GTA 40.0



2 - 31 Gebrauchsanleitung
31 - 57 Instruction Manual
57 - 87 Manual de instrucciones
87 - 112 Skötselanvisning
112 - 141 Käyttöohje
141 - 167 Betjeningsvejledning
167 - 193 Bruksanvisning
193 - 222 Návod k použití
222 - 251 Használati utasítás
251 - 280 Instruções de serviço
280 - 313 Инструкция по эксплуатации
313 - 342 Instrukcja użytkowania
342 - 376 Ръководство за употреба
376 - 406 Instrucțiuni de utilizare





Inhaltsverzeichnis

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

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN, VERSTEHEN UND AUFBEWAHREN.

1 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

1.1 Geltende Dokumente

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- ► Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
  - – Sicherheitsinformation für STIHL Akkus und Produkte mit eingebautem Akku: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text

⚠ GEFAHR

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

⚠ WARNUNG

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

HINWEIS

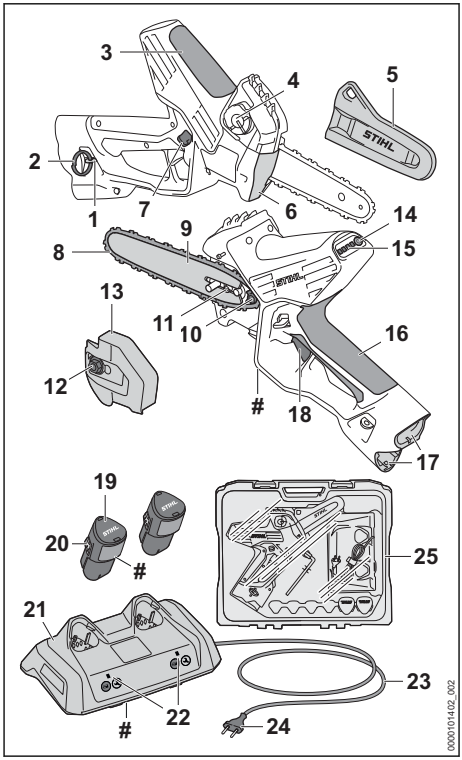
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschaden führen können.
  - ► Die genannten Maßnahmen können Sachschaden vermeiden.

1.3 Symbole im Text

Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

2 Übersicht

2.1 Gehölzschneider, Akku und Ladegerät



Original-Gebrauchsanleitung
0000011064_008_D

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Papier ist recycelbar.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

1 Öse
Die Öse dient zum Einhängen des Überlastrings.

2 Überlastring
Der Überlastring dient zum Einhängen des Gehölzschneiders während der Arbeit im Baum.

3 Griffstelle
Die Griffstelle dient zum Halten und Führen des Gehölzschneiders.

4 Öltank-Verschluss
Der Öltank-Verschluss verschließt den Öltank.

5 Kettenschutz
Der Kettenschutz schützt vor Kontakt mit der Sägekette.

6 Anschlag
Der Anschlag stützt während der Arbeit den Gehölzschneider am Holz ab.

7 Sperrhebel
Der Sperrhebel entsperrt den Schalthebel.

8 Sägekette
Die Sägekette schneidet das Holz.

9 Führungsschiene
Die Führungsschiene führt die Sägekette.

10 Kettenrad
Das Kettenrad treibt die Sägekette an.

11 Spannschraube
Die Spannschraube dient zum Einstellen der Kettenspannung.

12 Mutter
Die Mutter befestigt den Kettenraddeckel am Gehölzschneider.

13 Kettenraddeckel
Der Kettenraddeckel deckt das Kettenrad ab und befestigt die Führungsschiene am Gehölzschneider.

14 Drucktaste
Die Drucktaste aktiviert die LEDs am Gehölzschneider.

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

16 Bedienungsgriff
Der Bedienungsgriff dient zum Bedienen, Halten und Führen des Gehölzschneiders.

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

18 Schalthebel
Der Schalthebel schaltet den Gehölzschneider ein und aus.

19 Akku
Der Akku versorgt den Gehölzschneider mit Energie.

20 Rasthaken
Der Rasthaken hält den Akku im Akku-Schacht.

21 Ladegerät
Das Ladegerät lädt den Akku.

22 LED
Die LED zeigt den Status des Ladegeräts an.

23 Anschlussleitung
Die Anschlussleitung verbindet das Ladegerät mit dem Netzstecker.

24 Netzstecker
Der Netzstecker verbindet die Anschlussleitung mit einer Steckdose.

25 Koffer
Der Koffer dient zum Transportieren und Aufbewahren des Gehölzschneiders, der Akkus, des Ladegeräts und des Zubehörs. Der Koffer ist nur im Lieferumfang des Sets (bestehend aus Gehölzschneider, Akkus, Ladegerät und Zubehör) enthalten.

Leistungsschild mit Maschinennummer

2.2 Symbole

Die Symbole können auf dem Gehölzschneider, dem Akku, dem Ladegerät und dem Koffer sein und bedeuten Folgendes:


Dieses Symbol gibt die Laufrichtung der Sägekette an.


In diese Richtung drehen um die Sägekette zu spannen.


Dieses Symbol kennzeichnet den Öltank für Sägeketten-Haftöl.


Die LED leuchtet oder blinkt grün. Der Akku wird geladen.


Die LED blinkt rot. Zwischen dem Akku und dem Ladegerät besteht kein elektrischer Kontakt oder im Akku oder im Ladegerät besteht eine Störung.



Das Symbol zeigt die empfohlene Positionierung eines Akkus mit vollem Ladezustand im Koffer an.



Das Symbol zeigt die empfohlene Positionierung eines Akkus mit geringem Ladezustand im Koffer an.



Länge einer Führungsschiene, die verwendet werden darf.



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



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



Elektrogerät in einem geschlossenen und trockenen Raum betreiben.



Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.

3 Sicherheitshinweise

3.1 Warnsymbole

3.1.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem Gehölzschneider bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille tragen.



Gehölzschneider mit beiden Händen festhalten.



Sich bewegende Sägekette nicht berühren.



Der Einsatz dieses Gehölzschneiders beim Klettern im Baum ist nur entsprechend ausgebildeten Benutzern gestattet.



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

3.1.2 Akku

Die Warnsymbole auf dem Akku bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Akku vor Hitze und Feuer schützen.



Akku nicht in Flüssigkeiten tauchen.

3.1.3 Ladegerät

Die Warnsymbole auf dem Ladegerät bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Ladegerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Gehölzschneider STIHL GTA 40.0 dient zum Schneiden von Holz, zur Baumpflege und zum Sägen in der Krone eines stehenden Baums.

Der Gehölzschneider kann bei Regen verwendet werden.

Die Öse mit angebautem Überlastring dient zum Sichern des Gehölzschneiders an einem Stropp und zum Transport des Gehölzschneiders in den Baum am Gurt oder an einem Seil.

Zwei Akkus STIHL AS versorgen den Gehölzschneider mit Energie.

Das Ladegerät STIHL AL 5-2 lädt die Akkus STIHL AS.

⚠ WARNUNG

- Akkus und Ladegeräte, die nicht von STIHL für den Gehölzschneider freigegeben sind, können Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Gehölzschneider mit zwei Akkus STIHL AS verwenden.
  - ► Akkus STIHL AS mit einem Ladegerät STIHL AL 1, AL 5 oder AL 5-2 laden.
- Falls der Gehölzschneider, der Akku oder das Ladegerät nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Gehölzschneider, Akku und Ladegerät so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

3.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠ WARNUNG

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



► Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



► Der Einsatz dieses Gehölzschneiders beim Klettern im Baum ist nur entsprechend ausgebildeten Benutzern gestattet.

  - ► Falls der Gehölzschneider, der Akku oder das Ladegerät an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung mitgeben.
  - ► Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:
    - – Der Benutzer ist ausgeruht.
    - – Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, den Gehölzschneider, den Akku und das Ladegerät 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 Gehölzschneiders, des Akkus und des Ladegeräts 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 Gehölzschneider arbeitet und das Ladegerät verwendet.
    - – Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

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



► Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166, EN ISO 16321 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.

  - ► Wenn im Baum gearbeitet wird: STIHL empfiehlt, einen Gesichtsschutz zu tragen.
  - ► Eine lange Hose tragen.
  - ► Wenn im Baum gearbeitet wird: Ein langärmliges, eng anliegendes Oberteil tragen.
- Herabfallende Gegenstände können zu Kopfverletzungen führen.
  - ► Falls während der Arbeit Gegenstände herabfallen können: 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 in dem Gehölzschneider verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.
  - ► Eng anliegende Bekleidung tragen.
  - ► Schals und Schmuck ablegen.
- Wenn im Baum gearbeitet wird, kann der Benutzer während der Arbeit in Kontakt mit der umlaufenden Sägekette kommen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.
  - ► Eine lange Hose mit Schnittschutz und Schnittschutz an beiden Armen tragen.
- 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.
  - ► Wenn im Baum gearbeitet wird: Motorsägen-Stiefel mit Schnittschutz tragen.
- Wenn im Baum gearbeitet wird, kann der Benutzer abstürzen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Ausrüstung zur Absturzsicherung mit durchtrennhemmender Wirkung tragen.

3.5 Arbeitsbereich und Umgebung

3.5.1 Gehölzschneider

⚠ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des Gehölzschneiders 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 aus dem Arbeitsbereich fernhalten.
  - ► Gehölzschneider nicht unbeaufsichtigt lassen.
  - ► Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Gehölzschneider spielen können.
- Elektrische Bauteile des Gehölzschneiders können Funken erzeugen. Funken können in leicht brennbarer oder explosiver Umgebung Brände und Explosionen auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung arbeiten.

3.5.2 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, 🕮 18.7.



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

3.5.3 Ladegerät

⚠ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder können die Gefahren des Ladegeräts und des elektrischen Stroms nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere fernhalten.
  - ► Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen können.
- Das Ladegerät ist nicht wassergeschützt. Falls im Regen oder in feuchter Umgebung gearbeitet wird, kann es zu einem elektrischen Schlag

kommen. Der Benutzer kann verletzt werden und das Ladegerät kann beschädigt werden.



- ► Nicht im Regen und nicht in feuchter Umgebung betreiben.

- Das Ladegerät ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls das Ladegerät bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann das Ladegerät in Brand geraten oder explodieren. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Ladegerät in einem geschlossenen und trockenen Raum betreiben.
  - ► Ladegerät nicht in einer leicht brennbaren und nicht in einer explosiven Umgebung betreiben.
  - ► Ladegerät nicht auf einem leicht brennbaren Untergrund betreiben.
  - ► Ladegerät nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen verwenden und aufbewahren, 🕮 18.7.
- Personen können über die Anschlussleitung stolpern. Personen können verletzt werden und das Ladegerät kann beschädigt werden.
  - ► Anschlussleitung flach auf dem Boden verlegen.

3.6 Sicherheitsgerechter Zustand

3.6.1 Gehölzschneider

Der Gehölzschneider ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
- Der Gehölzschneider ist unbeschädigt.
- Der Gehölzschneider ist sauber.
- Die Öse und der Überlastring sind unbeschädigt.
- 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 Gehölzschneider ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.
- Der Öltank-Verschluss ist geschlossen.

⚠ 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 Gehölzschneider arbeiten.
  - ► Falls der Gehölzschneider verschmutzt ist: Gehölzschneider reinigen.
  - ► Gehölzschneider mit einer unbeschädigten Öse und einem unbeschädigten Überlastring verwenden.
  - ► Gehölzschneider nicht verändern. Ausnahme: Anbau einer in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen Kombination aus Führungsschiene und Sägekette.
  - ► Falls die Bedienungselemente nicht funktionieren: Nicht mit dem Gehölzschneider arbeiten.
  - ► Original STIHL Zubehör für diesen Gehölzschneider 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 Gehölzschneiders stecken.
  - ► Öltank-Verschluss schließen.
  - ► Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
- 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.
  - ► Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Ladegerät

Das Ladegerät ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:
– Das Ladegerät ist unbeschädigt.
– Das Ladegerät ist sauber und trocken.

⚠ 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.
  - ► Ein unbeschädigtes Ladegerät verwenden.
  - ► Falls das Ladegerät verschmutzt oder nass ist: Ladegerät reinigen und trocknen lassen.
  - ► Ladegerät nicht verändern.
  - ► Gegenstände nicht in die Öffnungen des Ladegeräts stecken.
  - ► Elektrische Kontakte des Ladegeräts nicht mit metallischen Gegenständen verbinden und kurzschließen.
  - ► Ladegerät nicht öffnen.

3.7 Arbeiten

3.7.1 Schneiden

⚠ 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 Gehölzschneider verlieren, stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
  - ► Ruhig und überlegt arbeiten.
  - ► Falls die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem Gehölzschneider arbeiten.

- ► Gehölzschneider alleine bedienen.
- ► Nicht über Schulterhöhe arbeiten.
- ► Auf Hindernisse achten.
- ► Falls im Baum geklettert wird: Eine Seilsicherung verwenden.
- ► Falls der Benutzer nicht zum Klettern im Baum ausgebildet ist: 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.
- ► Keine Äste benachbart zur Sägekette festhalten. Die Sägekette kann auf dem Holz zur Seite springen und in die Hand schneiden. Gehölzschneider immer mit beiden Händen führen.
- ► Falls die Sägekette durch einen Gegenstand blockiert ist: Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.

■ Wenn im Baum gearbeitet wird, kann der Gehölzschneider herunterfallen. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
- ► Gehölzschneider mit einem Stropp über die Öse und den Überlastring sichern. Geeignetes Zubehör ist im Fachhandel erhältlich.

■ 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 den Füllstand im Öltank regelmäßig prüfen, spätestens nach jeder dritten Akkuladung. Bevor das Sägeketten-Haftöl aufgebraucht ist: Sägeketten-Haftöl einfüllen.
- ► Während der Arbeit Spannung der Sägekette regelmäßig prüfen. Falls die Spannung der Sägekette zu gering ist: Sägekette spannen.

■ Während der Arbeit können die Führungsschiene, die Sägekette und das Kettenrad heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
- ► Heiße Führungsschiene, Sägekette und Kettenrad nicht berühren.
- ► Warten, bis die Führungsschiene, die Sägekette und das Kettenrad abgekühlt sind.
- ► Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

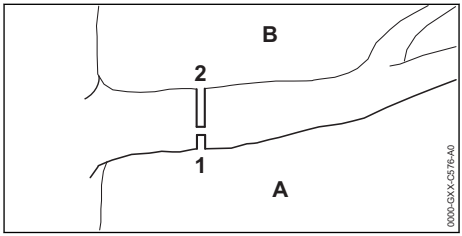
■ Falls sich der Gehölzschneider während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann der Gehölzschneider in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
- ► Arbeit beenden, Akkus herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

■ Während der Arbeit können Vibrationen durch den Gehölzschneider 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.
- ► Warten, bis die Sägekette nicht mehr läuft.

⚠ WARNUNG



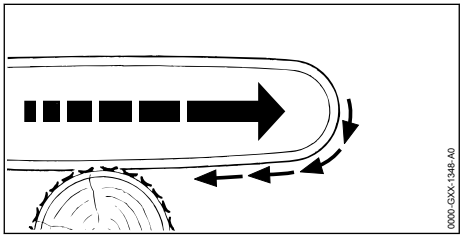
■ Falls unter Spannung stehendes Holz gesägt wird, kann die Führungsschiene eingeklemmt werden. Der Benutzer kann die Kontrolle über den Gehölzschneider verlieren und schwer verletzt werden.
- ► Zuerst einen Entlastungsschnitt (1) in die Druckseite (A) sägen, dann einen Trennschnitt (2) von oben, direkt über dem ersten Schnitt, 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.
  - ► Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.

3.8 Reaktionskräfte

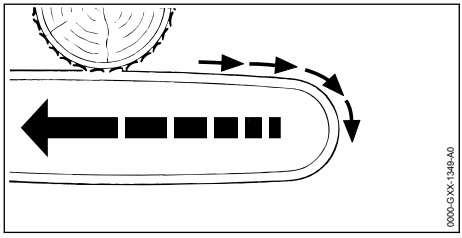
3.8.1 Reaktionskräfte



Wenn mit der Unterseite der Führungsschiene gearbeitet wird, wird der Gehölzschneider weg vom Benutzer gezogen.

⚠ WARNUNG

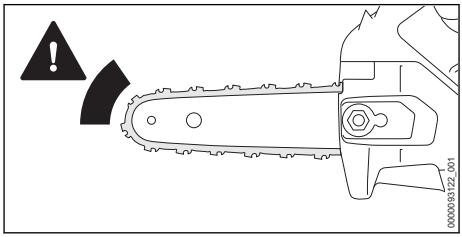
- Falls die umlaufende Sägekette auf einen harten Gegenstand trifft und schnell abgebremst wird, kann der Gehölzschneider plötzlich vom Benutzer weg gezogen werden. Personen können verletzt werden.
  - ► Gehölzschneider mit beiden Händen festhalten.
  - ► So arbeiten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Mit einer richtig geschärften und richtig gespannten Sägekette arbeiten.
  - ► Die Führungsschiene im Schnitt gerade führen.
  - ► Anschlag richtig ansetzen.
  - ► Mit Vollgas arbeiten.



Wenn mit der Oberseite der Führungsschiene gearbeitet wird, wird der Gehölzschneider in Richtung des Benutzers bewegt.

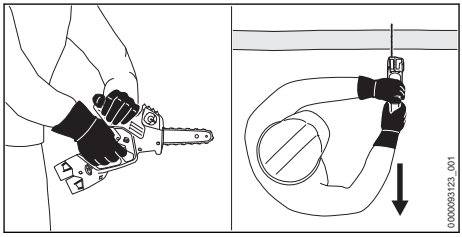
⚠ WARNUNG

- Falls die umlaufende Sägekette auf einen harten Gegenstand trifft und schnell abgebremst wird, kann sich der Gehölzschneider plötzlich in Richtung des Benutzers bewegen. Personen können verletzt werden.
  - ► Gehölzschneider mit beiden Händen festhalten.
  - ► So arbeiten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
  - ► Die Führungsschiene im Schnitt gerade führen.
  - ► Mit Vollgas arbeiten.



Wenn mit der Schienenspitze gearbeitet wird, wird der Gehölzschneider in Richtung des Benutzers bewegt.

⚠ WARNUNG



- Falls die umlaufende Sägekette im Bereich um das obere Viertel der Spitze der Führungsschiene auf einen harten Gegenstand trifft und schnell abgebremst oder an der Spitze der Führungsschiene eingeklemmt wird, kann sich der Gehölzschneider plötzlich in Richtung des Benutzers bewegen. Personen können verletzt werden.
  - ► Gehölzschneider mit beiden Händen festhalten.
  - ► Körper aus dem Schwenkbereich des Gehölzschneiders 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.
- ► Mit Vollgas arbeiten.

3.9 Laden

⚠ WARNUNG

- Während des Ladens kann ein beschädigtes oder ein defektes Ladegerät ungewöhnlich riechen oder rauchen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
  - ► Akkus herausnehmen.
- Das Ladegerät kann bei unzureichender Wärmeabfuhr überhitzen und einen Brand auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Ladegerät nicht abdecken.

3.10 Elektrisch anschließen

Kontakt mit stromführenden Bauteilen kann durch folgende Ursachen entstehen:

– Die Anschlussleitung oder die Verlängerungsleitung ist beschädigt.
– Der Netzstecker der Anschlussleitung oder der Verlängerungsleitung ist beschädigt.
– Die Steckdose ist nicht richtig installiert.

⚠ GEFAHR

- Kontakt mit stromführenden Bauteilen kann zu einem Stromschlag führen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Sicherstellen, dass die Anschlussleitung, Verlängerungsleitung und deren Netzstecker unbeschädigt sind.



Falls die Anschlussleitung oder die Verlängerungsleitung beschädigt ist:
- ► Beschädigte Stelle nicht berühren.
- ► Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

  - ► Anschlussleitung, Verlängerungsleitung und deren Netzstecker mit trockenen Händen anfassen.
  - ► Netzstecker der Anschlussleitung oder Verlängerungsleitung in eine richtig installierte und abgesicherte Steckdose mit Schutzkontakt stecken.
  - ► Ladegerät über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA, 30 ms) anschließen.
- Eine beschädigte oder ungeeignete Verlängerungsleitung kann zu einem elektrischen Schlag führen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Eine Verlängerungsleitung mit dem richtigen Leitungsquerschnitt verwenden, 🕮 18.6.

⚠ WARNUNG

- Während des Ladens kann eine falsche Netzspannung oder eine falsche Netzfrequenz zu einer Überspannung in dem Ladegerät führen. Das Ladegerät kann beschädigt werden.
  - ► Sicherstellen, dass die Netzspannung und die Netzfrequenz des Stromnetzes mit den Angaben auf dem Leistungsschild des Ladegeräts übereinstimmen.
- Falls das Ladegerät an eine Mehrfachsteckdose angeschlossen ist, können während des Ladens elektrische Bauteile überlastet werden. Die elektrischen Bauteile können sich erwärmen und einen Brand auslösen. Personen können sich schwer verletzen oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Sicherstellen, dass die Leistungsangaben auf der Mehrfachsteckdose durch die Angaben auf dem Leistungsschild des Ladegeräts und aller an die Mehrfachsteckdose angeschlossener Elektrogeräte in Summe nicht überschritten werden.
- Eine falsch verlegte Anschlussleitung und Verlängerungsleitung kann beschädigt werden und Personen können darüber stolpern. Personen können verletzt werden und die Anschlussleitung oder Verlängerungsleitung kann beschädigt werden.
  - ► Anschlussleitung und Verlängerungsleitung so verlegen und kennzeichnen, dass Personen nicht stolpern können.
  - ► Anschlussleitung und Verlängerungsleitung so verlegen, dass sie nicht gespannt oder verwickelt sind.
  - ► Anschlussleitung und Verlängerungsleitung so verlegen, dass sie nicht beschädigt, geknickt oder gequetscht werden oder scheuern.
  - ► Anschlussleitung und Verlängerungsleitung vor Hitze, Öl und Chemikalien schützen.
  - ► Anschlussleitung und Verlängerungsleitung auf einem trockenen Untergrund verlegen.
- Während der Arbeit erwärmt sich die Verlängerungsleitung. Wenn die Wärme nicht abfließen kann, kann die Wärme einen Brand auslösen.
  - ► Falls eine Kabeltrommel verwendet wird: Kabeltrommel vollständig abwickeln.
- Falls elektrische Leitungen und Rohre in der Wand verlaufen, können diese beschädigt werden, wenn das Ladegerät an der Wand montiert wird. Kontakt mit elektrischen Leitun-

gen kann zu einem Stromschlag führen. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
- ► Sicherstellen, dass an der vorgesehenen Stelle keine elektrische Leitungen und Rohre in der Wand verlaufen.

- Falls das Ladegerät nicht wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben an der Wand montiert ist, kann das Ladegerät oder der Akku herunterfallen oder das Ladegerät zu heiß werden. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Ladegerät so an eine Wand montieren, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls das Ladegerät mit eingesetztem Akku an eine Wand montiert wird, kann der Akku aus dem Ladegerät fallen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Zuerst Ladegerät an die Wand montieren und dann Akku einsetzen.

3.11 Transportieren

3.11.1 Gehölzschneider

⚠ WARNUNG

- Während des Transports kann der Gehölzschneider umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - 
  - ► Akkus herausnehmen.
  - ► Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
  - ► Gehölzschneider im mitgelieferten Koffer transportieren.
  - ► Falls im Lieferumfang kein Koffer enthalten ist: Gehölzschneider mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass er nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

3.11.2 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.
  - ► Falls im Lieferumfang ein Koffer enthalten ist: Akku im mitgelieferten Koffer 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.

3.11.3 Ladegerät

⚠ WARNUNG

- Während des Transports kann das Ladegerät umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.
  - ► Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
  - ► Akkus herausnehmen.
  - ► Ladegerät im mitgelieferten Koffer transportieren.
  - ► Falls im Lieferumfang kein Koffer enthalten ist: Ladegerät mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass es nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.
- Die Anschlussleitung ist nicht dafür bestimmt, das Ladegerät daran zu tragen. Die Anschlussleitung und das Ladegerät können beschädigt werden.
  - ► Anschlussleitung aufwickeln und am Ladegerät befestigen.

3.12 Aufbewahren

3.12.1 Gehölzschneider

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des Gehölzschneiders nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
  - 
  - ► Akkus herausnehmen.
  - ► Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
  - ► Gehölzschneider außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die elektrischen Kontakte am Gehölzschneider und metallische Bauteile können durch Feuchtigkeit korrodieren. Der Gehölzschneider kann beschädigt werden.



► Akkus herausnehmen.

► Gehölzschneider sauber und trocken aufbewahren.

3.12.2 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 Gehölzschneider 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Ladegerät

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren eines Ladegeräts nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt oder getötet werden.
  - ► Netzstecker ziehen.
  - ► Ladegerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Das Ladegerät ist nicht gegen alle Umgebungseinflüsse geschützt. Falls das Ladegerät bestimmten Umgebungseinflüssen ausgesetzt ist, kann das Ladegerät beschädigt werden.
  - ► Netzstecker ziehen.
  - ► Falls das Ladegerät warm ist: Ladegerät abkühlen lassen.
  - ► Ladegerät sauber und trocken aufbewahren.
  - ► Ladegerät in einem geschlossenen Raum aufbewahren.
  - ► Ladegerät nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahren, 🕮 18.7.
- Die Anschlussleitung ist nicht dafür bestimmt, das Ladegerät daran zu tragen oder aufzuhängen. Die Anschlussleitung und das Ladegerät können beschädigt werden.
  - ► Ladegerät am Gehäuse greifen und festhalten.
  - ► Ladegerät an der Wandhalterung aufhängen.

3.13 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

- Falls während der Reinigung, Wartung oder Reparatur die Akkus eingesetzt sind, kann der Gehölzschneider unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Personen können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



► Akkus herausnehmen.

- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können den Gehölzschneider, die Führungsschiene, die Sägekette, den Akku und das Ladegerät beschädigen. Falls der Gehölzschneider, die Führungsschiene, die Sägekette, der Akku oder das Ladegerät nicht richtig gereinigt werden, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
  - ► Gehölzschneider, Führungsschiene, Sägekette, Akku und Ladegerät so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls der Gehölzschneider, die Führungsschiene, die Sägekette der Akku und das Ladegerät 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.
  - ► Gehölzschneider, Akku und Ladegerät nicht selbst warten oder reparieren.
  - ► Falls der Gehölzschneider, der Akku oder das Ladegerät 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.

4 Gehölzschneider einsatzbereit machen

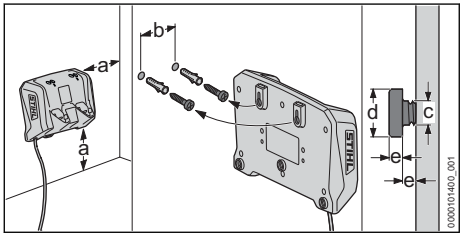
4.1 Gehölzschneider einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
- ► Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
  - – Gehölzschneider, 🕮 3.6.1.
  - – Führungsschiene, 🕮 3.6.2.
  - – Sägekette, 🕮 3.6.3.
  - – Akku, 🕮 3.6.4.
  - – Ladegerät, 🕮 3.6.5.
- ► Akku prüfen, 🕮 9.6.
- ► Akku vollständig laden, 🕮 5.2.
- ► Gehölzschneider reinigen, 🕮 14.1.
- ► Führungsschiene und Sägekette anbauen, 🕮 6.1.2.
- ► Sägekette spannen, 🕮 6.2.
- ► Sägeketten-Haftöl einfüllen, 🕮 6.3.
- ► Bedienungselemente prüfen, 🕮 9.4.
- ► Kettenschmierung prüfen, 🕮 9.5.
- ► Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: Gehölzschneider nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

5 Akku laden und LEDs

5.1 Ladegerät an eine Wand montieren

Das Ladegerät kann an eine Wand montiert werden.



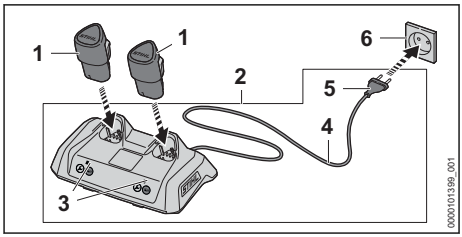
- ► Ladegerät so an eine Wand montieren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - – Geeignetes Befestigungsmaterial wird verwendet.
  - – Das Ladegerät ist waagrecht.
    Folgende Maße sind eingehalten:
    - – a = mindestens 100 mm
    - – b (für AL 1 und AL 5) = 54 mm
    - – b (für AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4,5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2,5 mm

5.2 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, 🕮 18.8. Die tatsächliche Ladezeit kann von der angegebenen Ladezeit abweichen. Die Ladezeit ist unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

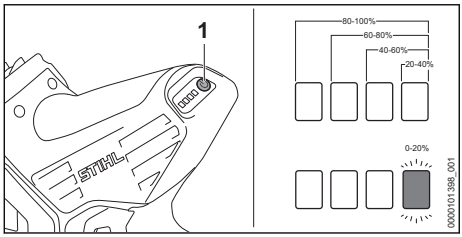
Wenn der Netzstecker in einer Steckdose eingesteckt ist und der Akku in das Ladegerät eingesetzt wird, startet der Ladevorgang automatisch. Wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet sich das Ladegerät automatisch ab.

Während des Ladens erwärmen sich der Akku und das Ladegerät.



- ► Netzstecker (5) in eine gut zugängliche Steckdose (6) stecken.
  Das Ladegerät (2) führt einen Selbsttest durch. Die LED (3) leuchtet ca. 1 Sekunde lang grün und ca. 1 Sekunde lang rot.
- ► Anschlussleitung (4) verlegen.
- ► Akku (1) in die Führungen des Ladegeräts (2) einsetzen und bis zum Anschlag drücken.
  Die LED (3) leuchtet oder blinkt grün. Der Akku (1) wird geladen.
- ► Falls die LED (3) nicht mehr leuchtet: Der Akku (1) ist vollständig geladen und kann aus dem Ladegerät (2) herausgenommen werden.
- ► Falls das Ladegerät (2) nicht mehr verwendet wird: Netzstecker (5) aus der Steckdose (6) ziehen.

5.3 Ladezustand anzeigen



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

HINWEIS

- Die LEDs zeigen immer den Akku mit dem geringsten Ladezustand an. Zum Anzeigen des Ladezustand des einzelnen Akkus:
  - ► Akku nur in den oberen Akkuschacht einsetzen.
  - ► Drucktaste (1) drücken.

HINWEIS

- Wird der Akku nur im unteren Akku-Schacht eingesetzt, funktionieren die LEDs am Gehölzschneider nicht.
  - ► Beide Akkus oder mindestens einen Akku im oberen Akku-Schacht einsetzen.
  - ► Drucktaste (1) drücken.

5.4 LEDs am Gehölzschneider

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, 🕮 17.
  Im Gehölzschneider oder im Akku besteht eine Störung.

5.5 LED am Ladegerät

Die LED zeigt den Status des Ladegeräts oder Störungen an. Die LED kann grün oder rot leuchten oder blinken.

Falls die LED grün leuchtet oder blinkt, wird der Akku geladen.

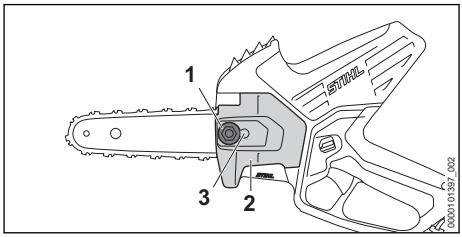
- ► Falls die LED rot leuchtet oder blinkt: Störungen beheben, 🕮 17.
  Im Ladegerät oder im Akku besteht eine Störung.

6 Gehölzschneider zusammenbauen

6.1 Führungsschiene und Sägekette abbauen und anbauen

6.1.1 Führungsschiene und Sägekette abbauen

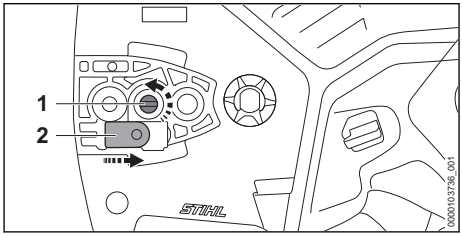
- ► Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.



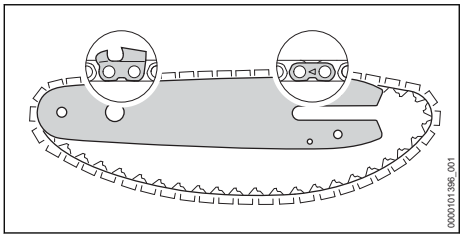
- ► Mutter (1) so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Kettenraddeckel (2) abgenommen werden kann.
- ► Kettenraddeckel (2) abnehmen.
- ► Spannschraube (3) bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.
  Die Sägekette ist entspannt.
- ► Führungsschiene und Sägekette abnehmen.

6.1.2 Führungsschiene und Sägekette anbauen

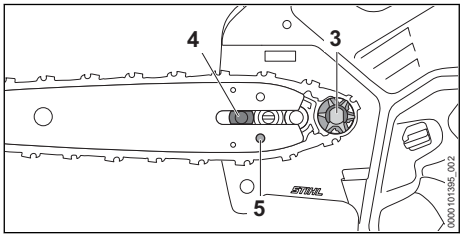
Die Kombinationen aus Führungsschiene und Sägekette, die zum Kettenrad passen und angebaut werden dürfen, sind in den technischen Daten angegeben, 🕮 19.



- ► Spannschraube (1) solange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Spannschieber (2) rechts am Gehäuse anliegt.

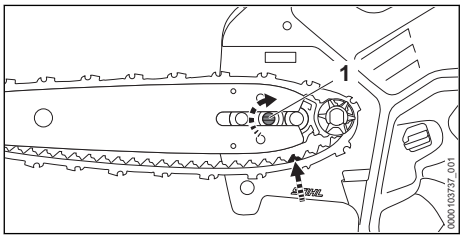


- Sägekette so in die Nut der Führungsschiene legen, dass die Pfeile auf den Verbindungsgliedern der Sägekette auf der Oberseite in Laufrichtung zeigen.



- Führungsschiene mit Sägekette so auf den Gehölzschneider setzen, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Die Treibglieder der Sägekette sitzen in den Zähnen des Kettenrades (3).
  - Der Kopf der Bundschraube (4) sitzt im Langloch der Führungsschiene.
  - Der Zapfen des Spannschiebers (2) sitzt in der Bohrung (5) der Führungsschiene.

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

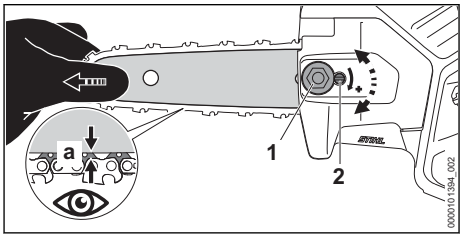


- Spannschraube (1) so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis die Sägekette an der Führungsschiene anliegt. Dabei die Treibglieder der Sägekette in die Nut der Führungsschiene führen.
  Die Führungsschiene und die Sägekette liegen am Gehölzschneider an.
- Kettenraddeckel so an den Gehölzschneider anlegen, dass er bündig mit dem Gehölzschneider ist.
- Mutter so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis der Kettenraddeckel fest am Gehölzschneider sitzt.

6.2 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.

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.



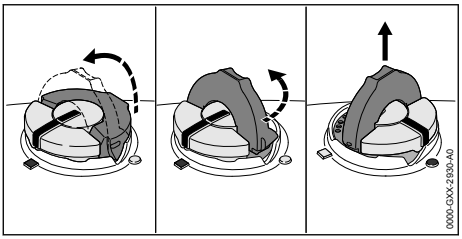
- Mutter (1) lösen.
- Führungsschiene an der Spitze anheben und Spannschraube (2) so lange im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Der Abstand a in der Mitte der Führungsschiene beträgt 1 mm bis 2 mm.
  - Die Sägekette kann noch mit zwei Fingern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

6.3 Sägeketten-Haftöl einfüllen

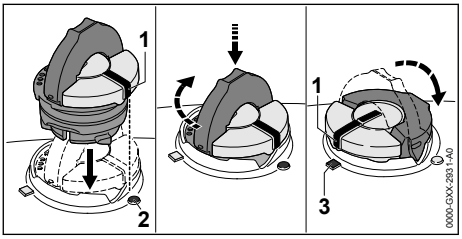
Sägeketten-Haftöl schmiert und kühlt die umlaufende Sägekette.

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

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



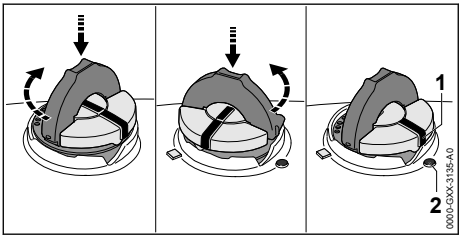
- Bügel des Öltank-Verschlusses aufklappen.
- Öltank-Verschluss bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Öltank-Verschluss abnehmen.
- Sägeketten-Haftöl so einfüllen, dass kein Sägeketten-Haftöl verschüttet wird und der Öltank nicht bis zum Rand gefüllt wird.
- Falls der Bügel des Öltank-Verschlusses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

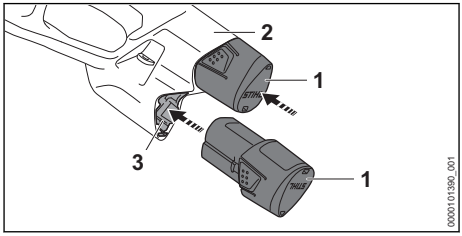


- Öltank-Verschluss nach unten drücken und bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
- Öltank-Verschluss nach unten drücken und so lange gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis die Markierung (1) auf die Markierung (2) zeigt.
- Erneut versuchen, den Öltank zu verschließen.
- Falls sich der Öltank weiterhin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

7 Akku einsetzen und herausnehmen

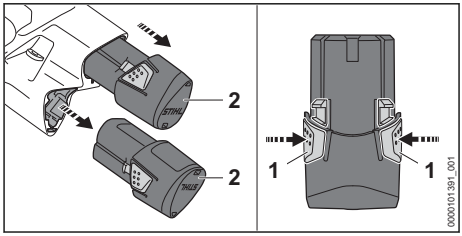
7.1 Akku einsetzen

STIHL empfiehlt die Akkus paarweise zu verwenden und zu kennzeichnen.



- Akku (1) bis zum Anschlag in den Akku-Schacht (2, 3) drücken.
  Der Akku (1) rastet mit einem Klick ein.

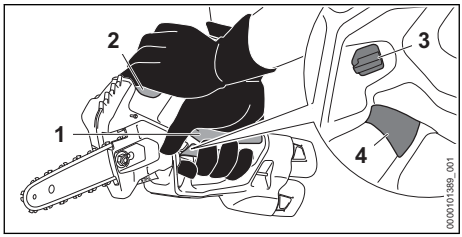
7.2 Akku herausnehmen



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

8 Gehölzschneider einschalten und ausschalten

8.1 Gehölzschneider einschalten



- Gehölzschneider mit einer Hand im Griffbereich (1) des Bedienungsgriffs so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- Gehölzschneider mit der anderen Hand an der Griffstelle (2) halten und führen.
- Sperrhebel (3) mit dem Daumen drücken und gedrückt halten.
- Schalthebel (4) mit dem Zeigefinger drücken und gedrückt halten.
  Der Gehölzschneider beschleunigt und die Sägekette bewegt sich. Der Sperrhebel (3) kann losgelassen werden.

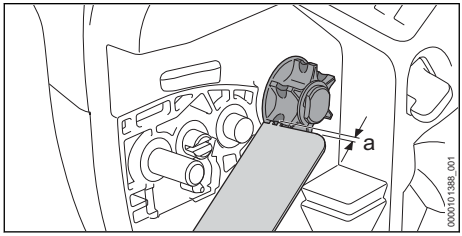
8.2 Gehölzschneider ausschalten

- Schalthebel loslassen.
  Die Sägekette läuft nicht mehr.
- Falls die Sägekette weiter läuft: Akkus herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Gehölzschneider ist defekt.

9 Gehölzschneider und Akku prüfen

9.1 Kettenrad prüfen

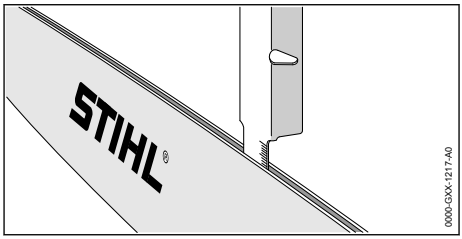
- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Kettenraddeckel abbauen.
- Führungsschiene und Sägekette abbauen.



- Einlaufspuren am Kettenrad mit einer STIHL Prüflehre prüfen.
- Falls die Einlaufspuren tiefer als a = 0,5 mm sind: Gehölzschneider nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Das Kettenrad muss ersetzt werden.

9.2 Führungsschiene prüfen

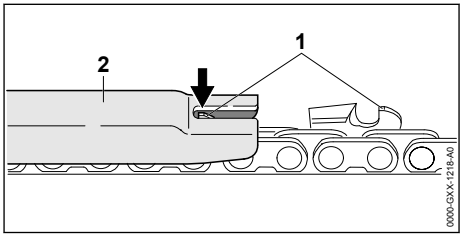
- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Sägekette und Führungsschiene abbauen.



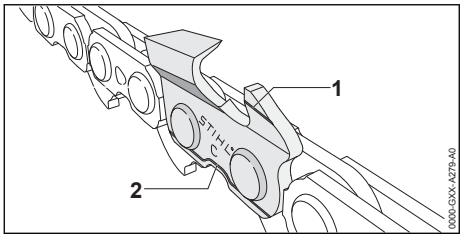
- Nuttiefe der Führungsschiene mit dem Messstab einer STIHL Feillehre messen.
- Führungsschiene ersetzen, falls eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:
  – Die Führungsschiene ist beschädigt.
  – Die gemessene Nuttiefe ist kleiner als die Mindestnuttiefe der Führungsschiene, 🕮 18.3.
  – Die Nut der Führungsschiene ist verengt oder gespreizt.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

9.3 Sägekette prüfen

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus 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, 🕮 15.3.



- Prüfen ob die Verschleißmarkierungen (1 und 2) 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.

9.4 Bedienungselemente prüfen

Sperrhebel und Schalthebel

- Akkus herausnehmen.
- Versuchen, den Schalthebel zu drücken, ohne den Sperrhebel zu drücken.
- Falls sich der Schalthebel drücken lässt: Gehölzschneider nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Sperrhebel ist defekt.
- Sperrhebel drücken und gedrückt halten.
- Schalthebel drücken und wieder loslassen.
- Falls der Schalthebel schwergängig ist oder nicht in die Ausgangsposition zurückfedert: Gehölzschneider nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Schalthebel ist defekt.

Gehölzschneider einschalten

- Akkus einsetzen.
- Sperrhebel drücken und gedrückt halten.
- Schalthebel drücken und gedrückt halten.
  Die Sägekette läuft.
- Falls 3 LEDs rot blinken: Akkus herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Im Gehölzschneider besteht eine Störung.
- Schalthebel loslassen.
  Die Sägekette läuft nicht mehr.
- Falls die Sägekette weiter läuft: Akkus herausnehmen und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Der Gehölzschneider ist defekt.

9.5 Kettenschmierung prüfen

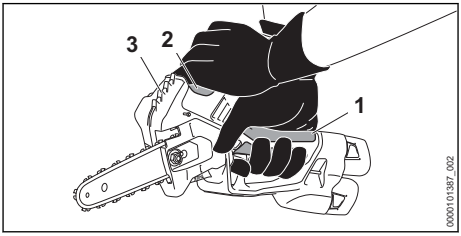
- Akkus einsetzen.
- Führungsschiene auf eine helle Oberfläche richten.
- Gehölzschneider einschalten.
  Sägeketten-Haftöl wird abgeschleudert und ist auf der hellen Oberfläche erkennbar. Die Kettenschmierung funktioniert.
- Falls abgeschleudertes Sägeketten-Haftöl nicht erkennbar ist:
  - Sägeketten-Haftöl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

9.6 Akku prüfen

- Akku in den oberen Akku-Schacht einsetzen.
- Drucktaste am Gehölzschneider drücken.
  Die LEDs leuchten oder blinken.
- Akku herausnehmen und den anderen Akku in den oberen Akku-Schacht einsetzen.
- Drucktaste am Gehölzschneider drücken.
  Die LEDs leuchten oder blinken.
- Beide Akkus einsetzen.
- Drucktaste am Gehölzschneider drücken.
  Die LEDs leuchten oder blinken.
- Falls die LEDs nicht leuchten oder blinken: Gehölzschneider und Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
  Im Gehölzschneider oder im Akku besteht eine Störung.

10 Mit dem Gehölzschneider arbeiten

10.1 Gehölzschneider halten und führen

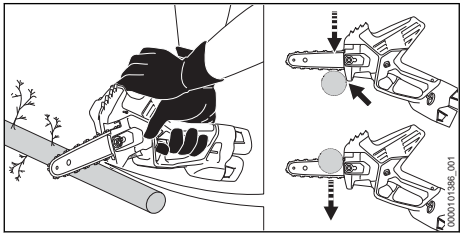


- Gehölzschneider mit einer Hand im Griffbereich (1) des Bedienungsgriffs so festhalten und führen, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.

- Gehölzschneider mit der anderen Hand an der Griffstelle (2) halten und führen. Nicht im Bereich der Zacken (3) greifen.

10.2 Schneiden

- Führungsschiene mit Vollgas in den Schnitt führen.

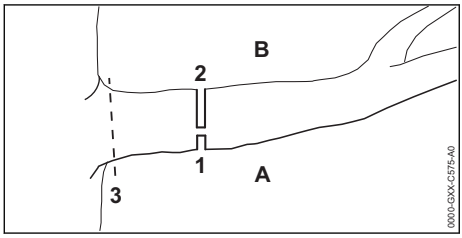


- Anschlag ansetzen und als Drehpunkt verwenden.
- Führungsschiene vollständig durch das Holz führen.
- Am Ende des Schnitts das Gewicht des Gehölzschneiders auffangen.
- Äste einzeln schneiden.

Für eine optimale Leistungsfähigkeit die empfohlenen Temperaturbereiche beachten, 🕮 18.8.

10.3 Entasten

- Führungsschiene mit Vollgas mit einer Hebelbewegung gegen den Ast drücken.



- Zuerst einen Entlastungsschnitt (1) in die Druckseite (A) sägen, dann einen Trennschnitt (2) von oben, direkt über dem ersten Schnitt, in die Zugseite (B) sägen.
- Den letzten Schnitt (3) nahe des Stamms durchführen, ohne dabei die Rinde zu beschädigen.

11 Nach dem Arbeiten

11.1 Nach dem Arbeiten

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Falls der Gehölzschneider nass ist: Gehölzschneider trocknen lassen.
- Falls der Akku nass oder feucht ist: Akku trocknen lassen, 🕮 18.8.
- Gehölzschneider reinigen.
- Führungsschiene und Sägekette reinigen.
- Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.
- Akku reinigen.

12 Transportieren

12.1 Gehölzschneider transportieren

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Kettenschutz so über die Führungsschiene schieben, dass er die gesamte Führungsschiene abdeckt.

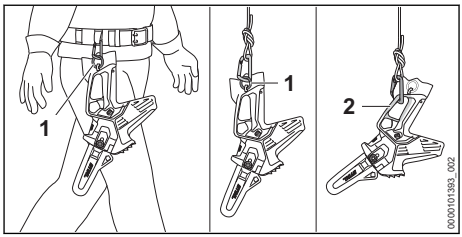
Gehölzschneider tragen

- Gehölzschneider mit einer Hand so am Bedienungsgriff tragen, dass die Führungsschiene nach unten zeigt.

Gehölzschneider in einem Fahrzeug transportieren

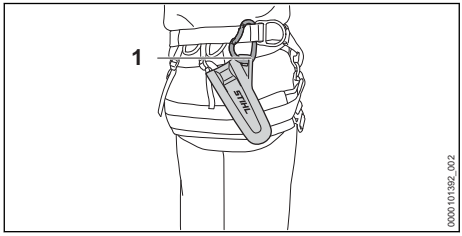
- Gehölzschneider im mitgelieferten Koffer transportieren.
- Koffer so sichern, dass der Koffer nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.
- Falls im Lieferumfang kein Koffer enthalten ist: Gehölzschneider so sichern, dass der Gehölzschneider nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

Gehölzschneider an der Öse mit Überlastring oder am Karabinerhaken transportieren



- Gehölzschneider über die Öse mit Überlastring (1) am Gurt oder an einem Seil transportieren oder den Karabinerhaken im hinteren Griffbereich (2) einhängen.

Kettenschutz an der Öse transportieren



- Kettenschutz über die Öse (1) am Gurt transportieren.

12.2 Akku transportieren

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Sicherstellen, dass der Akku im sicherheitsgerechten Zustand ist.
- Akku im mitgelieferten Koffer transportieren.
- Falls kein Koffer im Lieferumfang enthalten 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.

12.3 Ladegerät transportieren

- Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Akkus herausnehmen.
- Anschlussleitung aufwickeln und am Ladegerät befestigen.
- Falls das Ladegerät in einem Fahrzeug transportiert wird:
  - Ladegerät im mitgelieferten Koffer transportieren.
  - Koffer so sichern, dass der Koffer nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.
  - Falls im Lieferumfang kein Koffer enthalten ist: Ladegerät so sichern, dass das Ladegerät nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

13 Aufbewahren

13.1 Gehölzschneider aufbewahren

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

13.2 Akku aufbewahren

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

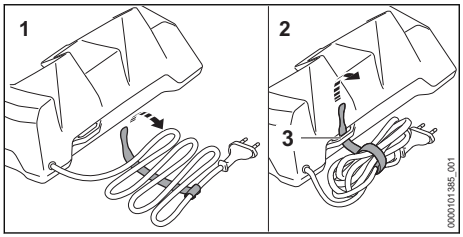
- Akku so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Der Akku ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - Der Akku ist sauber und trocken.
  - Der Akku ist in einem geschlossenen Raum.
  - Der Akku ist getrennt vom Gehölzschneider.
  - Falls der Akku im Ladegerät aufbewahrt wird: Netzstecker 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, 🕮 18.7.

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 Gehölzschneider aufbewahren.

13.3 Ladegerät aufbewahren

- Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



- Anschlussleitung aufwickeln und am Ladegerät befestigen.
- Ladegerät so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
  - Das Ladegerät ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
  - Das Ladegerät ist sauber und trocken.
  - Das Ladegerät ist in einem geschlossenen Raum.
  - Das Ladegerät ist nicht an der Anschlussleitung oder an der Halterung (3) für die Anschlussleitung aufgehängt.
  - Das Ladegerät ist nicht außerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen aufbewahrt, 18.7.

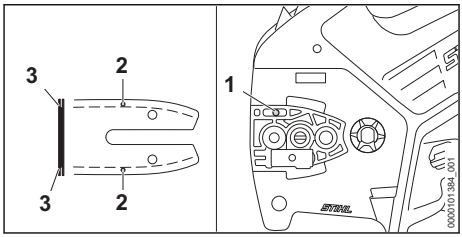
14 Reinigen

14.1 Gehölzschneider reinigen

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus herausnehmen.
- Gehölzschneider mit einem feuchten Tuch oder STIHL Harzlöser reinigen.
- Lüftungsschlitze mit einem Pinsel reinigen.
- Kettenraddeckel abbauen.
- Bereich um das Kettenrad mit einem feuchten Tuch oder STIHL Harzlöser 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 anbauen.

14.2 Führungsschiene und Sägekette reinigen

- Gehölzschneider ausschalten und Akkus 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.

14.3 Akku reinigen

- Akku mit einem feuchten Tuch reinigen.

14.4 Ladegerät reinigen

- Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Ladegerät mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Elektrische Kontakte des Ladegeräts mit einem Pinsel oder einer weichen Bürste reinigen.

15 Warten

15.1 Wartungsintervalle

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

Wöchentlich

- Kettenrad prüfen.
- Führungsschiene prüfen und entgraten.
- Sägekette prüfen und schärfen.

Jährlich

- Öltank von einem STIHL Fachhändler reinigen lassen.

15.2 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.

15.3 Sägekette schärfen

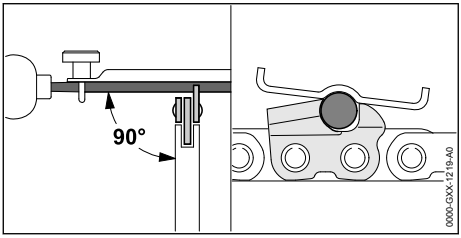
Es erfordert viel Übung, Sägeketten richtig zu schärfen.

STIHL Feilen, STIHL Feilhilfen, STIHL Schärfgeräte, STIHL Feilenhalter 2-in-1 und die Broschüre „STIHL Sägeketten schärfen“ helfen, die Sägekette richtig zu schärfen. Die Broschüre ist unter www.stihl.com/sharpening-brochure verfügbar.

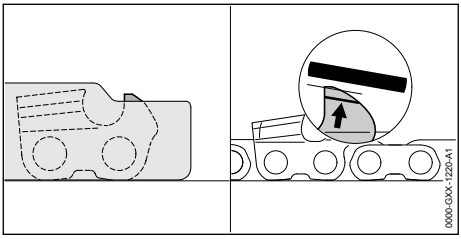
STIHL empfiehlt, Sägeketten von einem STIHL Fachhändler schärfen zu lassen.

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.

16 Reparieren

16.1 Gehölzschneider, Akku und Ladegerät reparieren

Der Benutzer kann den Gehölzschneider, die Führungsschiene, Sägekette, den Akku und das Ladegerät nicht selbst reparieren.

- ► Falls der Gehölzschneider, die Führungsschiene oder Sägekette beschädigt sind: Gehölzschneider, Führungsschiene oder Sägekette nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- ► Falls der Akku defekt oder beschädigt ist: Akku ersetzen.
- ► Falls das Ladegerät defekt oder beschädigt ist: Ladegerät ersetzen.
- ► Falls die Anschlussleitung defekt oder beschädigt ist: Ladegerät nicht verwenden und Anschlussleitung von einem STIHL Fachhändler ersetzen lassen.

17 Störungen beheben

17.1 Störungen des Gehölzschneiders oder des Akkus beheben

Störung	LEDs am Gehölzschneider	Ursache	Abhilfe
Der Gehölzschneider läuft beim Einschalten nicht an.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand von mindestens einem Akku ist zu gering.	► Akkus nacheinander einzeln in den oberen Akku-Schacht einsetzen und Ladezustand anzeigen. ► Akku laden.

Störung	LEDs am Gehölzschneider	Ursache	Abhilfe
	1 LED leuchtet rot.	Mindestens ein Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akkus herausnehmen. ► Akkus ins Ladegerät einsetzen. Falls die LED am Akku-Schacht vom Ladegerät rot leuchtet, ist der Akku zu warm oder zu kalt. ► Akku abkühlen oder erwärmen lassen.
	3 LEDs blinken rot.	Im Gehölzschneider besteht eine Störung.	► Akkus herausnehmen und erneut einsetzen. ► Gehölzschneider einschalten. ► Falls weiterhin 3 LEDs rot blinken: Gehölzschneider nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
	3 LEDs leuchten rot.	Der Gehölzschneider ist zu warm.	► Akkus herausnehmen. ► Gehölzschneider abkühlen lassen.
	4 LEDs blinken rot.	In mindestens einem Akku besteht eine Störung.	► Akkus herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akkus einsetzen. ► Gehölzschneider einschalten. ► Falls weiterhin 4 LEDs rot blinken: Akkus herausnehmen. ► Akkus ins Ladegerät einsetzen. Falls die LED am Akku-Schacht vom Ladegerät rot blinkt, besteht im Akku eine Störung. Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Die elektrische Verbindung zwischen dem Gehölzschneider und den Akkus ist unterbrochen.	► Akkus herausnehmen. ► Elektrische Kontakte im Akku-Schacht reinigen. ► Akkus einsetzen.
		Der Gehölzschneider oder die Akkus sind feucht.	► Gehölzschneider oder Akkus trocknen lassen, 🕮 18.8.
		Die Sägekette ist verklemmt.	► Akkus herausnehmen. ► Gehölzschneider reinigen, 🕮 14.1.
Der Gehölzschneider schaltet im Betrieb ab.	3 LEDs leuchten rot.	Der Gehölzschneider ist zu warm.	► Akkus herausnehmen. ► Gehölzschneider abkühlen lassen.
		Es besteht eine elektrische Störung.	► Akkus herausnehmen und erneut einsetzen. ► Gehölzschneider einschalten.
Die Schnittleistung des Gehölzschneiders lässt nach.	1 LED blinkt grün.	Der Ladezustand von mindestens einem Akku ist zu gering.	► Akkus nacheinander einzeln in den oberen Akku-Schacht einsetzen und Ladezustand anzeigen. ► Akku laden.
		Die Sägekette ist nicht richtig geschärft.	► Sägekette richtig schärfen.
		Die Sägekette ist zu stark gespannt.	► Sägekette richtig spannen.
Die Betriebszeit des Gehölzschneiders ist zu kurz.		Mindestens ein Akku ist nicht vollständig geladen.	► Akkus nacheinander einzeln in den oberen Akku-Schacht einsetzen und Ladezustand anzeigen. ► Akku vollständig laden.
		Die Lebensdauer von mindestens einem Akku ist überschritten.	► Akku ersetzen.

Störung	LEDs am Gehölzschneider	Ursache	Abhilfe
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.	► Führungsschiene und Sägekette reinigen.
		Die Sägekette ist zu stark gespannt.	► Sägekette richtig spannen.
		Der Gehölzschneider wird nicht richtig angewendet.	► Anwendung erklären lassen und üben.

17.2 Störungen des Ladegeräts beheben

Störung	LED am Ladegerät	Ursache	Abhilfe
Der Akku wird nicht geladen.	Die LED leuchtet rot.	Der Akku ist zu warm oder zu kalt.	► Akku im Ladegerät eingesetzt lassen. Der Ladevorgang startet automatisch, sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist.
	Die LED blinkt rot.	Die elektrische Verbindung zwischen dem Ladegerät und dem Akku ist unterbrochen.	► Akku herausnehmen. ► Elektrische Kontakte am Ladegerät reinigen. ► Akku einsetzen.
		Im Ladegerät besteht eine Störung.	► Ladegerät nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
		Im Akku besteht eine Störung.	► Akku nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
Das Ladegerät führt keinen Selbsttest durch.	Die LED leuchtet nicht ca. 1 Sekunde lang grün und ca. 1 Sekunde lang rot.	Die elektrische Verbindung zum Ladegerät ist kurz unterbrochen worden.	► Netzstecker aus der Steckdose ziehen. ► 1 Minute warten. ► Netzstecker in die Steckdose stecken.

18 Technische Daten

18.1 Gehölzschneider STIHL GTA 40.0

– Zulässiger Akku: STIHL AS
– Gewicht ohne Akku, mit Führungsschiene und Sägekette: 1,4 kg
– Maximaler Inhalt des Öltanks: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektrische Schutzart: IPX4 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)

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

18.2 Kettenräder

Folgende Kettenräder können verwendet werden:
– 6-zähnig für 1/4" P
– Maximale Kettengeschwindigkeit: 8,0 m/s

18.3 Mindestnuttiefe der Führungsschienen

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

18.4 Akku STIHL AS

– Akku-Technologie: Lithium-Ionen
– Spannung: 10,8 V
– Maximale Spannung: 12 V
– Kapazität in Ah: siehe Leistungsschild
– Energieinhalt in Wh: siehe Leistungsschild
– Gewicht in kg: siehe Leistungsschild

18.5 Ladegerät STIHL AL 5-2

– Nennspannung: siehe Leistungsschild
– Frequenz: siehe Leistungsschild
– Nennleistung: siehe Leistungsschild
– Ladestrom: siehe Leistungsschild
– Maximale Kapazität des zulässigen Akku STIHL AS: 12,5 Ah

Die Ladezeiten sind unter www.stihl.com/charging-times angegeben.

18.6 Verlängerungsleitungen

Wenn eine Verlängerungsleitung verwendet wird, müssen deren Adern abhängig von der Spannung und der Länge der Verlängerungsleitung mindestens folgende Querschnitte haben:

Falls die Nennspannung auf dem Leistungsschild 220 V bis 240 V ist:

– Leitungslänge bis 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Leitungslänge 20 m bis 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Falls die Nennspannung auf dem Leistungsschild 100 V bis 127 V ist:

– Leitungslänge bis 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– Leitungslänge 10 m bis 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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.
  - ► Gehölzschneider, Akku oder Ladegerät nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 50 °C verwenden.
  - ► Gehölzschneider, Akku oder Ladegerät nicht unterhalb von - 20 °C oder oberhalb von + 70 °C aufbewahren.

18.8 Empfohlene Temperaturbereiche

Für eine optimale Leistungsfähigkeit des Gehölzschneiders, Akkus und Ladegeräts 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.

18.9 Schallwerte und Vibrationswerte

STIHL empfiehlt, einen Gehörschutz zu tragen.

– Schalldruckpegel L_{pA} gemessen nach EN 62841-4-1: 82 dB(A), Unsicherheit K_{pA}: 2 dB(A)
– Schallleistungspegel L_{wA} gemessen nach EN 62841-4-1: 90 dB(A), Unsicherheit K_{WA}: 2 dB(A)
– Garantierter Schallleistungspegel L_{WAd} gemessen nach 2000/14/EG: 92 dB(A).
– Vibrationswert a_{hv} gemessen nach EN 62841-4-1:
  – Bedienungsgriff: 4,2 m/s², Unsicherheit K_a: 2,0 m/s²
  – Griffstelle: 4,5 m/s², Unsicherheit K_a: 2,0 m/s²
– Vibrationswert p_F ermittelt nach EN ISO 5349-3:
  – Bedienungsgriff: 142 m/s², Unsicherheit K_p: 50 m/s²
  – Griffstelle: 251 m/s², Unsicherheit K_p: 50 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.

18.10 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.

19 Kombinationen der Führungsschienen und Sägeketten

19.1 Gehölzschneider STIHL GTA 40.0

Teilung	Treibgliedd-icke/Nutweite	Länge	Führungsschiene	Zähnezahl Umlenkstern	Anzahl Treib-glieder	Sägekette
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (Typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (Typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (Typ 3670)
Die Schnittlänge einer Führungsschiene hängt vom verwendeten Gehölzschneider und der Sägekette ab. Die tatsächliche Schnittlänge einer Führungsschiene kann geringer als die angegebene Länge sein.						

20 Ersatzteile und Zubehör

20.1 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.

21 Entsorgen

21.1 Gehölzschneider, Akku und Ladegerät 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.

22 EU-Konformität

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

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

23 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

24 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

24.1 Einleitung

WARNUNG

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

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

24.2 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.

24.3 Elektrische Sicherheit

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

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 Service

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sicherge-

stellt, 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.

24.8 Sicherheitshinweise für Gehölzschneider

Allgemeine Sicherheitshinweise für Gehölzschneider

a) **Halten Sie bei laufendem Gehölzschneider alle Körperteile von der Sägekette fern. Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Gehölzschneiders, dass die Sägekette nichts berührt.** Beim Arbeiten mit einem Gehölzschneider kann ein Moment der Unachtsamkeit dazu führen, dass Bekleidung oder Körperteile von der Sägekette erfasst werden.

b) **Halten Sie den Gehölzschneider immer mit der einen Hand am Bedienungsgriff und mit der anderen Hand an der zusätzlichen Griffstelle.**

c) **Halten Sie den Gehölzschneider nur an den isolierten Griffflächen, da die Sägekette verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt der Sägekette mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

d) **Tragen Sie Augenschutz. Weitere Schutzausrüstung für Gehör, Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Passende Schutzkleidung mindert die Verletzungsgefahr durch umherfliegendes Spanmaterial und zufälliges Berühren der Sägekette.

e) **Arbeiten Sie mit dem Gehölzschneider nicht auf einer Leiter, von einem Dach oder einer instabilen Standfläche.** Bei Betrieb in einer solchen Weise besteht Verletzungsgefahr.

f) **Arbeiten Sie mit dem Gehölzschneider nicht auf einem Baum, wenn Sie keine Ausbildung dazu haben.** Die Verwendung des Gehölzschneiders im Baum ohne ordentliche Ausbildung kann zu schweren Verletzungen führen.

g) **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie den Gehölzschneider nur, wenn Sie auf festem, sicherem und ebenem Grund stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über den Gehölzschneider führen.

h) **Rechnen Sie beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes damit, dass dieser zurückfedert.** Wenn die Spannung in den Holzfasern freikommt, kann der gespannte Ast die Bedienperson treffen und/oder den Gehölzschneider der Kontrolle entreißen.

i) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.

j) **Tragen Sie den Gehölzschneider im ausgeschalteten Zustand, die Sägekette von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung des Gehölzschneiders stets die Schutzabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Umgang mit dem Gehölzschneider verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit der laufenden Sägekette.

k) **Befolgen Sie Anweisungen für die Schmierung, die Kettenspannung und das Wechseln von Führungsschiene und Sägekette.** Eine unsachgemäß gespannte oder geschmierte Kette kann entweder reißen oder das Verletzungsrisiko erhöhen.

l) **Nur Holz sägen. Den Gehölzschneider nicht für Arbeiten verwenden, für die er nicht bestimmt ist. Beispiel: Verwenden Sie den Gehölzschneider nicht zum Sägen von Metall, Plastik, Mauerwerk oder Baumaterialien, die nicht aus Holz sind.** Die Verwendung des Gehölzschneiders für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

m) **Dieser Gehölzschneider ist nicht geeignet zum Fällen von Bäumen.** Die Verwendung des Gehölzschneiders für nicht bestimmungsgemäße Arbeiten kann zu ernsthaften Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen führen.

n) **Befolgen Sie alle Anweisungen, wenn Sie den Gehölzschneider von Materialansammlungen befreien, lagern oder Wartungsarbeiten durchführen. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist.** Ein unerwarteter Betrieb des Gehölzschneiders beim Entfernen von Materialansammlungen oder während Wartungsarbeiten kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Translation of Original Instruction Manual
0000011064_008_GB

24.9 Ursachen und Vermeidung eines Rückschlags

a) **Halten Sie den Gehölzschneider mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe des Gehölzschneiders umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann der Bediener die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals den Gehölzschneider loslassen.

b) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle des Gehölzschneiders in unerwarteten Situationen ermöglicht.

c) **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten.** Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Kette und/oder zu Rückschlag führen.

d) **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zum Rückschlag.

Contents

1 Guide to Using this Manual....31
2 Overview....32
3 Safety Precautions....33
4 Preparing Garden Pruner for Operation....42
5 Charging the Battery, LEDs....42
6 Assembling the Garden Pruner....43
7 Removing and Fitting the Battery....45
8 Switching On and Off....46
9 Checking the Garden Pruner and Battery....46
10 Using the Garden Pruner....47
11 After Finishing Work....48
12 Transporting....48
13 Storing....49
14 Cleaning....49
15 Maintenance....50
16 Repairing....51
17 Troubleshooting....51
18 Specifications....53
19 Bar and Chain Combinations....54
20 Spare Parts and Accessories....54
21 Disposal....54
22 EU conformity....54
23 Addresses....55
24 General Power Tool Safety Warnings....55

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

1 Guide to Using this Manual

1.1 Applicable Documentation

Local safety regulations apply.

- ► Read, understand and save the following documents in addition to this instruction manual:
  - – Safety information for STIHL batteries and products with built in batteries: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Warning Notices in Text

DANGER

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

WARNING

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

NOTICE

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

1.3 Symbols in Text

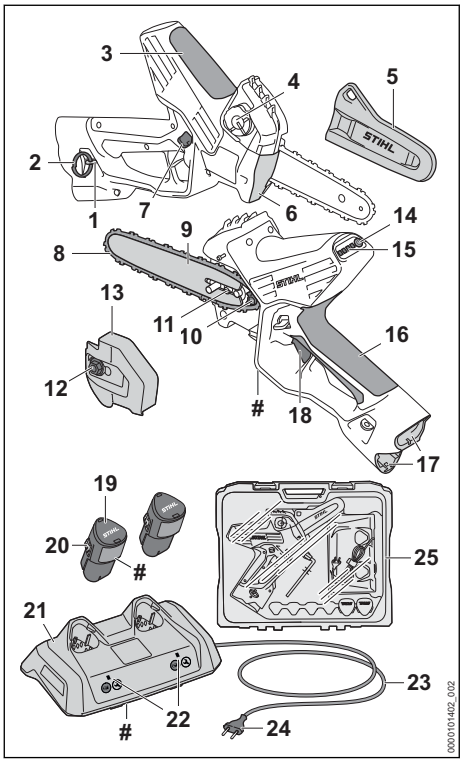
This symbol refers to a chapter in this instruction manual.

Printed on chlorine-free paper
Paper is recyclable

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Overview

2.1 Garden pruner, battery and charger



1 Ring
The ring is for attaching the overload ring.

2 Overload ring
The overload ring is used for hanging the garden pruner while working in a tree.

3 Grip
The grip is used for holding and controlling the garden pruner.

4 Oil tank cap
The oil tank cap closes the oil tank.

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

6 Limit stop
Supports the garden pruner against wood while cutting.

7 Locking lever
Unlocks the trigger.

8 Saw chain
The saw chain cuts the wood.

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

10 Chain sprocket
The chain sprocket drives the saw chain.

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

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

13 Chain sprocket cover
Covers the chain sprocket cover and secures the guide bar to the garden pruner.

14 Pushbutton
The pushbutton activates the LEDs on the garden pruner.

15 LEDs
The LEDs indicate the state of charge of the battery with the lowest charging status and any errors.

16 Control handle
For operating, holding and controlling the garden pruner.

17 Battery compartment
The battery compartment holds the battery.

18 Trigger
The trigger switches the garden pruner on and off.

19 Battery
Supplies power to the garden pruner.

20 Locking hook
Holds the battery in the battery compartment.

21 Charger
The charger charges the battery.

22 LED
The LED indicates the status of the charger.

23 Connecting cable
The connecting cable connects the charger to the mains plug.

24 Mains plug
The mains plug connects the connecting cable to a wall socket.

25 Case
The case is used for transporting and storing the garden pruner, battery, charger and accessories. The case only comes with the

set (consisting of the garden pruner, battery, charger and accessories).

Rating plate with machine number

2.2 Symbols

Meanings of the symbols that may be on the garden pruner, battery, charger and the case:


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


Turn in this direction to tension the saw chain.


This symbol marks the oil tank for saw chain oil.


The LED lights up or flashes green. The battery is charging.


The LED flashes red. There is no electrical contact between the battery and the charger, or there is a fault in the battery or charger.



The symbol in the case indicates the recommended positioning of a fully charged battery.



The symbol in the case indicates the recommended positioning of a charged battery.



Length of guide bar that may be used.



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


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.


Operate the electric product in a dry place, indoors only.


Do not dispose of the product with your household waste.


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

3 Safety Precautions

3.1 Warning Signs

3.1.1 Warning symbols

Meanings of the warning symbols on the garden pruner:


Follow the safety instructions and take the necessary precautions.


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


Wear safety glasses.


Hold the garden pruner firmly with both hands.


Do not touch the moving saw chain.


Only suitably trained users are permitted to use this garden pruner while climbing in a tree.



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

3.1.2 Battery

Meaning of warning symbols on the battery:


Observe safety notices and take the necessary precautions.


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


Protect the battery against heat and fire.



Do not immerse the battery in liquids.

3.1.3 Charger

Meanings of the warning signs on the charger:



Observe safety notices and take the necessary precautions.



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



Protect the charger from rain and dampness.

3.2 Intended Use

The STIHL GTA 40.0 garden pruner is for cutting wood, tree care and for sawing in the crown of a standing tree.

The garden pruner can be used in the rain.

The ring with attached overload ring is used for securing the garden pruner with a sling and for transporting the garden pruner into a tree on a belt or rope.

Two STIHL AS batteries supply power to the garden pruner.

The STIHL AL 5-2 charger recharges STIHL AS batteries.

⚠ WARNING

- Batteries and chargers not approved by STIHL for the garden pruner may cause a fire or explosion. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Use the garden pruner with two STIHL AS batteries.
  - ► Use a STIHL AL 1, AL 5 or AL 5-2 charger to recharge STIHL AS batteries.
- Using the garden pruner, battery or the charger for purposes for which they were not designed may result in serious or fatal injuries, and damage to property may occur.
  - ► Use the garden pruner, battery and charger as described in this User Manual.

3.3 Requirements for users

⚠ WARNING

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



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



► Only suitably trained users are permitted to use this garden pruner while climbing in a tree.

- ► If you pass on the garden pruner, battery or charger to another person: Always give them the User Manual.
- ► Make sure that the user meets the following conditions:
  - – The user is rested.
  - – The user is physically and mentally capable of operating and working with the garden pruner, battery and charger. If the user is able to operate the equipment but is physically, sensory or mentally impaired, the user may only work with the equipment under the supervision of or after receiving instruction from a responsible person.
  - – The user is able to recognize and assess the risks involved in using the garden pruner, battery and charger.
  - – The user is an adult or is being trained in an occupation under supervision according to national regulations.
  - – The user has received instruction from a STIHL authorized dealer or other experienced user before working with the garden pruner and the charger for the first time.
  - – The user is not under the influence of alcohol, medication or drugs.
- ► If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.4 Clothing and equipment

⚠ WARNING

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



► Wear close-fitting safety glasses. Suitable protective glasses tested in accordance with European standard EN 166, EN ISO 16321 or in accordance with national standards and

bearing the corresponding label are available from retailers.
- ► While working in a tree: STIHL recommends wearing face protection.
- ► Wear long trousers.
- ► When working in a tree: Wear a long-sleeved, close fitting top.

- Falling objects may cause head injuries.
  - ► If objects are likely to fall while working: Wear a hard hat.
- Dust may be whipped up during operation. Whipped up dust can damage the respiratory passages and cause allergic reactions.
  - ► If dust is generated: Wear a dust respirator mask.
- Inappropriate clothing can snag on wood, brush or the garden pruner. Not wearing suitable clothing may result in serious injury.
  - ► Wear close-fitting clothing.
  - ► Remove scarves and jewelry.
- When working in a tree, the user may come into contact with the moving saw chain while working. This may result in serious injury to the user.
  - ► Wear long trousers with cut-retardant inserts and cut-retardant sleeves on both arms.
- 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 of robust material.
- Wearing unsuitable footwear may cause the user to slip. This may result in injury to the user.
  - ► Wear sturdy, closed-toed footwear with non-slip soles.
  - ► When working in a tree: Wear chainsaw boots with cut protection.
- When working in a tree there is risk of the user falling down. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Wear tear-resistant personal fall protection equipment.

3.5 Work Area and Surroundings

3.5.1 Garden pruner

⚠ WARNING

- Innocent bystanders, children and animals are not aware of the dangers of the garden pruner or flying debris. This may result in serious injury to bystanders, children and animals and damage to property.
  - ► Keep bystanders, children and animals away from the working area.
  - ► Do not leave the garden pruner unattended.
  - ► Make sure that children cannot play with the garden pruner.
- Electrical components of the garden pruner can produce sparks. Sparks may cause fires and explosions in highly flammable or explosive environments. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Do not work in a highly flammable or explosive environment.

3.5.2 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, 📖 18.7.



  - ► 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 against chemicals, salts and fertilizers.

3.5.3 Charger

⚠ WARNING

- Bystanders and children are not aware of and cannot assess the dangers of a charger or electric current. Bystanders, children and animals may be seriously or fatally injured.

- ► Keep bystanders, children and animals away from the work area.
- ► Make sure that children cannot play with the charger.

- The charger is not waterproof. If you work in the rain or in a damp environment, an electric shock may occur. The user may be injured and the charger may be damaged.



► Do not operate it in the rain or in a damp environment.

- The charger is not protected against all ambient conditions. If the charger is exposed to certain ambient conditions, it may catch fire or explode. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Operate the charger in an enclosed, dry room.
  - ► Do not operate the charger in a flammable environment or in an explosive environment.
  - ► Do not operate the charger on a readily combustible surface.
  - ► Do not use and store the charger outside of the specified temperature limits, 🕮 18.7.
- People may trip over the connecting cable. People may be injured and the charger may be damaged.
  - ► Lay the connecting cable flat on the floor.

3.6 Safe Condition

3.6.1 Garden pruner

The garden pruner is in a safe condition if the following points are observed:
– Garden pruner is not damaged.
– The garden pruner is clean.
– The ring and overload ring are not damaged.
– 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.
– Genuine STIHL accessories designed for this garden pruner model are installed.
– The accessories are correctly installed.
– The oil tank cap is closed.

⚠ WARNING

- If not in safe condition, components may no longer operate correctly, and safety devices may be rendered ineffective. There is a risk of serious or fatal injury.
  - ► Work only with an undamaged garden pruner.
  - ► If the garden pruner is dirty: Clean the garden pruner.
  - ► Use a garden pruner with an undamaged ring and undamaged overload ring.
  - ► Never modify the garden 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 work with the garden pruner.
  - ► Fit genuine STIHL accessories designed for this garden pruner model.
  - ► Mount the guide bar and saw chain as described in this User Manual.
  - ► Install accessories as described in this User Manual or in the User Manual for the accessories.
  - ► Never insert objects into the garden pruner's openings.
  - ► Close the oil tank cap.
  - ► Replace worn or damaged labels.
  - ► If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

3.6.2 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.
– At least the minimum groove depth is maintained, 🕮 18.3.
– 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: Replace the guide bar.
  - ► If you have any queries: Contact a STIHL servicing dealer for assistance.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Charger

The charger is in a safe condition if the following points are observed:
– Charger is undamaged.
– Charger is clean and dry.

⚠ 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.
  - ► Do not use a damaged charger.
  - ► If the charger is dirty or wet: Clean the charger and allow it to dry.
  - ► Never attempt to modify the charger.
  - ► Never insert objects in the charger's openings.
  - ► Never bridge the charger's contacts with metallic objects (short circuit).
  - ► Do not open the charger.

3.7 Working

3.7.1 Cutting

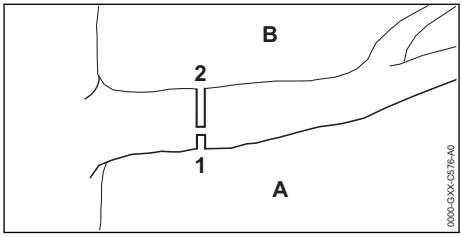
⚠ WARNING

- 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 can lose control of the garden pruner, stumble or fall and be seriously injured.
  - ► Work calmly and methodically.
  - ► If light and visibility are poor: Do not work with the garden pruner.
  - ► Operate the garden pruner alone.
  - ► Do not work above shoulder height.
  - ► Watch out for obstacles.
  - ► If you climb in a tree: Use a rope protection.
  - ► If the user is not trained to climb a tree: Work standing on the ground and keep your balance. If you have to work at a height: Use a mobile elevating work platform or a 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.

- ► Do not hold onto the branches next to the area you intend to cut with the saw chain. The saw chain may slip or jump sideways on the wood and cut your hand. Always guide the garden pruner firmly with both hands.
- ► If the saw chain is blocked by an object: Switch off the garden pruner and remove the batteries. Only then remove the object.

- When you are working in a tree, the garden pruner may fall to the ground. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Secure garden pruner with a webbing sling via the ring and overload ring. Suitable accessories are available from authorized dealers
- 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.
  - ► Regularly check the level in the oil tank during cutting work, no later than after each third charge. Before the oil tank runs empty: Fill up with saw chain oil.
  - ► Check the saw chain tension regularly while working. If saw chain tension is insufficient: Tension the saw chain.
- The guide bar, saw chain and chain sprocket can become hot during operation. There is a risk of burn injuries.
  - ► Do not touch the hot guide bar, saw chain or chain sprocket.
  - ► Wait for the guide bar, saw chain and chain sprocket to cool down.
  - ► Wear work gloves made of robust material.
- If the behavior of the garden 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 batteries and contact a STIHL authorized dealer.
- Vibrations may occur while using the garden pruner.
  - ► Wear gloves.
  - ► Take breaks.
  - ► If signs of a circulatory disorder 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. People may suffer serious injuries as a result.
  - ► Wait for the saw chain to stop moving.

⚠ WARNING



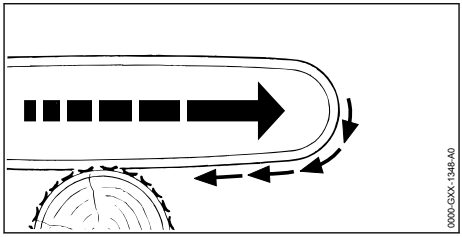
- If you saw wood that is under tension, the guide bar may become jammed. The user can lose control of the garden pruner and be seriously or fatally injured.
  - ► Saw a relief cut (1) in the compression side (A) first, then saw a bucking (2) cut in the tension side (B) from above, directly above the first cut.

⚠ 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.
  - ► Do not work near live wires.

3.8 Reactive Forces

3.8.1 Reactive forces

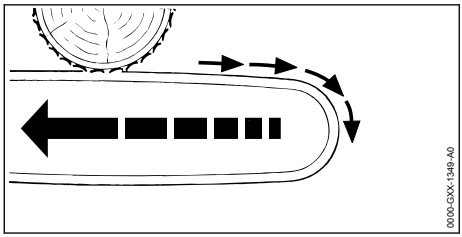


The garden pruner is pulled away from the user if the bottom of the guide bar is used for cutting.

⚠ WARNING

- If the rotating saw chain makes contact with a hard object and is suddenly pinched, the gar-

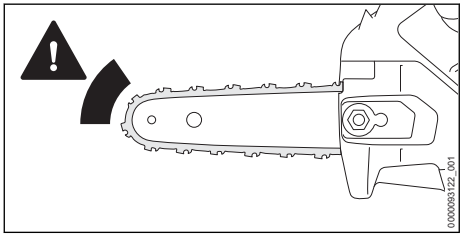
den pruner may be abruptly jerked away from the user. This can result in personal injuries.
- ► Hold the garden pruner firmly with both hands.
- ► Work as described in this User Manual.
- ► Always work with a properly sharpened and tensioned saw chain.
- ► Keep the guide bar straight in the cut.
- ► Apply the limit stop properly.
- ► Work with the engine running at full throttle.



The garden pruner is moved back toward the operator when the top of the guide bar is used for cutting.

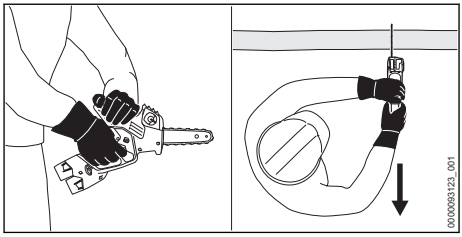
⚠ WARNING

- If the rotating saw chain makes contact with a hard object and is suddenly pinched, the garden pruner may abruptly jerk toward the user. This can result in personal injuries.
  - ► Hold the garden pruner firmly with both hands.
  - ► Work as described in this User Manual.
  - ► Keep the guide bar straight in the cut.
  - ► Work with the engine running at full throttle.



The garden pruner moves back toward the operator when the bar tip is used for cutting.

⚠ WARNING



- If the rotating saw chain in the area around the upper quadrant of the guide bar nose makes contact with a hard object and is suddenly pinched or jammed on the guide bar nose, the garden pruner may abruptly jerk toward the user. This can result in personal injuries.
  - ► Hold the garden pruner firmly with both hands.
  - ► Always keep your body out of the swivel range of the garden pruner.
  - ► Work as described in this User Manual.
  - ► Do not cut with the upper quadrant of the bar nose.
  - ► Always work with a properly sharpened and tensioned saw chain.
  - ► Work with the engine running at full throttle.

3.9 Charging

⚠ WARNING

- During charging, a damaged or defective charger may give off an unusual smell or smoke. Persons may be injured or property may be damaged.
  - ► Disconnect the mains plug from the power outlet.
  - ► Remove the batteries.
- Insufficient heat dissipation may cause the charger to overheat and a fire to break out. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Do not cover the charger.

3.10 Connecting to the power supply

Contact with live components may occur for the following reasons:
– The connecting cable or the extension cord is damaged.
– The mains plug of the connecting cable or extension cord is damaged.
– The socket is not properly installed.

⚠ DANGER

- Contact with live parts may result in electric shock. This may result in serious or fatal injury to the user.
  - ► Make sure that the connecting cable, extension cord and their mains plugs are undamaged.



If the connecting cable or the extension cord is damaged:
- ► Do not touch the damaged area.
- ► Disconnect the mains plug from the power supply.

  - ► Make sure your hands are dry before touching the connecting cable, extension cord or mains plugs.
  - ► Plug the mains plug of the connecting cable or extension cord into a properly installed, shockproof socket with the correct fuse rating.
  - ► Install the charger with a ground fault circuit interrupter (30 mA, 30 ms).
- A damaged or unsuitable extension cable can result in electric shock. There is a risk of serious or fatal injury.
  - ► Use an extension cable with the correct cable cross-section, 🕮 18.6.

⚠ WARNING

- Overvoltage can occur in the charger if the line voltage or frequency are incorrect during charging. The charger may be damaged.
  - ► Make sure that the mains voltage and the mains frequency of the power supply match the data on the rating plate of the charger.
- If the charger is connected to a power strip, electrical components may be overloaded during the charging process. The components may overheat and cause a fire. Persons may be seriously or fatally injured, and property may be damaged.
  - ► Ensure that the technical specifications for the power strip are not exceeded by the information on the rating plate of the charger and of all electrical devices connected to the power strip.
- An incorrectly routed connecting cable or extension cord may be damaged, and people may trip over it. People may be injured, and the connecting cable or extension cord may be damaged.
  - ► Route and mark the connecting cable and extension cord so that people will not trip over them.
  - ► Route the connecting cable and extension cord so that they are not under tension or tangled.
  - ► Route the connecting cable and extension cord so that they will not be damaged, kinked or crushed and will not be chafed.
  - ► Protect the connecting cable and extension cord from heat, oil and chemicals.
  - ► Lay the connecting cable and extension cord on a dry surface.
- The extension cable warms up in operation. If that heat cannot escape, it may cause a fire.
  - ► If using a cable reel: completely unroll the cable reel.
- If wiring and pipes are laid in the wall, they may be damaged if the charger is mounted on the wall. Contact with wiring can result in electric shock. This may result in serious injury to people and damage to property.
  - ► Make sure there is no wiring or pipes in the wall at the proposed mounting site.
- If the charger is not mounted on the wall as described in this User Manual, the charger or the battery may fall or the charger may overheat. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Mount the charger on a wall as described in this User Manual.
- If the charger is mounted on a wall with the battery inserted, the battery may fall out of the charger. This may result in injury to people and damage to property.
  - ► Mount the charger on the wall first before inserting the battery.

3.11 Transporting

3.11.1 Garden pruner

⚠ WARNING

- The garden pruner may tip over or shift during transport. People may be injured or property may be damaged.



- ► Remove the batteries.

  - ► Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.
  - ► Transport the garden pruner in the supplied case.
  - ► If no case is supplied with the garden pruner: Secure the garden pruner with lashing straps or a net to prevent it tipping over or moving.

3.11.2 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.
  - ► If a case is supplied: Transport the battery in the supplied case.
- The battery may tip over or shift during transport. People may be injured or property may be damaged.
  - ► Pack the battery in packaging in such a way that it cannot move.
  - ► Secure the packaging so that it cannot move.

3.11.3 Charger

⚠ WARNING

- The charger can tip over or shift while being transported. Persons may be injured or property may be damaged.
  - ► Disconnect the mains plug from the socket.
  - ► Remove the batteries.
  - ► Transport the charger in the case supplied.
  - ► If no case is supplied with the charger: Secure the charger with lashing straps, belts or a net to prevent it tipping over and moving.
- The connecting cable should not be used for carrying the charger. The connecting cable and the charger may be damaged.
  - ► Wind up the connecting cable and attach it to the charger.

3.12 Storing

3.12.1 Garden pruner

⚠ WARNING

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



  - ► Remove the batteries.
  - ► Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.
  - ► Store the garden pruner out of the reach of children.
- Dampness can corrode the electrical contacts on the garden pruner and other metal components. The garden pruner may be damaged.



  - ► Remove the batteries.
  - ► Store the garden pruner in a clean and dry condition.

3.12.2 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 garden pruner.
  - ► If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the rechargeable battery at a battery charge status between 40 % and 60 % (2 lit green LEDs).
  - ► Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 18.7.

3.12.3 Charger

⚠ WARNING

- Children are not aware of and cannot assess the dangers of a charger. Children can be seriously injured or killed.
  - ► Disconnect the plug from the wall outlet.
  - ► Store the charger out of reach of children.
- The charger is not protected against all ambient conditions. If the charger is exposed to certain ambient conditions, the charger may be damaged.
  - ► Disconnect the plug from the wall outlet.
  - ► If the charger is hot: Allow the charger to cool down.
  - ► Store the charger in a clean, dry place.
  - ► Store the charger in an enclosed room.
  - ► Do not store the charger outside of the specified temperature limits, 🕮 18.7.
- The connecting cable should not be used for carrying the charger or hanging up the charger. The connecting cable and the charger may be damaged.

- ► Hold the charger by the housing in a secure grip.
- ► Hang the charger on the wall mounting.

3.13 Cleaning, maintenance and repair

⚠ WARNING

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



► Remove the batteries.

- Cleaning with harsh cleaning agents, a water jet, or pointed objects can damage the garden pruner, guide bar, saw chain, the battery and charger. If the garden pruner, guide bar, saw chain, battery or charger are not cleaned correctly, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. People may suffer serious injuries as a result.
  - ► Clean the garden pruner, guide bar, saw chain, battery and charger as described in this user manual.
- If the garden pruner, guide bar, saw chain, battery or charger are not properly serviced, components may no longer function properly or safety devices may be rendered inoperative. There is a risk of serious or fatal injury.
  - ► Do not attempt to service or repair the garden pruner, battery or charger yourself.
  - ► If the garden pruner, battery or the charger require servicing or repairs: Contact a STIHL servicing 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 of robust material.

4 Preparing Garden Pruner for Operation

4.1 Preparing the garden pruner for operation

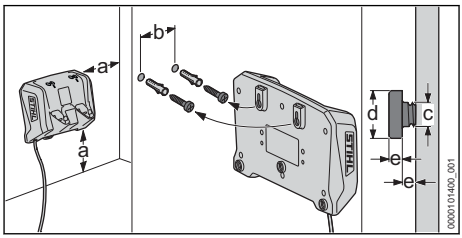
The following steps must be performed before commencing work:

- ► Ensure that the following components are in a safe condition:
  - – Garden pruner, 🕮 3.6.1.
  - – Guide bar, 🕮 3.6.2.
  - – Saw chain, 🕮 3.6.3.
  - – Battery, 🕮 3.6.4.
  - – Charger, 🕮 3.6.5.
- ► Check the battery, 🕮 9.6.
- ► Fully charge the battery, 🕮 5.2.
- ► Clean the garden pruner, 🕮 14.1.
- ► Mount the guide bar and saw chain, 🕮 6.1.2.
- ► Tension the saw chain, 🕮 6.2.
- ► Fill up with saw chain oil, 🕮 6.3.
- ► Check the controls, 🕮 9.4.
- ► Check the chain lubrication,, 🕮 9.5.
- ► If you cannot carry out these steps: Do not use the garden pruner and contact a STIHL dealer instead.

5 Charging the Battery, LEDs

5.1 Mounting the charger on a wall

The charger can be mounted on a wall.



- ► Check the following points when mounting the charger on a wall:
  - – Use suitable mounting materials.
  - – The charger is level.
    The following dimensions are observed:
    - – a = at least 100 mm
    - – b (for AL 1 and AL 5) = 54 mm
    - – b (for AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4.5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2.5 mm

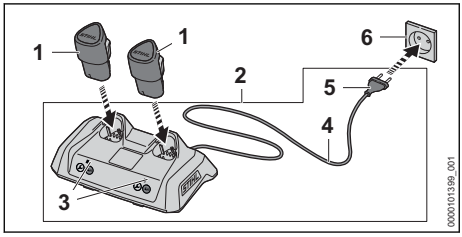
5.2 Charging the battery

The charging time depends on various factors, e.g. the battery temperature or the ambient temperature. For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 🕮 18.8. The actual charging time may vary from the charging time indicated. The charging time is indicated at www.stihl.com/charging-times.

The charging process starts automatically when the mains plug is plugged into a socket and the battery is inserted into the charger. The charger

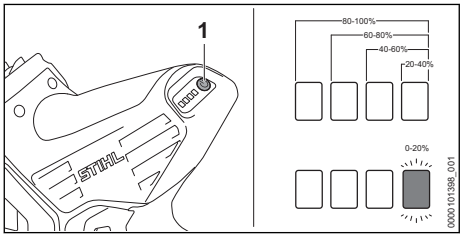
switches off automatically when the battery is fully charged.

The battery and the charger warm up during charging.



- ► Insert the mains plug (5) in a convenient wall outlet (6).
  The charger (2) runs a self test. The LED (3) glows green for about 1 second and then red for about 1 second.
- ► Fit the connecting cable (4).
- ► Insert the battery (1) in the guides in the charger (2) and press it home as far as stop. The LED (3) glows or flashes green. The battery (1) is being charged.
- ► When the LED (3) stops glowing: The battery (1) is fully charged and can be taken out of the charger (2).
- ► If the charger (2) is no longer being used: Disconnect the mains plug (5) from the socket (6).

5.3 Displaying the state of charge



- ► Insert the batteries.
- ► Depress the pushbutton (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.

NOTICE

- The LEDs always indicate the battery with the lowest state of charge. To display the state of charge of an individual battery:
  - ► Insert the battery only in the upper battery compartment.
  - ► Depress the pushbutton (1).

NOTICE

- If the battery is inserted only in the bottom battery compartment, the LEDs on the garden pruner will not function.
  - ► Insert both batteries or at least one battery in the upper battery compartment.
  - ► Depress the pushbutton (1).

5.4 LEDs on Garden Pruner

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, 🕮 17.
  There is a malfunction in the garden pruner or battery.

5.5 LED on Charger

The LED indicates the operating status of the charger or faults. The LED can glow or flash green or red.

If the LED glows or flashes green, the battery is being charged.

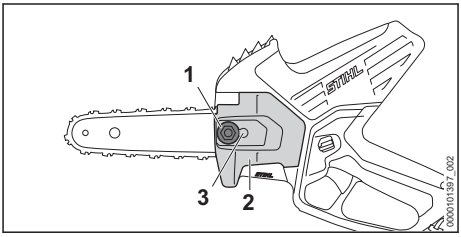
- ► If the LED glows or flashes red: Troubleshooting, 🕮 17.
  There is a malfunction in charger or battery.

6 Assembling the Garden Pruner

6.1 Removing and Fitting the Bar and Chain

6.1.1 Removing the guide bar and saw chain

- ► Switch off the garden pruner and remove the batteries.

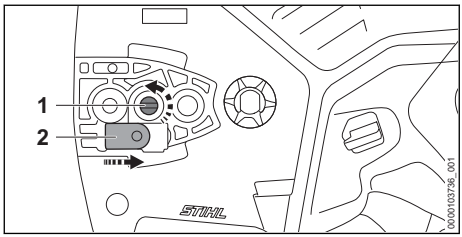


- ► Turn the nut (1) counterclockwise until the chain sprocket cover (2) can be removed.
- ► Remove the chain sprocket cover (2).

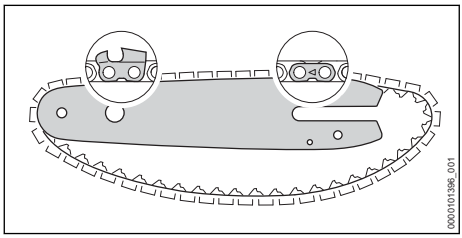
- Turn the tensioning screw (3) counterclockwise as far as it will go.
  The saw chain is now slack.
- Remove the guide bar and saw chain.

6.1.2 Mounting the guide bar and saw chain

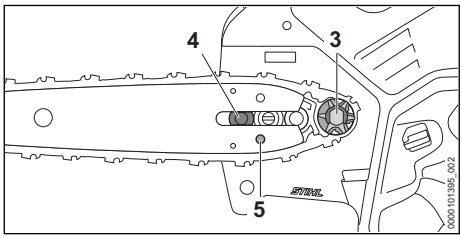
The guide bar and saw chain combinations that can be used with the chain sprocket are listed in the specifications, 📖 19.



- Turn the tensioning screw (1) counterclockwise until the tensioner slide (2) rests against the right end of the housing.

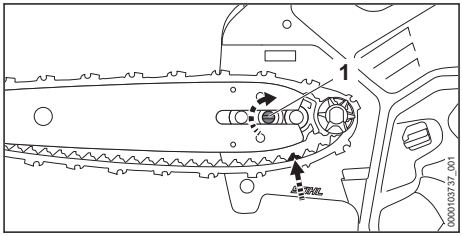


- Place the saw chain in the guide bar groove so that the arrows on the links on the top of the bar point in the direction of rotation.



- Fit the guide bar and saw chain on the garden pruner and check the following points:
  – The drive links of the saw chain are seated in the teeth of the chain sprocket (3).
  – The head of the collar stud (4) is in the guide bar's slot.
  – The peg of tensioner slide (2) engages the hole (5) in guide bar.

The guide bar may be fitted in either direction. The logo on the guide bar may also be upside down.

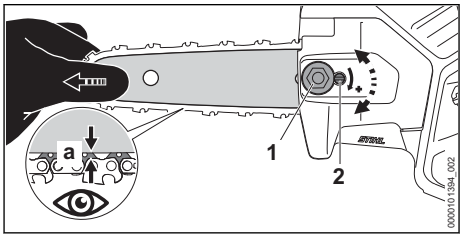


- Turn the tensioning screw (1) clockwise until the saw chain fits snugly against the guide bar. Make sure the drive links of the saw chain run in the guide bar groove.
  The guide bar and saw chain fit snugly against the garden pruner.
- Fit the chain sprocket cover on the garden pruner so that it is flush with the garden pruner.
- Rotate the nut clockwise until the chain sprocket cover is firmly seated on the garden pruner.

6.2 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 garden pruner and remove the batteries.



- Loosen the nut (1).
- Lift the guide bar nose and turn the tensioning screw (2) clockwise or counterclockwise until the following conditions are met:
  – 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.
- Continue lifting the bar nose and tighten the nut (1) firmly.

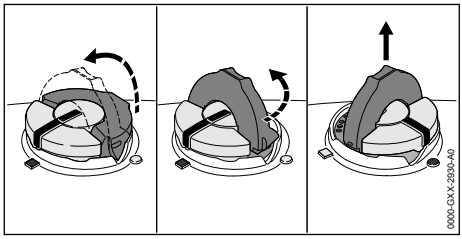
- If the distance ‘a’ in the center of the guide bar is not 1-2 mm: Readjust the saw chain tension.

6.3 Filling up with saw chain oil

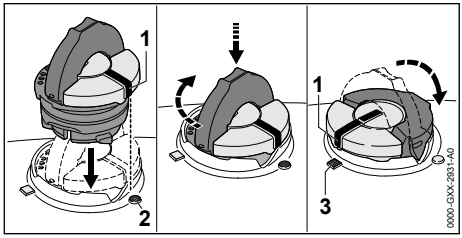
The saw chain oil lubricates and cools the rotating chain.

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

- Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- Place your garden 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.



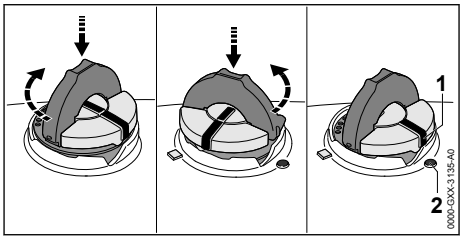
- Swing the grip on the oil tank cap to the vertical position.
- Turn the oil tank cap counterclockwise as far as it will go.
- Remove the oil tank cap.
- Fill up with saw chain oil, taking care not to spill any oil and not to overfill the tank.
- If the grip on the oil tank cap has dropped into the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

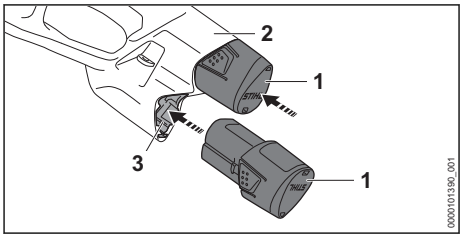


- Press the oil tank cap down and rotate it clockwise as far as it will go.
- Press the oil tank cap down and rotate it counterclockwise until mark (1) points to mark (2).
- Now try again to close the oil tank.
- If the oil tank still cannot be closed properly: Do not use the garden pruner and contact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

7 Removing and Fitting the Battery

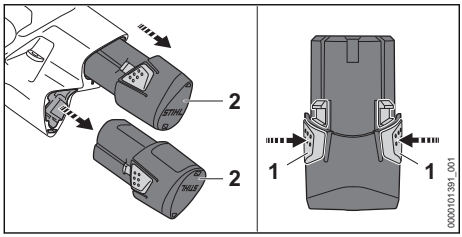
7.1 Inserting the battery

Stihl recommends using and marking the batteries in pairs.



- Insert the battery (1) into the battery compartment (2, 3) as far as it will go.
  The battery (1) engages in position with a click.

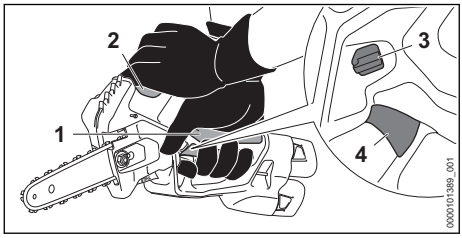
7.2 Removing the battery



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

8 Switching On and Off

8.1 Switching on the garden pruner



- Hold the garden pruner firmly with one hand on the grip area (1) of the control handle so that your thumb wraps around the control handle.
- Hold and control the garden pruner with your other hand on the grip (2).
- Press and hold the locking lever (3) with your thumb.
- Press and hold the trigger (4) with your index finger.
  The garden pruner accelerates and the saw chain rotates. The locking lever (3) can be released.

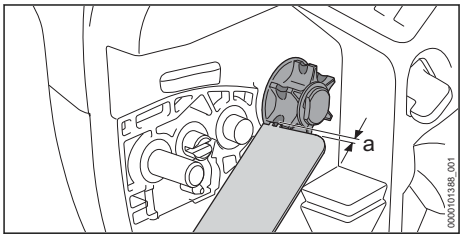
8.2 Switching off the garden pruner

- Release the trigger.
  The saw chain stops running.
- If the saw chain continues to run: Remove the batteries and contact a STIHL authorized dealer for assistance.
  The garden pruner is defective.

9 Checking the Garden Pruner and Battery

9.1 Checking the chain sprocket

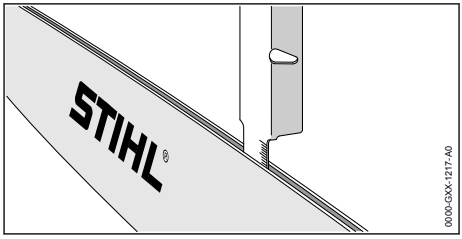
- Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- Remove the chain sprocket cover.
- Remove the guide bar and saw chain.



- Use a STIHL gauge to check the wear marks on the chain sprocket.
- If wear marks are deeper than a = 0.5 mm: Do not use the garden pruner and contact a STIHL authorized dealer instead.
  The chain sprocket must be replaced.

9.2 Checking the guide bar

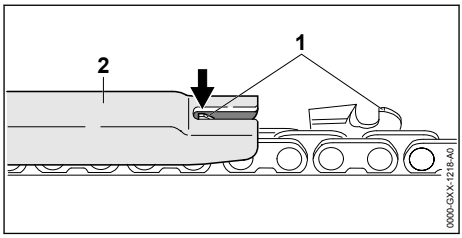
- Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- Remove the saw chain and guide bar.



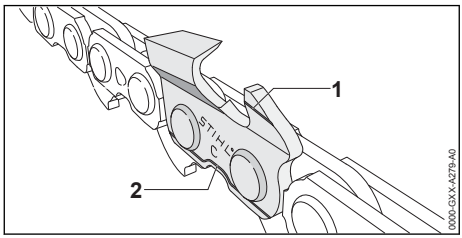
- Measure the depth of the guide bar with the scale on a STIHL filing gauge.
- Install a new guide bar if one of the following points applies:
  – The guide bar is damaged.
  – The measured guide bar groove depth is less than specified minimum depth, 📖 18.3.
  – The guide bar groove is pinched or splayed.
- If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

9.3 Checking the saw chain

- Switch off the garden pruner and remove the batteries.



- 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, 15.3.



- Make sure the wear marks (1 and 2) on the cutters are visible.
- If one of the wear marks is not visible on a cutter: Do not use your saw chain and contact a STIHL authorized dealer instead.
- 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 are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

9.4 Checking the controls

Lockout lever and trigger

- Remove the batteries.
- Try pressing the trigger without pressing the locking lever.
- If the trigger can be pulled: Do not use your garden pruner and contact a STIHL servicing dealer.
  The locking lever is defective.
- Press and hold the locking lever.
- Press and release the trigger.
- If the trigger is stiff or does not spring back to its idle position: Do not use the garden pruner and contact your STIHL dealer for assistance.
  The trigger has a malfunction.

Switching on the garden pruner

- Insert batteries.
- Press and hold the locking lever.
- Press and hold the trigger.
  The saw chain starts running.
- If 3 LEDs are flashing red: Remove the batteries and consult a STIHL authorized dealer.
  There is an error in the garden pruner.
- Release the trigger.
  The saw chain stops running.
- If the saw chain continues to run: Remove the batteries and contact a STIHL authorized dealer for assistance.
  The garden pruner is defective.

9.5 Checking chain lubrication

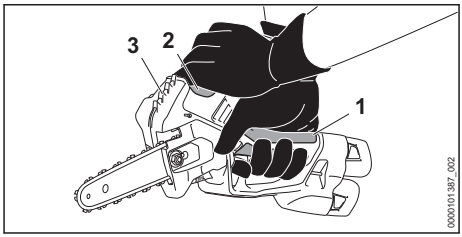
- Insert batteries.
- Point the guide bar at a light surface.
- Switch on the garden pruner.
  Saw chain oil is spun off the chain and is visible on the light surface. The chain lubrication is operating properly.
- If no excess saw chain oil is visible:
  - Fill up with saw chain oil.
  - Check chain lubrication again.
  - If saw chain oil is still not visible on the light surface: Do not use your garden pruner and contact a STIHL authorized dealer instead.
    Chain lubrication is defective.

9.6 Checking the battery

- Insert the battery in the upper battery compartment.
- Press the pushbutton on the garden pruner.
  The LEDs light up or flash.
- Remove the battery and insert the other battery in the upper battery compartment.
- Press the pushbutton on the garden pruner.
  The LEDs light up or flash.
- Insert both batteries.
- Press the pushbutton on the garden pruner.
  The LEDs light up or flash.
- If the LEDs do not light up or flash: Do not use the garden pruner or battery and contact a STIHL authorized dealer instead.
  There is an error in the garden pruner or battery.

10 Using the Garden Pruner

10.1 Holding and controlling the garden pruner

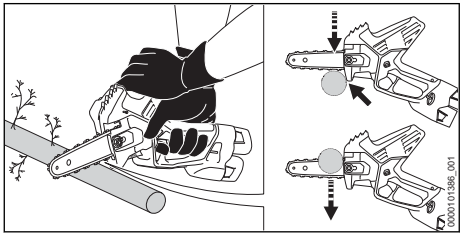


- Hold and control the garden pruner with one hand on the grip area (1) of the control handle so that your thumb wraps around the control handle.

- Hold and control the garden pruner with your other hand on the grip (2). Do not reach into the area of the teeth (3).

10.2 Cutting

- Start cutting with the chain running at full speed.

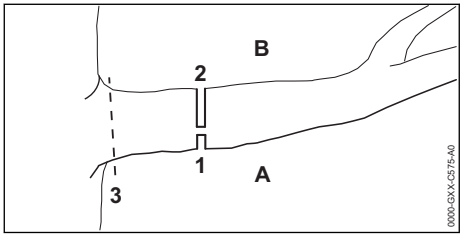


- Engage the stop and use it as a fulcrum.
- Continue cutting until guide bar is completely through the branch.
- Take the weight of the garden pruner at the end of the cut.
- Cut one branch at a time.

For optimum performance, note the recommended temperature ranges, 📖 18.8.

10.3 Limbing

- With the chain running a full speed, pivot the guide bar downward against the limb.



- Make a relieving cut (1) in the compression side (A) first, then perform a bucking (2) cut at the tension side (B) from above, directly above the first cut.
- Make the last cut (3) close to the trunk without damaging the bark.

11 After Finishing Work

11.1 After finishing your work

- Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- If the garden pruner is wet: Allow the garden pruner to dry.
- If the battery is moist or wet: Allow the battery to dry, 📖 18.8.
- Clean the garden pruner.
- Clean the guide bar and saw chain.
- Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.
- Clean the battery.

12 Transporting

12.1 Transporting the garden pruner

- Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- Push the chain scabbard over the guide bar so that it completely covers the guide bar.

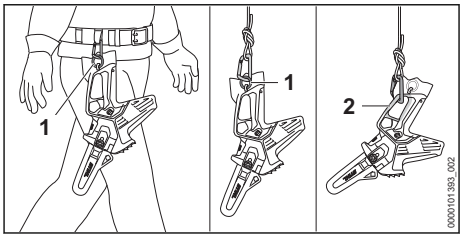
Carrying the Garden Pruner

- Carry the garden pruner with one hand on the control handle with the guide bar pointing down.

Transporting the garden pruner in a vehicle

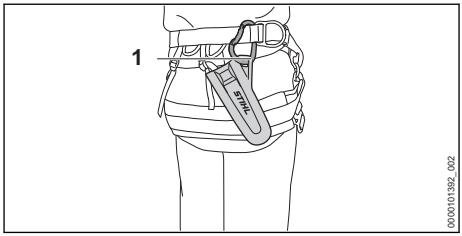
- Transport the garden pruner in the supplied case.
- Secure the case so that it cannot tip over or move.
- If no case is supplied with the garden pruner: Secure the garden pruner so that it cannot tip over or move.

Transporting the garden pruner by carrying it on the ring with the overload ring or by the carabiner



- Transport the garden pruner by means of the ring with the overload ring (1) on the belt or on a rope or attach the carabiner in the rear grip area (2).

Transporting the chain scabbard via the ring



- Transport the chain scabbard by the ring (1) on the belt.

12.2 Transporting the battery

- ► Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- ► Check that the battery is in a safe condition.
- ► Transport the battery in the case supplied.
- ► If no case is supplied with the battery: Pack the battery in packaging so that it cannot move.
- ► 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.

12.3 Transporting the charger

- ► Disconnect the mains plug from the socket.
- ► Remove the batteries.
- ► Wind up the connecting cable and attach it to the charger.
- ► When transporting the charger in a vehicle:
  - ► Transport the charger in the supplied case.
  - ► Secure the case so that the case cannot tip over or move.
  - ► If no case is supplied with the charger: Secure the charger so it cannot tip over or move.

13 Storing

13.1 Storing the garden pruner

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

13.2 Storing the Battery

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

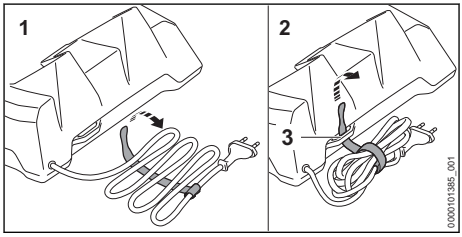
- ► The battery should be stored in such a way that the following conditions are fulfilled:
  - – The battery is out of the reach of children.
  - – The battery is clean and dry.
  - – The battery is in an enclosed space.
  - – Battery is stored separately from the garden pruner.
  - – If the battery is stored in the charger, disconnect the mains plug and store the rechargeable battery at a battery charge status between 40 % and 60 % (2 lit green LEDs).
  - – Do not store the battery outside of the specified temperature limits, 🕮 18.7.

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 in a charging state between 40% and 60% (2 lit green LEDs).
  - ► Store the battery separately from the garden pruner.

13.3 Storing the charger

- ► Disconnect the mains plug from the socket.



- ► Wind up the connecting cable and attach it to the charger.
- ► Observe the following points when storing the charger:
  - – Charger is out of the reach of children.
  - – The charger is clean and dry.
  - – Charger is in an enclosed space.
  - – The charger is not suspended from the connecting cable or the holder (3) for the connecting cable.
  - – The charger is not stored outside of the specified temperature limits, 🕮 18.7.

14 Cleaning

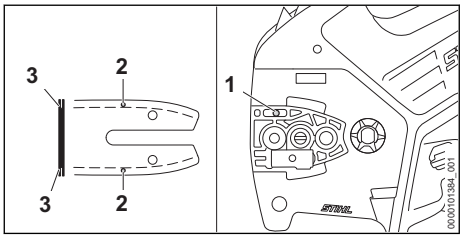
14.1 Cleaning the garden pruner

- ► Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- ► Clean the garden pruner with a damp cloth or STIHL resin solvent.
- ► Clean vents with a paintbrush.

- ► Remove the chain sprocket cover.
- ► Clean the area around the chain sprocket with a damp cloth or STIHL resin solvent.
- ► Remove foreign objects from the battery compartment and clean the battery compartment with a damp cloth.
- ► Use a paintbrush or soft brush to clean the electrical contacts in the battery compartment.
- ► Attach the chain sprocket cover.

14.2 Cleaning the guide bar and saw chain

- ► Switch off the garden pruner and remove the batteries.
- ► 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.
- ► Install the guide bar and saw chain.

14.3 Cleaning the Battery

- ► Clean the battery with a damp cloth.

14.4 Cleaning the Charger

- ► Disconnect the mains plug from the power supply.
- ► Clean the charger with a damp cloth.
- ► Clean the charger's electrical contacts with a paintbrush or a soft brush.

15 Maintenance

15.1 Maintenance intervals

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

Weekly

- ► Check the chain sprocket.
- ► Check and deburr the guide bar.
- ► Check and sharpen the saw chain.

Annually

- ► Have the oil tank cleaned by a STIHL dealer.

15.2 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.

15.3 Sharpening the saw chain

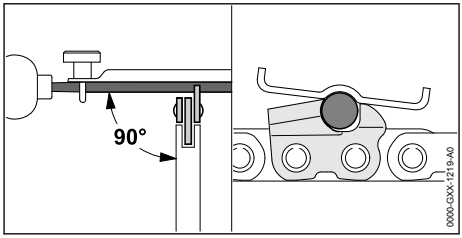
Sharpening saw chains correctly takes a lot of practice.

STIHL files, STIHL filing aids, STIHL sharpeners and STIHL 2-in-1 file holders and the brochure "Sharpening STIHL Saw Chains" will help you sharpen the blade correctly. To obtain the brochure visit http://www.stihl.com/sharpening-brochure.

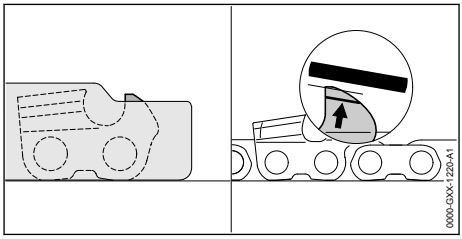
STIHL recommends having saw chains sharpened by a STIHL authorized dealer.

WARNING

- The saw chain's cutters are sharp. There is a risk of cutting oneself.
  - ► Wear work gloves made of robust material.



- ► File each cutter with a round file so that the following conditions are met:
  - – The round file matches the pitch of the saw chain.
  - – The round file is pushed from the inside to the outside.
  - – The round file is pushed at a right angle to the guide bar.
  - – Maintain a filing angle of 30°.



- File the depth gauges with a flat file so that they are flush with the STIHL filing gauge and parallel to the wear mark. The STIHL filing gauge must match the saw chain pitch.
- If you are unsure: Contact a STIHL authorized dealer.

16 Repairing

16.1 Repairing the Garden Pruner, Battery and Charger

The garden pruner, guide bar, saw chain, battery and charger are not user serviceable.

- If the garden pruner, guide bar or saw chain are damaged: Do not use your garden pruner, guide bar or saw chain, and contact your STIHL servicing dealer for assistance.
- If the battery has a malfunction or is damaged: Replace the battery.
- If the charger has a malfunction or is damaged: Replace the charger.
- If the connecting cable has a malfunction or is damaged: Do not use the charger and have connecting cable replaced by a STIHL servicing dealer.

17 Troubleshooting

17.1 Troubleshooting the garden pruner or battery

Error	LEDs on garden pruner	Cause	Remedy
Garden pruner does not run when switched on.	1 LED flashes green.	The state of charge of at least one battery is too low.	► Insert the batteries one after the other in the upper battery compartment and display the state of charge. ► Charge the battery.
	1 LED lights up steady red.	At least one battery is too hot or too cold.	► Remove the batteries. ► Insert the batteries into the charger. If the LED on the battery compartment of the charger lights up red, the battery is too hot or too cold. ► Allow the battery to cool down or warm up.
	3 LEDs flash red.	There is an error in the garden pruner.	► Remove the batteries and insert them again. ► Switch on the garden pruner. ► If 3 LEDs continue to flash red: Do not use the garden pruner and contact your STIHL dealer for assistance.
	3 LEDs light up red.	The garden pruner is too hot.	► Remove the batteries. ► Allow the garden pruner to cool down.
	4 LEDs flash red.	There is an error in at least one battery.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert batteries. ► Switch on the garden pruner. ► If 4 LEDs continue to flash red: Remove batteries. ► Insert the batteries into the charger. If the LED on the battery compartment of the charger flashes red, there is a battery error. Do not use the battery. Consult a STIHL authorized dealer.
		No electrical contact between garden pruner and batteries.	► Remove the batteries. ► Clean the electrical contacts in the battery compartment. ► Insert batteries.
		Garden pruner or batteries damp.	► Allow the garden pruner or batteries to dry, 🕮 18.8.

Error	LEDs on garden pruner	Cause	Remedy
		The saw chain is jammed.	► Remove the batteries. ► Clean the garden pruner, 🕮 14.1.
Garden pruner cuts out during operation.	3 LEDs light up red.	The garden pruner is too hot.	► Remove the batteries. ► Allow the garden pruner to cool down.
		There is an electrical error.	► Remove the batteries and insert them again. ► Switch on the garden pruner.
Cutting performance of garden pruner deteriorates.	1 LED flashes green.	The state of charge of at least one battery is too low.	► Insert the batteries one after the other in the upper battery compartment and display the state of charge. ► Charge the battery.
		The saw chain has not been correctly sharpened.	► Sharpen chain as specified.
		The saw chain is over-tensioned.	► Tension the saw chain as specified.
The garden pruner runtime is too short.		At least one battery is not fully charged.	► Insert the batteries one after the other in the upper battery compartment and display the state of charge. ► Fully charge the battery.
		The service life of at least one battery has expired.	► Replace the 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.	► Clean the guide bar and saw chain.
		The saw chain is over-tensioned.	► Tension the saw chain as specified.
		The garden pruner is not being used correctly.	► Have correct use explained and then practice correct use.

17.2 Troubleshooting the Charger

Fault	LED on Charger	Cause	Remedy
Battery not being charged.	One LED glows red.	The battery is too warm or too cold.	► Leave battery inserted in charger. Charging starts automatically as soon as the permitted temperature range is reached.
	The LED flashes red.	No electrical contact between charger and battery.	► Remove the battery. ► Clean contacts on charger. ► Insert battery.
		There is a malfunction in the charger.	► Do not use the charger and contact your STIHL dealer for assistance.
		There is a fault in the battery.	► Do not use the battery. Consult a STIHL dealer.

Fault	LED on Charger	Cause	Remedy
The charger does not run a self test.	The LED glows green for about 1 second and then red for about 1 second.	Electrical contact to charger was briefly interrupted.	► Disconnect the mains plug from the power supply. ► Wait for 1 minute. ► Insert the mains plug in a wall outlet.

18 Specifications

18.1 STIHL GTA 40.0 Garden Pruner

– Approved battery: STIHL AS
– Weight without battery, with guide bar and saw chain: 1.4 kg
– Max. oil tank capacity: 110 cm³ (0.10 l)
– Degree of protection: IPX4 (protection against splash water from any direction)

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

18.2 Chain Sprockets

The following chain sprockets may be used:
– 6-tooth for 1/4" P
  – Maximum chain speed: 8.0 m/s

18.3 Minimum groove depth of guide bars

The mininum groove depth depends on the pitch of the guide bar.
– 1/4" P 4 mm

18.4 STIHL AS battery

– Battery technology: lithium-ion
– Voltage: 10.8 V
– Maximum voltage: 12 V
– Capacity in Ah: See rating label
– Energy content in Wh: see rating label
– Weight in kg: See rating label

18.5 STIHL AL 5-2 Charger

– Rated voltage: see the rating plate
– Frequency: see rating plate
– Rated power: see rating plate
– Charging current: See the rating plate
– Maximum capacity of the approved STIHL AS battery: 12.5 Ah

For charging times, see www.stihl.com/charging-times.

18.6 Extension Cords

If an extension cord is used, the cross sectional area of its conductors must meet the following minimum requirements – depending on the line voltage and length of the extension cord:

If rated voltage on the rating label is 220V to 240V:
– Cord length up to 20 m: AWG 15 / 1.5 mm²
– Cord length 20 m up to 50 m: AWG 13 / 2.5 mm²

If rated voltage on the rating label is 100V to 127V:
– Cord length up to 10 m: AWG 14 / 2.0 mm²
– Cord length 10 m up to 30 m: AWG 12 / 3.5 mm²

18.7 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 garden pruner, battery or charger below -20 °C or above +50 °C.
  ► Do not store the garden pruner, battery or charger below -20°C or above +70°C.

18.8 Recommended temperature ranges

For optimum performance of the garden pruner, batteries and charger, 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 damp, 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.

18.9 Sound and vibration values

STIHL recommends wearing hearing protection.

– Sound pressure level L_{pA} measured according to EN 62841-4-1: 82 dB(A), uncertainty K_{pA}: 2 dB(A)
– Sound power level L_{wA}, measured according to EN 62841-4-1: 90 dB(A), uncertainty K_{WA}: 2 dB(A)
– Guaranteed sound power level L_{WAd} measured according to 2000/14/EC: 92 dB(A).
– Vibration value a_{hv} measured according to EN 62841-4-1:
  – Control handle: 4.2 m/s², uncertainty K_a: 2.0 m/s²
  – Grip: 4.5 m/s², uncertainty K_a: 2.0 m/s²
– Vibration value p_F determined according to EN ISO 5349-3:
  – Control handle: 142 m/s², uncertainty K_p: 50 m/s²
  – Grip: 251 m/s², uncertainty K_p: 50 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.

18.10 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.

19 Bar and Chain Combinations

19.1 STIHL GTA 40.0 Garden pruner

Pitch	Drive link gauge/groove width	Length	Guide bar	Number of teeth, sprocket nose	Number of drive links	Saw chain
1/4" P	1.1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (Model 3670)
1/4" P	1.1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (Model 3670)
1/4" P	1.1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (Model 3670)
The cutting length of a guide bar depends on the garden pruner used and the saw chain. The actual cutting length of a guide bar may be less than the specified length.						

20 Spare Parts and Accessories

20.1 Spare parts and accessories

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

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

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

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

21 Disposal

21.1 Disposing of Garden Pruner, Battery and Charger

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.

22 EU conformity

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

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

23 Addresses

www.stihl.com

24 General Power Tool Safety Warnings

24.1 Introduction

WARNING

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

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

24.2 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.

24.3 Electrical safety

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

24.4 Personal safety

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

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

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

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

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

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

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

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

24.5 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.

24.6 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.

24.7 Service

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

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

24.8 Garden Pruner Safety Warnings

General Garden Pruner Safety Warnings

a) **Keep all parts of your body away from the saw chain when the garden pruner is operating. Before you start the garden pruner, make sure the saw chain does not touch anything.** A moment of inattention while operating garden pruner may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.

b) **Always hold the garden pruner with one hand on the rear handle and the other hand on the auxiliary handle.**

c) **Hold the garden pruner by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the garden pruner "live" and could give the operator an electric shock.

d) **Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.

e) **Do not operate a garden pruner on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** Operation of a garden pruner in this manner could result in serious personal injury.

f) **Do not operate a garden pruner in a tree unless you have been specifically trained to do so.** Operation of a garden pruner in a tree

without proper training could increase the risk of serious personal injury.

g) **Always keep proper footing and operate the garden pruner only when standing on a fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the garden pruner.

h) **When cutting a limb that is under tension be alert for spring back.** When the tension in the wood fibers is released the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the garden pruner out of control.

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

j) **Carry the garden pruner with the garden pruner switched off and away from your body. When transporting or storing the garden pruner, always fit the guide bar cover.** Proper handling of the garden pruner will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.

k) **Follow the instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.** Improperly tensioned or lubricated garden pruner may either break or increase the chance for injury.

l) **Cut wood only. Do not use garden pruner for purposes not intended. For example: do not use garden pruner for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the garden pruner for operations different than intended could result in a hazardous situation.

m) **This garden pruner is not intended for tree felling.** Use of the garden pruner for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.

n) **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the garden pruner. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected actuation of the garden pruner while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

24.9 Causes and operator prevention of kickback

a) **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the garden pruner handles, with both hands on the garden pruner and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken. Do not let go of the garden pruner.

b) **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the garden pruner in unexpected situations.

c) **Only use replacement guide bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.

d) **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauges height can lead to increased kickback.

Índice

1 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación ... 57
2 Sinopsis ... 58
3 Indicaciones relativas a la seguridad ... 60
4 Preparar el cortarramas para el trabajo ... 69
5 Cargar el acumulador y LEDs ... 70
6 Ensamblar el cortarramas ... 71
7 Colocar y sacar el acumulador ... 73
8 Conectar y desconectar el cortarramas ... 73
9 Comprobar el cortarramas y la batería ... 74
10 Trabajar con el cortarramas ... 75
11 Después del trabajo ... 76
12 Transporte ... 76
13 Almacenamiento ... 77
14 Limpiar ... 78
15 Mantenimiento ... 78
16 Reparación ... 79
17 Subsanar las perturbaciones ... 79
18 Datos técnicos ... 81
19 Combinaciones de espadas y cadenas ... 83
20 Piezas de repuesto y accesorios ... 83
21 Gestión de residuos ... 83
22 Conformidad con la normativa de la UE ... 83
23 Direcciones ... 84
24 Indicaciones de seguridad generales para herramientas eléctricas ... 84

IMPORTANTE: LEER, COMPRENDER ANTES DE USAR Y GUARDAR.

1 Informaciones relativas a estas instrucciones para la reparación

1.1 Documentación aplicable

Se aplican las normas de seguridad locales.

Traducción del manual de instrucciones original
0000011064_008_E

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

► Adicionalmente a este manual de instrucciones, leer los siguientes documentos, entenderlos, y guardarlos:
  – Información de seguridad para acumuladores y productos con acumuladores STIHL montados: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Marca de las indicaciones de advertencia en el texto

⚠ PELIGRO

■ 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.

⚠ 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

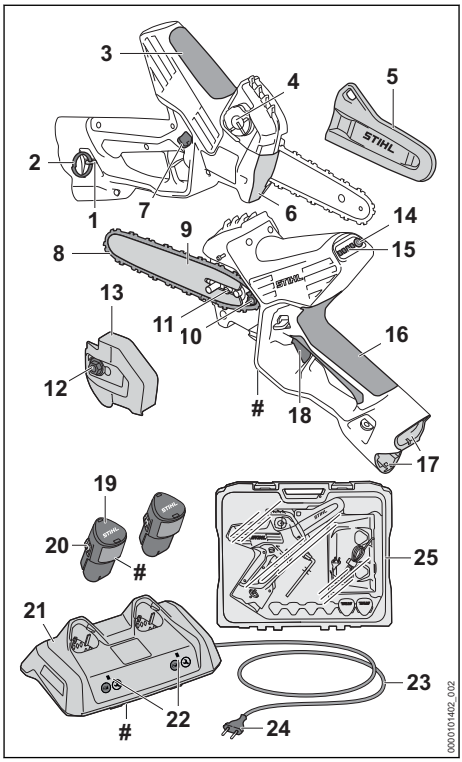
■ La indicación hace referencia a peligros que pueden provocar daños materiales.
  ► Con las medidas mencionadas se pueden evitar daños materiales.

1.3 Símbolos en el texto

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

2 Sinopsis

2.1 Cortarramas, acumulador y cargador



1 Argolla
La argolla sirve para enganchar el anillo de sobrecarga.

2 Anillo de sobrecarga
El anillo de sobrecarga sirve para enganchar el cortarramas en árboles durante el trabajo.

3 Punto de agarre
El punto de agarre sirve para sujetar y guiar el cortarramas.

4 Cierre del depósito de aceite
El cierre del depósito de aceite cierra dicho depósito.

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

6 Tope
El tope apoya el cortarramas en la madera durante el trabajo.

7 Palanca de bloqueo
La palanca de bloqueo desbloquea la palanca de mando.

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

9 Espada
La espada guía la cadena de aserrado.

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

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

12 Tuerca
La tuerca fija la tapa del piñón de cadena al cortarramas.

13 Tapa del piñón de cadena
La tapa del piñón de cadena cubre dicho piñón y fija la espada al cortarramas.

14 Pulsador
El pulsador activa los LEDs en el cortarramas.

15 LEDs
Los LEDs indican el estado de carga más bajo del acumulador y las anomalías.

16 Empuñadura de mando
La empuñadura de mando sirve para manejar, sujetar y guiar el cortarramas.

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

18 Palanca de mando
La palanca de mando conecta y desconecta el cortarramas.

19 Acumulador
El acumulador alimenta el cortarramas.

20 Gancho de sujeción
El gancho de sujeción mantiene el acumulador en su cavidad.

21 Cargador
El cargador carga el acumulador.

22 LED
El LED indica el estado del cargador.

23 Cable de conexión
El cable de conexión conecta el cargador al enchufe.

24 Clavija
El enchufe de red conecta el cable de conexión a una toma de corriente.

25 Maleta
La maleta sirve para transportar y guardar el cortarramas, los acumuladores, el cargador y los accesorios. La maleta está incluida solo en el volumen de suministro del juego (compuesto por el cortarramas, los acumuladores, el cargador y los accesorios).

Rótulo de potencia con número de máquina

2.2 Símbolos

Los símbolos pueden encontrarse en el cortarramas, el acumulador, el cargador y en la maleta y significan lo siguiente:


Este símbolo indica el sentido de funcionamiento de la cadena de aserrado.


Girar en este sentido para tensar la cadena de aserrado.


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


El LED luce o parpadea en verde. Se está cargando el acumulador.


El LED parpadea en rojo. No hay contacto eléctrico entre el acumulador y el cargador o hay una anomalía en el acumulador o en el cargador.



El símbolo en la maleta muestra la posición recomendada de un acumulador completamente cargado.



El símbolo en la maleta muestra la posición recomendada de un acumulador con un nivel bajo de carga.



Longitud de una espada que se permite emplear.



Nivel de potencia acústica garantizado según la directriz 2000/14/CE en dB(A) para hacer equiparables las emisiones acústicas de productos.


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.


Trabajar con el aparato eléctrico en locales cerrados y secos.


No echar este producto a la basura doméstica.


Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.

3 Indicaciones relativas a la seguridad

3.1 Símbolos de advertencia

3.1.1 Símbolos de advertencia

Los símbolos de advertencia en el cortarramas significan lo siguiente:


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


Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.


Utilizar gafas protectoras.


Sujetar el cortarramas con ambas manos.


No tocar la cadena de aserrado cuando esté en funcionamiento.


El trabajo con este cortarramas al subir a un árbol solo le está permitido a usuarios con formación profesional.



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

3.1.2 Acumulador

Los símbolos de advertencia en el acumulador significan lo siguiente:


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


Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.


Proteger el acumulador del calor y el fuego.



No sumergir el acumulador en líquidos.

3.1.3 Cargador

Los símbolos de advertencia en el cargador significan lo siguiente:


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


Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.


Proteger el cargador contra la lluvia y la humedad.

3.2 Uso previsto

El cortarramas STIHL GTA 40.0 se utiliza para cortar madera, el mantenimiento de árboles y para recortar la copa de los árboles.

El cortarramas no se puede utilizar bajo la lluvia.

La argolla con el anillo de sobrecarga montado se utiliza para asegurar el cortarramas a una correa de motosierra y para subir al árbol con el cortarramas colgado en la correa o en una cuerda.

Dos acumuladores STIHL AS alimentan el cortarramas con energía.

El cargador STIHL AL 5-2 carga los acumuladores STIHL AS.

⚠ ADVERTENCIA

- Los acumuladores y los cargadores no autorizados por STIHL para el cortarramas pueden provocar incendios y explosiones. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► Utilizar el cortarramas con dos acumuladores STIHL AS.
  - ► Cargar los acumuladores STIHL AS con un cargador STIHL AL 1, AL 5 o AL 5-2.
- En el caso de que el cortarramas, el acumulador o el cargador no se utilicen de forma adecuada, las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
  - ► Emplear el cortarramas, el acumulador y el cargador tal y como se especifica en este manual de instrucciones.

3.3 Requisitos para el usuario

⚠ ADVERTENCIA

- Los usuarios no instruidos no pueden detectar o calcular los peligros del cortarramas, el acumulador y el cargador. El usuario u otras personas pueden resultar gravemente heridos o morir.



► Leer detenidamente y con máxima atención el manual de instrucciones y guardarlo.



► El trabajo con este cortarramas al subir a un árbol solo le está permitido a operarios con formación profesional.

► En caso de prestar el cortarramas, el acumulador o el cargador a otra persona: entregarle el manual de instrucciones.

► Asegurarse de que el usuario cumpla los siguientes requisitos:
  – El usuario está descansado.
  – El usuario tiene capacidad física, sensorial y psíquica para manejar el cortarramas, el acumulador y el cargador y trabajar con ellos. Si el usuario tiene una capacidad física, sensorial o mental limitada, solo podrá manejarlo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable.
  – El usuario puede identificar o calcular los peligros del cortarramas, el acumulador y el cargador.
  – El usuario es mayor de edad o se está formando profesionalmente bajo tutela en el marco de las normativas nacionales.
  – El usuario ha recibido instrucciones de un distribuidor especializado STIHL o una persona especializada antes de trabajar por primera vez con el cortarramas y utilizar el cargador.
  – El usuario no está bajo los efectos del alcohol, medicamentos o drogas.

► En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

3.4 Ropa y equipamiento

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el trabajo, el cortamatorrales 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 operario puede resultar lesionado.



► Ponerse gafas protectoras muy pegadas. Las gafas protectoras adecuadas están verificadas según la norma EN 166 o EN ISO 16321 o según las normativas nacionales y se pueden adquirir en un comercio con la correspondiente marcación.

  ► Al trabajar en árboles: STIHL recomienda ponerse un protector para la cara.
  ► Llevar pantalones largos.
  ► Al trabajar en árboles: Ponerse prendas superiores de manga larga y ceñidas.
- Los objetos que caen pueden producir lesiones en la cabeza.
  ► Si pueden caer objetos durante el trabajo, usar un casco protector.
- Durante el trabajo puede levantarse polvo. El polvo aspirado puede perjudicar la salud y provocar reacciones alérgicas.
  ► En el 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 el cortamatorrales. Los usuarios sin ropa adecuada pueden sufrir lesiones graves.
  ► Usar ropa ceñida.
  ► Quitarse pañuelos, bufandas y artículos de joyería.
- Al trabajar en árboles, el operario puede entrar en contacto con la cadena de aserrado en funcionamiento durante el trabajo. El operario puede sufrir lesiones graves.
  ► Ponerse pantalones largos con protección anticortes y protección anticortes en los brazos.
- 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 operario puede resultar lesionado.
  ► Utilizar guantes de trabajo de material resistente.
- Si el operario lleva calzado no adecuado, se puede resbalar. El operario puede resultar lesionado.
  ► Llevar calzado resistente y cerrado con suela antideslizante.
  ► Al trabajar en árboles: Ponerse botas para motosierra con protector anticortes.

- El operario se puede caer al trabajar en árboles. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
  - ► Ponerse un equipamiento de protección anticaídas con efecto resistente al corte.

3.5 Sector de trabajo y entorno

3.5.1 Cortarramas

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas, los niños y los animales no pueden identificar ni calcular los peligros del cortarramas y los objetos lanzados hacia arriba. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves y daños materiales.
  - ► Las personas ajenas, los niños y los animales deben mantenerse alejados de la zona de trabajo.
  - ► No dejar el cortarramas sin vigilancia.
  - ► Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cortarramas.
- Los componentes eléctricos del cortarramas pueden producir chispas. En entornos fácilmente inflamables o explosivos, las chispas pueden provocar incendios y explosiones. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir.
  - ► No trabajar en un entorno fácilmente inflamable o explosivo.

3.5.2 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 no implicadas, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves.
  - ► 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 graves 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, 🕮 18.7.



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

3.5.3 Cargador

⚠ ADVERTENCIA

- Las personas ajenas y los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del cargador ni de la corriente eléctrica. Las personas ajenas, los niños y los animales pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Mantener alejados a personas ajenas, a los niños y los animales.
  - ► Asegurarse de que los niños no puedan jugar con el cargador.
- El cargador no está protegido contra el agua. En el caso de estar trabajando bajo la lluvia o en un ambiente húmedo, se puede producir una descarga eléctrica. El usuario puede sufrir lesiones y el cargador se puede dañar.



  - ► No trabajar bajo la lluvia ni en un entorno húmedo.
- El cargador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el cargador está expuesto a determinadas influencias ambientales, puede prender fuego o explotar. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Trabajar con el cargador solo en locales cerrados y secos.
  - ► No manejar el cargador en un entorno fácilmente inflamable ni en un entorno explosivo.
  - ► No manejar el cargador sobre una base fácilmente inflamable.
  - ► No utilizar ni guardar el cargador fuera de los límites de temperatura indicados, 🕮 18.7.
- Las personas pueden tropezar con el cable de conexión. Las personas pueden sufrir lesiones y se puede dañar el cargador.
  - ► Tender el cable de conexión plano en el suelo.

3.6 Estado seguro

3.6.1 Cortarramas

El cortamatorrales se encuentra en un estado seguro si se cumplen estas condiciones:
– El cortamarramas está en perfecto estado.
– El cortarramas está limpio y seco.
– La argolla y el anillo de sobrecarga no están dañados.
– 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 este cortarramas.
– Los accesorios están montados correctamente.
– La tapa del depósito de aceite está cerrada.

⚠ 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 resultar gravemente heridas o morir.
  ► Trabajar con un cortarramas que no esté averiado.
  ► Si está sucio o mojado el cortarramas: limpiarlo y dejarlo secar.
  ► Utilizar el cortarramas con una argolla que no presente averías y un anillo de sobrecarga que no presente daños.
  ► No modificar el cortarramas. 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 el cortarramas.
  ► Montar accesorios originales STIHL para este cortarramas.
  ► 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 especifica en este manual de instrucciones o en el manual de instrucciones del accesorio correspondiente.
  ► No introducir objetos en las aberturas del cortarramas.
  ► Cerrar la tapa del depósito de aceite.
  ► Sustituir las placas de características que estén desgastadas o dañadas.
  ► En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

3.6.2 Espada

La motosierra se encuentra en un estado seguro si 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, 🕮 18.3.
– La ranura no está estrechada o ensanchada.

⚠ ADVERTENCIA

■ En un estado de seguridad deficiente, la espada o la cadena ya no pueden 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.
  ► En caso de dudas, acudir a un distribuidor especializado STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Cargador

El cargador se encuentra en un estado seguro si se cumplen las siguientes condiciones:
– El cargador no está dañado.
– El cargador está limpio y seco.

⚠ 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.
  - ► Emplear un cargador que no esté dañado.
  - ► Si el cargador está sucio o mojado, limpiarlo y dejarlo secar.
  - ► No modificar el cargador.
  - ► No introducir objetos en las aberturas del cargador.
  - ► No unir nunca los contactos eléctricos del cargador con objetos de metal ni cortocircuitarlos.
  - ► No abrir el cargador.

3.7 Trabajar

3.7.1 Cortar

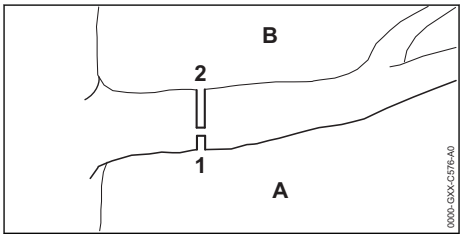
⚠ ADVERTENCIA

- 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 operario ya no puede trabajar de forma concentrada. El operario puede perder el control sobre el cortarramas, tropezar, caerse y lesionarse gravemente.
  - ► Trabajar de forma tranquila y prudente.
  - ► Si las condiciones de luz y de visibilidad son deficientes, no trabajar con el cortarramas.
  - ► Solo una persona puede manejar el cortarramas.
  - ► No trabajar a una altura superior a la de los hombros.
  - ► Prestar atención a los obstáculos.
  - ► Si hay que subirse a un árbol: utilizar un sistema de sujeción.
  - ► Si el operario no está entrenado para trepar al árbol: trabajar de pie en el suelo y mantener el equilibrio. Si se tiene que trabajar en alturas, utilizar una plataforma elevadora de trabajo o un andamio seguro.
  - ► Si se perciben signos de cansancio: hacer una pausa.
- La cadena en funcionamiento puede cortar al operario. El operario puede sufrir lesiones graves.
  - ► No tocar la cadena en funcionamiento.
  - ► No sujetar ramas cercanas a la cadena de aserrado. La cadena de aserrado puede saltar hacia un lado sobre la madera y cortar la mano. Sujetar siempre el cortarramas con ambas manos.

- ► Si la cadena de aserrado está bloqueada por algún objeto: desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores. No quitar hasta entonces el objeto.

- El cortarramas se puede caer al trabajar en árboles. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Asegurar el cortarramas con una correa por la argolla y el anillo de sobrecarga. Los accesorios adecuados se pueden adquirir en comercios especializados.
- 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 graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Utilizar aceite adherente para cadenas.
  - ► Comprobar periódicamente el nivel del depósito de aceite durante el trabajo, a más tardar después de cada tercera carga del acumulador. Antes de que se agote el aceite adherente para cadenas de aserrado: rellenar aceite.
  - ► Comprobar periódicamente la tensión de la cadena de aserrado durante el trabajo. Si la tensión de la cadena de aserrado es demasiado baja, tensarla.
- Durante el trabajo se pueden calentar la espada, la cadena de aserrado y el piñón de cadena. El operario puede quemarse.
  - ► No tocar la espada, la cadena y el piñón de cadena de aserrado cuando están calientes.
  - ► Esperar a que se enfríen la espada, la cadena de aserrado y el piñón de cadena.
  - ► Ponerse guantes de trabajo de material resistente.
- Si el cortarramas cambia durante el trabajo o se comporta de forma no habitual, puede que este no esté en un estado seguro. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Finalizar el trabajo, quitar los acumuladores y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- El cortarramas puede producir vibraciones mientras se trabaja.
  - ► Utilizar guantes protectores.
  - ► Hacer pausas para descansar.
  - ► Si se detectan signos de problemas circulatorios: 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 resultar gravemente heridas o morir 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.
  - ► Esperar hasta que la cadena deje de moverse.

⚠ ADVERTENCIA



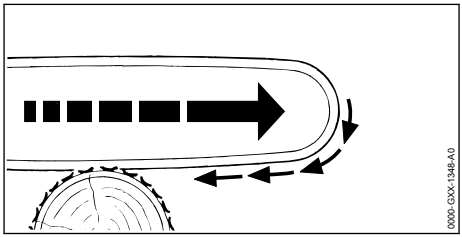
- Si se sierra madera sometida a tensión, se puede aprisionar la espada. El operario puede perder el control sobre el cortarramas, tropezar, caerse y lesionarse gravemente.
  - ► Realizar primero un corte de descarga (1) en el lado de presión (A), luego realizar un corte de tronzado (2) en el lado de tracción (B), desde arriba, directamente sobre el primer corte.

⚠ PELIGRO

- Si se trabaja cerca de cables conductores de corriente, la cadena de aserrado puede entrar en contacto con dichos cables y dañarlos. El operario puede resultar gravemente herido o morir.
  - ► No trabajar cerca de cables conductores de corriente.

3.8 Fuerzas de reacción

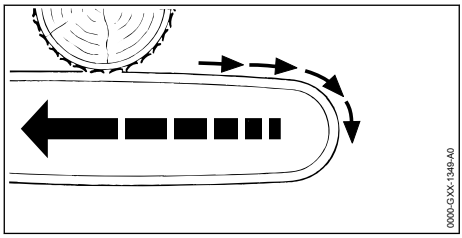
3.8.1 Fuerzas de reacción



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

⚠ ADVERTENCIA

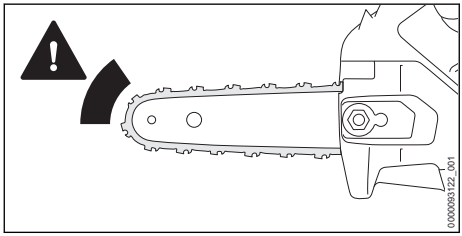
- Si la cadena en movimiento topa con un objeto duro y se detiene bruscamente, el cortarramas sufre repentinamente un fuerte tirón que la aparta del usuario. Las personas pueden resultar lesionadas.
  - ► Sujetar el cortarramas con ambas manos.
  - ► Trabajar tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
  - ► Trabajar con la cadena de aserrado bien afilada y correctamente tensada.
  - ► Mantener recta la espada en el corte.
  - ► Aplicar correctamente el tope.
  - ► Trabajar a pleno gas.



Cuando se trabaja con el lado superior de la espada, el cortarramas sufre un golpe de retroceso hacia el operario.

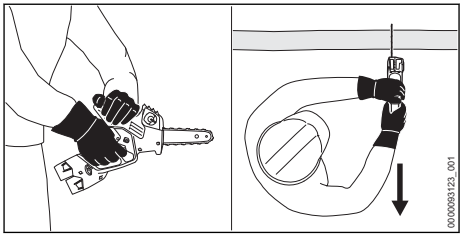
⚠ ADVERTENCIA

- Si la cadena en movimiento topa con un objeto duro y se detiene bruscamente, el cortarramas puede moverse repentinamente hacia el operario. Las personas pueden resultar lesionadas.
  - ► Sujetar el cortarramas con ambas manos.
  - ► Trabajar tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
  - ► Mantener recta la espada en el corte.
  - ► Trabajar a pleno gas.



Cuando se trabaja con la punta de la espada, el cortarramas se mueve hacia el operario.

⚠ ADVERTENCIA



- En el caso de que la cadena de aserrado en movimiento tope con un objeto duro por el sector del cuarto superior de la punta de la espada y se detenga bruscamente, o se atasque en la punta de la espada, el cortarramas se puede mover repentinamente hacia el operario. Las personas pueden resultar lesionadas.
  - ► Sujetar el cortarramas con ambas manos.
  - ► Mantener el cuerpo apartado del sector de giro del cortarramas.
  - ► 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 de aserrado bien afilada y correctamente tensada.
  - ► Trabajar a pleno gas.

3.9 Cargar

⚠ ADVERTENCIA

- Durante la carga, un cargador dañado o defectuoso puede oler o echar humo de forma inusual. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
  - ► Retirar el enchufe de red de la toma de corriente.
  - ► Sacar los acumuladores.
- El cargador se puede sobrecalentar e incendiarse si la disipación de calor es insuficiente. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir y se pueden producir daños materiales.
  - ► No cubrir el cargador.

3.10 Realizar las conexiones eléctricas

El contacto con componentes con corriente puede producirse por las siguientes causas:
– El cable de conexión o el cable de prolongación está dañado.
– El enchufe a la red del cable de conexión o del cable de prolongación está dañado.

– La caja de enchufe no está correctamente instalada.

⚠ PELIGRO

- El contacto con componentes conductores de corriente puede producir una descarga eléctrica. El usuario puede sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Asegurarse de que el cable de conexión, el cable de prolongación y el enchufe a la red no estén dañados.



Si el cable de conexión o el cable de prolongación están dañados:
- ► No tocar los puntos dañados.
- ► Desenchufar el cable de red eléctrica de la toma de corriente.

  - ► Asir el cable de conexión, el cable de prolongación y su enchufe de red con las manos secas.
  - ► Insertar la clavija del cable de conexión o del cable de prolongación en una toma de corriente instalada y asegurada correctamente con un contacto de toma a tierra.
  - ► Conectar el cargador mediante un interruptor diferencial (30 mA, 30 ms).
- Un cable de prolongación dañado o no adecuado puede provocar una descarga eléctrica. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Emplear un cable de prolongación con la sección de cable correcta, 🕮 18.6.

⚠ ADVERTENCIA

- Durante la carga, una tensión de red o una frecuencia de red errónea puede originar una sobretensión en el cargador. El cargador se puede dañar.
  - ► Asegurarse de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coincidan con las indicaciones que figuran en la placa de características del cargador.
- Si el cargador está conectado a una caja de enchufes múltiples, durante la carga se pueden sobrecargar los componentes eléctricos. Los componentes se pueden calentar y provocar un incendio. Las personas pueden sufrir lesiones graves o mortales y se pueden producir daños materiales.
  - ► Asegurarse de que los datos de potencia de la caja de enchufes múltiples no se vean sobrepasados por los datos que figuran en la placa de características del cargador sumados a los datos de todos los aparatos eléctricos conectados a dicha caja de enchufes.
- Un cable de conexión y un cable de prolongación mal tendidos se pueden dañar, pudiendo hacer, además, que las personas tropiecen con ellos. Las personas pueden sufrir lesiones y el cable de conexión o el cable de prolongación se puede dañar.
  - ► Tender el cable de conexión y el cable de prolongación y marcarlos para que las personas no puedan tropezar con ellos.
  - ► Tender el cable de conexión y el cable de prolongación, de manera que no se tensen ni se enreden.
  - ► Tender el cable de conexión y el cable de prolongación, de manera que no se dañen, se doblen, se aplasten ni se rocen.
  - ► Proteger el cable de conexión y el cable de prolongación del calor, el aceite y los productos químicos.
  - ► Tender el cable de conexión y el cable de prolongación sobre una base seca.
- Durante el trabajo se calienta el cable de prolongación. Si el calor no puede disiparse, podrá provocar un incendio.
  - ► Si se emplea una bobina de cable, desenrollar por completo el cable de la bobina.
- Si hay cables eléctricos o tubos tendidos en la pared, se pueden dañar si el cargador se monta en la pared. El contacto con cables eléctricos puede producir una descarga eléctrica. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.
  - ► Asegurarse de que no pasen cables eléctricos ni tubos por el lugar previsto de la pared.
- En el caso que el cargador no esté montado en la pared tal como se especifica en este manual de instrucciones, el cargador o el acumulador se pueden caer o se puede calentar demasiado el cargador. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ► Montar el cargador en una pared tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- En el caso de montar el cargador con el acumulador colocado en una pared, el acumulador se puede caer del cargador. Las personas pueden sufrir lesiones y se pueden producir daños materiales.
  - ► Montar primero el cargador en la pared y colocar luego el acumulador.

3.11 Transporte

3.11.1 Cortarramas

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el transporte, el cortarramas puede volcarse o moverse. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
  - 
  - ► Sacar los acumuladores.
  - ► Montar el protector de la cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.
  - ► Transportar el cortarramas en la maleta suministrada.
  - ► Si el volumen de suministro no contiene una maleta: asegurar el cortarramas con cinturones tensores, correas o una red, de manera que no pueda volcar ni moverse.

3.11.2 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.
  - ► Si el volumen de suministro contiene una maleta: transportar el acumulador en la maleta suministrada.
- Durante el transporte, el acumulador puede volcarse o moverse. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
  - ► Empaquetar el acumulador en el embalaje, de manera que no pueda moverse.
  - ► Asegurar el embalaje, de manera que no pueda moverse.

3.11.3 Cargador

⚠ ADVERTENCIA

- Durante el transporte, el cargador puede volcarse o moverse. Las personas pueden resultar heridas y pueden producirse daños materiales.
  - ► Retirar el cable de red de la toma de corriente.
  - ► Sacar los acumuladores.
  - ► Transportar el cargador en la maleta suministrada.
  - ► Si el volumen de suministro no contiene una maleta: asegurar el cargador con cinturones tensores, correas o una red, de manera que no pueda volcar ni moverse.
- El cable de conexión no está diseñado para transportar el cargador. El cable de conexión y el cargador se pueden dañar.
  - ► Enrollar el cable de conexión y fijarlo al cargador.

3.12 Almacenamiento

3.12.1 Cortarramas

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del cortarramas. Los niños pueden sufrir lesiones graves.
  - 
  - ► Sacar los acumuladores.
  - ► Montar el protector de la cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.
  - ► Guardar el cortarramas fuera del alcance de los niños.
- Los contactos eléctricos del cortarramas y los componentes metálicos se pueden corroer por la humedad. El cortarramas se puede dañar.
  - 
  - ► Sacar los acumuladores.
  - ► Guardar el cortarramas limpio y seco.

3.12.2 Acumulador

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del 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 del cortamatorrales.
  - ► 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 fuera de los límites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

3.12.3 Cargador

⚠ ADVERTENCIA

- Los niños no pueden identificar ni calcular los peligros del cargador. Los niños pueden sufrir lesiones graves o mortales.
  - ► Extraer el enchufe de la red.
  - ► Guardar el cargador fuera del alcance de los niños.
- El cargador no está protegido contra todas las influencias ambientales. Si el cargador está expuesto a determinadas influencias ambientales, podría dañarse.
  - ► Extraer el enchufe de la red.
  - ► Si el cargador está caliente, dejar que se enfríe.
  - ► Guardar el cargador limpio y seco.
  - ► Guardar el cargador en un espacio cerrado.
  - ► No guardar el cargador fuera de los límites de temperatura indicados, 🕮 18.7.
- El cable de conexión no está diseñado para transportar o colgar el cargador. El cable de conexión y el cargador se pueden dañar.
  - ► Asir el cargador por la caja y sujetarlo.
  - ► Enganchar el cargador en el soporte de pared.

3.13 Limpieza, mantenimiento y reparación

⚠ ADVERTENCIA

- Si durante la limpieza, el mantenimiento o la reparación están colocados los acumuladores, el cortarramas se puede conectar de forma accidental. Las personas pueden sufrir lesiones graves y se pueden producir daños materiales.



  - ► Sacar los acumuladores.
- Los detergentes agresivos, la limpieza con un chorro de agua o con objetos puntiagudos pueden dañar el cortarramas, la espada, la cadena de aserrado, el acumulador y el cargador. En el caso de que no se limpien correctamente el cortarramas, la espada, la cadena de aserrado, el acumulador o el cargador, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden sufrir lesiones graves.
  - ► Limpiar el cortarramas, la espada, la cadena de aserrado, el acumulador y el cargador tal y como se especifica en este manual de instrucciones.
- En el caso de que no se realice correctamente el mantenimiento o la reparación del cortarramas, la espada, la cadena de aserrado, el acumulador y el cargador, pueden dejar de funcionar correctamente los componentes y desactivarse los dispositivos de seguridad. Las personas pueden resultar gravemente heridas o morir.
  - ► No realizar el mantenimiento y la reparación del cortarramas, el acumulador y el cargador uno mismo.
  - ► En el caso de que haya que realizar el mantenimiento o reparación del cortarramas, el acumulador o el cargador, acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  - ► Realizar el mantenimiento o la reparación de la espada y la cadena de aserrado 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 operario puede resultar lesionado.
  - ► Utilizar guantes de trabajo de material resistente.

4 Preparar el cortarramas para el trabajo

4.1 Preparar el cortarramas para el trabajo

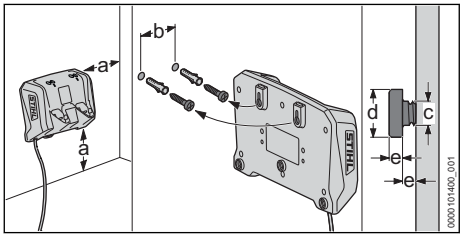
Antes de comenzar cualquier trabajo deben realizarse los siguientes pasos:
- ► Asegurarse de que los siguientes componentes se encuentren en un estado seguro:
  - – Cortarramas, 🕮 3.6.1.
  - – Espada, 🕮 3.6.2.
  - – Cadena de aserrado, 🕮 3.6.3.
  - – Acumulador, 🕮 3.6.4.
  - – Cargador, 🕮 3.6.5.
- ► Comprobar el acumulador, 🕮 9.6.
- ► Cargar por completo el acumulador, 🕮 5.2.
- ► Limpiar el cortarramas, 🕮 14.1.
- ► Montar la espada y la cadena de aserrado, 🕮 6.1.2.
- ► Tensar la cadena de aserrado, 🕮 6.2.
- ► Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado, 🕮 6.3.

- Comprobar los elementos de mando, 📖 9.4.
- Comprobar la lubricación de la cadena, 📖 9.5.
- Si no se pueden realizar estos pasos: no utilizar el cortarramas y acudir a un distribuidor especializado STIHL.

5 Cargar el acumulador y LEDs

5.1 Montar el cargador en una pared

El cargador se puede montar en una pared.



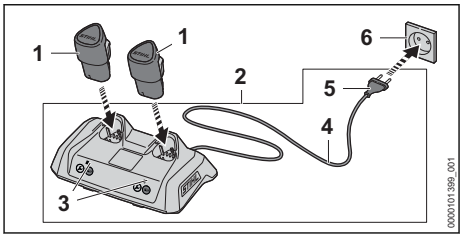
- Montar el cargador en una pared, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - Se utiliza un material de fijación adecuado.
  - El cargador está en posición horizontal.
    Se han de observar las siguientes medidas:
    - a = como mínimo 100 mm
    - b (para AL 1 y AL 5) = 54 mm
    - b (para AL 5-2) = 100 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

5.2 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, 📖 18.8. El tiempo de carga efectivo puede diferir del indicado. Los tiempos de carga figuran en www.stihl.com/charging-times.

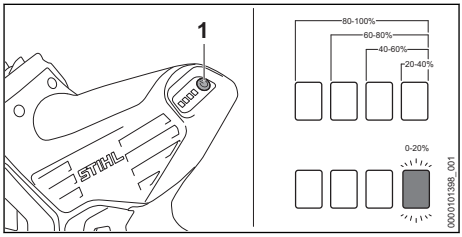
Cuando se enchufa la clavija a una toma de corriente y se coloca el acumulador en el cargador, el proceso de carga se inicia automáticamente. Cuando el acumulador está completamente cargado, el cargador se desconecta automáticamente.

Durante la carga, el acumulador y el cargador se calientan.



- Insertar la clavija (5) en una toma de corriente (6) de fácil acceso.
  El cargador (2) realiza un autotest. El LED (3) luce durante aprox. 1 segundo en verde, y aprox. 1 segundo en rojo.
- Tender el cable de conexión (4).
- Colocar el acumulador (1) en las guías del cargador (2) y oprimirlo hasta el tope.
  El LED (3) luce en verde o parpadea en rojo.
  El acumulador (1) se está cargando.
- Si los LEDs (3) ya no lucen: el acumulador (1) está completamente cargado y se puede sacar del cargador (2).
- Si ya no se utiliza el cargador (2): retirar el enchufe de red (5) de la caja de enchufe (6).

5.3 Visualizar el estado de carga



- Colocar los acumuladores.
- 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.

INDICACIÓN

- Los LEDs indican siempre el acumulador con estado de carga más bajo. Para indicar el estado de carga de cada acumulador:
  - Colocar el acumulador solo en la cavidad superior.
  - Pulsar el botón (1).

INDICACIÓN

- Si se coloca el acumulador solo en la cavidad inferior, no funcionarán los LEDs del cortarramas.
  - ► Colocar ambos acumuladores o al menos uno en la cavidad superior.
  - ► Pulsar el botón (1).

5.4 LED del cortarramas

Los LED pueden indicar el estado de carga de la batería o averías. Los LED pueden iluminarse permanentemente o parpadear en verde o en rojo.

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

► Si los LED lucen o parpadean en rojo, solucionar las anomalías, 🕮 17.
El cortarramas o la batería presentan una anomalía.

5.5 LED del cargador

El LED indica el estado del cargador o las anomalías. El LED puede iluminarse o parpadear en verde o en rojo.

Si el LED se ilumina o parpadea en verde, la batería se está cargando.

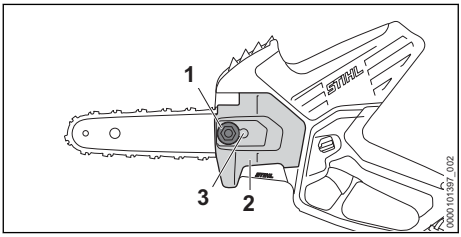
► Si el LED se ilumina o parpadea en rojo, solucionar las anomalías, 🕮 17.
En el cargador o en la batería hay una anomalía.

6 Ensamblar el cortarramas

6.1 Desmontar y montar la espada y la cadena de aserrado

6.1.1 Desmontar la espada y la cadena de aserrado

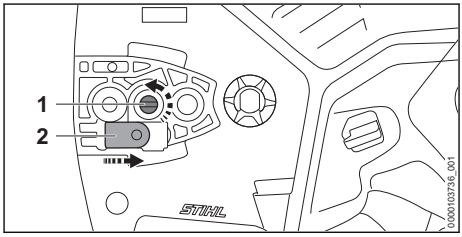
► Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.



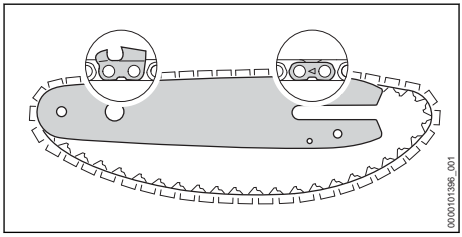
► Girar la tuerca (1) en sentido antihorario hasta que se pueda quitar la tapa del piñón de cadena (2).
► Quitar la tapa del piñón de cadena (2).
► Girar el tornillo tensor (3) en sentido antihorario hasta el tope.
La cadena de aserrado está destensada.
► Quitar la espada y la cadena de aserrado.

6.1.2 Montar la espada y la cadena de aserrado

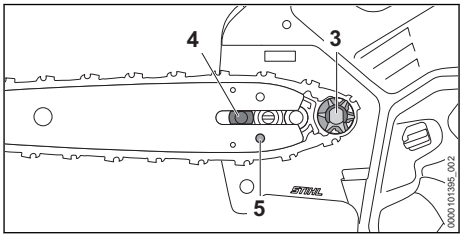
Las combinaciones de espada y cadena de aserrado que son aptas para el piñón de cadena y que se pueden montar figuran en los datos técnicos, 🕮 19.



► Girar el tornillo tensor (1) en sentido antihorario hasta que la corredera tensora (2) esté aplicada al lado derecho de la caja.

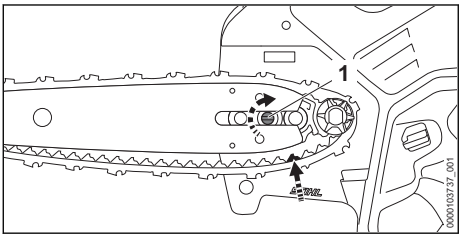


► Colocar la cadena de aserrado en la ranura de la espada, de manera que las flechas existentes en los eslabones de unión de la cadena estén orientadas en el sentido de funcionamiento en el lado superior.



- ► Asentar la espada y la cadena de aserrado en la motosierra en el cortarramas, 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 (3).
  - – La cabeza del tornillo con collar (4) se encuentra en el orificio oblongo de la espada.
  - – El pivote de la corredera tensora (2) se encuentra en el orificio (5) de la espada.

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

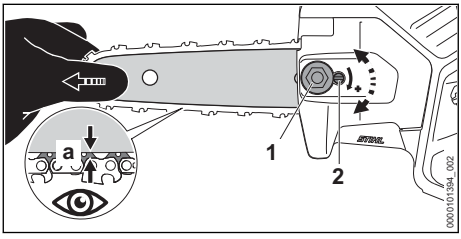


- ► Girar el tornillo tensor (1) en sentido horario hasta que la cadena de aserrado esté aplicada a la espada. Al hacerlo, poner los eslabones impulsores de la cadena de aserrado en la ranura de la espada.
  La espada y la cadena están aplicadas al cortarramas.
- ► Aplicar la tapa del piñón de cadena al cortarramas, de manera que quede enrasada con dicho cortarramas.
- ► Girar la tuerca en sentido horario hasta que la tapa del piñón de cadena esté asentada firmemente en el cortarramas.

6.2 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 el cortarramas y sacar los acumuladores.



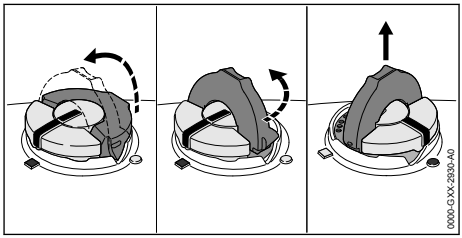
- ► Aflojar la tuerca (1).
- ► Levantar la espada por la punta y girar el tornillo tensor (2) en sentido horario o antihorario hasta que se cumplan las siguientes condiciones:
  - – La distancia a en la mitad de la espada es de 1 mm a 2 mm.
  - – La cadena de aserrado se puede mover aún sobre la espada 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 no es de 1 mm a 2 mm: volver a tensar la cadena.

6.3 Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado

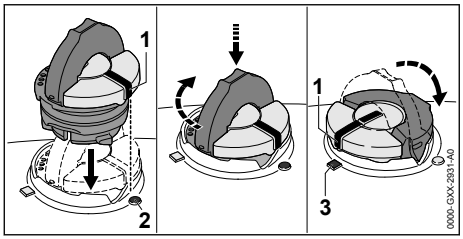
El aceite adherente para cadenas de aserrado engrasa y refrigera la cadena en movimiento.

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

- ► Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- ► Poner el cortarramas sobre una superficie llana, de manera que la tapa del depósito de aceite esté orientada hacia arriba.
- ► Limpiar la zona circundante del cierre del depósito de aceite con un paño húmedo.



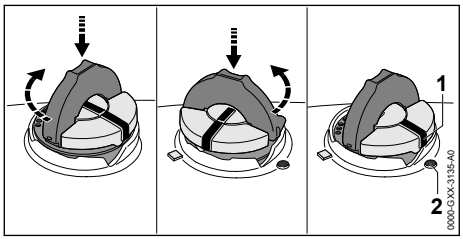
- ► Abrir el estribo del cierre del depósito de aceite.
- ► Girar el cierre del depósito de aceite en sentido antihorario hasta el tope.
- ► Quitar el cierre del depósito de aceite.
- ► Rellenar aceite adherente para cadenas de aserrado, de manera que no se derrame y el depósito de aceite no se llene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

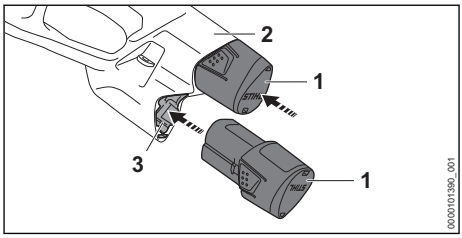


- Presionar el cierre del depósito de aceite hacia abajo y girarlo hasta el tope en sentido horario.
- Presionar el cierre del depósito de aceite hacia abajo y girarlo en sentido antihorario hasta que la marca (1) indique hacia la marca (2).
- Volver a intentar cerrar el depósito de aceite.
- Si el depósito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

7 Colocar y sacar el acumulador

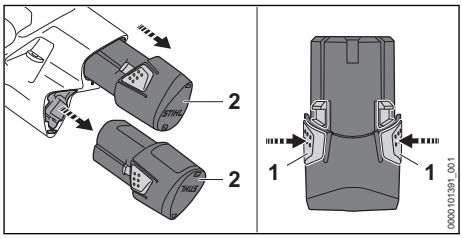
7.1 Colocar el acumulador

STIHL recomienda utilizar los acumuladores por pares y marcarlos.



- Oprimir el acumulador (1) en su cavidad (2, 3) hasta el tope.
  El acumulador (1) encaja con un clic.

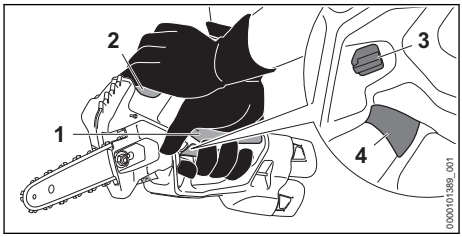
7.2 Sacar el acumulador



- Oprimir ambos ganchos de sujeción (1).
  El acumulador (2) está desbloqueado y se puede sacar.

8 Conectar y desconectar el cortarramas

8.1 Conectar el cortarramas



- Sujetar el cortarramas por la zona de agarre (1) de la empuñadura de mando con una mano, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- Sujetar el cortarramas por el punto de agarre (2) y guiarlo con la otra mano.

- ► Oprimir la palanca de bloqueo (3) con el pulgar y mantenerla oprimida.
- ► Oprimir la palanca de mando (4) con el dedo índice y mantenerla oprimida.
  El cortarramas acelera y la cadena se mueve.
  La palanca de bloqueo (3) se puede soltar.

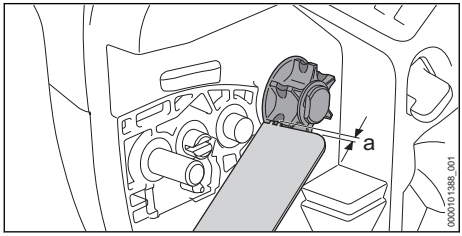
8.2 Desconectar el cortarramas

- ► Soltar la palanca de mando.
  La cadena de aserrado ya no se mueve.
- ► Si la cadena de aserrado se sigue moviendo: sacar los acumuladores y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El cortarramas está averiado.

9 Comprobar el cortarramas y la batería

9.1 Comprobar el piñón de cadena

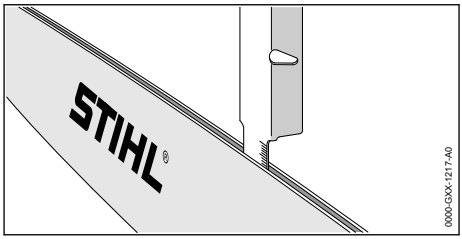
- ► Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- ► Desmontar la tapa del piñón de cadena.
- ► Desmontar la espada y la cadena de aserrado.



- ► 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 el cortarramas y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El piñón de cadena se tiene que sustituir.

9.2 Comprobar la espada

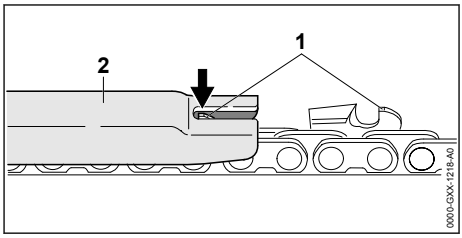
- ► Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- ► Desmontar la cadena de aserrado y la espada.



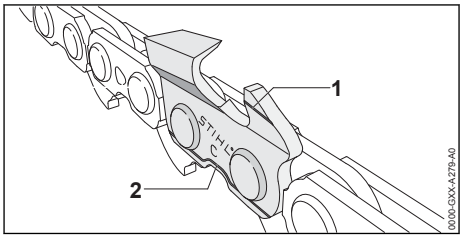
- ► Medir la profundidad de la ranura de la espada con el medidor de la plantilla de limado STIHL.
- ► Sustituir la espada si se cumple una de las siguientes condiciones:
  – La espada está dañada.
  – La profundidad de ranura medida es inferior a la profundidad mínima de la espada, 🕮 18.3.
  – La ranura de la espada está estrechada o ensanchada.
- ► En caso de dudas: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

9.3 Comprobar la cadena de aserrado

- ► Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.



- ► 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), 🕮 15.3.



- ► Comprobar si son visibles las marcas de desgaste (1 y 2) 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: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

9.4 Comprobar los elementos de mando

Palanca de bloqueo y palanca de mando

- ► Sacar los acumuladores.
- ► Intentar presionar la palanca de mando sin presionar la palanca de bloqueo.
- ► Si se puede presionar la palanca de mando: no utilizar el cortarramas y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  La palanca de bloqueo está averiada.
- ► Oprimir la palanca de bloqueo y mantenerla oprimida.
- ► Presionar la palanca de mando y volver a soltarla.
- ► Si la palanca de mando se mueve con dificultad o no vuelve por sí misma a la posición de salida, no utilizar el cortarramas y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  La palanca de mando está averiada.

Conectar el cortarramas

- ► Colocar los acumuladores.
- ► Oprimir la palanca de bloqueo y mantenerla oprimida.
- ► Oprimir la palanca de mando y mantenerla oprimida.
  La cadena de aserrado se mueve.
- ► Si parpadean 3 LEDs en rojo: sacar los acumuladores y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El cortarramas presenta una anomalía.
- ► Soltar la palanca de mando.
  La cadena de aserrado ya no se mueve.
- ► Si la cadena de aserrado se sigue moviendo: sacar los acumuladores y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El cortarramas está averiado.

9.5 Comprobar la lubricación de la cadena

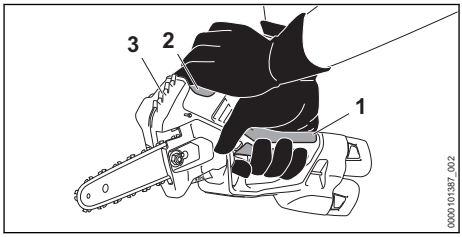
- ► Colocar los acumuladores.
- ► Orientar la espada hacia una superficie clara.
- ► Conectar el cortarramas.
  Se lanza el aceite adherente para cadenas y ello se puede apreciar en la superficie clara.
  El engrase de la cadena funciona.
- ► En el caso de no apreciarse aceite adherente para cadenas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

9.6 Comprobar el acumulador

- ► Colocar el acumulador en la cavidad superior.
- ► Pulsar la tecla del cortarramas.
  Los LEDs lucen o parpadean.
- ► Sacar el acumulador y colocar el otro acumulador en la cavidad superior.
- ► Pulsar la tecla del cortarramas.
  Los LEDs lucen o parpadean.
- ► Colocar ambos acumuladores.
- ► Pulsar la tecla del cortarramas.
  Los LEDs lucen o parpadean.
- ► Si los LEDs no lucen o parpadean: no utilizar el cortarramas ni el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
  El cortarramas o el acumulador presentan una anomalía.

10 Trabajar con el cortarramas

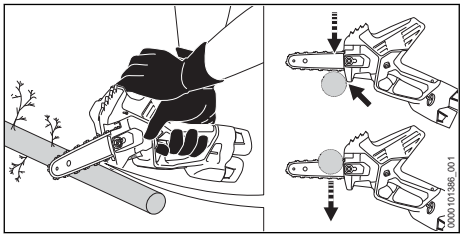
10.1 Sujeción y manejo del cortarramas



- Sujetar el cortarramas por la zona de agarre (1) de la empuñadura de mando con una mano y guiarlo, de manera que el dedo pulgar abrace dicha empuñadura.
- Sujetar el cortarramas por el punto de agarre (2) y guiarlo con la otra mano. No tocar la zona del dentado (3).

10.2 Cortar

- Llevar la espada a pleno gas al corte.

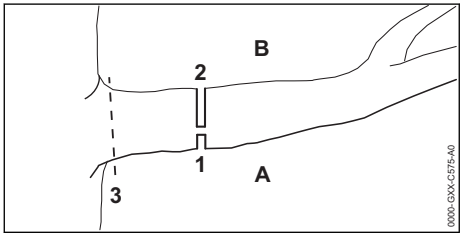


- Aplicar el tope y utilizarlo como punto de giro.
- Guiar la espada por completo por la madera.
- Al finalizar el corte, sujetar el peso del cortarramas.
- Cortar las ramas por separado.

Respetar los márgenes de temperatura recomendados para lograr un rendimiento óptimo, 🕮 18.8.

10.3 Desramar

- Presionar la espada a pleno gas contra la rama con un movimiento de palanca.



- Realizar primero un corte de descarga (1) en el lado de presión (A), luego realizar un corte de tronzado (2) en el lado de tracción (B), desde arriba, directamente sobre el primer corte.
- Realizar el último corte (3) cerca del tronco sin dañar la corteza al hacerlo.

11 Después del trabajo

11.1 Después del trabajo

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- Si está mojado el cortarramas, dejarlo secar.
- Si el acumulador está mojado o húmedo: dejarlo secar, 🕮 18.8.
- Limpiar el cortarramas.
- Limpiar la espada y la cadena de aserrado.
- Montar el protector de cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.
- Limpiar el acumulador.

12 Transporte

12.1 Transportar el cortarramas

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- Montar el protector de la cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.

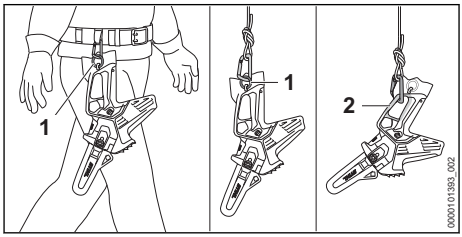
Llevar el cortamatorrales

- Llevar el cortamatorrales por la empuñadura de mando con una mano de manera que la espada esté orientada hacia abajo.

Transportar el cortarramas en un vehículo

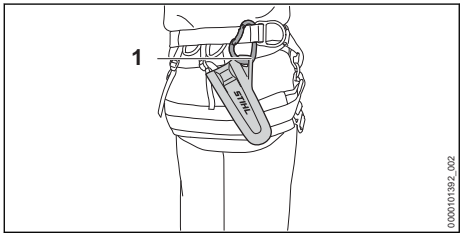
- Transportar el cortarramas en la maleta suministrada.
- Asegurar el maletín, de manera que no pueda volcar ni moverse.
- Si el volumen de suministro no contiene una maleta: asegurar el cortarramas, de manera que este no pueda volcar ni moverse.

Transportar el cortarramas por la argolla con anillo de sobrecarga o por el mosquetón



- Transportar el cortarramas por la argolla con anillo de sobrecarga (1) en la correa o en una cuerda o enganchar el mosquetón en la zona de agarre (2).

Transportar el protector de la cadena por la argolla



- Transportar el protector de la cadena por la argolla (1) en la correa.

12.2 Transportar el acumulador

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- Asegurarse de que el acumulador se encuentre en un estado que permita trabajar con seguridad.
- Transportar el acumulador en la maleta suministrada.
- Si no hay ninguna maleta en el volumen de suministro: embalar el acumulador, de manera que no se pueda mover en el 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.

12.3 Transportar el cargador

- Retirar el enchufe de red de la toma de corriente.
- Sacar los acumuladores.
- Enrollar el cable de conexión y fijarlo al cargador.
- Si el cargador se transporta en un vehículo:
  - Transportar el cargador en la maleta suministrada.
  - Asegurar la maleta, de manera que no pueda volcar ni moverse.
  - Si el volumen de suministro no contiene una maleta: asegurar el cargador, de manera que este no pueda volcar ni moverse.

13 Almacenamiento

13.1 Guardar el cortarramas

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- Montar el protector de la cadena sobre la espada, de manera que la cubra por completo.
- Guardar el cortarramas, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - El cortarramas no puede volcar ni moverse.
  - El cortarramas está fuera del alcance de los niños.
  - El cortarramas está limpio y seco.
- Si el cortarramas está guardado durante más de 30 días: desmontar la espada y la cadena de aserrado.

13.2 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).

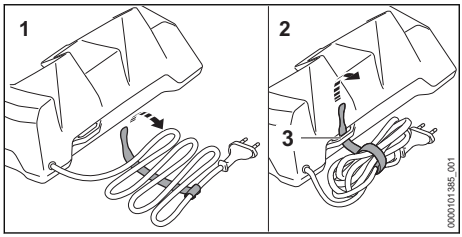
- Guardar el acumulador, de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - El acumulador está fuera del alcance de los niños.
  - El acumulador está limpio y seco.
  - El acumulador está en un espacio cerrado.
  - El acumulador está separado del cortamatorrales.
  - Si el acumulador se guarda 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, 🕮 18.7.

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 con un estado de carga entre el 40 % y el 60 % (2 LEDs luciendo en verde).
  - Guardar el acumulador separado del cortamatorrales.

13.3 Guardar el cargador

- Desenchufar el cable de red eléctrica de la toma de corriente.



- Enrollar el cable de conexión y fijarlo al cargador.
- Guardar el cargador de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  – El cargador está fuera del alcance de los niños.
  – El cargador está limpio y seco.
  – El cargador está en una estancia cerrada.
  – El cargador no está enganchado en el cable de conexión o en el soporte (3) para el cable de conexión.
  – El cargador no debe guardarse fuera de los límites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

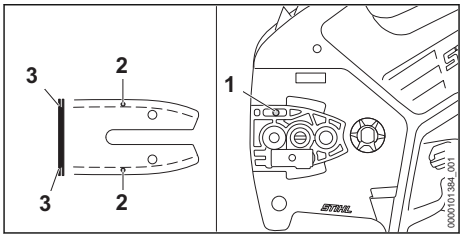
14 Limpiar

14.1 Limpiar el cortarramas

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- Limpiar el cortarramas con un paño húmedo o disolvente de resina STIHL.
- Limpiar las ranuras de ventilación con un pincel.
- Desmontar la tapa del piñón de cadena.
- Limpiar la zona alrededor del piñón de cadena con un paño húmedo o disolvente de resina STIHL.
- 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.
- Montar la tapa del piñón de cadena.

14.2 Limpiar la espada y la cadena de aserrado

- Desconectar el cortarramas y sacar los acumuladores.
- 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.

14.3 Limpiar el acumulador

- Limpiar el acumulador con un paño húmedo.

14.4 Limpiar el cargador

- Desenchufar el cable de red eléctrica de la toma de corriente.
- Limpiar el cargador con un paño húmedo.
- Limpiar los contactos eléctricos del cargador con un pincel o con un cepillo blando.

15 Mantenimiento

15.1 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:

Semanalmente

- Examinar el piñón de cadena.
- Comprobar la espada y desbarbarla.
- Examinar la cadena de aserrado y afilarla.

Anualmente

- Acudir a un distribuidor especializado STIHL para limpiar el depósito de aceite.

15.2 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.

15.3 Afilar la cadena

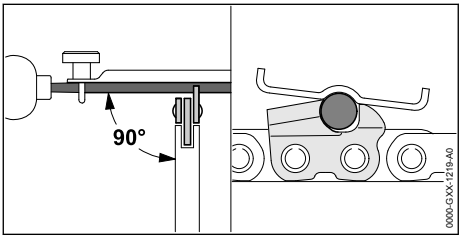
Se requiere mucha experiencia para afilar correctamente las cadenas de aserrado.

Las limas STIHL, los medios para limar STIHL, los dispositivos para afilar STIHL, los portalimas 2 en 1 STIHL y el folleto "Afilado de cadenas de aserrado STIHL" ayudan a afilar la cadena de aserrado de forma correcta. El folleto está disponible en www.stihl.com/sharpening-brochure.

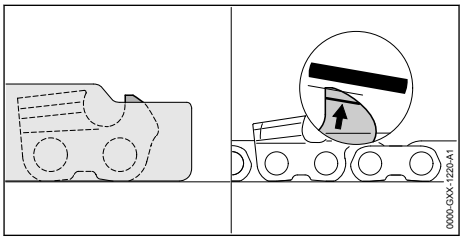
STIHL recomienda encargar el afilado de cadenas de aserrado a un distribuidor especializado STIHL.

ADVERTENCIA

- Los dientes de corte de la cadena de aserrado están afilados. El usuario se puede cortar.
  - ► Ponerse guantes de trabajo de material resistente.



- ► Limar cada diente de corte con una lima redonda de manera que se cumplan las siguientes condiciones:
  - – La lima redonda se adapta a la distribución de la cadena de aserrado.
  - – La lima redonda se guía desde adentro hacia afuera.
  - – La lima redonda se guía en ángulo recto con respecto a 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: acudir a un distribuidor especializado STIHL.

16 Reparación

16.1 Reparar el cortarramas, la batería y el cargador

El usuario no puede reparar por sí mismo el cortarramas, la espada, la cadena, la batería y el cargador.

- ► Si el cortarramas, la espada o la cadena están dañadas,no utilizar el cortarramas, la espada o la cadena y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
- ► Si la batería está averiada o dañada, sustituirla.
- ► Si el cargador está averiado o dañado, sustituirlo.
- ► Si el cable de conexión está averiado o dañado, no utilizar el cargador y llevarlo a un distribuidor especializado para su sustitución.

17 Subsanar las perturbaciones

17.1 Subsanar las averías del cortarramas o del acumulador

Avería	LED del cortarramas	Causa	Remedio
El cortarramas no se pone en marcha al conectarlo.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de al menos un acumulador es insuficiente.	► Colocar los acumuladores uno a uno en la cavidad superior y visualizar el estado de carga. ► Cargar el acumulador.
	1 LED luce en rojo.	Al menos un acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	► Sacar los acumuladores. ► Colocar los acumuladores en el cargador. Si el LED en la cavidad para el acumulador del cargador luce en rojo, el acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.

Avería	LED del cortarramas	Causa	Remedio
			► Dejar enfriar o calentar el acumulador.
	3 LEDs parpadean en rojo.	El cortarramas presenta una anomalía.	► Sacar los acumuladores y volver a colocarlos. ► Conectar el cortarramas. ► Si siguen parpadeando 3 LED en rojo, no utilizar el cortarramas y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
	3 LED lucen en rojo.	El cortarramas está demasiado caliente.	► Sacar los acumuladores. ► Dejar enfriar el cortarramas.
	4 LEDs parpadean en rojo.	Hay una avería en al menos un acumulador.	► Sacar los acumuladores. ► Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ► Colocar los acumuladores. ► Conectar el cortarramas. ► Si siguen parpadeando 4 LEDs en rojo: sacar los acumuladores. ► Colocar los acumuladores en el cargador. Si el LED en la cavidad para el acumulador del cargador parpadea en rojo, hay una avería en el acumulador. No utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
		La conexión eléctrica entre el cortarramas y los acumuladores está interrumpida.	► Sacar los acumuladores. ► Limpiar los contactos eléctricos en la cavidad para el acumulador. ► Colocar los acumuladores.
		El cortarramas o los acumuladores están húmedos.	► Dejar secarse el cortarramas o los acumuladores, 🕮 18.8.
		La cadena de aserrado está atascada.	► Sacar los acumuladores. ► Limpiar el cortarramas, 🕮 14.1.
El cortarramas se desconecta durante el funcionamiento.	3 LED lucen en rojo.	El cortarramas está demasiado caliente.	► Sacar los acumuladores. ► Dejar enfriar el cortarramas.
		Hay una avería eléctrica.	► Sacar los acumuladores y volver a colocarlos. ► Conectar el cortarramas.
El rendimiento de corte del cortarramas disminuye.	1 LED parpadea en verde.	El estado de carga de al menos un acumulador es insuficiente.	► Colocar los acumuladores uno a uno en la cavidad superior y visualizar el estado de carga. ► Cargar el acumulador.
		La cadena de aserrado no está bien afilada.	► Afilar correctamente la cadena de aserrado.
		La cadena de aserrado está demasiado tensada.	► Tensar correctamente la cadena de aserrado.
El tiempo de funcionamiento del cortarramas es demasiado corto.		Al menos un acumulador no está completamente cargado.	► Colocar los acumuladores uno a uno en la cavidad superior y visualizar el estado de carga. ► Cargar por completo el acumulador.
		Se ha sobrepasado la vida útil de al menos un acumulador.	► Sustituir el acumulador.

Avería	LED del cortarramas	Causa	Remedio
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.	► Limpiar la espada y la cadena de aserrado.
		La cadena de aserrado está demasiado tensada.	► Tensar correctamente la cadena de aserrado.
		El cortarramas no se utiliza correctamente.	► Dejar que le expliquen el funcionamiento y practicar.

17.2 Subsanar las averías del cargador

Avería	LED del cargador	Causa	Solución
No se está cargando el acumulador.	El LED luce en rojo.	El acumulador está demasiado caliente o demasiado frío.	► Dejar colocado el acumulador en el cargador. El proceso de carga se inicia automáticamente en cuanto se alcance el margen de temperatura admisible.
	El LED parpadea en rojo.	La conexión eléctrica entre el cargador y el acumulador está interrumpida.	► Sacar el acumulador. ► Limpiar los contactos eléctricos del cargador. ► Colocar el acumulador.
		Hay una avería en el cargador.	► No utilizar el cargador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
		Hay una avería en el acumulador.	► No utilizar el acumulador y acudir a un distribuidor especializado STIHL.
El cargador no realiza ningún autotest.	El LED no luce durante aprox. 1 segundo en verde, y aprox. 1 segundo, en rojo.	La conexión eléctrica entre el cargador y el acumulador se ha interrumpido brevemente.	► Desenchufar el cable de red eléctrica de la toma de corriente. ► Esperar 1 minuto. ► Insertar el enchufe en la toma de corriente.

18 Datos técnicos

18.1 Cortarramas STIHL GTA 40.0

– Acumulador admisible: STIHL AS
– Peso sin acumulador, con espada y cadena de aserrado: 1,4 kg
– Capacidad máxima del depósito de aceite: 110 cm³ (0,10 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.

18.2 Piñones de cadena

También se pueden emplear los siguientes piñones de cadena:
– de 6 dientes para 1/4" P
  – Velocidad máx. de cadena según: 8,0 m/s

18.3 Profundidad mínima de ranura de las espadas

La profundidad mínima de la ranura depende del paso de la espada.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Acumulador STIHL AS

– Tecnología del acumulador: iones de litio
– Tensión: 10,8 V
– Tensión máxima: 12 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

18.5 Cargador STIHL AL 5-2

– Tensión nominal: véase la placa de características
– Frecuencia: véase la placa de características
– Potencia nominal: véase la placa de características
– Corriente de carga: véase la placa de características
– Capacidad máxima permitida del acumulador STIHL AS: 12,5 Ah

Los tiempos de carga figuran en www.stihl.com/charging-times.

18.6 Cables de prolongación

Cuando se utiliza un cable de prolongación, los hilos del cable, independientemente de la tensión y la longitud del cable de prolongación, tienen que tener al menos las siguientes secciones:

Si la tensión nominal en el rótulo de potencia es de 220 V hasta 240 V:

– Longitud de cable hasta 20 m: AWG 15/1,5 mm²
– Longitud de cable 20 m hasta 50 m: AWG 13/2,5 mm²

Si la tensión nominal en el rótulo de potencia es de 100 V hasta 127 V:

– Longitud de cable hasta 10 m: AWG 14/2,0 mm²
– Longitud de cable 10 m hasta 30 m: AWG 12/3,5 mm²

18.7 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 el cortarramas, el acumulador o el cargador por debajo de - 20 °C o a más + 50 °C.
  - ► No guardar el cortarramas, el acumulador o el cargador a una temperatura inferior a - 20 °C o superior a + 70 °C.

18.8 Márgenes de temperatura recomendados

Para lograr un rendimiento óptimo del cortarramas, el acumulador y el cargador, 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 a 70 %. Si la humedad del aire es superior, ello puede prolongar el tiempo de secado.

18.9 Valores de sonido y vibraciones

STIHL recomienda utilizar un protector de los oídos.

– Nivel de presión acústica L_{pA} medido según la EN 62841-4-1: 82 dB(A), incertidumbre K_{pA}: 2 dB(A)
– Nivel de potencia acústica L_{WA} medido según la EN 62841-4-1: 90 dB(A), incertidumbre K_{WA}: 2 dB(A)
– Nivel de potencia acústica garantizado L_{WAd} medido según la 2000/14/CE: 92 dB(A).
– Valor de vibración a_{hv} medido según EN 62841-4-1:
  – Empuñadura de mando: 4,2 m/s², incertidumbre K_a: 2,0 m/s²
  – Punto de agarre: 4,5 m/s², incertidumbre K_a: 2,0 m/s²
– Valor de vibración p_F determinado según la EN ISO 5349-3:
  – Empuñadura de mando: 142 m/s², incertidumbre K_p: 50 m/s²
  – Punto de agarre: 251 m/s², incertidumbre K_p: 50 m/s²

Los valores de sonido y vibración 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.

18.10 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 .

19 Combinaciones de espadas y cadenas

19.1 Cortarramas STIHL GTA 40.0

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
1/4" P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (modelo 3670)
1/4" P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (modelo 3670)
1/4" P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (modelo 3670)
La longitud de corte de una espada depende del cortarramas y la cadena de aserrado que se utilice. La longitud de corte real de una espada puede ser inferior a la longitud indicada.						

20 Piezas de repuesto y accesorios

20.1 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.

21 Gestión de residuos

21.1 Gestionar como residuos el cortarramas, el acumulador y el cargador

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.

22 Conformidad con la normativa de la UE

La Declaración de conformidad de la UE está disponible en stihl.link/compliance.

Hay disponible un formulario para informar de vulnerabilidades de seguridad en vdp.stihl.com.

23 Direcciones

www.stihl.com

24 Indicaciones de seguridad generales para herramientas eléctricas

24.1 Introducción

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 o lesiones graves. **Conservar todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para consultarlas en el futuro.**

El término de "herramienta eléctrica" utilizado 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).

24.2 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.

24.3 Seguridad eléctrica

a) **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.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Indicaciones relativas a la seguridad para el cortarramas

Indicaciones de seguridad generales para el cortarramas

a) **Mantenga todas las partes del cuerpo apartadas de la cadena de aferrado cuando la motosierra esté en funcionamiento. Antes de arrancar el cortarramas, asegúrese de que la cadena no toque nada.** Al trabajar con un cortarramas, una simple distracción momentánea puede provocar que la cadena de aserrado alcance la ropa o partes del cuerpo.

b) **Sujete el cortarramas siempre con una mano en la empuñadura de mando y, la otra, en el punto de agarre adicional.**

c) **Sujete el cortarramas solo por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena puede topar con cables conductores de corriente ocultos.** El contacto de la cadena con un cable conductor de corriente puede someter a tensión las piezas metálicas de la máquina y provocar una descarga eléctrica.

d) **Utilice gafas de protección. Se recomienda emplear también equipamiento protector para los oídos, la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** La ropa de protección adecuada reduce el riesgo de lesiones por astillas que salgan despedidas y por el contacto accidental de la cadena de aserrado.

e) **No trabaje con el cortarramas sobre una escalera, desde un tejado o una superficie de apoyo inestable.** Al trabajar de esta manera, existe peligro de lesiones.

f) **No trabaje con el cortarramas en un árbol si usted no ha recibido formación para ello.** El uso del cortarramas en un árbol sin la correspondiente formación profesional puede originar graves lesiones.

g) **Asegúrese en adoptar siempre una postura estable y trabaje con el cortarramas únicamente si se encuentra sobre una superficie segura y llana.** Las superficies resbaladizas o las de apoyo que no garanticen la estabilidad pueden provocar que usted acabe perdiendo el equilibrio o el control del cortarramas.

h) **Al serrar una rama que esté sometida a tensión, debe contar con que dicha rama va a rebotar.** Si se libera la tensión de las fibras de la madera, la rama tensada puede alcanzar al operario y/o hacerle perder el control del cortarramas.

i) **Preste especial atención al cortar monte bajo y arboleda jóven.** El material delgado puede enredarse con la cadena de aserrado y golpearle o hacerle perder el equilibrio.

j) **Lleve el cortarramas apagado y con la cadena de aserrado apartada de su cuerpo. Al transportar o guardar el cortarramas, poner siempre la cubierta protectora.** El manejo adecuado del cortarramas disminuye la probabilidad de entrar en contacto accidentalmente con la cadena de aserrado en funcionamiento.

k) **Siga las instrucciones relativas al engrasado, la tensión de la cadena y el cambio de la espada y la cadena de aserrado.** Una cadena que no esté debidamente tensada o engrasada puede romperse o bien incrementar el riesgo de lesionarse.

l) **Cortar solo madera. No utilizar el cortarramas para realizar trabajos para los que no se ha concebido. Ejemplo: no utilice el cortarramas para serrar metal, plástico, muros o materiales de construcción que no sean de madera.** Si se utiliza este cortarramas para trabajos para los que no se ha concebido, puede dar lugar a situaciones peligrosas.

m) **Este cortarramas no es adecuado para talar árboles.**Si se utiliza el cortarramas para trabajos para los que no se ha concebido, puede provocarle lesiones graves al operario o a otras personas.

n) **Observe todas las instrucciones al eliminar del cortarramas el material acumulado, al guardarlo o al realizar trabajos de mantenimiento. Asegúrese de que el interruptor esté desconectado y el acumulador retirado.** Un funcionamiento inesperado del cortarramas al retirar el material acumulado, al guardarlo

o mientras se realizan trabajos de mantenimiento puede provocar lesiones graves.

24.9 Causas del rebote y forma de evitarlo

a) **Sujete firmemente el cortarramas con ambas manos, si bien los pulgares y los dedos deberán cerrarse en torno a las empuñaduras del cortarramas. Ponga usted su cuerpo y los brazos en una posición en la que pueda resistir las fuerzas originadas por el rebote sin perder el equilibrio.** Si se toman medidas adecuadas, el usuario puede dominar las fuerzas de rebote. No soltar nunca el cortarramas.

b) **Evite adoptar posturas corporales arriesgadas y no sierre a una altura superior a la de los hombros.** De esta manera se evita que se produzca un contacto accidental con la punta de la espada y permite un mejor control del cortarramas en situaciones inesperadas.

c) **Utilice siempre las espadas y las cadenas prescritas por el fabricante.** Las espadas y cadenas de repuesto no adecuadas pueden originar la rotura de la cadena y/o el rebote.

d) **Observe las instrucciones del fabricante en lo relativo al afilado y el mantenimiento de la cadena.** Los limitadores de profundidad demasiado bajos aumentan la tendencia al rebote.

Innehållsförteckning

1 Information bruksanvisningen.....87
2 Översikt.....88
3 Säkerhetsanvisningar.....89
4 Gör motorlien redo att använda.....97
5 Ladda batteriet och lampor.....98
6 Montera ihop motorlien.....99
7 Sätt in och ta ut batteriet.....101
8 Sätt på och stäng av motorlien.....101
9 Kontrollera motorlie och batteri.....101
10 Arbeta med motorlien.....103
11 Efter arbetet.....103
12 Transport.....103
13 Förvaring.....104
14 Rengöring.....105
15 Underhåll.....105
16 Reparera.....106
17 Felavhjälpning.....106
18 Tekniska data.....108
19 Kombinationer av svärd och sågkedjor.....109
20 Reservdelar och tillbehör.....110
21 Kassering.....110
22 EU-överensstämmelse.....110
23 Adresser.....110
24 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....110

VIKTIGT! LÄS, FÖRSTÅ OCH SPARA FÖRE ANVÄNDNING.

1 Information bruksanvisningen

1.1 Kompletterande dokument

Följ lokala säkerhetsföreskrifter.

- Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
  - Säkerhetsinformation för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Varningar i texten

⚠ FARA

- Varnar för faror som leder till allvarliga skador eller dödsfall.
  - Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

⚠ 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.

1.3 Symboler i texten

Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

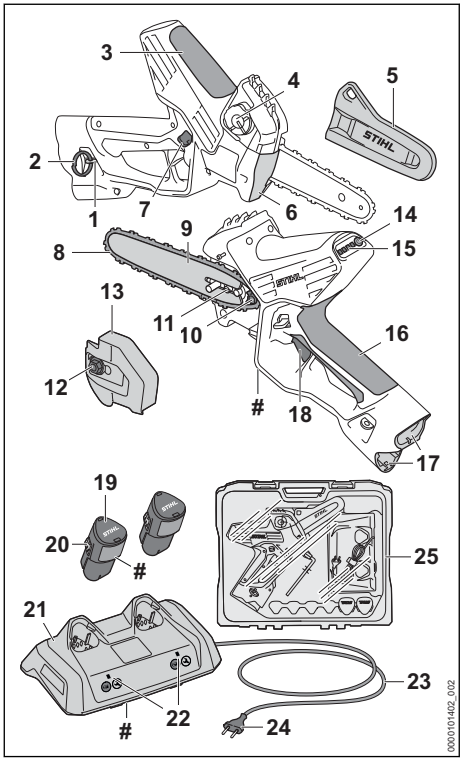
Översättning av originalbruksanvisningen
0000011064_008_S

Tryckt på klorfritt blekt papper.
Papperet är återvinningsbart.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Översikt

2.1 Grenkap, batteri och laddare



1 Ögla
Öglan används för att hänga upp överbelastningsringen.

2 Överbelastningsring
Överbelastningsringen används för att hänga upp grenkapen när du arbetar i trädet.

3 Greppställe
Greppstället är till för att hålla och styra grenkapen.

4 Oljetankslock
Oljetankslocket försluter oljetanken.

5 Kedjeskydd
Kedjeskyddet skyddar mot kontakt med sågkedjan.

6 Stopp
Stoppet ger stöd åt grenkapen mot träet under arbetet.

7 Spärrarm
Spärrarmen låser upp strömbrytaren.

8 Sågkedja
Sågkedjan sågar träet.

9 Svärd
Svärdet styr sågkedjan.

10 Kedjedrev
Kedjedrevet driver sågkedjan.

11 Spännskruv
Spännskruven används för att ställa in kedjespänningen.

12 Mutter
Muttern fäster kedjedrevskåpan på grenkapen.

13 Kedjedrevskåpa
Kedjedrevskåpan täcker kedjedrevet och fäster svärdet på grenkapen.

14 Tryckknapp
Tryckknappen aktiverar LED-lamporna på grenkapen.

15 LED-lampor
LED-lamporna indikerar batteriladdningsnivån med den lägsta laddningsnivån och fel.

16 Handtag
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra grenkapen.

17 Batterifack
I batterifacket sitter batteriet.

18 Strömbrytare
Strömbrytaren sätter på och stänger av grenkapen.

19 Batteri
Batteriet försörjer grenkapen med kraft.

20 Spärrhake
Spärrhaken ser till att batteriet sitter kvar i batterifacket.

21 Laddare
Batteriet laddas i laddaren.

22 LED-lampa
LED-lampan visar laddarens status.

23 Anslutningskabel
Anslutningskabeln ansluter laddaren till elkontakten.

24 Elkontakt
Elkontakten förbinder anslutningskabeln till uttaget.

25 Väska
Fodralet används för att transportera och förvara grenkapen, batterierna, laddaren och tillbehören. Fodralet ingår endast i setet (bestående av grenkap, batterier, laddare och tillbehör).

Typskylt med maskinens serienummer

2.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på trimmern, batteriet, laddaren och fodralet och betyder följande:


Den här symbolen anger sågkedjans riktning.


Vrid i den här riktningen för att spänna sågkedjan.


Den här symbolen anger var oljetanken för sågkedjeolja finns.


LED-lampan lyser eller blinkar grönt. Batteriet laddas.


LED-lampan blinkar rött. Det finns ingen elektrisk kontakt mellan batteriet och laddaren eller det finns ett fel på batteriet eller laddaren.


Symbolen indikerar den rekommenderade placeringen av ett batteri med full laddningsnivå i höljet.




Symbolen indikerar den rekommenderade placeringen av ett batteri med låg laddningsnivå i höljet.




Tillåten längd på styrskenan.


Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.


Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som är tillgängligt under användningen är lägre.


Använd den elektriska utrustningen i ett stängt och torrt rum.


Släng inte produkten i hushållsavfallet.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

3 Säkerhetsanvisningar

3.1 Varningssymboler

3.1.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på grenkapen betyder följande:


Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


Använd skyddsglasögon.


Håll i grenkapen med båda händerna.


Vidrör inte en sågkedja i rörelse.


Det är endast tillåtet att använda denna grenkap vid klättring i träd om användaren har fått lämplig utbildning.


Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll eller reparation.

3.1.2 Batteri

Varningssymbolerna på batteriet har följande innebörd:


Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


Skydda batteriet mot värme och eld.


Doppa inte batteriet i vätska.

3.1.3 Laddare

Varningssymbolerna på laddaren har följande innebörd:


Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



Skydda laddaren mot regn och fukt.

3.2 Avsedd användning

STIHL GTA 40.0 grenkap används för att kapa ved, sköta träd och såga i kronan på ett stående träd.

Grenkapen kan användas när det regnar.

Öglan med påsatt överbelastningsring används för att fästa grenkapen på en lyftsele och för att transportera grenkapen i trädet med hjälp av ett bälte eller ett rep.

Två STIHL AS-batterier förser grenkapen med energi.

Laddaren STIHL AL 5-2 används för att ladda batteriet STIHL AS.

⚠ VARNING

- Batterier och laddare som inte är godkända av STIHL för grenkapen kan orsaka brand och explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
  - ► Använd en grenkap med två STIHL AS-batterier.
  - ► Ladda batterierna STIHL AS med en laddare STIHL AL 1, AL 5 eller AL 5-2.
- Om grenkapen, batteriet eller laddaren inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
  - ► Använd grenkapen, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.

3.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare som inte utbildats förstår inte eller kan inte bedöma farorna med motorlien, batteriet och laddaren. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.



► Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



► Det är endast tillåtet att använda denna grenkap vid klättring i träd om användaren har fått lämplig utbildning.

- ► Om grenkapen, batteriet eller laddaren överlämnas till någon annan, ska bruksanvisningen medfölja.
- ► Se till att användaren uppfyller följande krav:
  - – Användaren är utvilad.
  - – Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorlien, batteriet och laddaren. Om användaren är fysiskt, sensoriskt eller mentalt begränsad får användaren endast arbeta med dessa enheter under överinseende eller instruktion av en ansvarig person.
  - – Användaren förstår och kan bedöma riskerna med motorlien, batteriet och laddaren.
  - – Användaren är myndig eller utbildas i ett yrke under tillsyn, i enlighet med nationella bestämmelser.
  - – Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder motorlien och laddaren för första gången.
  - – Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

3.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Under arbetet kan långt hår dras in i grenkapen. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Sätt upp långt hår och försäkra dig om att håret är ovanför axlarna.
- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.



► Använd tätt åtsittande skyddsglasögon. Lämpliga skyddsglasögon har kontrollerats enligt standarden EN 166, EN ISO 16321 eller nationella föreskrifter och finns att få med motsvarande märkning i handeln.

- ► När du arbetar i träd: STIHL rekommenderar att du bär ansiktsskydd.
- ► Använd långbyxor.
- ► När du arbetar i träd: Bär en långärmad, åtsittande överdel.
- Föremål som faller ner kan orsaka huvudskador.
  - ► Om föremål kan falla ner under arbetet ska skyddshjälm användas.

- 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 grenkapen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
  - ► Använd tätt sittande kläder.
  - ► Ta av sjalar och smycken.
- Vid arbete i ett träd kan användaren komma i kontakt med den roterande sågkedjan under arbetet. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ► Bär långbyxor med skärskydd och skärskydd på båda armarna.
- 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 denna använder olämpliga skor. Användaren kan skadas.
  - ► Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.
  - ► Vid arbete i träd: använd motorsågstövlar med skärskydd.
- Vid arbete i träd kan användaren ramla ner. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Använd fallskyddsutrustning med skärhämmande verkan.

3.5 Arbetsområde och omgivning

3.5.1 Grenkap

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte förstå och bedöma farorna med motorlien och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Håll obehöriga personer, barn och djur borta från arbetsområdet.
  - ► Lämna inte grenkapen utan uppsikt.
  - ► Se till att barn inte kan leka med grenkapen.
- Elektriska komponenter på grenkapen kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
  - ► Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

3.5.2 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. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.



  - ► Skydda batteriet mot värme och eld.
  - ► Kasta inte batteriet i eld.
  - ► Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 🕮 18.7.



  - ► Doppa inte batteriet i vätska.
  - ► Håll batteriet borta från små metalldelar.
  - ► Utsätt inte batteriet för högt tryck.
  - ► Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
  - ► Skydda batteriet från kemikalier, salter och gödsel.

3.5.3 Laddare

⚠ VARNING

- Utomstående personer och barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren och elektrisk ström. Personer, barn och djur som inte är inblandade kan skadas allvarligt eller dödas.
  - ► Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
  - ► Se till att barn inte kommer åt att leka med laddaren.
- Laddaren är inte vattenskyddad. Om man arbetar i regnig eller fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och laddaren kan gå sönder.



  - ► Får inte användas i regn eller fuktig miljö.
- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan börja brinna eller explodera om den utsätts för viss påverkan

från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
- ► Förvara laddaren i ett stängt och torrt rum.
- ► Använd inte laddaren i brandfarlig eller explosiv miljö.
- ► Ställ inte laddaren på ett brandfarligt underlag.
- ► Använd och förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna, 🕮 18.7.

■ Personer kan snubbla över anslutningskabeln. Personer kan skadas och laddaren kan gå sönder.
- ► Se till att anslutningskabeln ligger plant på golvet.

3.6 Säker användning

3.6.1 Grenkap

Grenkapen är säker att använda när följande villkor har uppfyllts:
– Grenkapen är oskadad.
– Grenkapen är ren.
– Öglan och överbelastningsringen är hela.
– 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.
– Originaltillbehör från STIHL används på grenkapen.
– Tillbehöret är korrekt monterat.
– Oljetankslocket är stängt.

⚠ VARNING

■ Vid inkorrekt användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna som de ska. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
- ► Använd inte grenkapen om den är trasig.
- ► Om grenkapen är nedsmutsad: rengör grenkapen.
- ► Använd en grenkap med oskadad ögla och oskadad överbelastningsring.
- ► Förändra inte grenkapen. Undantag: Montering av en kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen.
- ► Om manöverdonen inte fungerar: arbeta inte med grenkapen.
- ► Montera originaltillbehör från STIHL på den här grenkapen.
- ► 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 hålen på grenkapen.
- ► Stäng oljetanklocket.
- ► Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

3.6.2 Svärd

Svärdet är säkert att använda när följande villkor är uppfyllda:
– Svärdet är oskadat.
– Svärdet är inte deformerat.
– Spåret är lika djupt eller djupare än min. spårdjup, 🕮 18.3.
– 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 allvarligt eller förolyckas.
- ► Använd inte svärdet om det är trasigt.
- ► Om spårdjupet är mindre än min. spårdjup: byt ut svärdet.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

3.6.3 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.

3.6.4 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 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Laddare

Laddaren är säker att använda när följande villkor är uppfyllda:

– Laddaren är oskadad.
– Laddaren är ren och torr.

⚠ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Använd bara en oskadad laddare.
  - ► Om laddaren är smutsig eller blöt: Rengör laddaren och låt den torka.
  - ► Modifiera inte laddaren.
  - ► Stick inte in föremål i hålen på laddaren.
  - ► Låt inte de elektriska kontakterna i laddaren komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
  - ► Öppna inte laddaren.

3.7 Arbeten

3.7.1 Klippning

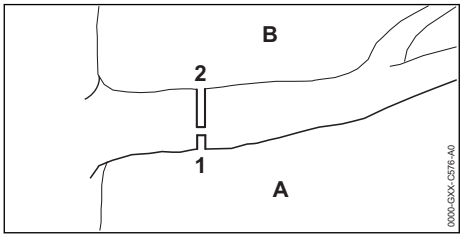
⚠ VARNING

- 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 grenkapen, snubbla, falla och skadas svårt.
  - ► Arbeta lugnt och metodiskt.
  - ► Vid dåliga ljusförhållanden och sikt: Arbeta inte med grenkapen.
  - ► Använd grenkapen ensam.
  - ► Arbeta inte över axelhöjd.
  - ► Var uppmärksam på hinder.
  - ► Om du ska klättra i träd: Använd repsäkring.
  - ► Om användaren inte är tränad att klättra i träd: Arbeta stående på marken och håll balansen. 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.
  - ► Håll inte fast grenar intill sågkedjan. Sågkedjan kan hoppa åt sidan på träet och skära in i handen. Håll i grenkapen med båda händerna.
  - ► Om sågkedjan är blockerad av ett föremål: Stäng av grenkapen och ta ur batterierna. Ta sedan bort föremålet.
- När man arbetar i ett träd, kan grenkapen falla ner. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Fäst grenkapen med en rem över öglan och överbelastningsringen. Lämpliga tillbehör finns hos fackhandlare.
- Den roterande sågkedjan blir varm och töjs. Om sågkedjan inte smörjs och spänns korrekt kan den hoppa av svärdet eller gå av. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Använd sågkedjeolja.

- ► Kontrollera nivån i oljetanken regelbundet under arbetet, senast efter var tredje batteriladdning. Fyll på med sågkedjeolja innan den har tagit slut.
- ► Kontrollera sågkedjans spänning regelbundet under arbetet. Om sågkedjan inte är tillräckligt spänd: Spänn sågkedjan.

- Under arbetet kan svärdet, sågkedjan och kedjedrevet blir varma. Användaren kan bränna sig.
  - ► Vidrör inte varma svärd, sågkedjor och kedjedrev.
  - ► Vänta tills svärdet, sågkedjan och kedjedrevet har svalnat.
  - ► Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Om grenkapen förändras under arbetet eller beter sig konstigt kan grenkapen vara i ett säkerhetsmässigt felaktigt tillstånd. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ► Avsluta arbetet, ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Grenkapen kan vibrera under arbetet.
  - ► Använd handskar.
  - ► Ta pauser i arbetet.
  - ► Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.
- Det kan bildas gnistor om den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål. Gnistor kan orsaka brand i en lättantändlig miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador.
  - ► Arbeta inte i en lättantändlig miljö.
- När strömbrytaren släpps fortsätter sågkedjan att gå en stund. Sågkedjan kan orsaka skärskador när den rör sig. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Vänta tills sågkedjan stannat.

⚠ VARNING



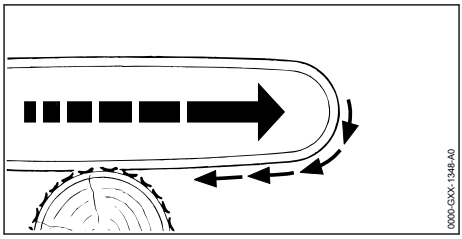
- Om trä som står under spänning sågas kan svärdet fastna. Användaren kan tappa kontrollen över grenkapen och skadas svårt.
  - ► Såga först ett avlastningsskär (1) i trycksidan (A) och sedan ett delningsskär (2) ovanifrån, direkt ovanför första skäret, i dragsidan (B).

⚠ 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.
  - ► Arbeta inte i närheten av strömförande kablar.

3.8 Reaktionskrafter

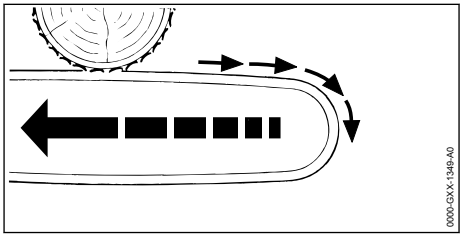
3.8.1 Reaktionskrafter



När man arbetar med svärdets undersida dras grenkapen bort från användaren.

⚠ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan grenkapen plötsligt dras bort från användaren. Detta kan leda till personskador.
  - ► Håll i grenkapen med båda händerna.
  - ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ► Arbeta med en sågkedja som är korrekt slipad och spänd.
  - ► För svärdet rakt i skäret.
  - ► Placera anslaget korrekt.
  - ► Arbeta med fullgas.

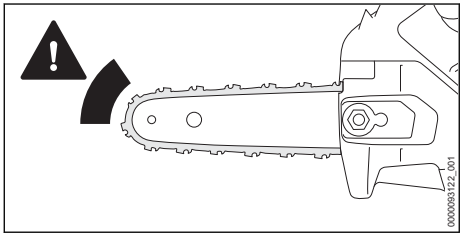


När man arbetar med toppen av svärdet flyttas grenkapen mot användaren.

⚠ VARNING

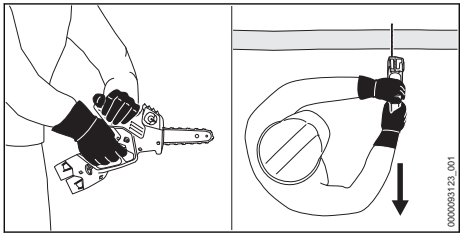
- Om den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan grenkapen

plötsligt röra sig mot användaren. Detta kan leda till personskador.
- ► Håll i grenkapen med båda händerna.
- ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ► För svärdet rakt i skäret.
- ► Arbeta med fullgas.



När man arbetar med toppen av svärdet flyttas grenkapen mot användaren.

⚠ VARNING



- Om den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål i området runt den övre fjärdedelen av svärdsspetsen och bromsar snabbt eller fastnar i svärdsspetsen, kan grenkapen plötsligt röra sig mot användaren. Detta kan leda till personskador.
  - ► Håll i grenkapen med båda händerna.
  - ► Håll kroppen borta från grenkapens svängområde.
  - ► Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ► Arbeta inte i området runt den övre fjärdedelen av styrskenans spets.
  - ► Arbeta med en sågkedja som är korrekt slipad och spänd.
  - ► Arbeta med fullgas.

3.9 Ladda

⚠ VARNING

- Under laddningen kan det bildas lukt eller rök om laddaren är trasig eller defekt. Detta kan orsaka personskador och materiella skador.
  - ► Dra ut elkontakten ur eluttaget.
  - ► Ta ur batterierna.
- Laddaren kan överhettas och orsaka brand om värmen inte avleds korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och sakskador kan uppstå.
  - ► Täck inte över laddaren.

3.10 Elanslutning

Det kan uppstå kontakt med strömförande komponenter av följande orsaker:
– Anslutningskabeln eller förlängningskabeln är skadad.
– Anslutningskabelns eller förlängningskabelns kontakt är skadad.
– Eluttaget är inte korrekt installerat.

⚠ FARA

- Kontakt med strömförande komponenter kan leda till elstöt. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Kontrollera att anslutningskabeln, förlängningskabeln och kontakterna är oskadade.



Om anslutningskabeln eller förlängningskabeln är defekt eller skadad:
- ► Rör inte vid det skadade stället.
- ► Dra ut kontakten ur eluttaget.

  - ► Berör endast anslutningskabel, förlängningskabel och kontakter med torra händer.
  - ► Anslut anslutningskabelns eller förlängningskabelns elkontakt till ett korrekt installerat och säkrat eluttag med skyddskontakt.
  - ► Anslut laddaren via en jordfelsbrytare (30 mA, 30 ms).
- En skadad eller olämplig förlängningskabel kan orsaka elstötar. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Använd en förlängningskabel med rätt ledartvärsnitt, 🕮 18.6.

⚠ VARNING

- Under laddningen kan fel nätspänning eller fel nätfrekvens leda till överspänning i laddaren. Laddaren kan skadas.
  - ► Kontrollera att elnätets nätspänning och nätfrekvens överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt.
- Om laddaren ansluts till ett grenuttag kan elektriska kompontenter överbelastas under laddningen. De elektriska komponenterna kan överhettas och orsaka brand. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och sakskador kan uppstå.
  - ► Säkerställ att de maximala effektangivelserna på grenuttaget inte överskrids av effekten på typskylten för laddaren tillsammans med effekten hos alla övriga elekt-

riska apparater som är anslutna till grenuttaget.
- En felaktigt dragen anslutningskabel och förlängningskabel kan skadas och man kan snubbla. Personer kan skadas och anslutningskabeln eller förlängningskabeln kan skadas.
  - ► Dra och märk ut anslutningskabeln och förlängningskabeln så att ingen kan snubbla.
  - ► Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte spänns eller fastnar.
  - ► Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte kan skadas, vikas, krossas eller nötas.
  - ► Skydda anslutningskabeln och förlängningskabeln från värme, olja och kemikalier.
  - ► Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln på ett torrt underlag.
- Förlängningskabeln blir varm under arbetet. Om värmen inte kan avledas kan det leda till brand.
  - ► Om en kabeltrumma används: Linda ut kabeltrumman helt.
- Om det finns elektriska ledningar och rör i väggen kan dessa skadas om laddaren monteras på väggen. Kontakt med elektriska ledningar kan leda till en elektrisk stöt. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.
  - ► Kontrollera att det inte finns några elektriska ledningar och rör i väggen på det avsedda stället.
- Om laddaren inte är monterad på väggen på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning kan laddaren eller batteriet falla ner eller så kan laddaren bli för het. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Montera laddaren på ett sådant sätt på väggen som det beskrivs i denna bruksanvisning.
- Om laddaren monteras på väggen med batteriet isatt kan batteriet ramla ur laddaren. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Montera först laddaren på väggen och sätt sedan in batteriet.

3.11 Transport

3.11.1 Grenkap

⚠ VARNING

- grenkapen kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och materialskador.



- ► Ta ur batterierna.
- ► Skjut kedjeskyddet över styrskenan så att hela styrskenan täcks.
- ► Transportera grenkapen i det medföljande fodralet.
- ► Om ingen väska ingår i leveransomfattningen: Säkra grenkapen med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller röra sig.

3.11.2 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.
  - ► Om ett fodral ingår i leveransen: Transportera batteriet i det medföljande fodralet.
- 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.

3.11.3 Laddare

⚠ VARNING

- Laddaren kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och sakskador.
  - ► Dra ut elkontakten ur eluttaget.
  - ► Ta ur batterierna.
  - ► Transportera laddaren i den medföljande väskan.
  - ► Om ingen väska ingår i leveransomfattningen: Säkra laddaren med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller röra sig.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln. Anslutningskabeln och laddaren kan skadas.
  - ► Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.

3.12 Förvaring

3.12.1 Grenkap

⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med grenkapen. Barn kan skadas allvarligt.



- ► Ta ur batterierna.
- ► Skjut kedjeskyddet över styrskenan så att hela styrskenan täcks.
- ► Förvara grenkapen utom räckhåll för barn.

- De elektriska kontakterna på grenkapen och metalldelarna kan korrodera på grund av fukt. Grenkapen kan skadas.



- ► Ta ur batterierna.
- ► Förvara grenkapen rent och torrt.

3.12.2 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 grenkapen.
  - ► Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 grönt lysande LED-lampor).
  - ► Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 🕮 18.7.

3.12.3 Laddare

⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren. Barn kan skadas allvarligt eller dödas.
  - ► Dra ur elkontakten.
  - ► Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan skadas om den utsätts för påverkan från omgivningen.
  - ► Dra ur elkontakten.
  - ► Om laddaren är varm: Låt laddaren svalna.
  - ► Förvara laddaren på en ren och torr plats.
  - ► Förvara laddaren i ett stängt rum.
  - ► Förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna, 🕮 18.7.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln och låt den inte hänga i den. Anslutningskabeln och laddaren kan skadas.
  - ► Grip tag i och håll laddaren i huset.
  - ► Fäst laddaren på väggfästet.

3.13 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om batterierna sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan grenkapen starta av misstag. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.



- ► Ta ur batterierna.

- Starka rengöringsmedel och rengöring med vattenstråle eller vassa föremål kan skada grenkapen, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren. Om grenkapen, svärdet, sågkedjan, batteriet eller laddaren inte rengörs på rätt sätt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
  - ► Rengör grenkapen, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om grenkapen, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren inte underhålls eller repareras på rätt sätt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ► Reparera inte grenkapen, batteriet och laddaren själv.
  - ► Om grenkapen, batteriet eller laddaren 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.

4 Gör motorlien redo att använda

4.1 Förbereda grenkapen för användning

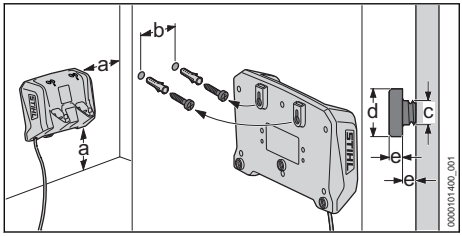
Före varje användning måste följande steg utföras:

- ► Kontrollera att följande komponenter är säkra att använda:
  - – Grenkap, 🕮 3.6.1.
  - – Svärd, 🕮 3.6.2.
  - – Sågkedja, 🕮 3.6.3.
  - – Batteri, 🕮 3.6.4.
  - – Laddare, 🕮 3.6.5.
- ► Kontrollera batteriet, 🕮 9.6.
- ► Ladda batteriet helt, 🕮 5.2.
- ► Rengör grenkapen, 🕮 14.1.
- ► Montera svärdet och sågkedjan, 🕮 6.1.2.
- ► Spänn sågkedjan, 🕮 6.2.
- ► Fyll på sågkedjeolja, 🕮 6.3.
- ► Kontrollera manöverdonen, 🕮 9.4.
- ► Kontrollera kedjesmörjningen, 🕮 9.5.
- ► Om stegen inte kan genomföras: Använd inte grenkapen och uppsök en STIHL-återförsäljare.

5 Ladda batteriet och lampor

5.1 Montera laddaren på väggen

Laddaren kan monteras på en vägg.



- ► Montera laddaren på väggen enligt följande:
  - – Lämpligt fastsättningsmaterial används.
  - – Laddaren är vågrät.
    Bibehåll följande mått:
    - – a = minst 100 mm
    - – b (för AL 1 och AL 5) = 54 mm
    - – b (för AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4,5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2,5 mm

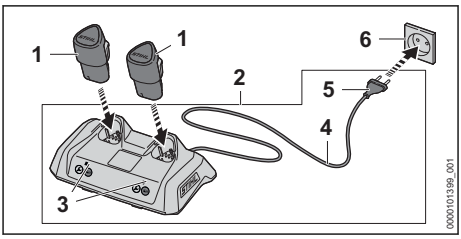
5.2 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 🕮 18.8, för optimal prestanda. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

Om kontakten sitter i ett eluttag och batteriet sätts in i laddaren startar laddningen automatiskt.

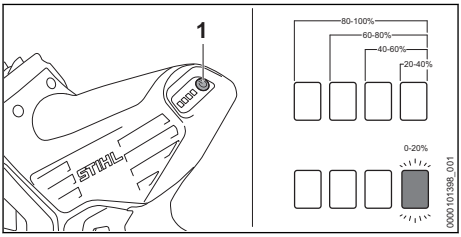
När batteriet är helt laddat stängs laddaren av automatiskt.

Batteriet och laddaren blir varma under laddningen.



- ► Sätt i kontakten (5) i ett eluttag (6) som är lätt att komma åt.
  Laddaren (2) genomför ett självtest. LED-lampan (3) lyser grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.
- ► Dra anslutningskabeln (4).
- ► Sätt in batteriet (1) i laddarens (2) styrningar och tryck in det så långt det går.
  LED-lampan (3) lyser eller blinkar grönt. Batteriet (1) laddas.
- ► Om LED-lampan (3) inte längre lyser: Batteriet (1) är fulladdat och kan tas ut ur laddaren (2).
- ► Om laddaren (2) inte längre ska användas: Dra ut kontakten (5) ur eluttaget (6).

5.3 Visa laddningsnivån



- ► Sätt i batterierna.
- ► Tryck på tryckknappen (1).
  LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsnivån.
- ► Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

OBS!

- ■ LED-lamporna visar alltid batteriet med den lägsta laddningsnivån. Så här visar du laddningsstatusen för varje batteri:
  - ► Sätt bara i batteriet i det övre batterifacket.
  - ► Tryck på tryckknappen (1).

OBS!

- Om batteriet bara sätts i det nedre batterifacket fungerar inte LED-lamporna på grenkapen.
  - ► Sätt i båda batterierna eller åtminstone ett batteri i det övre batterifacket.
  - ► Tryck på tryckknappen (1).

5.4 LED-lampor på motorlien

LED-lamporna kan indikera batteriets laddning och fel. LED-lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om LED-lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

► Om LED-lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felet, 🕮 17.
Fel på motorlien eller batteriet.

5.5 Lampa på laddaren

Lampan visar laddarens status eller fel. Lampan kan lysa eller blinka grönt eller rött.

Om lampan lyser eller blinkar grönt laddas batteriet.

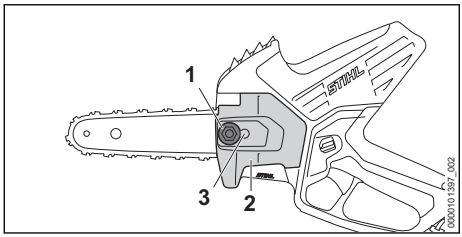
► Om lampan lyser eller blinkar rött: Åtgärda fel, 🕮 17.
Det finns ett fel på laddaren eller batteriet.

6 Montera ihop motorlien

6.1 Demontera och montera svärdet och sågkedjan

6.1.1 Demontera styrskenan och sågkedjan

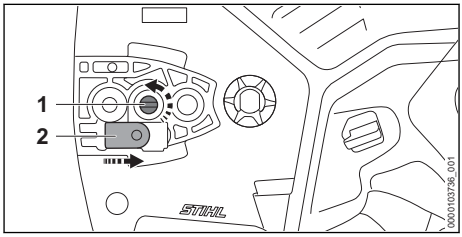
► Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.



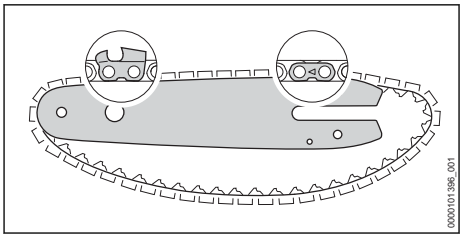
► Vrid muttern (1) moturs tills kedjedrevskåpan (2) kan tas av.
► Ta av kedjedrevskåpan (2).
► Vrid spännskruven (3) moturs så långt det går. Sågkedjan är slak.
► Ta av styrskenan och sågkedjan.

6.1.2 Montera styrskenan och sågkedjan

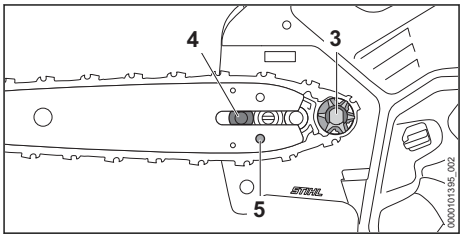
Kombinationerna av styrskena och sågkedja, som passar till kedjedrevet och som får monteras, anges i tekniska data, 🕮 19.



► Skruva spännskruven (1) moturs tills spännet (2) ligger mot huset till höger.

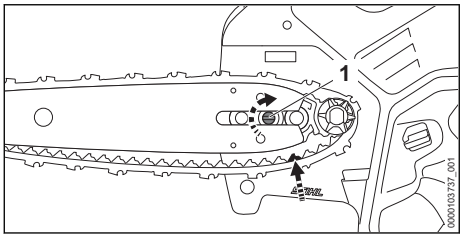


► Lägg in sågkedjan i spåret på styrskenan så att pilarna på sågkedjans länkar pekar mot ovansidan i löpriktningen.



► Placera styrskenan med sågkedjan på motorlien så att följande villkor är uppfyllda:
  – Sågkedjans drivlänkar sitter i kuggarna på kedjedrevet (3).
  – Flänsskruvens huvud (4) sitter i det avlånga hålet i styrskenan.
  – Spännets (2) tapp sitter i hålet (5) på svärdet.

Det spelar ingen roll åt vilket håll styrskenan sitter. Märkningen på styrskenan kan även finnas på spetsen.

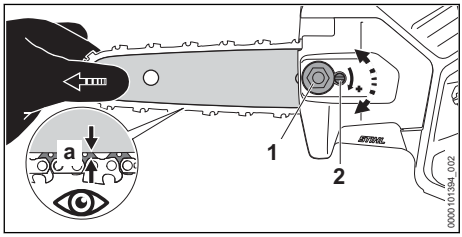


- Vrid spännskruven (1) medurs tills sågkedjan ligger mot svärdet. För samtidigt in sågkedjans drivlänkar i spåret på svärdet.
  Svärdet och sågkedjan vilar på grenkapen.
- Sätt på kedjedrevkåpan på grenkapen så att det är kant i kant med grenkapen.
- Vrid muttern medurs tills kedjedrevkåpan sitter fast på grenkapen.

6.2 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 grenkapen och ta ut batterierna.



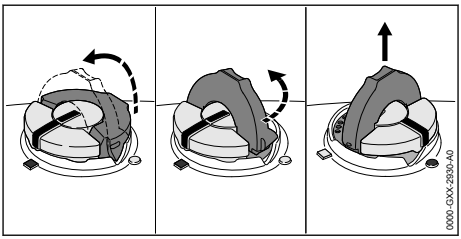
- Lossa muttern (1).
- Lyft svärdet i spetsen och vrid spännskruven (2) medurs eller moturs tills följande villkor uppfylls:
  – Avstånd a i mitten av styrskenan är 1 mm till 2 mm.
  – Sågkedjan kan fortfarande lätt dras med två fingrar över styrskenan.
- Lyft svärdet i spetsen ytterligare och dra åt muttern (1) ordentligt.
- Om avståndet a i mitten av styrskenan inte är 1 mm till 2 mm: Spänn sågkedjan igen.

6.3 Fylla på sågkedjeolja

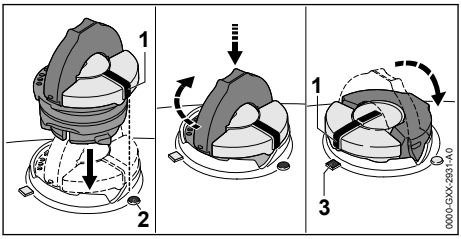
Sågkedjeolja smörjer och kyler sågkedjan.

STIHL rekommenderar att du använder en STIHL sågkedjeolja eller annan godkänd sågkedjeolja för motorsågar.

- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- Lägg grenkapen på en plan yta så att oljetanklocket pekar uppåt.
- Rengör området runt tanklocket med en fuktig trasa.



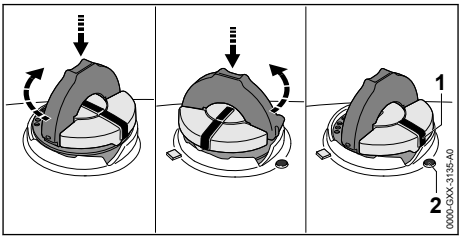
- Fäll upp bygeln på tanklocket.
- Vrid tanklocket moturs så långt det går.
- Ta av tanklocket.
- Fyll på sågkedjeolja. Spill inte ut oljan och fyll inte på ända upp till kanten.
- Om bygeln på tanklocket är nedfälld: Fäll upp bygeln.



- 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.

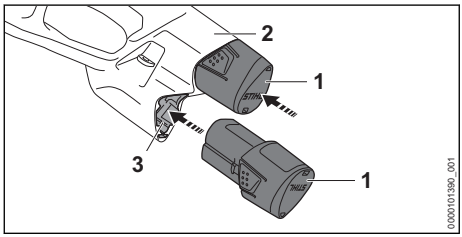


- Tryck ner tanklocket och vrid det så långt det går medurs.
- Tryck ner tanklocket och vrid moturs tills markeringen (1) pekar mot markeringen (2).
- Försök att försluta oljetanken igen.
- Om det fortfarande inte går att försluta oljetanken: Använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Grenkapen är inte i säkert skick.

7 Sätt in och ta ut batteriet

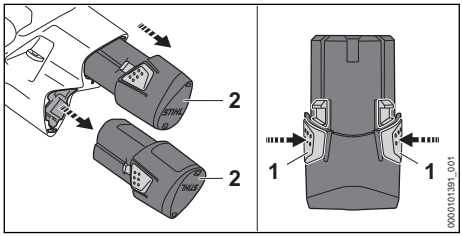
7.1 Sätta i batteriet

STIHL rekommenderar användning och märkning av batterierna parvis.



- Tryck in batteriet (1) i batterifacket (2, 3) tills det tar stopp.
  Batteriet (1) låses fast med ett klick.

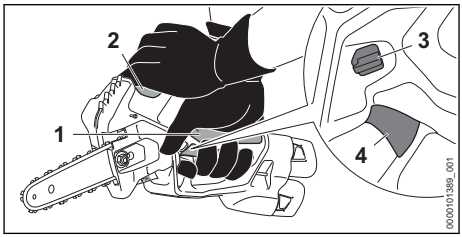
7.2 Ta ut batteriet



- Tryck på båda spärrhakarna (1).
  Batteriet (2) har lossats och kan tas ut.

8 Sätt på och stäng av motorlien

8.1 Starta grenkapen



- Håll grenkapen med en hand i manöverhandtagets område (1) så att tummen omsluter handtaget.
- Håll och styr grenkapen med den andra handen på greppstället (2).
- Tryck på spärrarmen (3) med tummen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren (4) med pekfingret och håll den intryckt.
  Grenkapen accelererar och sågkedjan går.
  Spärrarmen (3) kan släppas.

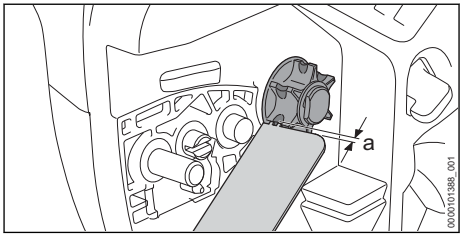
8.2 Stäng av grenkapen

- Släpp strömbrytaren.
  Sågkedjan går inte längre.
- Om sågkedjan fortfarande går: Ta ut batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare.
  Grenkapen är defekt.

9 Kontrollera motorlie och batteri

9.1 Kontrollera kedjedrevet

- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- Demontera kedjedrevskåpan.
- Demontera svärdet och sågkedjan.

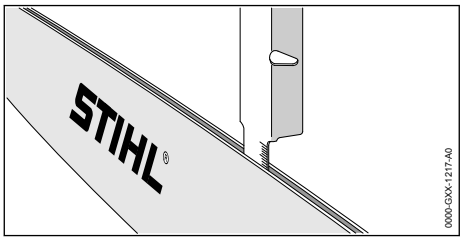


- Kontrollera slitagespåren på kedjedrevet med en ryttarmall från STIHL.

- Om inlöpningsspåren är djupare än a = 0,5 mm: använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjedrevet måste bytas.

9.2 Kontrollera svärdet

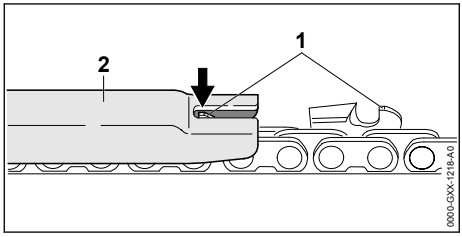
- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- Demontera sågkedjan och svärdet.



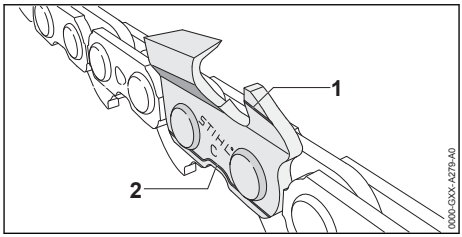
- Mät svärdets spårdjup med skalan på en filmall från STIHL.
- Byt svärdet om något av alternativen nedan stämmer:
  - svärdet är skadat
  - spårdjupet är mindre än svärdets minsta spårdjup, 🕮 18.3
  - spåret i svärdet har blivit trängre eller har vidgats.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

9.3 Kontrollera sågkedjan

- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.



- 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), 🕮 15.3.



- Kontrollera om slitagemarkeringarna (1 och 2) 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.

9.4 Kontrollera manöverdonen

Spärrarm och strömbrytare

- Ta ur batterierna.
- Försök att trycka på strömbrytaren utan att trycka på spärrarmen.
- Om det går att trycka in strömbrytaren: Använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Spärrarmen är defekt.
- Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och släpp igen.
- Om strömbrytaren är trög eller inte går tillbaka till sin ursprungliga position: Använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Strömbrytaren är defekt.

Starta grenkapen

- Sätt i batterierna.
- Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Sågkedjan går.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ur batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Fel på grenkapen.
- Släpp strömbrytaren. Sågkedjan går inte längre.
- Om sågkedjan fortfarande går: Ta ut batterierna och kontakta en STIHL-återförsäljare. Grenkapen är defekt.

9.5 Kontrollera kedjesmörjningen

- Sätt i batterierna.
- Rikta svärdet mot en ljus yta.

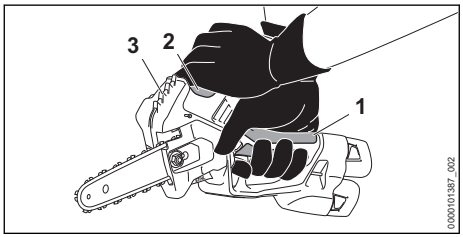
- Starta grenkapen.
  Sågkedjeolja stänker på den ljusa ytan. Kedjesmörjningen fungerar.
- Om ingen sågkedjeolja stänker på ytan:
  - Fyll på sågkedjeolja.
  - Kontrollera kedjesmörjningen igen.
  - Om sågkedjeolja fortfarande inte stänker på ytan: Använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjesmörjningen är defekt.

9.6 Kontrollera batteriet

- Sätt i batteriet i det övre batterifacket.
- Tryck på tryckknappen på grenkapen.
  LED-lamporna lyser eller blinkar.
- Ta ur batteriet och sätt i det andra batteriet i det övre batterifacket.
- Tryck på tryckknappen på grenkapen.
  LED-lamporna lyser eller blinkar.
- Sätt i båda batterierna.
- Tryck på tryckknappen på grenkapen.
  LED-lamporna lyser eller blinkar.
- Om LED-lamporna inte lyser eller blinkar:
  Använd inte grenkapen och batteriet och uppsök en STIHL-återförsäljare.
  Fel på grenkapen eller batteriet.

10 Arbeta med motorlien

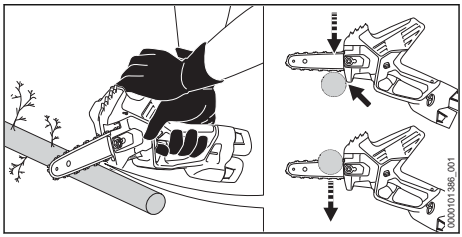
10.1 Håll och styr grenkapen



- Håll grenkapen med en hand i manöverhandtagets område (1) och styr så att tummen omsluter handtaget.
- Håll och styr grenkapen med den andra handen på greppstället (2). Vidrör inte området nära stiften (3).

10.2 Klippning

- För in svärdet i skäret med full gas.

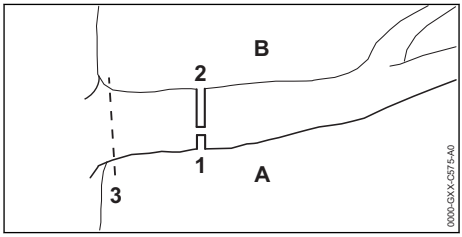


- Sätt stoppet på plats och använd det som vridpunkt.
- För svärdet helt genom träet.
- Var beredd på att ta emot grenkapens vikt när skäret är klart.
- Såga grenar separat.

Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 🕮 18.8, för optimal prestanda.

10.3 Kvistning

- Tryck svärdet med fullgas mot grenen i en hävarmsrörelse.



- Såga först ett avlastningsskär (1) i trycksidan (A) och sedan ett delningsskär (2) ovanifrån, direkt ovanför första skäret, i dragsidan (B).
- Gör det sista skäret (3) nära stammen utan att skada barken.

11 Efter arbetet

11.1 Efter arbetet

- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- Låt motorlien torka om den är våt.
- Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt, 🕮 18.8.
- Rengör motorlien.
- Rengör svärdet och sågkedjan.
- Skjut kedjeskyddet över styrskenan så att hela styrskenan täcks.
- Rengör batteriet.

12 Transport

12.1 Transportera grenkapen

- Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.

► Skjut kedjeskyddet över svärdet så att hela svärdet täcks.

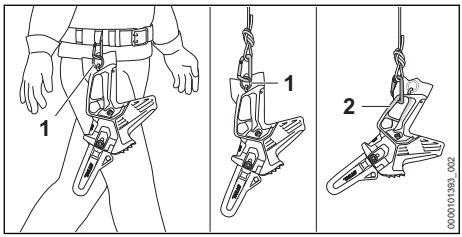
Bära grenkapen

► Bär grenkapen med en hand i manöverhandtaget så att svärdet pekar nedåt.

Transportera grenkapen i ett fordon

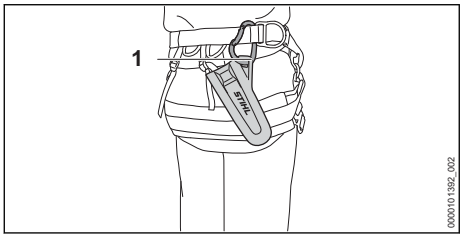
► Transportera grenkapen i det medföljande fodralet.
► Säkra fodralet så att det inte kan välta eller röra sig.
► Om ingen väska ingår i leveransomfattningen: Se till att grenkapen inte kan välta eller förflytta sig.

Transportera grenkapen på öglan med överbelastningsringen eller med karbinhaken



► Transportera grenkapen med hjälp av öglan med överbelastningsringen (1) på bältet eller på ett rep eller fäst karbinhaken i det bakre handtagsområdet (2).

Transportera kedjeskyddet med hjälp av öglan



► Transportera kedjeskyddet med öglan (1) i en rem.

12.2 Transportera batteriet

► Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
► Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
► Transportera batteriet i det medföljande fodralet.
► Om ingen väska ingår i leveransomfånget: förpacka batteriet så att det 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.

12.3 Transportera laddaren

► Dra ut elkontakten ur eluttaget.
► Ta ur batterierna.
► Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
► Om laddaren transporteras i ett fordon:
  ► Transportera laddaren i den medföljande väskan.
  ► Säkra väskan så att den inte kan välta eller röra sig.
  ► Om ingen väska ingår i leveransomfattningen: Se till att laddaren inte kan välta eller röra sig.

13 Förvaring

13.1 Förvara grenkapen

► Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
► Skjut kedjeskyddet över styrskenan så att hela styrskenan täcks.
► Förvara grenkapen enligt följande:
  – Grenkapen får inte välta och inte röra sig.
  – Förvara grenkapen utom räckhåll för barn.
  – Grenkapen är ren och torr.
► Om grenkapen ska förvaras längre än 30 dagar: Demontera styrskenan och sågkedjan.

13.2 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 slutet utrymme.
  – Batteriet hör inte ihop med grenkapen.
  – Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 grönt lysande LED-lampor).
  – Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser, 🕮 18.7.

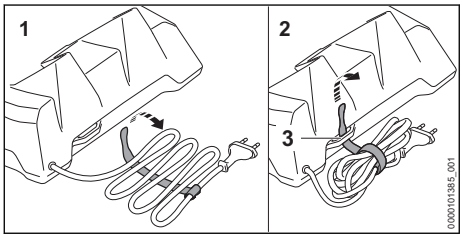
OBS!

■ 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 grönt lysande LED-lampor).
- ► Förvara inte batteriet tillsammans med grenkapen.

13.3 Förvara laddaren

► Dra ut elkontakten ur eluttaget.



- ► Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- ► Förvara laddaren enligt följande:
  - – Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
  - – Se till att laddaren är ren och torr.
  - – Förvara laddaren i ett stängt rum.
  - – Låt inte laddaren hänga i anslutningskabeln eller i fästet (3) för anslutningskabeln.
  - – Förvara inte laddaren utanför angivna temperaturgränser, 🕮 18.7.

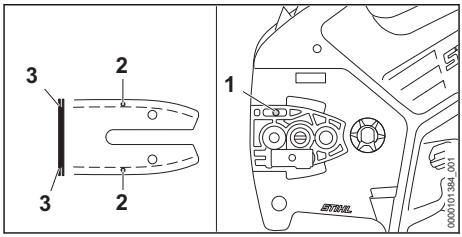
14 Rengöring

14.1 Rengör grenkapen

- ► Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- ► Rengör grenkapen med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- ► Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ► Demontera kedjedrevskåpan.
- ► Rengör området runt kedjehjulet med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- ► 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.
- ► Montera kedjedrevskåpan.

14.2 Rengöra styrskenan och sågkedjan

- ► Stäng av grenkapen och ta ut batterierna.
- ► Demontera styrskenan 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 styrskenan och sågkedjan.

14.3 Rengör batteriet

► Rengör batteriet med en fuktig trasa.

14.4 Rengör laddaren

- ► Dra ut kontakten ur eluttaget.
- ► Rengör laddaren med en fuktig trasa.
- ► Rengör laddarens elektriska kontakter med en pensel eller en mjuk borste.

15 Underhåll

15.1 Underhållsintervall

Underhållsintervallen beror på omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervall:

En gång i veckan

- ► Kontrollera kedjedrevet.
- ► Kontrollera och avgrada svärdet.
- ► Kontrollera och slipa sågkedjan.

En gång om året

- ► Låt en STIHL-återförsäljare rengöra oljetanken.

15.2 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.

15.3 Slipa sågkedjan

Det krävs mycket träning för att slipa sågkedjor korrekt.

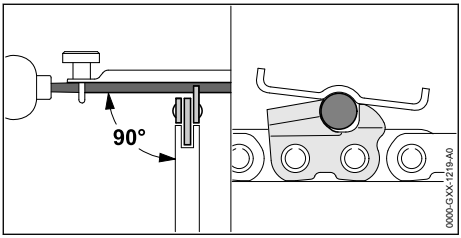
Använd gärna filar, filhjälpmedel, skärputrustning, filhållare 2-i-1 från STIHL. Du kan även ladda ner broschyren ”Skärpning av en sågkedja

från STIHL". Broschyren är tillgänglig på www.stihl.com/sharpening-brochure.

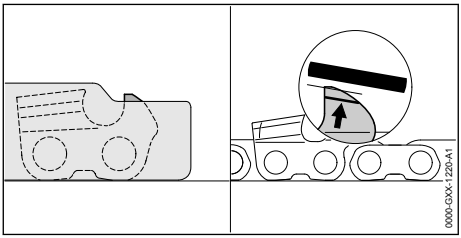
STIHL rekommenderar att sågkedjorna lämnas in för slipning hos en STIHL-återförsäljare.

VARNING

- Skärtänderna 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 med en flatfil så att de är kant i kant med filmallen från STIHL och parallella med slitagemarkeringen. Filmallen från STIHL måste passa sågkedjans delning.
- ► Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

16 Reparera

16.1 Reparera motorlie, batteri och laddare

Användaren kan inte reparera motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren själv.

- ► Om motorlien, svärdet eller sågkedjan är skadade: använd inte motorlien, svärdet eller sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ► Om batteriet är defekt eller trasigt: byt ut batteriet.
- ► Om laddaren är defekt eller trasig: Byt ut laddaren.
- ► Om anslutningskabeln är defekt eller skadad: Använd inte laddaren och låt anslutningskabeln bytas ut av en STIHL-återförsäljare.

17 Felavhjälpning

17.1 Åtgärda fel på grenkapen eller batteriet

Fel	LED-lampor på grenkapen	Orsak	Åtgärd
Grenkapen startar inte när man sätter på den.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Laddningsnivån för minst ett batteri är för låg.	► Sätt i batterierna ett i taget i det övre batterifacket och visa laddningsstatus. ► Ladda batteriet.
	1 LED-lampa lyser rött.	Minst ett batteri är för varmt eller för kallt.	► Ta ur batterierna. ► Sätt i batterierna i laddaren. Om LED-lampan på batterifacket på laddaren lyser rött är batteriet för varmt eller för kallt. ► Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Fel på grenkapen.	► Ta ur och sätt i batterierna igen. ► Starta grenkapen. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte grenkapen och kontakta en STIHL-återförsäljare.

Fel	LED-lampor på grenkapen	Orsak	Åtgärd
	3 LED-lampor lyser rött.	Grenkapen är för varm.	► Ta ur batterierna. ► Låt grenkapen svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Det finns ett fel på minst ett batteri.	► Ta ur batterierna. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batterierna. ► Starta grenkapen. ► Om de 4 lamporna fortfarande blinkar rött: Ta ur batterierna. ► Sätt i batterierna i laddaren. Om LED-lampan på batterifacket på laddaren blinkar rött är det ett problem med batteriet. Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Elanslutningen mellan grenkapen och batterierna har brutits.	► Ta ur batterierna. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batterierna.
		Grenkapen är fuktig eller batterierna är fuktiga.	► Låt grenkapen eller batterierna torka 🕮 18.8.
		Sågkedjan är fastklämd.	► Ta ur batterierna. ► Rengör grenkapen, 🕮 14.1.
Grenkapen stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Grenkapen är för varm.	► Ta ur batterierna. ► Låt grenkapen svalna.
		Elfel.	► Ta ur och sätt i batterierna igen. ► Starta grenkapen.
Grenkapens klippeffekt avtar.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Laddningsnivån för minst ett batteri är för låg.	► Sätt i batterierna ett i taget i det övre batterifacket och visa laddningsstatus. ► Ladda batteriet.
		Sågkedjan är inte korrekt slipad.	► Slipa sågkedjan korrekt.
		Sågkedjan är för hårt spänd.	► Spänn sågkedjan korrekt.
Grenkapens drifttid är för kort.		Minst ett batteri är inte fulladdat.	► Sätt i batterierna ett i taget i det övre batterifacket och visa laddningsstatus. ► Ladda batteriet helt.
		Livslängden för minst ett batteri har överskridits.	► Byt batteriet.
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.	► Rengör styrskenan och sågkedjan.
		Sågkedjan är för hårt spänd.	► Spänn sågkedjan korrekt.
		Grenkapen används inte på rätt sätt.	► Låt någon förklara hur den ska användas och öva.

17.2 Åtgärda fel på laddaren

Fel	LED-lampa på laddaren	Orsak	Åtgärd
Batteriet laddas inte.	LED-lampan lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Låt batteriet sitta kvar i laddaren. Laddningen startar automatiskt så fort tillåtet temperaturområde uppnåtts.
	LED-lampan blinkar rött.	Elanslutningen mellan laddaren och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna på laddaren. ► Sätt i batteriet.
		Fel på laddaren.	► Använd inte laddaren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Fel på batteriet.	► Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Laddaren genomför inget självtest.	LED-lampan lyser inte grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.	Elanslutningen till laddaren har brutits kortvarigt.	► Dra ut kontakten ur eluttaget. ► Vänta 1 minut. ► Sätt i kontakten i eluttaget.

18 Tekniska data

18.1 Grenkap STIHL GTA 40.0

– Godkänt batteri: STIHL AS
– Vikt utan batteri, med svärd och sågkedja: 1,4 kg
– Max volym i oljetanken: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektrisk skyddstyp: IPX4 (skydd mot vattenstänk)

Drifttiden är angiven på www.stihl.com/battery-life.

18.2 Kedjedrev

Följande kedjehjul kan användas:
– 6 kuggar för 1/4” P
  – Maximal kedjehastighet: 8,0 m/s

18.3 Min. spårdjup för svärd

Min. spårdjup beror på svärdets delning.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Batteri STIHL AS

– Batteriteknik: litiumjoner
– Spänning: 10,8 V
– Maximal spänning: 12 V
– Kapacitet i Ah: se typskylten
– Energiinnehåll i Wh: se typskylten
– Vikt i kg: se typskylten

18.5 Laddare STIHL AL 5-2

– Märkspänning: se typskylten
– Frekvens: se typskylten
– Märkeffekt: se typskylten
– Laddström: se typskylten
– Det tillåtna STIHL AS-batteriets maximala kapacitet: 12,5 Ah

Laddningstiderna anges på www.stihl.com/charging-times.

18.6 Förlängningskablar

Om en förlängningskabel används måste dess ledningar ha åtminstone följande tvärsnitt, beroende på spänningen och längden på förlängningskabeln:

Om märkspänningen på typskylten är 220 V till 240 V:
– Upp till 20 m lång kabel: AWG 15 / 1,5 mm²
– 20 till 50 m lång kabel: AWG 13 / 2,5 mm²

Om märkspänningen på typskylten är 100 V till 127 V:
– Upp till 10 m lång kabel: AWG 14 / 2,0 mm²
– 10 till 30 m lång kabel: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 grenkapen, batteriet eller laddaren i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.

- Förvara inte grenkapen, batteriet eller laddaren i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

18.8 Rekommenderade temperaturintervall

För optimal prestanda på grenkapen, batteriet och laddaren: följ de rekommenderade temperaturintervallen:
– 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.

18.9 Buller- och vibrationsvärden

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.
– Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 62841-4-1: 82 dB(A), osäkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
– Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt EN 62841-4-1: 90 dB(A), osäkerhet K_{WA}: 2 dB(A)
– Garanterad ljudeffektnivå L_{WAd} uppmätt enligt 2000/14/EG: 92 dB(A).
– Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt EN 62841-4-1:
  – Manöverhandtag: 4,2 m/s², osäkerhet K_a: 2,0 m/s²
  – Greppställe: 4,5 m/s², osäkerhet K_a: 2,0 m/s²
– Vibrationsvärde p_F fastställt enligt EN ISO 5349-3:
  – Manöverhandtag: 142 m/s², osäkerhet K_p: 50 m/s²
  – Greppställe: 251 m/s², osäkerhet K_p: 50 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.

18.10 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach .

19 Kombinationer av svärd och sågkedjor

19.1 Grenkap STIHL GTA 40.0

Delning	Drivlänkstjocklek/spårvidd	Längd	Svärd	Antal kuggar på kedjehjulet	Antal drivlänkar	Sågkedja
1/4” P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (typ 3670)
1/4” P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (typ 3670)
1/4” P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (typ 3670)
Ett svärds skärlängd beror på motorlien och sågkedjan. Ett svärds faktiska skärlängd kan vara mindre än den angivna skärlängden.						

20 Reservdelar och tillbehör

20.1 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.

21 Kassering

21.1 Kassera grenkap, batteri och laddare

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.

22 EU-överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse finns på stihl.link/compliance.

Ett formulär för rapportering av säkerhetssårbarheter och ytterligare information finns på vdp.stihl.com .

23 Adresser

www.stihl.com

24 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

24.1 Inledning

VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg.** Om anvisningarna nedan inte följs kan det leda till elstöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsanvisningar och anvisningar för framtida bruk.**

Begreppet ”Elverktyg” i säkerhetsanvisningarna avser nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

24.2 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.

24.3 Elsäkerhet

a) **Håll elverktygen skyddade mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elverktyg ökar risken för en elstöt.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Säkerhetsanvisningar för grenkap

Allmänna säkerhetsanvisningar för grenkapar

a) **Håll alla kroppsdelar borta från sågkedjan när grenkapen är igång. Innan du startar grenkapen, se till att sågkedjan inte vidrör något.** Vid arbete med en grenkap kan ett ögonblick av ouppmärksamhet leda till att kläder eller kroppsdelar fastnar i sågkedjan.

b) **Håll alltid grenkapen med en hand på manöverhandtaget och den andra handen på extrahandtaget.**

c) **Håll endast grenkapen i de isolerade greppytorna eftersom sågkedjan kan träffa dolda elledningar.** Om sågkedjan kommer i kontakt med en strömförande ledning kan apparatens metalldelar bli strömförande och orsaka en elektrisk stöt.

d) **Bär ögonskydd. Ytterligare skyddsutrustning för hörsel, huvud, händer, ben och fötter rekommenderas.** Passande skyddskläder minskar risken för skador från kringflygande spån och oavsiktlig beröring av sågkedjan.

e) **Arbeta inte med grenkapen på en stege, från ett tak eller på ett instabilt underlag.** Det finns risk för personskador vid användning på detta sätt.

f) **Använd inte grenkapen på ett träd om du inte har utbildats för att göra det.** Användning av grenkapen i träd, utan lämplig utbildning, kan leda till allvarliga skador.

g) **Se alltid till att du står stadigt på marken och använd endast grenkapen när du står på fast, säker och jämn mark.** Halkigt underlag eller instabila ståytor kan leda till att du tappar balansen eller förlorar kontrollen över grenkapen.

h) **När du kapar en gren som är under spänning måste du vara beredd på att den fjädrar tillbaka.** Om spänningen i träfibrerna släpper kan den spända grenen träffa operatören och/eller kontrollen av grenkapen förloras.

i) **Var särskilt försiktig när du sågar småskog och unga träd.** Det tunna materialet kan fastna i sågkedjan och slå mot dig eller få dig att tappa balansen.

j) **Bär den avstängda grenkapen med sågkedjan vänd bort från kroppen. Sätt alltid på skyddshöljet när du transporterar eller förvarar grenkapen.** Försiktig hantering av grenkapen minskar risken för oavsiktlig kontakt med sågkedjan när den är igång.

k) **Följ anvisningarna om smörjning, kedjespänning och byte av styrskena och sågkedja.** En kedja som är felaktigt spänd eller smord kan antingen gå av eller öka risken för skador.

l) **Kapa endast trä. Använd inte grenkapen för arbeten som den inte är avsedd för. Exempel: Använd inte grenkapen för att såga i metall, plast, tegel eller annat byggmaterial som inte är tillverkat av trä.** Att använda grenkapen för arbeten som den inte är avsedd för kan leda till farliga situationer.

m) **Denna grenkap är inte lämplig att fälla träd med.** Används grenkapen till annat arbete än det den är avsedd för, kan det leda till att användaren eller andra personer får allvarliga skador.

n) **Följ alla anvisningar när du rensar grenkapen, förvarar den eller utför underhåll. Se till att strömbrytaren är frånslagen och att batteriet är borttaget.** Oväntad aktivering av grenkapen vid rensning eller vid underhåll kan orsaka allvarliga personskador.

24.9 Orsak till kast och hur de kan förhindras

a) **Håll grenkapen stadigt med båda händerna, så att tummarna och fingrarna omsluter grenkapens handtag. Placera kropp och armar så att du kan motstå rekylkrafterna.** Om lämpliga åtgärder vidtas kan operatören kontrollera rekylkrafterna. Släpp aldrig taget om grenkapen.

b) **Ha inte en onormal kroppshållning och såga inte över axelhöjd.** Detta förhindrar oavsiktlig kontakt med skenans spets och ger bättre kontroll över grenkapen i oväntade situationer.

c) **Använd alltid utbytesstyrskenor och -sågkedjor som rekommenderas av tillverkaren.** Felaktiga utbytesskenor och -sågkedjor kan leda till att kedjan går av och/eller att kast inträffar.

d) **Följ tillverkarens anvisningar om vässning och underhåll av sågkedjan.** För låga djupbegränsare ökar risken för kast.

Sisällysluettelo

1 Tietoja tästä käyttöohjeesta..... 113
2 Yleiskuva..... 113
3 Turvallisuusohjeet..... 115
4 Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttöön valmistelu..... 124
5 Akun lataaminen ja LED-valot..... 124

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös
0000011064_008_FIN
Painettu kloorittomalle paperille.
Paperi voidaan kierrättää.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

6 Puu- ja pensaskasvien leikkurin kokoaminen....126
7 Akun asentaminen ja irrottaminen....128
8 Puu- ja pensaskasvien leikkurin virran kytkeminen ja katkaiseminen....128
9 Puu- ja pensaskasvien leikkurin ja akun tarkastaminen....128
10 Työskentely puu- ja pensaskasvien leikkurilla....130
11 Työskentelyn jälkeen....131
12 Kuljettaminen....131
13 Säilytys....132
14 Puhdistaminen....132
15 Huoltaminen....133
16 Korjaaminen....133
17 Häiriöiden poistaminen....134
18 Tekniset tiedot....136
19 Terälevyjen ja teräketjujen yhdistelmät...137
20 Varaosat ja varusteet....137
21 Hävittäminen....138
22 EU-vaatimustenmukaisuus....138
23 Yhteystiedot....138
24 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille....138

TÄRKEÄÄ! LUETTAVA JA YMMÄRRETTÄVÄ ENNEN KÄYTTÖÄ JA PIDETTÄVÄ TALLESSA.

1 Tietoja tästä käyttöohjeesta

1.1 Voimassa olevat julkaisut

Käyttöpaikassa voimassa olevia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat ja varmista niin ikään, että olet ymmärtänyt kyseisten oppaiden sisällön. Säilytä myös nämä oppaat vastaisen käytön varalle:
  – STIHLin akkuja ja kiinteästi asennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen

VAARA

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka johtavat vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

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

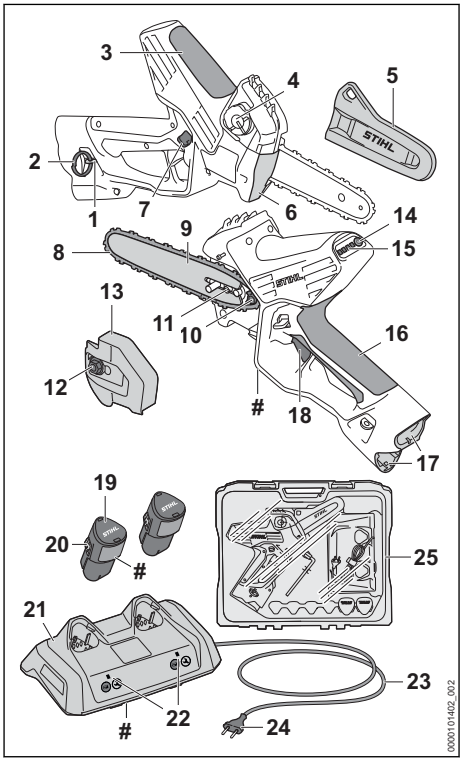
- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

1.3 Tekstissä käytetyt symbolit

Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

2 Yleiskuva

2.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri, akku ja laturi



1 Silmukka
Silmukkaa käytetään ylikuormitusrenkaan kiinnittämiseen.

2 Ylikuormitusrengas
Ylikuormitusrengasta käytetään Puu- ja pensaskasvien leikkurin kiinnittämiseen puussa työskenneltäessä.

3 Tartuntakohdat
Tartuntakohtaa käytetään puu- ja pensaskasvien leikkurin pitämiseen ja ohjaamiseen.

4 Öljysäiliön korkki
Öljysäiliön korkki sulkee öljysäiliön.

5 Teräketjun suojus
Teräketjun suojus suojaa käyttäjää teräketjun koskettamiselta.

6 Sektorisuojus
Sektorisuojus tukee puu- ja pensaskasvien leikkuria puuta vasten työskentelyn aikana.

7 Lukitusvipu
Lukitusvipu avaa kytkentävivun lukituksen.

8 Teräketju
Teräketju leikkaa puun.

9 Ohjainkisko
Ohjainkisko ohjaa teräketjun kulkua.

10 Ketjupyörä
Ketjupyörä ajaa teräketjua.

11 Kiristysruuvi
Kiristysruuvi on tarkoitettu ketjun kireyden säätämiseen.

12 Mutteri
Mutteri kiinnittää purukopan puu- ja pensaskasvien leikkuriin.

13 Purukoppa
Purukoppa toimii ketjupyörän suojuksena ja kiinnittää ohjainkiskon puu- ja pensaskasvien leikkuriin.

14 Painike
Painike aktivoi puu- ja pensaskasvien leikkurin LED-valot.

15 LED-valot
LED-valot ilmaisevat varaustilaltaan alhaisimman akun varaustilan ja viat.

16 Käyttökahva
Käyttökahva on tarkoitettu puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttöön, pitämiseen ja sen ohjaamiseen.

17 Akkulokero
Akkulokero toimii akun säilytystilana.

18 Kytkentävipu
Kytkentävipua käytetään puu- ja pensaskasvien leikkurin kytkemiseksi päälle ja pois päältä.

19 Akku
Akku toimii puu- ja pensaskasvien leikkurin energialähteenä.

20 Lukitushaka
Lukitushaka lukitsee akun akkulokeroon.

21 Laturi
Laturi huolehtii akun lataamisesta.

22 LED-valo
LED-valo ilmaisee laturin tilan.

23 Liitoskaapeli
Liitoskaapeli yhdistää laturin verkkopistokkeeseen.

24 Verkkopistoke
Verkkopistoke yhdistää liitoskaapelin pistorasiaan.

25 Laukku
Laukkua käytetään puu- ja pensaskasvien leikkurin, akun, laturin ja lisävarusteiden kuljettamiseen ja säilyttämiseen. Laukku sisältyy vain sarjan toimitukseen (joka koostuu puu- ja pensaskasvien leikkurista, akuista, laturista ja lisävarusteista).

Koneen numerolla varustettu arvokilpi

2.2 Symbolit

Symbolit voivat olla puu- ja pensaskasvien leikkurissa, akussa, laturissa ja kotelossa ja ne tarkoittavat seuraavaa:


Tämä merkki ilmaisee teräketjun kulkusuunnan.


Teräketju kiristyy pyöritettäessä ketjua merkin osoittamaan suuntaan.


Teräketjuöljylle tarkoitettu öljysäiliö on varustettu tällä merkillä.


LED-valo palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkuu vihreänä. Akkua ladataan.


Punainen LED-valo vilkkuu. Akun ja latauslaitteen välillä ei ole sähköistä yhteyttä tai akussa tai laturissa on vika.



Symboli osoittaa täysin ladatun akun suositellun asennon laukussa.



Symboli osoittaa alhaisen varaustason omaavan akun suositellun asennon laukussa.



Laitteeseen hyväksytyn ohjainkiskon pituus.



Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu äänitehotaso dB(A):na, jotta erilaisten tuotteiden melupäästöt olisivat vertailukelpoisia.



Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasisällön kennovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttötilanteessa käytettävissä oleva energiasisältö on tätä pienempi.



Käytä sähkölaitetta suljetussa ja kuivassa tilassa.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

3 Turvallisuusohjeet

3.1 Varoitusmerkit

3.1.1 Varoitusmerkit

Puu- ja pensaskasvien leikkuriin sijoitettujen varoitusmerkkien merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden mukaisesti.



Lue käyttöohjeet huolellisesti ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja.



Pidä puu- ja pensaskasvien leikkurista kiinni molemmin käsin.



Älä koske liikkuvaan teräketjuun.



Vain asianmukaisesti koulutetut käyttäjät saavat käyttää tätä puu- ja pensaskasvien leikkuria puussa kiivettäessä.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.

3.1.2 Akku

Akkuun sijoitettujen varoitusmerkkien merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden mukaisesti.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.



Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.



Älä upota akkua nesteisiin.

3.1.3 Laturi

Laturiin 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.



Suojaa laturi sateelta ja kosteudelta.

3.2 Määräystenmukainen käyttö

Puu- ja pensaskasvien leikkuria STIHL GTA 40.0 käytetään puun leikkaamiseen, puiden hoitoon ja sahaamiseen seisovan puun latvassa.

Puu- ja pensaskasvien leikkuria saa käyttää sateella.

Silmukkaa, jossa on kiinnitetty ylikuormitusrengas, käytetään puu- ja pensaskasvien leikkurin kiinnittämiseen kiinnityskorvakkeeseen ja puu- ja pensaskasvien leikkurin kuljettamiseen puuhun hihnalla tai köydellä.

Puu- ja pensaskasvien leikkuri saa tehonsa kahdesta STIHL AS -akusta.

Laturia STIHL AL 5-2 käytetään STIHL AS -akkujen lataamiseen.

⚠ VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin puu- ja pensaskasvien leikkuriin käytettäväksi hyväksyttyjen laturien ja akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria kahdella STIHL AS -akulla.
  - ► Lataa STIHL AS -akut STIHL AL 1-, AL 5- tai AL 5-2 -laturilla.
- Jos puu- ja pensaskasvien leikkuria, akkua tai laturia käytetään niille määritellystä käyttötarkoituksesta poikkeavasti, seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri, akku ja laturi tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.

3.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset

⚠ VAROITUS

- Käyttäjä ei pysty tunnistamaan eikä arvioimaan puu- ja pensaskasvien leikkuriin, akkuun ja laturiin liittyviä vaaroja, ellei hän ei ole saanut asianmukaista perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä tai muut henkilöt voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti.



  - ► Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.



  - ► Vain asianmukaisesti koulutetut käyttäjät saavat käyttää tätä puu- ja pensaskasvien leikkuria puussa kiivettäessä.
  - ► Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri, akku tai laturi luovutetaan toiselle henkilölle: anna käyttöohjeet mukaan.
  - ► Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat ehdot:
    - – Käyttäjä on valpas.
    - – Käyttäjä pystyy fyysisten, aistinvaraisten ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään puu- ja pensaskasvien leikkuria, akkua ja laturia sekä siten työskentelemään näiden laitteiden avulla. Jos käyttäjällä on rajalliset fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, hän saa työskennellä laitteella vain vastuuhenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.
    - – Käyttäjä voi tunnistaa ja arvioida puu- ja pensaskasvien leikkuriin, akkuun ja laturiin liittyviä vaaroja.
    - – Käyttäjä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
    - – Käyttäjä on saanut STIHL-erikoisliikkeeltä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttöön, ennen kuin hän käyttää sitä ja laturia ensimmäisen kerran.
    - – Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumaavien aineiden vaikutuksen alainen.
  - ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

3.4 Vaatetus ja varustus

⚠ VAROITUS

- Työskentelyn aikana pitkät hiukset saattavat tulla joutua puu- ja pensaskasvien leikkurin sisään. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Sido pitkät hiukset ja kiinnitä ne niin, 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, EN ISO 16321 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnöillä.
  - ► Puussa työskenneltäessä: STIHL suosittelee kasvosuojaimen käyttöä.
  - ► Käytä pitkiä housuja.
  - ► Puussa työskenneltäessä: käytä pitkähihaista, tyköistuvaa yläosaa.
- Putoavat esineet voivat aiheuttaa päävammoja.
  - ► Jos esineitä saattaa pudota työskentelyn aikana: 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 puu- ja pensaskasvien leikkuriin. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.
  - ► Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaatetusta.
  - ► Riisu huivit ja korut yltäsi.

- Puussa työskennellessään käyttäjä voi joutua kosketuksiin pyörivän teräketjun kanssa työskentelyn aikana. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ► Käytä pitkiä, viiltosuojalla varustettuja housuja ja viiltosuojia molemmilla käsivarsilla.
- 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.
  - ► Puussa työskenneltäessä: käytä viiltosuojattuja moottorisahansaappaita.
- Puussa työskenneltäessä käyttäjä voi pudota. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ► Käytä putoamissuojausta jossa on leikkaussuoja.

3.5 Työskentelyalue ja ympäristö

3.5.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri

⚠ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan puu- ja pensaskasvien leikkurista ja ilmaan nousevista kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla esinevahinkoja.
  - ► Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet, etäällä työskentelyalueelta.
  - ► Älä jätä puu- ja pensaskasvien leikkuria valvomatta.
  - ► Varmista, että lapset eivät voi leikkiä puu- ja pensaskasvien leikkurilla.
- Puu- ja pensaskasvien leikkurin 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.

3.5.2 Akku

⚠ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Asiantuntemattomat henkilöt, 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 omaisuusvahinkoja.



  - ► Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.
  - ► Älä heitä akkua tuleen.
  - ► Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määriteltyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.



  - ► Älä upota akkua nesteisiin.
  - ► Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
  - ► Älä altista akkua suurelle paineelle.
  - ► Älä altista akkua mikroaalloille.
  - ► Suojaa akku kemikaaleilta, suoloilta ja lannoitteilta.

3.5.3 Laturi

⚠ VAROITUS

- Sivulliset ja lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista ja sähkövirrasta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet voivat loukkaantua vakavasti tai kuolla.
  - ► Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
  - ► Varmista, että lapset eivät voi leikkiä laturilla.
- Laturi ei ole vesitiivis. Seurauksena voi olla sähköiskuja, mikäli laitteella työskennellään sateessa tai kosteassa ympäristössä. Tästä voi olla seurauksena käyttäjän loukkaantuminen ja laturin vaurioituminen.



  - ► Älä käytä laitetta sateessa äläkä kosteassa ympäristössä.
- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa syttyä tuleen tai räjähtää. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ► Käytä laturia suljetussa ja kuivassa tilassa.
  - ► Älä käytä laturia helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

- ► Älä käytä laturia helposti syttyvällä alustalla.
- ► Älä käytä ja säilytä laturia määriteltyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.

■ Liitoskaapeliin voi kompastua. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantuminen että laturin vaurioituminen.
- ► Sijoita liitoskaapeli maahan.

3.6 Turvallinen toimintakunto

3.6.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri

Puu- ja pensaskasvien leikkuri on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Puu- ja pensaskasvien leikkuri on vaurioitumaton.
– Puu- ja pensaskasvien leikkuri on puhdas.
– Silmukka ja ylikuormitusrengas ovat vaurioitumattomia.
– 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.
– Puu- ja pensaskasvien leikkuriin on asennettu siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-lisävarusteita.
– Lisävarusteet on asennettu oikein.
– Öljysäiliön korkki on 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.
- ► Käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria vain, jos se on ehjä.
- ► Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri on likainen: puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri.
- ► Käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria vaurioitumattomalla silmukalla ja ylikuormitusrenkaalla.
- ► Älä muuta puu- ja pensaskasvien leikkuria. Poikkeus: jonkin tässä käyttöohjeessa ilmoitetun ohjainkiskon ja teräketjun yhdistelmän asentaminen.
- ► Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria.
- ► Asenna puu- ja pensaskasvien leikkuriin siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-lisävarusteita.
- ► Asenna terälevy ja teräketju tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- ► Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
- ► Älä työnnä esineitä puu-ja pensaskasvien leikkurissa oleviin aukkoihin.
- ► Sulje öljysäiliön korkki.
- ► Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- ► Jos jokin on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

3.6.2 Terälevy

Terälevy on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Terälevy on ehjä.
– Terälevy ei ole vääntynyt.
– Uran syvyys on vähintään vähimmäisurasyvyyden suuruinen, 🕮 18.3.
– 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.
- ► Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Laturi

Laturi on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Laturi on ehjä.
– Laturi on puhdas ja kuiva.

⚠ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  - ► Käytä vain ehjää laturia.
  - ► Jos laturi on likaantunut tai märkä: puhdista laturi ja anna sen kuivua.
  - ► Älä tee laturiin muutoksia.
  - ► Älä työnnä esineitä laturissa oleviin aukkoihin.
  - ► Älä yhdistä ja oikosulje laturin sähkökoskettimia metalliesineillä.
  - ► Älä avaa laturia.

3.7 Työskentely

3.7.1 Leikkaaminen

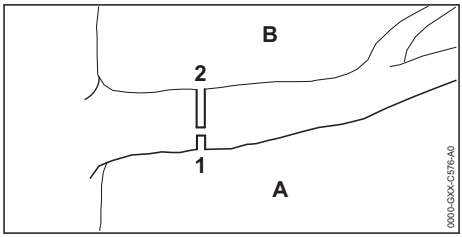
⚠ VAROITUS

- 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 puu-ja pensaskasvien leikkurin hallinnan, kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
  - ► Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
  - ► Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: älä työskentele puu- ja pensaskasvien leikkurin parissa.
  - ► Käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria yksin.
  - ► Älä työskentele olkapään korkeuden yläpuolella.
  - ► Huomioi esteet.
  - ► Jos kiipeät puuhun: käytä turvaköyttä.
  - ► Jos käyttäjä ei ole saanut koulutusta puuhun kiipeämisestä: 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.
  - ► Älä pidä kiinni teräketjun lähellä olevista oksista. Teräketju voi ponnahtaa sivulle

puusta ja osua käteen. Ohjaa puu- ja pensaskasvien leikkuria aina molemmin käsin.
- ► Jos teräketju on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin kappaleeseen: sammuta puu- ja pensaskasvien leikkuri, kytke ketjujarru ja poista akut. Poista esine vasta tämän jälkeen.

- Puussa työskenneltäessä puu- ja pensaskasvien leikkuri voi pudota. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
  - ► Varmista puu- ja pensaskasvien leikkuri kiinnityskorvakkeella ylikuormitusrenkaallisen silmukan yläpuolella. Asianmukaisia lisävarusteita on saatavana erikoisliikkeistä.
- 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 öljysäiliön pinnankorkeus säännöllisesti töiden aikana, vähintään kuitenkin joka kolmannen akun latauksen jälkeen. Ennen kuin teräketjuöljy on käytetty loppuun: Lisää teräketjuöljyä.
  - ► Tarkasta teräketjun kireys työskentelyn aikana säännöllisesti. Jos teräketjun kireys on liian pieni: kiristä teräketju.
- Ohjainkisko, teräketju ja ketjupyörä voivat olla kuumia työskentelyn aikana. Käyttäjä voi altistua palovammoille.
  - ► Älä kosketa kuumaa ohjainkiskoa, teräketjua ja ketjupyörää.
  - ► Odota, kunnes ohjainkisko, teräketju ja ketjupyörä ovat jäähtyneet.
  - ► Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsineitä.
- Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri tapahtuu muutoksia tai sen käyttäytyminen muuttuu työskentelyn aikana, puu- ja pensaskasvien leikkuri ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.
  - ► Lopeta työt, poista akut ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Puu- ja pensaskasvien leikkuri 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. Henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.
  - ► Odota, kunnes teräketju on pysähtynyt.

⚠ VAROITUS



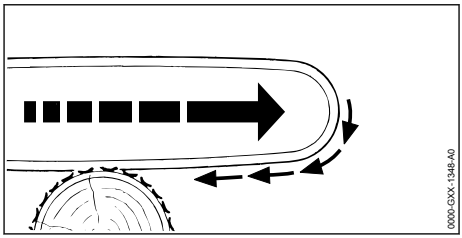
- Terälevy saattaa juuttua kiinni sahattaessa puuainesta, johon on muodostunut jännityksiä. Käyttäjä voi menettää puu- ja pensaskasvien leikkurin hallinnan ja loukkaantua vakavasti.
  - ► Sahaa ensin jännitteitä pienentävä lovi (1) puristuspuolelle (A). Tee tämän jälkeen katkaisusahaus (2) yläpuolelta, suoraan ensimmäisen sahauksen päälle, 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.
  - ► Älä työskentele ympäristössä, jossa on jännitteisiä johtoja.

3.8 Reaktiovoimat

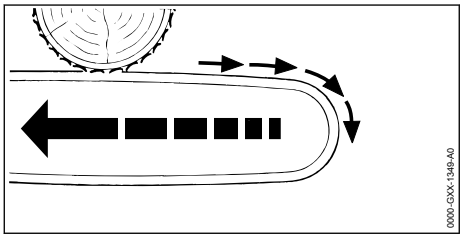
3.8.1 Reaktiovoimat



Mikäli työskentelyyn käytetään terälevyn alapuolta, puu- ja pensaskasvien leikkuri liikkuu poispäin käyttäjästä.

⚠ VAROITUS

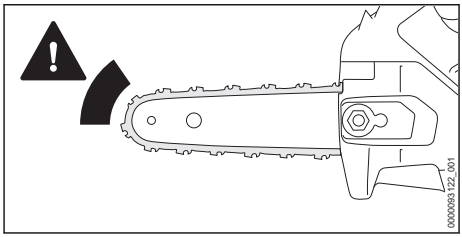
- Puu- ja pensaskasvien leikkuri voi liikkua äkillisesti suurella voimalla käyttäjästä poispäin, jos pyörivä teräketju osuu kovaan kappaleeseen ja pysähtyy nopeasti. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
  - ► Pidä puu- ja pensaskasvien leikkurista kiinni molemmin käsin.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Käytä työskentelyyn teräketjua, joka on teroitettu ja kiristetty oikein.
  - ► Pidä ohjainkisko suorassa sahausraon sisällä.
  - ► Aseta sektorisuojus oikein sahattavaa kappaletta vasten.
  - ► Työskentele täyskaasua käyttäen.



Mikäli työskentelyyn käytetään ohjainkiskon yläpuolta, puu- ja pensaskasvien leikkuri liikkuu käyttäjää kohti.

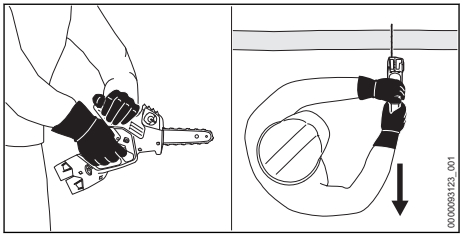
⚠ VAROITUS

- Puu- ja pensaskasvien leikkuri voi liikkua äkillisesti käyttäjän suuntaan, jos pyörivä teräketju osuu kovaan kappaleeseen ja pysähtyy nopeasti. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
  - ► Pidä puu- ja pensaskasvien leikkurista kiinni molemmin käsin.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Pidä ohjainkisko suorassa sahausraon sisällä.
  - ► Työskentele täyskaasua käyttäen.



Jos työskennellään kiskon kärjen luona, puu- ja pensaskasvien leikkuri liikkuu käyttäjän suuntaan.

⚠ VAROITUS



- Jos pyörivä teräketju osuu ohjainkiskon kärjen puoleisen neljänneksen kohdalta kovaan esineeseen ja jarruttaa nopeasti tai jos ketju juuttuu ohjainkiskon kärkeen, puu- ja pensaskasvien leikkuri saattaa äkillisesti liikkua käyttäjän suuntaan. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
  - ► Pidä puu- ja pensaskasvien leikkurista kiinni molemmin käsin.
  - ► Pysy poissa puu- ja pensaskasvien leikkurin kääntöalueelta.
  - ► Työskentele tämän käyttöohjeen mukaisesti.
  - ► Älä työskentele ohjauskiskon kärjen ylimmän neljänneksen ympärillä olevalla alueella.
  - ► Käytä työskentelyyn teräketjua, joka on teroitettu ja kiristetty oikein.
  - ► Työskentele täyskaasua käyttäen.

3.9 Lataaminen

⚠ VAROITUS

- Vaurioitunut tai viallinen laturi voi aiheuttaa lataamisen aikana outoja hajuja sekä savun muodostumista. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
  - ► Poista akut.
- Laturi voi ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon, mikäli lämpö ei pääse poistumaan laitteesta

riittävän tehokkaasti. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
► Älä peitä laturia.

3.10 Sähköliitännän yhdistäminen

Seuraavat tekijät voivat mahdollisesti aiheuttaa kosketuksen jännitteisiin osiin:
– Liitoskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut.
– Liitoskaapelin tai jatkokaapelin verkkopistoke on vaurioitunut.
– Pistorasiaa ei ole asennettu oikein.

⚠ VAARA

- Jännitteisten osien koskettaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  ► Varmista, että sekä liitoskaapeli, jatkokaapeli että näiden verkkopistokkeet ovat ehjiä.



Jos liitoskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut:
► Älä koske vaurioituneeseen kohtaan.
► Irrota verkkopistoke pistorasiasta.

  ► Liitoskaapelia, jatkojohtoa ja niiden verkkopistoketta saa koskettaa vain kuivin käsin.
  ► Yhdistä liitoskaapeli tai jatkokaapelin verkkopistoke asianmukaisesti asennettuun ja suojattuun suojakoskettimella varustettuun pistorasiaan.
  ► Yhdistä latauslaite liitäntään, joka on varustettu vikavirtasuojakytkimellä (30 mA, 30 ms).
- Vaurioitunut tai vääränlainen jatkokaapeli voi johtaa sähköiskuihin. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  ► Käytä vain jatkokaapelia, jonka poikkipinta-ala on ohjeiden mukainen, 🕮 18.6.

⚠ VAROITUS

- Väärä verkkojännite tai väärä verkkotaajuus voi aiheuttaa laturissa ylijännitteen lataamisen aikana. Laturi voi vaurioitua.
  ► Varmista, että sähköverkon verkkojännite ja verkkotaajuus vastaavat laturin arvokilvessä ilmoitettuja arvoja.
- Jos laturi on kytketty monipistorasiaan, sähkökomponentit voivat ylikuormittua latauksen aikana. Komponentit voivat kuumentua ja aiheuttaa tulipalon. Ihmiset voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti, ja seurauksena voi olla omaisuusvahinko.
  ► Varmista, että laturin ja kaikkien monipistorasiaan liitettyjen sähkölaitteiden arvokilvessä olevat tehomääritykset eivät ylitä monipistorasian tehomäärityksiä.
- Väärin sijoitettu liitoskaapeli tai jatkokaapeli voi vaurioitua ja aiheuttaa kompastumisen. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantuminen että liitoskaapelin tai jatkokaapelin vaurioituminen.
  ► Sijoita ja merkitse liitoskaapeli ja jatkojohto siten, ettei niihin voi kompastua.
  ► Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli siten, etteivät kaapelit ole jännitettyjä tai kiertyneitä.
  ► Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli siten, että kaapelit eivät vaurioidu, rikkoudu tai joudu puristuksiin tai hankaudu.
  ► Suojaa liitoskaapeli ja jatkokaapeli kuumuudelta, öljyltä ja kemikaaleilta.
  ► Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli kuivalle alustalle.
- Jatkokaapeli lämpenee työskentelyn aikana. Muodostunut lämpö voi aiheuttaa tulipalon, jos lämpö ei pääse poistumaan.
  ► Kaapelirumpua käytettäessä: kelaa kaapeli kokonaan pois kaapelirummulta.
- Jos sähköjohdot ja putket on asennettu seinään, ne voivat vaurioitua, kun laturi asennetaan seinään. Kosketus sähköjohtoihin saattaa aiheuttaa sähköiskun. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  ► Varmista, että asennuspaikan kohdalla seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Jos laturia ei ole asennettu seinään tässä annettujen ohjeiden mukaisesti, laturi tai akku voivat pudota tai laturi voi kuumentua liikaa. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  ► Asenna laturi seinään tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos laturi sekä sen sisään asennettu akku asennetaan seinään, akku voi pudota laturista. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  ► Kiinnitä ensin laturi seinään ja asenna akku vasta sen jälkeen.

3.11 Kuljettaminen

3.11.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri

⚠ VAROITUS

- Puu- ja pensaskasvien leikkuri voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja omaisuusvahinkoja.



► Poista akut.

- ► Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.
- ► Kuljeta puu- ja pensaskasvien leikkuria mukana toimitetussa laukussa.
- ► Jos toimitus ei sisällä laukkua: varmista puu- ja pensaskasvien leikkuri kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.

3.11.2 Akku

⚠ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
  - ► Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
  - ► Jos toimitukseen sisältyy laukku: kuljeta akkua mukana toimitetussa laukussa.
- 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.

3.11.3 Laturi

⚠ VAROITUS

- Laturi voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ► Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
  - ► Irrota akut.
  - ► Kuljeta laturia mukana toimitetussa kotelossa.
  - ► Jos toimitus ei sisällä laukkua: varmista laturi kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.
  - ► Kelaa liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.

3.12 Säilytys

3.12.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri

⚠ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan puu- ja pensaskasvien leikkurista aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



► Poista akut.

  - ► Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.
  - ► Säilytä puu- ja pensaskasvien leikkuria poissa lasten ulottuvilta.
- Kosteus voi syövyttää puu- ja pensaskasvien leikkurin sähkökoskettimia ja metalliosia. Puu- ja pensaskasvien leikkuri voi vaurioitua.



► Poista akut.

  - ► Säilytä puu- ja pensaskasvien leikkuri puhtaana ja kuivana.

3.12.2 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 puu- ja pensaskasvien leikkurista.
  - ► Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua, jonka varaustaso on välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - ► Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.

3.12.3 Laturi

⚠ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.

- ► Irrota verkkopistoke liitännästä.
- ► Säilytä laturi poissa lasten ulottuvilta.

- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa vahingoittua.
  - ► Irrota verkkopistoke liitännästä.
  - ► Jos laturi on lämmin: anna laturin jäähtyä.
  - ► Säilytä laturi puhtaana ja kuivana.
  - ► Säilytä laturi suljetussa tilassa.
  - ► Älä säilytä laturia määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen tai ripustamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.
  - ► Tartu laturiin tukevalla otteella kotelosta käsin.
  - ► Ripusta laturi seinäpidikkeeseen.

3.13 Puhdistus, huolto ja korjaus

⚠ VAROITUS

- Jos akut ovat paikoillaan laitteessa puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, puu- ja pensaskasvien leikkuri saattaa käynnistyä vahingossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja esinevahinkoja.



  - ► Poista akut.

- Voimakkaat puhdistusaineet, puhdistus vesisuihkulla tai terävien esineiden käyttö voi vaurioittaa puu-ja pensaskasvien leikkuria, terälevyä, teräketjua, akkua ja laturia. Jos puu- ja pensaskasvien leikkuria, terälevyä, teräketjua, akkua tai laturia ei puhdisteta oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - ► Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri, terälevy, teräketju, akku ja laturi tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri, terälevyä, teräketjua, akkua ja laturia 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 puu- ja pensaskasvien leikkuria, akkua ja laturia.
  - ► Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri, akku tai laturi vaatii 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.

4 Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttöön valmistelu

4.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttöön valmistelu

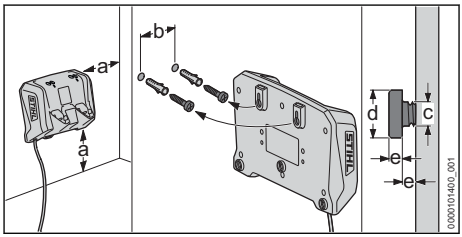
Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- ► Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
  - – Puu- ja pensaskasvien leikkuri, 🕮 3.6.1.
  - – Terälevy, 🕮 3.6.2.
  - – Teräketju, 🕮 3.6.3.
  - – Akku, 🕮 3.6.4.
  - – Laturi, 🕮 3.6.5.
- ► Tarkasta akku, 🕮 9.6.
- ► Lataa akku täyteen, 🕮 5.2.
- ► Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri, 🕮 14.1.
- ► Asenna terälevy ja teräketju, 🕮 6.1.2.
- ► Kiristä teräketju, 🕮 6.2.
- ► Teräketjuöljyn lisääminen, 🕮 6.3.
- ► Tarkasta hallintalaitteet, 🕮 9.4.
- ► Ketjun voitelun tarkastaminen, 🕮 9.5.
- ► Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

5 Akun lataaminen ja LED-valot

5.1 Laturin asennus seinään

Laturi voidaan asentaa seinään.



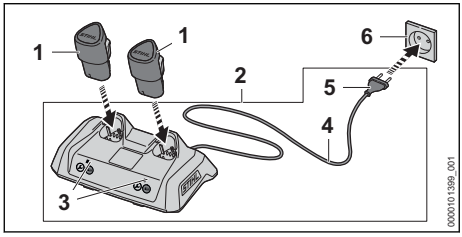
- Asenna laturi seinään siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  – Käytetään asianmukaisia kiinnitysmateriaaleja.
  – Laturi on vaakasuorassa.
  Seuraavia mittoja noudatetaan:
  – a = vähintään 100 mm
  – b (AL 1 ja AL 5) = 54 mm
  – b (AL 5-2) = 100 mm
  – c = 4,5 mm
  – d = 9 mm
  – e = 2,5 mm

5.2 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi, 🕮 18.8. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausajat ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

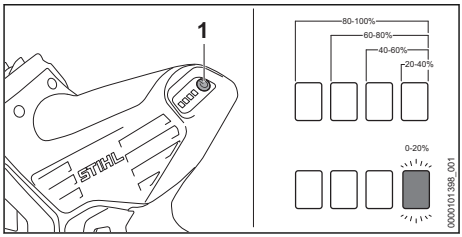
Kun verkkopistoke liitetään pistorasiaan ja akku asennetaan laturiin, lataus käynnistyy automaattisesti. Laturi kytkeytyy automaattisesti pois päältä ladattuaan akun täyteen.

Akku ja laturi lämpenevät lataamisen aikana.



- Yhdistä verkkopistoke (5) pistorasiaan (6), joka on helposti saavutettavissa.
  Laturi (2) suorittaa itsetestin. LED-valo (3) palaa ensin vihreänä n. 1 sekunnin ajan ja tämän jälkeen punaisena n. 1 sekunnin ajan.
- Aseta liitoskaapeli (4) paikalleen.
- Aseta akku (1) laturin (2) ohjaimiin ja paina akku vasteeseen saakka paikalleen.
  LED-valo (3) palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkuu vihreänä. Akkua (1) ladataan.
- Jos LED-valo (3) ei enää pala: akku (1) on ladattu täyteen ja voidaan irrottaa laturista (2).
- Jos laturia (2) ei enää käytetä: irrota verkkopistoke (5) pistorasiasta (6).

5.3 Lataustilan tarkastaminen



- Laita akut paikoilleen.
- Paina painiketta (1).
  Lataustilan ilmaisevat vihreät LED-valot, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.
- Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: lataa akku.

HUOMAUTUS

- LEDit esittävät aina sen akun, jonka latausteho on alhaisin. Yksittäisten akkujen lataustilan esittämiseksi:
  - Laita akku vain ylempään akkulokeroon.
  - Paina painiketta (1).

HUOMAUTUS

- Jos vain alemmassa akkulokerossa on akku, puu- ja pensaskasvien leikkurin LED-valot eivät toimi.
  - Laita molemmat tai vähintään toinen akuista ylempään akkulokeroon.
  - Paina painiketta (1).

5.4 Puu- ja pensaskasvien leikkurin LED-merkkivalot

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 LED-merkkivalot palavat punaisina tai vilkkuvat: korjaa viat, 🕮 17.
  Puu- ja pensaskasvien leikkurissa tai akussa on häiriö.

5.5 Laturin LED-valo

Tämä LED-valo ilmaisee laturin tilan tai häiriön. LED-valo voi palaa vihreänä tai punaisena tai vilkkua.

Akun lataus on käynnissä, jos vihreä LED-valo palaa tai vilkkuu.

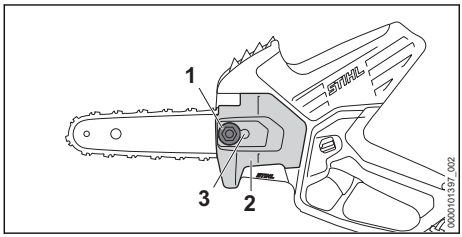
► Jos LED-valo palaa punaisena tai vilkkuu: tee vianmääritys, 🕮 17.
Laturissa tai akussa esiintyy häiriö.

6 Puu- ja pensaskasvien leikkurin kokoaminen

6.1 Terälevyn ja teräketjun irrottaminen ja asentaminen

6.1.1 Ohjainkiskon ja teräketjun irrottaminen

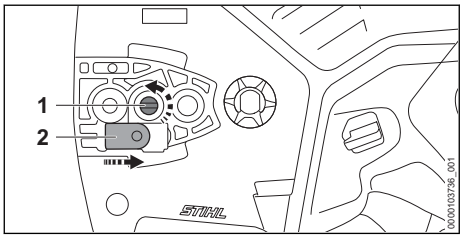
► Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.



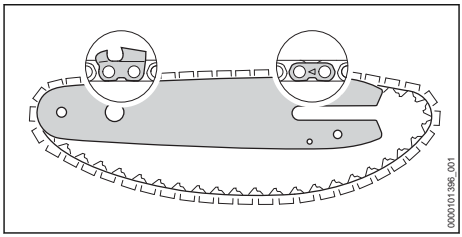
► Käännä mutteria (1) vastapäivään, kunnes purukoppa (2) voidaan irrottaa.
► Poista purukoppa (2).
► Kierrä kiristysruuvia (3) vastapäivään sektorisuojukseen saakka.
Teräketju on löysällä.
► Poista ohjainkisko ja teräketju.

6.1.2 Ohjainkiskon ja teräketjun asentaminen

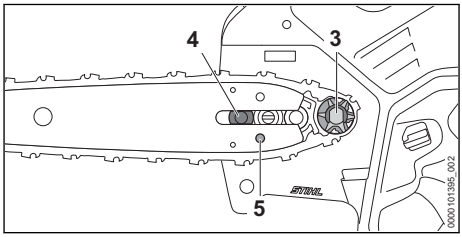
Ketjupyörään sopivat ohjainkiskon ja teräketjun yhdistelmät on ilmoitettu teknisissä tiedoissa, 🕮 19.



► Kierrä kiristysruuvia (1) myötäpäivään, kunnes kiristysluisti (2) on kotelon vasemmanpuoleista sivua vasten.

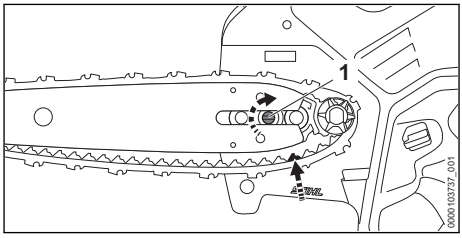


► Aseta teräketju ohjainkiskon uraan siten, että teräketjun liitoslenkeissä olevat nuolet osoittavat ohjainkiskon yläpinnalla ketjun kulkusuuntaan.



► Aseta ohjainkisko ja teräketju puu- ja pensaskasvien leikkurin runkoon siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
– Teräketjun vetolenkit ovat asettuneet ketjupyörän (3) hampaisiin.
– Laipparuuvin (4) pää on asettunut ohjainkiskon pitkittäisreikään.
– Kiristysluistin (2) tappi on asettunut ohjainkiskon reikään (5).

Ohjainkiskon suunnalla ei ole merkitystä. Ohjainkiskossa oleva merkintä voi olla myös ylösalaisin.



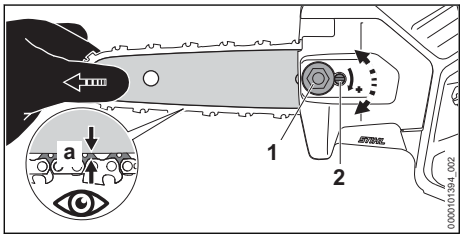
► Kierrä kiristysruuvia (1) myötäpäivään, kunnes teräketju on terälevyä vasten. Vie tällöin teräketjun vetolenkit ohjainkiskon uraan.
Ohjainkisko ja teräketju ovat puu -ja pensaskasvien leikkuria vasten.
► Aseta purukoppa puu- ja pensaskasvien leikkuria vasten siten, että se on rungon reunan tasalla.

- Kierrä mutteria myötäpäivään, kunnes purukoppa on tiukasti kiinni puu- ja pensaskasvien leikkurin rungossa.

6.2 Teräketjun kiristäminen

Työskentelyn aikana teräketju joko venyy tai lyhenee. Teräketjun kireys muuttuu. Teräketjun kireys on tarkistettava työskentelyn aikana säännöllisesti ja tarvittaessa ketjua on kiristettävä.

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.



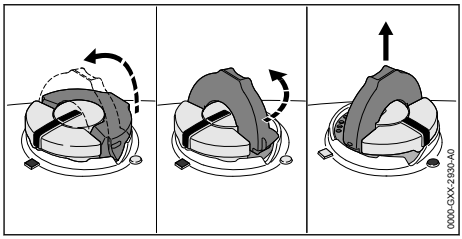
- Avaa mutteri (1).
- Nosta ohjainkiskon kärkeä ja kierrä kiristysruuvia (2) myötäpäivään tai vastapäivään, kunnes seuraavat edellytykset täyttyvät:
  – Etäisyys a ohjainkiskon keskellä on 1 mm – 2 mm.
  – Teräketju voidaan edelleenkin asentaa helposti kahden sormen avulla ohjainkiskon päälle.
- Nosta ohjainkiskoa kärjestä edelleen ylöspäin ja kiristä mutteri (1) tiukasti.
- Jos etäisyys a ohjainkiskon keskellä ei ole 1-2 mm: Kiristä teräketju uudelleen.

6.3 Teräketjuöljyn lisääminen

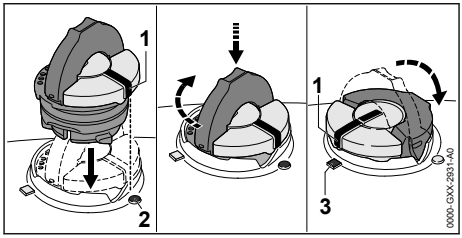
Teräketjuöljy huolehtii liikkuvan teräketjun voitelusta ja jäähdyttämisestä.

STIHL suosittelee STIHL-teräketjuöljyn tai muun moottorisahakäyttöön hyväksytyn teräketjuöljyn käyttöä.

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- Sijoita puu- ja pensaskasvien leikkuri tasaiselle alustalle siten, että öljysäiliön korkki jää ylös.
- Puhdista öljysäiliön korkkia ympäröivä alue kostealla liinalla.



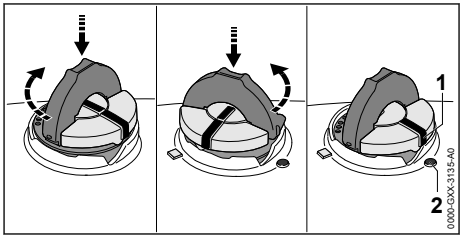
- Avaa öljysäiliön korkin sanka.
- Kierrä öljysäiliön korkkia vasteeseen saakka vastapäivään.
- Poisto öljysäiliön korkki.
- Lisää teräketjuöljyä siten, ettei öljyä läiky eikä öljysäiliö ole ääriään myöten täynnä.
- Jos öljysäiliön korkin sanka on kääntynyt suljettuun asentoon: avaa sanka.



- 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.



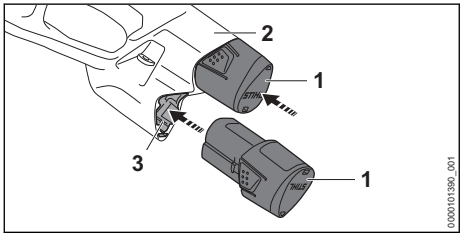
- Paina öljysäiliön korkkia alaspäin ja kierrä korkkia myötäpäivään vasteeseen saakka.

- ► Paina öljysäiliön korkkia alaspäin ja kierrä korkkia vastapäivään, kunnes merkintä (1) osoittaa merkintää (2) kohti.
- ► Yritä sulkea öljysäiliö uudelleen.
- ► Jos öljysäiliötä ei edelleenkään voida sulkea: keskeytä puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttö ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Puu- ja pensaskasvien leikkuri ei ole turvallisessa kunnossa.

7 Akun asentaminen ja irrottaminen

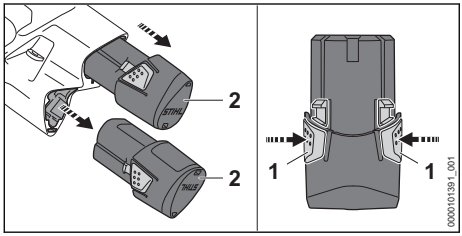
7.1 Akun asettaminen paikalleen

STIHL suosittelee akkujen merkitsemistä ja niiden käyttöä pareittain.



- ► Paina akku (1) sektorisuojukseen saakka akkulokeroon (2, 3).
  Akun (1) lukittuessa paikalleen on kuultavissa napsahdusääni.

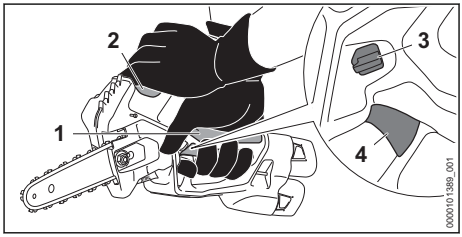
7.2 Akun poistaminen



- ► Paina molempia pysäytyskoukkuja (1).
  Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

8 Puu- ja pensaskasvien leikkurin virran kytkeminen ja katkaiseminen

8.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin virran kytkeminen



- ► Tartu oikealla kädellä puu- ja pensaskasvien leikkurin takakahvaan kahvan alueelta (1) siten, että peukalo asettuu takakahvan ympärille.
- ► Tartu ja ohjaa puu- ja pensaskasvien leikkuria toisella kädellä tartuntakohdasta (2).
- ► Paina peukalolla lukitusvipua (3) yhtäjaksoisesti.
- ► Paina kytkentävipua (4) etusormella ja pidä sitä painettuna.
  Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyntinopeus kiihtyy ja teräketju alkaa liikkua. Lukitusvipu (3) voidaan vapauttaa.

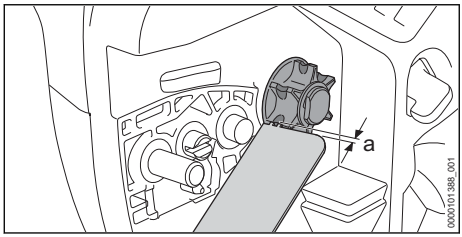
8.2 Virran katkaiseminen puu- ja pensaskasvien leikkurista

- ► Vapauta kytkentävipu.
  Teräketju ei enää liiku.
- ► Jos teräketju ei liiku: poista akut ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Puu- ja pensaskasvien leikkuri on viallinen.

9 Puu- ja pensaskasvien leikkurin ja akun tarkastaminen

9.1 Ketjupyörän tarkastus

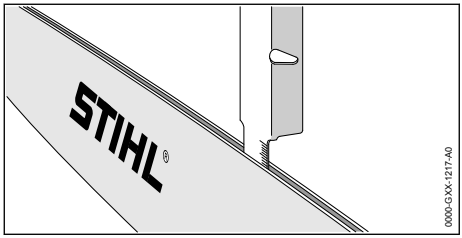
- ► Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- ► Irrota purukoppa.
- ► Irrota ohjainkisko ja teräketju.



- Tarkasta STIHL-tarkastustulkin avulla, onko ketjupyörään muodostunut kulumisuria.
- Jos kulumajäljet ovat syvempiä kuin a = 0,5 mm: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria, ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Ketjupyörä on vaihdettava.

9.2 Ohjainkiskon tarkastaminen

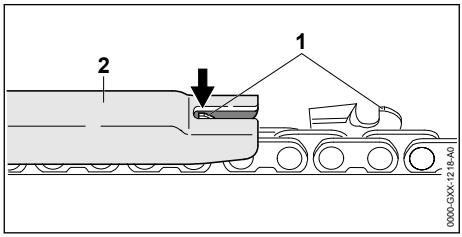
- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- Irrota teräketju ja ohjainkisko.



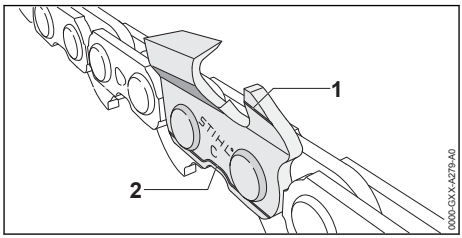
- Mittaa terälevyn urasyvyys STIHL-alennuskaavion mitta-asteikon avulla.
- Vaihda terälevy, jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:
  – Terälevy on vaurioitunut.
  – Mitattu urasyvyys on terälevyn vähimmäisurasyvyyttä pienempi, 🕮 18.3.
  – Terälevyn ura on kaventunut tai väljentynyt.
- Jos jokin on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

9.3 Teräketjun tarkastaminen

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.



- Mittaa syvyysrajoittimen (1) korkeus STIHL-viilaustulkin (2) avulla. STIHL-alennuskaavion täytyy sopia yhteen teräketjun jaon kanssa.
- Jos jokin syvyysrajoitin (1) yltää viilaustulkin (2) ulkopuolelle: viilaa uudelleen syvyysrajoittimeen (1), 🕮 15.3.



- Tarkasta, ovatko leikkuuhampaissa olevat kulumismerkinnät (1 ja 2) näkyvissä.
- Jos jokin leikkuuhampaiden kulumisen ilmaisevista merkinnöistä 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 on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

9.4 Hallintalaitteiden tarkistus

Lukitusvipu ja kytkentävipu

- Irrota akut.
- Yritä painaa kytkentävipua painamatta samalla lukitusvipua.
- Jos kytkentävivun painaminen ei ole mahdollista: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria, vaan ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.
  Lukitusvipu on viallinen.
- Paina lukitusvipua yhtäjaksoisesti.
- Paina kytkentävipua ja vapauta vipu.
- Jos kytkentävipu liikkuu jäykästi tai ei palaa lähtöasentoon: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Kytkentävipu on viallinen.

Puu- ja pensaskasvien leikkurin virran kytkeminen

- Laita akut paikoilleen.
- Paina lukitusvipua yhtäjaksoisesti.
- Paina kytkentävipua ja pidä painettuna.
  Teräketju liikkuu.

- Jos 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: poista akut ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Puu- ja pensaskasvien leikkurissa on häiriö.
- Vapauta kytkentävipu.
  Teräketju ei enää liiku.
- Jos teräketju ei liiku: poista akut ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Puu- ja pensaskasvien leikkuri on viallinen.

9.5 Ketjun voitelun tarkistus

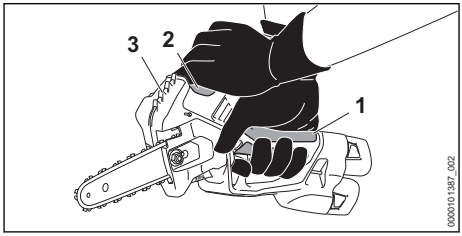
- Laita akut paikoilleen.
- Suuntaa ohjainkisko vaaleaa pintaa kohti.
- Kytke puu- ja pensaskasvien leikkurin virta päälle.
  Teräketjusta roiskuva ketjuöljy on nähtävissä vaalealla pinnalla. Ketjun voitelu toimii moitteettomasti.
- Jos pinnalla ei näy teräketjusta roiskuvaa teräketjuöljyä:
  - Lisää teräketjuöljyä.
  - Tarkasta ketjun voitelu uudestaan.
  - Jos vaalealla pinnalla ei näy edelleenkään teräketjusta roiskuvaa teräketjuöljyä: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Ketjun voitelu ei toimi.

9.6 Akun tarkastus

- Aseta akku ylempään akkulokeroon.
- Paina puu- ja pensaskasvien leikkurissa olevaa painiketta.
  LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Poista akku ja laita toinen akku ylempään akkulokeroon.
- Paina puu- ja pensaskasvien leikkurissa olevaa painiketta.
  LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Laita molemmat akut paikoilleen.
- Paina puu- ja pensaskasvien leikkurissa olevaa painiketta.
  LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Jos LED-valot eivät pala tai vilku: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
  Puu- ja pensaskasvien leikkurissa tai akussa on häiriö.

10 Työskentely puu- ja pensaskasvien leikkurilla

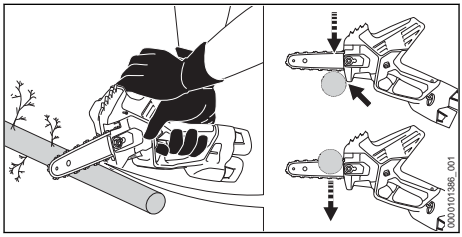
10.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin pitäminen ja ohjaaminen



- Tartu oikealla kädellä puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttökahvaan kahvan alueelta (1) ja ohjaa siten, että peukalo asettuu käyttökahvan ympärille.
- Tartu ja ohjaa puu- ja pensaskasvien leikkuria toisella kädellä tartuntakohdasta (2). Älä tartu väkäsen (3) alueelle.

10.2 Leikkaaminen

- Vie terälevy täydellä kaasulla sahausrakoon.

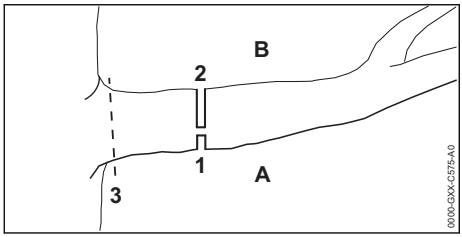


- Aseta sektorisuojus sahattavaa kappaletta vasten tukipisteeksi.
- Ohjaa terälevy puukappaleen läpi.
- Huolehdi siitä, että pystyt kannattelemaan leikkauksen lopussa puu- ja pensaskasvien leikkurin painon.
- Leikkaa oksat yksittäin.

Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi, 🕮 18.8.

10.3 Karsinta

- Säädä täyden kaasun asentoon ja paina terälevy vipuliikkeellä oksaa vasten.



- Sahaa ensin jännitteitä pienentävä lovi (1) puristuspuolelle (A). Tee tämän jälkeen katkaisusahaus (2) yläpuolelta, suoraan ensimmäisen sahauksen päälle, vetopuolelle (B).
- Tee viimeinen sahaus (3) lähelle runkoa vahingoittamatta kuorta.

11 Työskentelyn jälkeen

11.1 Työskentelyn jälkeen

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri on märkä: anna akun kuivua.
- Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua, 🕮 18.8.
- Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri.
- Puhdista ohjainkisko ja teräketju.
- Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.
- Puhdista akku.

12 Kuljettaminen

12.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin kuljettaminen

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.

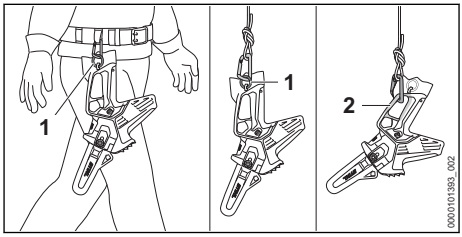
Puu- ja pensaskasvien leikkurin kantaminen

- Kanna puu- ja pensaskasvien leikkuria vasemmalla kädellä etukahvasta siten, että terälevy on takana.

Puu- ja pensaskasvien leikkurin kuljettaminen ajoneuvolla

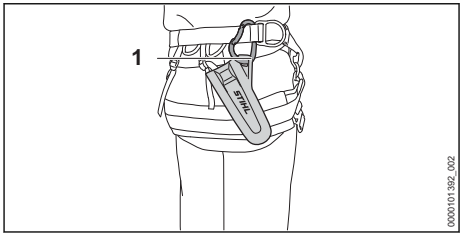
- Kuljeta puu- ja pensaskasvien leikkuria mukana toimitetussa laukussa.
- Kiinnitä laukku siten, ettei laukku voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
- Jos toimitus ei sisällä laukkua: kiinnitä puu- ja pensaskasvien leikkuri siten, ettei puu- ja pensaskasvien leikkuri voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

Kuljeta puu- ja pensaskasvien leikkuri ylikuormitusrenkaallisesta silmukasta tai jousihaasta



- Kuljeta puu- ja pensaskasvien leikkuria hihnassa olevasta ylikuormitusrenkaallisesta (1) silmukasta tai ripusta jousihaka takatarttumisalueelle (2).

Teräketjun suojuksen kuljettaminen silmukasta



- Kuljeta teräketjun suojusta hihnan silmukan (1) kautta.

12.2 Akun kuljettaminen

- Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- Kuljeta akkua mukana toimitetussa laukussa.
- Jos toimitukseen ei sisälly laukkua: pakkaa akku niin, ettei se pääse liikkumaan pakkauksessa.
- 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.

12.3 Laturin kuljettaminen

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Irrota akut.

- ► Kelaa liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.
- ► Jos laturia on tarkoitus kuljettaa ajoneuvossa:
  - ► Kuljeta laturia mukana toimitetussa kotelossa.
  - ► Kiinnitä laukku siten, ettei laukku voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
  - ► Jos toimitus ei sisällä laukkua: kiinnitä laturi siten, ettei laturi voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

13 Säilytys

13.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin säilytys

- ► Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- ► Työnnä teräketjun suojus ohjainkiskon päälle siten, että suojus peittää ohjainkiskon kokonaan.
- ► Säilytä puu- ja pensaskasvien leikkuria siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - – Puu- ja pensaskasvien leikkuri ei voi kaatua tai liikkua paikaltaan.
  - – Puu- ja pensaskasvien leikkuri on poissa lasten ulottuvilta.
  - – Puu- ja pensaskasvien leikkuri on puhdas ja kuiva.
- ► Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri varastoidaan yli 30 päiväksi: irrota ohjainkisko ja teräketju.

13.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

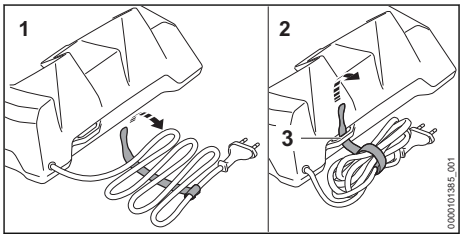
- ► Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - – Akku on poissa lasten ulottuvilta.
  - – Akku on puhdas ja kuiva.
  - – Akku on suljetussa tilassa.
  - – Akku on erillään puu- ja pensaskasvien leikkurista.
  - – Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua, jonka varaustaso on välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - – Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.

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 puu- ja pensaskasvien leikkurista.

13.3 Laturin säilytys

- ► Irrota verkkopistoke pistorasiasta.



- ► Kelaa liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.
- ► Säilytä laturi siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - – Laturi on poissa lasten ulottuvilta.
  - – Laturi on puhdas ja kuiva.
  - – Laturi on suljetussa tilassa.
  - – Laturia ei ole ripustettu liitoskaapeliin tai liitoskaapelin pidikkeeseen (3).
  - – Laturia ei säilytetä määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 🕮 18.7.

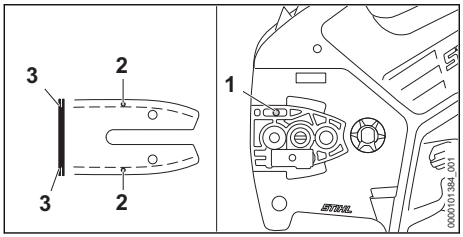
14 Puhdistaminen

14.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin puhdistaminen

- ► Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- ► Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri kostealla liinalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- ► Puhdista tuuletusraot siveltimellä.
- ► Irrota purukoppa.
- ► Puhdista ketjupyörän ympäristö kostealla liinalla tai STIHLin pihkanpoistoaineella.
- ► Poista roskat akkulokerosta ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.
- ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.
- ► Asenna purukoppa.

14.2 Ohjainkiskon ja teräketjun puhdistaminen

- ► Katkaise virta puu- ja pensaskasvien leikkurista ja poista akut.
- ► Irrota ohjainkisko 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 ohjainkisko ja teräketju.

14.3 Akun puhdistus

- ► Puhdista akku kostealla liinalla.

14.4 Laturin puhdistus

- ► Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- ► Puhdista laturi kostealla liinalla.
- ► Puhdista laturin sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

15 Huoltaminen

15.1 Huoltovälit

Huoltovälit riippuvat ympäristö- ja työskentelyolosuhteista. STIHL suosittelee noudattamaan seuraavia huoltovälejä:

Viikoittain

- ► Tarkasta ketjupyörä.
- ► Tarkasta terälevy ja poista jäyste.
- ► Tarkasta ja teroita teräketju.

Vuosittain

- ► Teetä öljysäiliön puhdistus STIHL-erikoisliikkeessä.

15.2 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.

15.3 Teräketjun teroittaminen

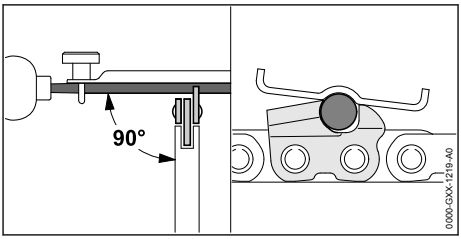
Teräketjujen teroittaminen vaatii runsaasti harjoittelua.

STIHL-viilat, STIHL-teroitusapuvälineet, STIHL-teroituslaitteet, STIHL-viilanpidin 2-in-1 sekä esite ”STIHL-teräketjujen teroittaminen” auttavat sinua teroittamaan teräketjun oikein. Esite on saatavilla osoitteessa www.stihl.com/sharpening-brochure.

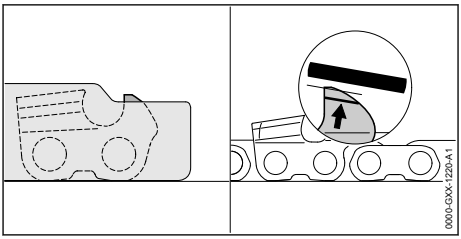
STIHL suosittelee antamaan teräketjujen teroittamisen STIHL-erikoisliikkeen tehtäväksi.

VAROITUS

- ■ Teräketjun leikkuuhampaat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tämän vuoksi 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 ohjainkiskoon nähden.
  - – Teroituskulma on 30°.



- ► Viilaa syvyysrajoittimet lattaviilalla siten, että syvyysrajoitinten reunat ovat STIHL-viilaustulkin tasalla ja kulumisen ilmaisevan merkinnän suuntaisia. STIHL-viilaustulkin täytyy sopia yhteen teräketjun jaon kanssa.
- ► Jos jokin on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

16 Korjaaminen

16.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin, akun ja laturin korjaaminen

Käyttäjä ei voi itse korjata puu- ja pensaskasvien leikkuria, terälevyä, teräketjua, akkua eikä laturia.

- Jos puu- ja pensaskasvien leikkuri, terälevy tai teräketju ovat vaurioituneet: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria, terälevyä tai teräketjua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: vaihda akku.
- Jos laturi on viallinen tai vaurioitunut: vaihda laturi.
- Jos liitoskaapeli on viallinen tai vaurioitunut: älä käytä laturia ja anna STIHL-erikoisliikkeen vaihtaa liitoskaapeli.

17 Häiriöiden poistaminen

17.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin, terälevyn tai teräketjun tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Puu- ja pensaskasvien leikkurin LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Puu- ja pensaskasvien leikkuri ei käynnisty päälle kytkettäessä.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Vähintään yhden akun lataustila on liian alhainen.	► Laita akut peräkkäin yksitellen ylempään akkulokeroon ja tarkasta lataustila näytöltä. ► Lataa akku.
	1 LED-merkkivalo palaa punaisena.	Vähintään yksi akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Irrota akut. ► Laita akut laturiin. Jos akkulokeron LED laturissa palaa punaisena, akku on liian kuuma tai kylmä. ► Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	3 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Puu- ja pensaskasvien leikkurissa on häiriö.	► Ota akut pois laitteesta ja asenna ne uudelleen. ► Kytke puu- ja pensaskasvien leikkurin virta päälle. ► Jos 3 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	3 punaista LED-valoa palaa.	Puu- ja pensaskasvien leikkuri on liian lämmin.	► Irrota akut. ► Anna puu- ja pensaskasvien leikkurin jäähtyä.
	4 LED-valoa vilkkuu punaisina.	Vähintään yhdessä akussa on häiriö.	► Irrota akut. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Laita akut paikoilleen. ► Kytke puu- ja pensaskasvien leikkurin virta päälle. ► Jos 4 LEDiä edelleen vilkkuu punaisena: irrota akut. ► Laita akut laturiin. Jos akkulokeron LEDit laturissa vilkkuvat punaisina, akussa on häiriö. Älä käytä akkua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Puu- ja pensaskasvien leikkurin ja akkujen välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Irrota akut. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Laita akut paikoilleen.
		Puu- ja pensaskasvien leikkuri tai akut ovat kosteita.	► Anna puu- ja pensaskasvien leikkurin tai akkujen kuivua, 🕮 18.8.
		Teräketju on jumittunut.	► Irrota akut. ► Puhdista puu- ja pensaskasvien leikkuri, 🕮 14.1.

Häiriö	Puu- ja pensaskasvien leikkurin LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Puu- ja pensaskasvien leikkuri pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 punaista LED-valoa palaa.	Puu- ja pensaskasvien leikkuri on liian lämmin.	► Irrota akut. ► Anna puu- ja pensaskasvien leikkurin jäähtyä.
		Laitteessa on sähköinen häiriö.	► Ota akut pois laitteesta ja asenna ne uudelleen. ► Kytke puu- ja pensaskasvien leikkurin virta päälle.
Puu- ja pensaskasvien leikkurin leikkausteho heikkenee äkillisesti.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Vähintään yhden akun lataustila on liian alhainen.	► Laita akut peräkkäin yksitellen ylempään akkulokeroon ja tarkasta lataustila näytöltä. ► Lataa akku.
		Teräketjua ei ole teroitettu oikein.	► Teroita teräketju oikein.
		Teräketjua on kiristetty liikaa.	► Kiristä teräketju oikein.
Puu- ja pensaskasvien leikkurin toiminta-aika on liian lyhyt.		Vähintään yksi akku ei ole latautunut täyteen.	► Laita akut peräkkäin yksitellen ylempään akkulokeroon ja tarkasta lataustila näytöltä. ► Lataa akku täyteen.
		Vähintään yhden 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.	► Puhdista ohjainkisko ja teräketju.
		Teräketjua on kiristetty liikaa.	► Kiristä teräketju oikein.
		Puu- ja pensaskasvien leikkuria ei käytetä oikein.	► Pyydä asiantuntevaa henkilöä opastamaan laitteen käytössä, ja harjoittele laitteen käyttöä.

17.2 Laturin häiriöiden poistaminen

Häiriö	Laturin LED-valo	Syy	Korjaustoimenpide
Laturi ei lataa akkua.	Punainen LED-valo palaa.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Jätä akku latauslaitteeseen. Lataus käynnistyy automaattisesti heti, kun akun lämpötila on sallitulla lämpötila-alueella.
	Punainen LED-valo vilkkuu.	Laturin ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista laturin sähkökoskettimet. ► Aseta akku paikalleen.
		Laturissa esiintyy häiriö.	► Älä käytä laturia, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Akussa on häiriö.	► Älä käytä akkua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

Häiriö	Laturin LED-valo	Syy	Korjaustoimenpide
Laturi ei suorita itsetestiä.	LED-valo ei pala ensin vihreänä n. 1 sekunnin ajan ja punaisena n. 1 sekunnin ajan.	Laturin sähköinen yhteys on ollut lyhyesti poikki.	► Irrota verkkopistoke pistorasiasta. ► Odota 1 minuutti. ► Yhdistä verkkopistoke pistorasiaan.

18 Tekniset tiedot

18.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri STIHL GTA 40.0

– Sallittu akku: STIHL AS
– Paino ilman akkua, ohjainkiskolla ja teräketjulla: 1,4 kg
– Öljysäiliön täyttötilavuus enintään: 110 cm³ (0,10 l)
– Sähköinen suojausluokka: IPX4 (roiskeveden kestävä joka puolelta)

Käyntiaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

18.2 Ketjupyörät

Seuraavia vetopyöriä voidaan käyttää:
– 6-hampainen malliin 1/4" P
  – Suurin ketjunopeus: 8,0 m/s

18.3 Terälevyjen vähimmäisurasyvyys

Vähimmäisurasyvyys riippuu terälevyn jaosta.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Akku STIHL AS

– Akkutekniikka: Litiumioniakku
– Jännite: 10,8 V
– Suurin jännite: 12 V
– Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
– Energiasisältö, Wh: katso arvokilpi
– Paino, kg: katso arvokilpi

18.5 Laturi STIHL AL 5-2

– Nimellisjännite: katso arvokilpi
– Taajuus: katso arvokilpi
– Nimellisteho: katso arvokilpi
– Latausvirta: katso arvokilpi
– Sallitun akun enimmäiskapasiteettiMaximale Kapazität des zulässigen Akku STIHL AS: 12,5 Ah

Latausajat löytyvät osoitteesta www.stihl.com/charging-times.

18.6 Jatkokaapelit

Jos laitteen yhteydessä käytetään jatkokaapelia, jatkokaapelin johdinten paksuuden on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset, jotka määräytyvät verkkojännitteen ja jatkokaapelin pituuden perusteella:

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 220 V - 240 V:

– Kaapelin pituus enintään 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Kaapelin pituus 20 m - 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 100 V - 127 V:

– Kaapelin pituus enintään 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– Kaapelin pituus 10 m - 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 puu- ja pensasleikkuria, akkua tai laturia lämpötiloissa alle –20 °C tai yli 50 °C.
  ► Älä säilytä puu- ja pensasleikkuria, akkua tai laturia lämpötiloissa alle –20 °C tai yli 70 °C.

18.8 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita puu- ja pensasleikkurin, akun tai laturin 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.

18.9 Melu- ja tärinäarvot

STIHL suosittelee kuulosuojainten käyttöä.
– Äänenpainetaso L_{pA} mitattu mukaan EN 62841-4-1: 82 dB(A), Epävarmuus K_{pA}: 2 dB(A)
– Äänenpainetaso L_{wA} mitattu mukaan EN 62841-4-1: 90 dB(A), Epävarmuus K_{WA}: 2 dB(A)
– Taattu äänentehotaso L_{WAd} mitattuna 2000/14/EY mukaan: 92 dB(A).
– Tärinäarvo a_{hv} mitattu mukaan EN 62841-4-1:
  – Käyttökahva: 4,2 m/s², Epävarmuus K_a: 2,0 m/s²
  – Kiertotuki: 4,5 m/s², Epävarmuus K_a: 2,0 m/s²
– Tärinäarvo p_F selvitetty mukaan EN ISO 5349-3:
  – Käyttökahva: 142 m/s², Epävarmuus K_p: 50 m/s²
  – Kahvakohta: 251 m/s², Epävarmuus K_p: 50 m/s²

Ilmoitetut melu- ja tärinäarvot on mitattu standardoidun testausmenetelmän 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. Lisäksi siinä voidaan huomioida ajat, jolloin sähkölaite on sammutettuna, sekä ajat, jolloin se on päälle kytkettynä, mutta käy ilman kuormitusta.

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

18.10 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 .

19 Terälevyjen ja teräketjujen yhdistelmät

19.1 Puu- ja pensaskasvien leikkuri STIHL GTA 40.0

Jako	Vetolenkin paksuus/ uraleveys	Pituus	Ohjainkisko	Kärkipyörän hammasluku	Vetolenkkien lukumäärä	Teräketju
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Valo 01	8	38	71 PM3 (tyyppi 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Valo 01	8	44	71 PM3 (tyyppi 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (tyyppi 3670)
Ohjainkiskon leikkuupituus riippuu käytettävästä puu- ja pensaskasvien leikkurista ja teräketjusta. Ohjainkiskon tosiasiallinen leikkuupituus voi olla ilmoitettua pituutta lyhyempi.						

20 Varaosat ja varusteet

20.1 Varaosat ja varusteet

STIHL 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.

21 Hävittäminen

21.1 Puu- ja pensaskasvien leikkurin, akun ja laturin 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.

22 EU-vaatimustenmukaisuus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa stihl.link/compliance.

Security-haavoittuvuuksien ilmoittamiseen tarkoitettu lomake ja lisätietoja ovat saatavilla osoitteessa vdp.stihl.com.

23 Yhteystiedot

www.stihl.com

24 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

24.1 Johdanto

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 kaikki turvallisuustiedot ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.**

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä "Sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

24.2 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.

24.3 Sähköturvallisuus

a) **Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.

24.4 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 lait-**

teita 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.

24.5 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.

24.6 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 vää-

rin tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, akku voi rikkoutua ja kasvattaa palovaaraa.

24.7 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.

24.8 Turvallisuusohjeet puu- ja pensaskasvien leikkurille

Yleiset turvallisuusohjeet puu- ja pensaskasvien leikkurille

a) **Pidä puu- ja pensaskasvien leikkurin pyörivä teräketju etäällä kaikista kehonosista. Varmista ennen puu- ja pensaskasvien leikkurin käynnistämistä, ettei teräketju kosketa minkäänlaisia esteitä.** Pienikin varomattomuus puu- ja pensaskasvien leikkurin käytön aikana voi johtaa siihen, että teräketju osuu käyttäjän vaatetukseen tai ruumiinosiin.

b) **Tartu puu- ja pensaskasvien leikkurista aina toisella kädellä käyttökahvasta ja toisella kädellä lisäkahvasta.**

c) **Pidä kiinni vain puu- ja pensaskasvien leikkurin eristetyistä kahvoista, jos on olemassa vaara, että teräketju voi osua piilossa oleviin sähköjohtoihin.** Jos teräketju koskettaa jännitteistä johtoa, jännite saattaa johtua laitteen metalliosiin. Tästä voi olla seurauksena sähköisku.

d) **Käytä suojalaseja. Myös kuulo-, pää-, käsi-, jalka- ja jalkateräsuojavarustusten käyttö on suositeltavaa.** Sopiva suojavaatetus pienentää ympäristöön sinkoutuvien lastujen ja teräketjun tahattoman koskettamisen aiheuttamaa loukkaantumisvaaraa.

e) **Älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria tikkailta, katolta tai epävakaalta alustalta käsin.** Työskentely tällä tavalla aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

f) **Älä työskentele puu- ja pensaskasvien leikkurin kanssa puuhun kiivenneenä, ellei sinulla ole tähän koulutusta.** Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttö puussa ilman asianmukaista koulutusta voi johtaa vakaviin vammoihin.

g) **Seiso aina tukevasti ja käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria vain tukevalla, kestävällä ja tasaisella alustalla seisten.** Liukas maa tai epävakaat seisomapinnat voivat johtaa tasapainon menettämiseen tai puu- ja pensaskasvien leikkurin hallinnan menettämiseen.

h) **Muista jännittyneen oksan sahaamisen yhteydessä, että oksa saattaa katketessaan kimmota käyttäjää kohti.** Oksan puukuituihin muodostuneen jännityksen vapautuessa oksa saattaa osua käyttäjään ja/tai johtaa puu- ja pensaskasvien leikkurin hallinnan menettämiseen.

i) **Noudata erityistä varovaisuutta raivatessasi vesakkoja ja sahatessasi nuoria puita.** Ohut puuaines voi juuttua kiinni teräketjuun ja joko kimmota käyttäjää kohti tai johtaa käyttäjän tasapainon menettämiseen.

j) **Kanna pysähdystilassa olevaa puu- ja pensaskasvien leikkuria etukahvasta käsin siten, että teräketju on itsestäsi poispäin. Asenna suojus aina paikalleen puu- ja pensaskasvien leikkurin kuljetuksen tai säilytyksen ajaksi.** Puu- ja pensaskasvien leikkurin huolellinen käsittely pienentää todennäköisyyttä joutua vahingossa kosketuksiin liikkuvan teräketjun kanssa.

k) **Noudata ohjainkiskon ja teräketjun voitelua, ketjun kiristämistä ja vaihtamista koskevia ohjeita.** Ketjun virheellinen kireys tai puutteellinen voitelu voi johtaa ketjun katkeamiseen ja kasvattaa loukkaantumisen riskiä.

l) **Käytä vain puun sahaamiseen. Älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria työtehtäviin, joihin sitä ei ole tarkoitettu. Esimerkki: Älä käytä puu- ja pensaskasvien leikkuria metallin, muovin, muurattujen rakenteiden tai muiden kuin puisten rakennusmateriaalien sahaamiseen.** Puu- ja pensaskasvien leikkurin käyttö muuhun kuin sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.

m) **Tämä puu- ja pensaskasvien leikkuri ei sovellu puiden kaatamiseen.** Jos puu- ja pensaskasvien leikkuria käytetään muuhun kuin siihen tarkoitukseen, johon se on tarkoitettu, käyttäjälle tai muille henkilöille voi aiheutua vakavia vammoja.

n) **Noudata kaikkia ohjeita puhdistaessasi, varastoidessasi tai huoltaessasi puu- ja pensaskasvien leikkuria. Varmista, että kytkin on**

kytketty pois päältä ja akku on erotettu. Puu- ja pensaskasvien leikkurin odottamaton käyttö materiaalikertymien poistamisen yhteydessä tai huollon aikana voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

24.9 Takapotkun syyt ja sen välttäminen

a) **Tartu puu- ja pensaskasvien leikkuriin molemmin käsin. Aseta tällöin peukalo ja muut sormet puu- ja pensaskasvien leikkurin kahvojen ympärille. Siirrä vartalosi ja käsivartesi sellaiseen asentoon, jossa pystyt hallitsemaan takapotkuvoimat.** Huolehtimalla sopivista varotoimista käyttäjän on mahdollista hallita takapotkuvoimat. Älä koskaan päästä irti puu- ja pensaskasvien leikkurista.

b) **Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa. Älä myöskään käytä sahaa olkapään korkeuden yläpuolella.** Näin on mahdollista välttää ohjainkiskon kärjen joutuminen tahattomasti kosketuksiin erilaisten esineiden kanssa. Samalla puu- ja pensaskasvien leikkuri on paremmin hallittavissa odottamattomissa tilanteissa.

c) **Käytä valmistajan ohjeissa ilmoittamia varakiskoja ja teräketjuja.** Jos varakiskot ja teräketjut ovat virheellisiä, ketju voi katketa ja/tai seurauksena voi olla takapotku.

d) **Noudata valmistajan antamia teräketjun teroittamista ja huoltamista koskevia ohjeita.** Liian matalat syvyysrajoittimet kasvattavat takapotkun riskiä.

Indholdsfortegnelse

1 Oplysninger om denne brugsvejledning..141
2 Oversigt....142
3 Sikkerhedshenvisninger....143
4 Gør træskæreren klar til brug....152
5 Opladning af batteriet og LED'er....152
6 Saml træskæreren....154
7 Isætning og udtagning af batteriet....156
8 Tænd og sluk træskæreren....156
9 Kontrollér træskæreren og batteriet....156
10 Arbejd med træskæreren....158
11 Efter arbejdet....158
12 Transport....158
13 Opbevaring....159
14 Rengøring....160
15 Vedligeholdelse....160
16 Reparation....161
17 Afhjælpning af fejl....161
18 Tekniske data....163
19 Kombinationer af sværd og savkæder....164
20 Reservedele og tilbehør....164
21 Bortskaffelse....164
22 EU-overensstemmelse....164
23 Adresser....165
24 Generelle advarselshenvisninger for elværktøjer....165

VIGTIGT! SKAL LÆSES og FORSTÅS FØR BRUG OG OPBEVARES.

1 Oplysninger om denne brugsvejledning

1.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- Udover denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
  - Sikkerhedsinformationer til STIHL batterier og produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten

⚠ FARE

- Henvisningen gør opmærksom på farer, som medfører alvorlige kvæstelser eller død.
  - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

⚠ 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.

1.3 Symboler i teksten

Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

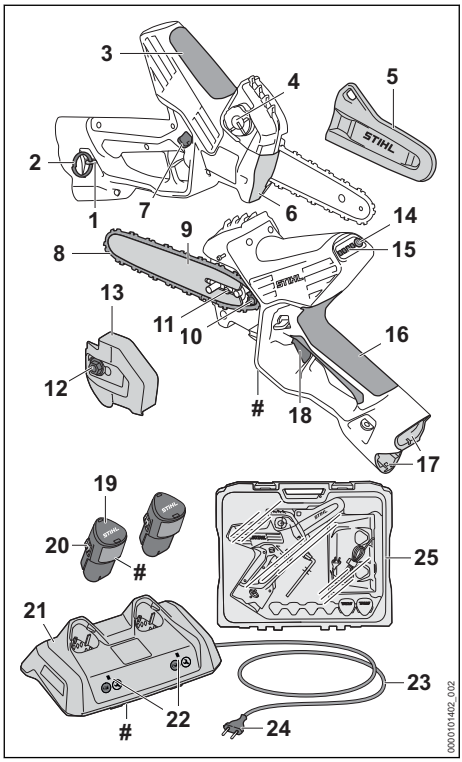
Oversættelse af den originale brugsvejledning på tysk
0000011064_008_DK

Trykt på klorfrit bleget papir.
Papir er genanvendeligt

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Oversigt

2.1 Træskærer, batteri og ladeapparat



1 Øje
Øjet bruges til at hægte overbelastningsringen på.

2 Overbelastningsring
Overbelastningsringen bruges til at hænge træskæreren op under arbejde i et træ.

3 Gribested
Gribestedet anvendes til at holde og føre træskæreren.

4 Olietankdæksel
Olietankdækslet lukker olietanken.

5 Kædebeskyttelse
Kædebeskyttelsen beskytter mod kontakt med savkæden.

6 Anslag
Anslaget støtter træskæreren på træet under arbejdet.

7 Spærrehåndtag
Spærrehåndtaget låser kontaktarmen op.

8 Savkæde
Savkæden skærer træet.

9 Sværd
Føringsskinnen fører savkæden.

10 Kædehjul
Kædehjulet driver savkæden.

11 Spændeskrue
Spændeskruen er beregnet til at indstille kædespændingen.

12 Møtrik
Møtrikken fastgør kædehjulsdækslet på træskæreren.

13 Kædehjulsdæksel
Kædehjulsdækslet afdækker kædehjulet og fastgør føringsskinnen på træskæreren.

14 Trykknap
Trykknappen aktiverer LED'erne på træskæreren.

15 LED'er
LED'erne viser ladetilstanden for det batteri med den laveste ladestand og fejl.

16 Betjeningshåndtag
Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og føre træskæreren.

17 Batteriskakt
Batteriskakten holder batteriet.

18 Kontaktarm
Kontaktarmen tænder og slukker træskæreren.

19 Batteri
Batteriet forsyner træskæreren med energi.

20 Holdekrog
Holdekrogen holder batteriet i batteriskakten.

21 Ladeapparat
Ladeapparatet oplader batteriet.

22 LED
LED'en viser ladeapparatets status.

23 Tilslutningsledning
Tilslutningsledningen forbinder ladeapparatet med netstikket.

24 Netstik
Netstikket forbinder tilslutningsledningen med en stikdåse.

25 Kuffert
Kufferten er beregnet til at transportere og opbevare træskæreren, batteriet, ladeapparatet og tilbehøret. Kufferten er kun indeholdt i sættets leveringsomfang (bestående af træskærer, batteri, ladeapparat og tilbehør).

Effektskilt med maskinnummer

2.2 Symboler

Symbolerne, der kan være at finde på træskæreren, batteriet, ladeapparatet og kufferten, har følgende betydning:


Dette symbol viser savkædens køreretning.


Drej i denne retning for at stramme savkæden.


Dette symbol kendetegner olietanken til savkædeolie.


LED'en lyser eller blinker grønt. Batteriet lades op.


LED'en blinker rødt. Der er ingen elektrisk kontakt mellem batteriet og ladeapparatet, eller der er en fejl i batteriet eller ladeapparatet.


Symbolet viser i kufferten et batteris anbefalede position med fuldt ladeniveau.


Symbolet viser i kufferten et batteris anbefalede position med lav ladeniveau.


Længden for en føringsskinne, som må anvendes.


Garanteret lydeffektniveau iht. direktivet 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydemissioner fra produkter.


Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold iht. celleproducentens specifikation. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.


Det elektriske redskab skal anvendes i et lukket og tørt rum.


Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.

3 Sikkerhedshenvisninger

3.1 Advarselssymboler

3.1.1 Advarselssymboler

Advarselssymbolerne på træskæreren har følgende betydning:


Følg sikkerhedsanvisningerne og de dertilhørende foranstaltninger.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.


Bær sikkerhedsbriller.


Hold træskæreren med begge hænder.


Berør ikke savkæden, når den bevæger sig.


Ved klatring i træer må denne træskærer kun anvendes af tilstrækkeligt uddannede brugere.


Tag batteriet ud under pauser i arbejde, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.

3.1.2 Batteri

Advarselssymbolerne på batteriet har følgende betydning:


Følg sikkerhedsanvisningerne og de dertilhørende foranstaltninger.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.


Beskyt batteriet mod varme og ild.


Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

3.1.3 Ladeapparat

Advarselssymbolerne på ladeapparatet har følgende betydning:


Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.


Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Beskyt ladeapparatet mod regn og fugtighed.

3.2 Tilsigtet anvendelse

Træskæreren STIHL GTA 40.0 er beregnet til at skære træ, til træpleje og til at save i kronen af et stående træ.

Træskæreren kan ikke anvendes i regnvejr.

Øjet med monteret overbelastningsring bruges til at fastgøre træskæreren til en strop med overbelastningsbeskyttelse og til at transportere træskæreren i træet i et bælte eller i et reb.

To STIHL AS-batterier forsyner træskæreren med energi.

Ladeapparatet STIHL AL 5-2 oplader batterierne STIHL AS.

⚠ ADVARSEL

- Batterier og opladere, som ikke er godkendt til træskæreren af STIHL, kan forårsage brande og eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend træskæreren med to STIHL AS-batterier.
  - ► Oplad batterierne STIHL AS med opladeren STIHL AL 1, AL 5 eller AL 5-2.
- Hvis træskæreren, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes i overensstemmelse med formålet, kan personer blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend træskæreren, batteriet og ladeapparatet, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.

3.3 Krav til brugeren

⚠ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som træskæreren, batteriet og opladeren udgør. Brugeren eller andre personer kan komme alvorligt til skade eller dø.



► Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



► Kun tilstrækkeligt uddannede brugere må bruge denne træskærer, når de klatrer i træer.

- ► Hvis træskæreren, batteriet eller ladeapparatet videregives til en anden person: Skal brugsvejledningen følge med.
- ► Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
  - – Brugeren er udhvilet.
  - – Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene træskæreren, batteriet og ladeapparatet og arbejde med dem. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med den under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
  - – Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som træskæreren og batteriet kan give anledning til.
  - – Brugeren skal være myndig, eller 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 træskæreren og ladeapparatet første gang.
  - – Brugeren må ikke være påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- ► Er du i tvivl om noget, kontakt en STIHL-forhandler.

3.4 Beklædning og udstyr

⚠ ADVARSEL

- Mens arbejdet foregår, kan langt hår blive trukket ind i træskæreren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Bind det lange hår sammen, og fastgør det, så det er over skuldrene.
- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



► Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. For at sikkerhedsbriller er egnede, skal de være testet i overensstemmelse med standarderne EN 166 eller EN ISO 16321 eller i overensstemmelse med nationale forskrifter og være købt med den relevante mærkning hos en forhandler.

- ► Hvis der arbejdes i et træ: STIHL anbefaler, at man bruger ansigtsværn.
- ► Brug lange bukser.
- ► Hvis der arbejdes i et træ: Bær en tætsiddende overdel med lange ærmer.

- Nedfaldende genstande kan medføre hovedlæsioner.
  - ► Hvis der kan falde genstande ned under arbejdet: Bær en beskyttelseshjelm.
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
  - ► Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.
- Uegnet tøj kan blive fanget af træ, grene og træskæreren. Brugere uden egnet tøj kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Bær tætsiddende tøj.
  - ► Tag tørklæder og smykker af.
- Hvis der arbejdes i et træ, kan brugeren under arbejdet komme i kontakt med den kørende savkæde. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Bær lange bukser med skærebeskyttelse og skærebeskyttelse på begge arme.
- 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.
  - ► Brug fastsiddende og lukket fodtøj med skridsikker sål.
  - ► Hvis der arbejdes i et træ: Brug motorsavsstøvler med skærebeskyttelse.
- Når der arbejdes oppe i et træ, kan brugeren falde ned. Brugeren kan blive alvorligt kvæstet eller udsat for livsfare.
  - ► Bær faldsikringsudstyr med gennemskæringshæmmende virkning.

3.5 Arbejdsområde og omgivelser

3.5.1 Træskærer

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der udgår fra træskæreren og de udslyngede genstande. Uvedkommende personer, børn og dyr kan komme alvorligt til skade, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet.
  - ► Efterlad ikke træskæreren uden opsyn.
  - ► Sørg for, at børn ikke kan lege med træskæreren.
- Træskærerens elektriske komponenter kan danne 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.

3.5.2 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. Folk kan blive alvorligt kvæstet, 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, 🕮 18.7.



  - ► 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, salte og gødning.

3.5.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer og børn kan ikke genkende og vurdere de farer, som udgår fra

ladeapparatet og den elektriske strøm. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
- ► Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
- ► Sørg for, at børn ikke kan lege med ladeapparatet.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod vand. Hvis der arbejdes i regnvejr eller fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.



► Enheden må ikke anvendes i regn og fugtige omgivelser.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i ladeapparatet, eller den kan eksplodere. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Anvend ladeapparatet i et lukket og tørt rum.
  - ► Ladeapparatet må ikke anvendes i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.
  - ► Anvend ikke ladeapparatet på et letantændeligt underlag.
  - ► Anvend og opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 18.7.
- Personer kan snuble over tilslutningsledningen. Personer kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.
  - ► Før tilslutningsledningen fladt hen over gulvet.

3.6 Sikker tilstand

3.6.1 Træskærer

Træskæreren er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
- – Træskæreren er ubeskadiget.
- – Træskæreren er ren.
- – Øjet og overbelastningsringen er ubeskadigede.
- – Betjeningsanordningerne fungerer og er ikke blevet ændret.
- – 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 monteret originalt STIHL-tilbehør til denne træskærer.
- – 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 med en ubeskadiget træskærer.
  - ► Hvis træskæreren er tilsmudset: Rengør træskæreren.
  - ► Anvend træskæreren med et ubeskadiget øje og en ubeskadiget overbelastningsring.
  - ► Ændr ikke på træskæreren. Undtagelse: Opbygning af en kombination af føringsskinne og savkæde, som er angivet i denne brugsvejledning.
  - ► Hvis betjeningselementerne ikke fungerer: Arbejd ikke med træskæreren.
  - ► Monter originalt STIHL-tilbehør til denne træskærer.
  - ► Monter føringsskinnen 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 træskærerens åbninger.
  - ► Luk olietankdækslet.
  - ► Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
  - ► Er du i tvivl om noget, kontakt en STIHL-forhandler.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
- – 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 udsættes for livsfare.
  - ► Arbejd ikke med et beskadiget sværd.
  - ► Hvis notens dybde er mindre end den min. notdybde: Udskift sværdet.

- ► Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Oplader

Opladeren er i en sikkerhedskonform tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:
– Opladeren er ubeskadiget.
– Opladeren er ren og tør.

⚠ 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.
  - ► Anvend en ubeskadiget oplader.
  - ► Hvis opladeren er tilsmudset eller våd: Rengør opladeren, og lad den tørre.
  - ► Opladeren må ikke ændres.
  - ► Der må ikke stikkes genstande gennem opladerens åbninger.
  - ► Opladerens elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
  - ► Opladeren må ikke åbnes.

3.7 Arbejde

3.7.1 Skæring

⚠ 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 træskæreren, snuble, falde og komme alvorligt til skade.
  - ► Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.

- ► Hvis lysforholdene og udsynet er ringe: Arbejd ikke med træskæreren.
- ► Betjen træskæreren alene.
- ► Arbejd ikke over skulderhøjde.
- ► Vær opmærksom på forhindringer.
- ► Hvis der klatres i et træ: Anvend rebsikring.
- ► Hvis brugeren ikke er uddannet til at klatre i træer: 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.
- ► Hold ikke grene fast i nærheden af savkæden. Savkæden kan springe til siden på træet og skære brugeren i hånden. Hold altid træskæreren med begge hænder.
- ► Hvis savkæden er blokeret af en genstand: Sluk for træskæreren, og tag batterierne ud. Fjern først derefter genstanden.

■ Når der arbejdes oppe i træet, kan træskæreren falde ned. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
- ► Fastgør træskæreren med en strop i øjet og overbelastningsringen. Egnet tilbehør fås hos specialforhandlere.

■ Når savkæden kører, bliver den varm og udvider sig. Hvis savkæden ikke smøres og efterspændes tilstrækkeligt, kan savkæden rives over eller springe af sværdet. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
- ► Anvend savkædeolie.
- ► Kontrollér niveauet i olietanken regelmæssigt under arbejdet, senest efter hver tredje batteriladning. Før kædesmøreolien er opbrugt: Fyld savkædeolie på.
- ► Kontrollér savkædens spænding regelmæssigt under arbejdet. Spænd savkæden, hvis savkædens spænding er for slap.

■ Under arbejdet kan føringsskinnen, savkæden og kædehjulet blive varme. Brugeren kan blive forbrændt.
- ► Rør ikke ved føringsskinnen, savkæden og kædehjulet.
- ► Vent, til føringsskinnen, savkæden og kædehjulet er kølet af.
- ► Hav arbejdshandsker på af modstandsdygtigt materiale.

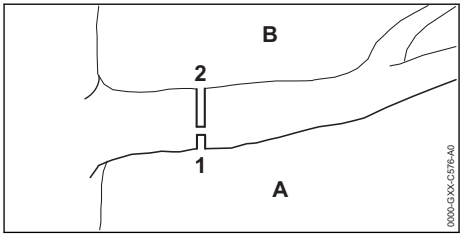
■ Hvis træskæreren ændrer sig eller reagerer på en usædvanlig måde under arbejdet, kan træskæreren befinde sig i en usikker tilstand. Folk kan blive alvorligt kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
- ► Stands arbejdet, tag batterierne ud, og kontakt en STIHL-forhandler.

■ Under arbejdet kan der opstå vibrationer, som udgår fra træskæreren.
- ► Brug 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.
- ► Vent, indtil savkæden ikke kører længere.

⚠ ADVARSEL



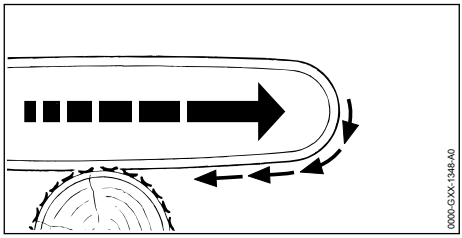
■ Føringsskinnen kan sætte sig i klemme, hvis der saves i træ, der sidder i spænd. Brugeren kan miste kontrollen over træskæreren og komme alvorligt til skade.
- ► Sav først et aflastningssnit (1) i tryksiden (A), og sav derefter et skillesnit (2) i træksiden (B) ovenfra, direkte over det første snit.

⚠ 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.
- ► Arbejd ikke i nærheden af strømførende kabler.

3.8 Reaktionskræfter

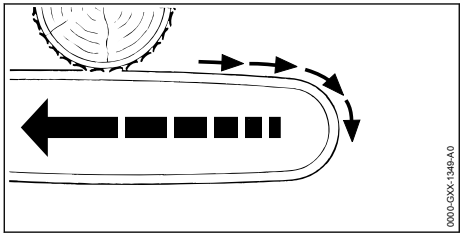
3.8.1 Reaktionskræfter



Når der arbejdes med føringsskinnens underside, trækkes træskæreren væk fra brugeren.

⚠ ADVARSEL

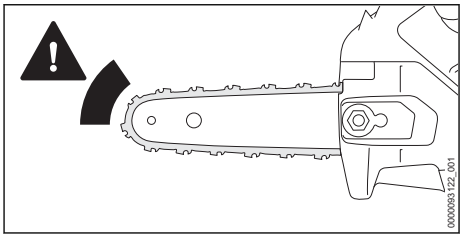
- Hvis den kørende savkæde rammer en hård genstand og bremses kraftigt, kan træskæreren pludseligt og meget kraftigt trækkes væk fra brugeren. Dette kan medføre kvæstelser.
  - ► Hold træskæreren med begge hænder.
  - ► Arbejd som beskrevet i denne brugsvejledning.
  - ► Arbejd med en korrekt slebet og korrekt spændt savkæde.
  - ► Før føringsskinnen lige i snittet.
  - ► Sæt anslaget korrekt.
  - ► Arbejd med fuld gas.



Når der arbejdes med føringsskinnens overside, stødes træskæreren i retning af brugeren.

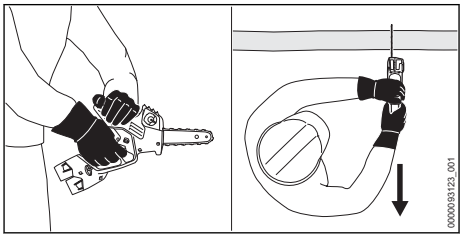
⚠ ADVARSEL

- Hvis den kørende savkæde rammer en hård genstand og bremses kraftigt, kan træskæreren pludseligt og meget kraftigt bevæge sig i retning af brugeren. Dette kan medføre kvæstelser.
  - ► Hold træskæreren med begge hænder.
  - ► Arbejd som beskrevet i denne brugsvejledning.
  - ► Før føringsskinnen lige i snittet.
  - ► Arbejd med fuld gas.



Når der arbejdes med skinnens spids, bevæges træskæreren i retning af brugeren.

⚠ ADVARSEL



- Hvis den kørende savkæde rammer en hård genstand i området omkring den øverste fjerdedel af føringsskinnens spids og bremses kraftigt eller klemmes fast ved spidsen af føringsskinnen, kan træskæreren pludseligt og meget kraftigt bevæge sig i retning af brugeren. Dette kan medføre kvæstelser.
  - ► Hold træskæreren med begge hænder.
  - ► Hold kroppen væk fra træskærerens svingområde.
  - ► Arbejd som beskrevet i denne brugsvejledning.
  - ► Sav ikke med området på den øverste fjerdedel af føringsskinnens spids.
  - ► Arbejd med en korrekt slebet og korrekt spændt savkæde.
  - ► Arbejd med fuld gas.

3.9 Opladning

⚠ ADVARSEL

- Under opladningen kan et beskadiget eller defekt ladeapparat lugte usædvanligt eller ryge. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Træk netstikket ud af stikdåsen.
  - ► Tag batterierne ud.
- Ladeapparatet kan overophede i tilfælde af utilstrækkelig varmebortledning og være årsag til en brand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.

► Ladeapparatet må ikke dækkes til.

3.10 Elektrisk tilslutning

Kontakt med strømførende komponenter kan have følgende årsager:
– Tilslutningsledningen eller forlængerledningen er beskadiget.
– Tilslutningsledningens eller forlængerledningens netstik er beskadiget.
– Stikdåsen er ikke installeret korrekt.

⚠ FARE

- Kontakt med strømførende komponenter kan medføre elektrisk stød. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  ► Kontrollér, at tilslutningsledningen, forlængerledningen og deres netstik ikke er beskadiget.



Hvis tilslutningsledningen eller forlængerledningen er defekt eller beskadiget:
► Berør ikke det beskadigede sted.
► Træk netstikket ud af stikdåsen.

  ► Tilslutningsledningen, forlængerledningen og deres netstik må kun berøres med tørre hænder.
  ► Stik tilslutningsledningens eller forlængerledningens netstik ind i en korrekt installeret og afsikret stikdåse med beskyttelseskontakt.
  ► Tilslut ladeapparatet via en fejlstrømsafbryder (30 mA, 30 ms).
- En beskadiget eller uegnet forlængerledning kan medføre elektrisk stød. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  ► Anvend en forlængerledning, der har det korrekte ledningstværsnit, 🕮 18.6.

⚠ ADVARSEL

- Under opladningen kan en forkert netspænding eller en forkert netfrekvens medføre overspænding i ladeapparatet. Ladeapparatet kan blive beskadiget.
  ► Kontrollér, at netspændingen og netfrekvensen i strømnettet stemmer overens med angivelserne på ladeapparatets effektskilt.
- Hvis ladeapparatet tilsluttes en multistikdåse, kan elektriske komponenter blive overbelastet under opladning. De elektriske komponenter kan blive varme og være årsag til en brand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  ► Sørg for, at oplysningerne om den samlede effekt på multistikdåsen ikke overskrides i følge oplysningerne på ladeapparatets mærkeplade og alle elektriske enheder, der er tilsluttet multistikdåsen.
- Hvis tilslutningsledningen og forlængerledningen er ført forkert, kan de blive beskadiget, og personer kan snuble over dem. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og tilslutningsledningen, eller forlængerledningen kan blive beskadiget.
  ► Tilslutningsledningen og forlængerledningen skal installeres og mærkes således, at ingen personer kan snuble over dem.
  ► Før tilslutningsledningen og forlængerledningen på en sådan måde, at de ikke bliver spændt ud eller viklet ind i hinanden.
  ► Tilslutningsledningen og forlængerledningen skal installeres således, at de ikke kan blive beskadiget, bukket, klemt eller gnide mod hinanden.
  ► Beskyt tilslutningsledningen og forlængerledningen mod varme, olie og kemikalier.
  ► Før tilslutningsledningen og forlængerledningen på et tørt underlag.
- Forlængerledningen bliver varm under arbejdet. Der opstår brandfare, hvis varmen ikke kan bortledes.
  ► Hvis der anvendes en kabeltromle: Afvikl kabeltromlen fuldstændigt.
- Hvis elektriske ledninger og rør er installeret i væggen, kan de tage skade, når ladeapparatet monteres på væggen. Kontakt med elledninger kan medføre strømstød. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  ► Kontrollér, at der på monteringsstedet ikke er installeret el-ledninger og rør i væggen.
- Hvis ladeapparatet ikke er monteret på væggen som beskrevet i denne brugsvejledning, kan ladeapparatet eller batteriet falde ned, eller ladeapparatet kan blive for varmt. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  ► Montér ladeapparatet på en væg, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Hvis ladeapparatet med isat batteri monteres på en væg, kan batteriet falde ud af ladeapparatet. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  ► Først skal ladeapparatet monteres på væggen, og derefter skal batteriet sættes i.

3.11 Transport

3.11.1 Træskærer

⚠ ADVARSEL

- Under transporten kan træskæreren vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Tag batterierne ud.



  - ► Skub kædebeskyttelsen over føringsskinnen, så hele føringsskinnen dækkes.
  - ► Transportér træskæreren i den medfølgende kuffert.
  - ► Hvis der ikke medfølger nogen kuffert: Sikr træskæreren med stropper, bælter eller et net, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

3.11.2 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.
  - ► Transportér batteriet i den medfølgende kuffert, såfremt leveringsomfanget indbefatter en kuffert.
- 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.

3.11.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Under transporten kan ladeapparatet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ► Træk netstikket ud af stikdåsen.
  - ► Tag batterierne ud.
  - ► Transportér ladeapparatet i den medfølgende kuffert.
  - ► Hvis der ikke medfølger nogen kuffert: Sikr ladeapparatet med stropper, bælter eller et net, så det ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære ladeapparatet. Tilslutningsledningen og ladeapparatet kan blive beskadiget.
  - ► Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.

3.12 Opbevaring

3.12.1 Træskærer

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere træskærerens farer. Børn kan komme alvorligt til skade.
  - ► Tag batterierne ud.



  - ► Skub kædebeskyttelsen over føringsskinnen, så hele føringsskinnen dækkes.
  - ► Opbevar træskæreren uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på træskæreren og metalliske komponenter kan korrodere som følge af fugtighed. Træskæreren kan blive beskadiget.
  - ► Tag batterierne ud.



  - ► Opbevar træskæreren rent og tørt.

3.12.2 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 adskilt fra buskklipperen.
  - ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere ladeapparatets farer. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ► Træk netstikket ud.
  - ► Opbevar ladeapparatet uden for børns rækkevidde.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan det blive beskadiget.
  - ► Træk netstikket ud.
  - ► Hvis ladeapparatet er varmt: Lad ladeapparatet køle af.
  - ► Opbevar ladeapparatet rent og tørt.
  - ► Opbevar ladeapparatet i et lukket rum.
  - ► Opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 18.7.
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære ladeapparatet eller hænge det op i. Tilslutningsledningen og ladeapparatet kan blive beskadiget.
  - ► Tag fat om ladeapparatet på huset, og hold det fast.
  - ► Hæng ladeapparatet op på vægholderen.

3.13 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er sat i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan træskæreren tændes utilsigtet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



  - ► Tag batterierne ud.
- Kraftige rengøringsmidler, rengøring med vandstråle eller spidse genstande kan beskadige træskæreren, føringsskinnen, savkæden, batteriet og ladeapparatet. Hvis træskæreren, føringsskinnen, savkæden, batteriet eller ladeapparatet ikke rengøres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ► Rengør træskæreren, føringsskinnen, savkæden, batteriet og ladeapparatet, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Hvis træskæreren, føringsskinnen, savkæden, batteriet eller ladeapparatet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sætte ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ► Du må ikke selv vedligeholde eller reparere træskæreren, batteriet og ladeapparatet.
  - ► Hvis træskæreren, batteriet eller ladeapparatet skal vedligeholdes eller repareres: Kontakt en STIHL-forhandler.
  - ► Vedligehold eller reparer føringsskinnen 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.

4 Gør træskæreren klar til brug

4.1 Gør træskæreren klar til brug

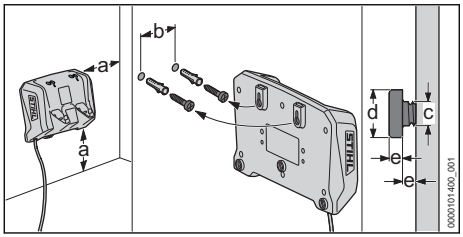
Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ► Kontrollér, at følgende komponenter er i sikkerhedskonform tilstand:
  - – Træskærer, 🕮 3.6.1.
  - – Føringsskinne, 🕮 3.6.2.
  - – Savkæde, 🕮 3.6.3.
  - – Batteri, 🕮 3.6.4.
  - – Ladeapparat, 🕮 3.6.5.
- ► Kontrollér batteriet, 🕮 9.6.
- ► Lad batteriet helt op, 🕮 5.2.
- ► Rengør træskæreren, 🕮 14.1.
- ► Monter føringsskinne og savkæde, 🕮 6.1.2.
- ► Spænding af savkæde, 🕮 6.2.
- ► Påfyldning af kædesmøreolie, 🕮 6.3.
- ► Kontrollér betjeningselementerne, 🕮 9.4.
- ► Kontrollér kædesmøringen, 🕮 9.5.
- ► Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke træskæreren, og kontakt en STIHL-forhandler.

5 Opladning af batteriet og LED'er

5.1 Montering af ladeapparatet på væg

Opladeren kan monteres på en væg.



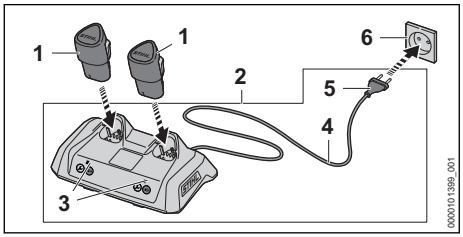
- Montér opladeren på en væg, sådan at følgende betingelser opfyldes:
  - Egnet fastgørelsesmateriale er anvendt.
  - Ladeapparatet skal være vandret.
    Følgende mål er overholdt:
    - a = mindst 100 mm
    - b (til AL 1 og AL 5) = 54 mm
    - b (til AL 5-2) = 100 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

5.2 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 🕮 18.8. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

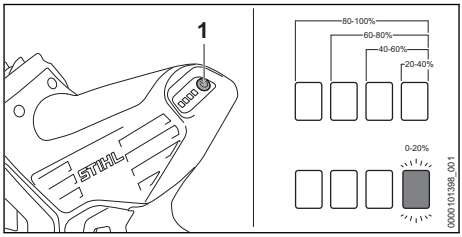
Hvis netstikket er sat ind i en stikdåse, og batteriet er sat ind i ladeapparatet, starter opladningen automatisk. Når batteriet er ladet helt op, slukker ladeapparatet automatisk.

Batteriet og ladeapparatet bliver varme under opladningen.



- Sæt netstikket (5) i en stikdåse (6), som er lettilgængeligt placeret.
  Ladeapparatet (2) udfører en selvtest.
  LED'en (3) lyser grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.
- Før tilslutningsledningen (4).
- Sæt batteriet (1) i ladeapparatets føringer (2), og tryk det i indtil anslag.
  LED'en (3) lyser eller blinker grønt. Batteriet (1) lades op.
- Hvis LED'en (3) ikke længere lyser: Batteriet (1) er fuldt opladet og kan tages ud af ladeapparatet (2).
- Hvis ladeapparatet (2) ikke længere anvendes: Træk netstikket (5) ud af stikdåsen (6).

5.3 Vis ladeniveauet



- Sæt batterierne i.
- Tryk på trykknappen (1).
  LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladeniveauet.
- Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

BEMÆRK

- LED'erne viser latid batteriets med det mindste ladeniveau. Vis ladeniveauet for de enkelte batterier på følgende måde:
  - Sæt batteriet ind i den øverste batteriskakt.
  - Tryk på trykknappen (1).

BEMÆRK

- Hvis batteriet kun sættes ind i den nederste batteriskakt, så fungerer LED'erne på træskæreren ikke.
  - Sæt begge batterier eller mindst et batteri ind i den øverste batteriskakt.
  - Tryk på trykknappen (1).

5.4 LED'er på træskæreren

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 fejl, 🕮 17.
  Der er en fejl i træskæreren eller batteriet.

5.5 LED på opladeren

LED'en viser opladerens status eller fejl. LED'en kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

Hvis LED'en lyser eller blinker grønt, bliver batteriet ladet op.

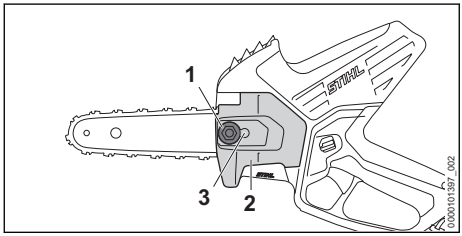
- Hvis LED'en lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejl, 🕮 17.
  Der er en fejl i opladeren eller i batteriet.

6 Saml træskæreren

6.1 Af- og påmonter sværdet og savkæden

6.1.1 Afmontering af føringsskinne og savkæde

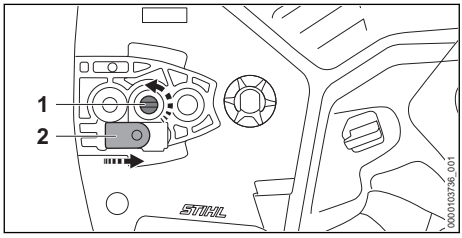
- Sluk træskæreren, og tag batteriet ud.



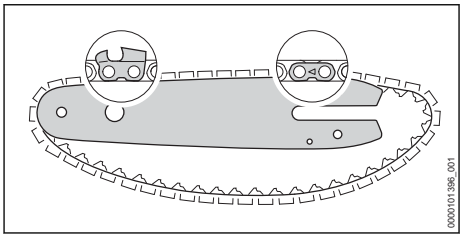
- Drej møtrikken (1) så langt mod uret, at kædehjulsdækslet (2) kan tages af.
- Tag kædehjulsdækslet (2) af.
- Drej spændeskruen (3) mod urets retning indtil anslag.
  Savkæden er afspændt.
- Tag føringsskinnen og savkæden af.

6.1.2 Monter føringsskinne og savkæde

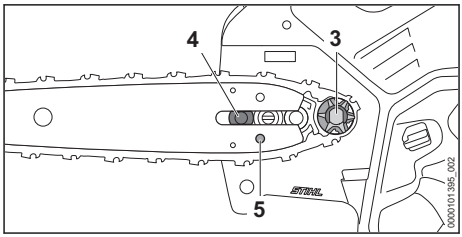
Kombinationerne af føringsskinne og savkæde, der passer til kædehjulet, og som kan monteres, er angivet i de tekniske data, 🕮 19.



- Drej spændeskruen (1) mod uret, indtil spændeskyderen (2) ligger mod huset i højre side.

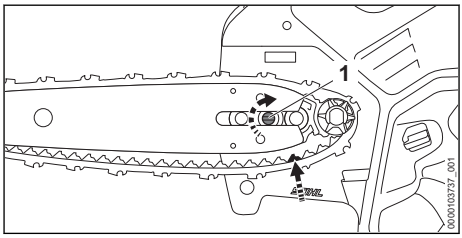


- Læg savkæden i føringsskinnens not, så pilene oven på savkædens forbindelsesled peger i saveretningen.



- Sæt føringsskinnen samt savkæden på træskæreren, så følgende betingelser opfyldes:
  – Savkædens drivled sidder i kædehjulets tænder (3).
  – Hovedet af kraveskruen (4) sidder i føringsskinnens langhul.
  – Spændeskyderens (2) tapper sidder i hullet (5) i føringsskinnen.

Det spiller ingen rolle, hvilken vej føringsskinnen vender. Påskriften på føringsskinnen kan også være vendt på hovedet.

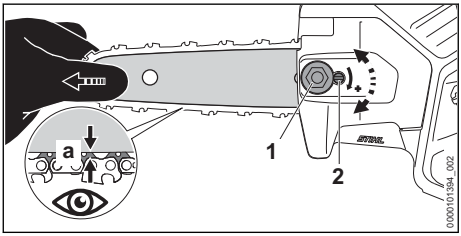


- Drej spændeskruen (1) så langt med uret, at savkæden ligger mod sværdet. Før i den forbindelse savkædens drivled ind i føringsskinnens not.
  Føringsskinnen og savkæden ligger mod træskæreren.
- Læg kædehjulsdækslet på træskæreren, så det flugter med træskæreren.
- Drej vingemøtrikken så langt med uret, at kædehjulsdækslet sidder fast på træskæreren.

6.2 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 træskæreren, og tag batterierne ud.



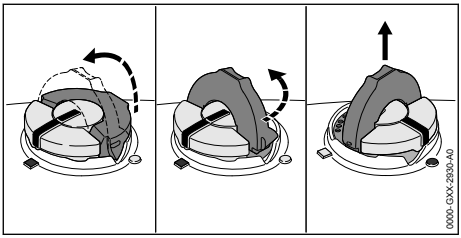
- ► Løsn møtrikken (1).
- ► Løft føringsskinnen på spidsen, og drej spændeskruen (2) så langt med eller mod urets retning, at følgende betingelser er opfyldt:
  - – Afstanden A i midten af føringsskinnen måler 1 mm til 2 mm.
  - – Savkæden kan stadig trækkes over føringsskinnen med to fingre og begrænset kraftanstrengelse.
- ► Løft føringsskinnen yderligere i spidsen, og spænd møtrikken (1) fast.
- ► Spænd savkæden igen, hvis afstanden a midt på føringsskinnen ikke måler 1 mm til 2 mm.

6.3 Påfyldning af savkædeolie

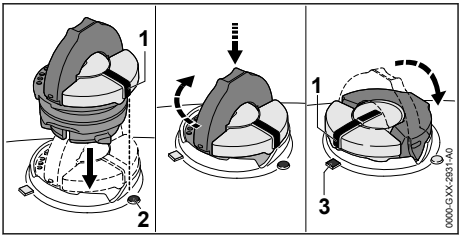
Savkædeolien smører og nedkøler den omløbende savkæde.

STIHL anbefaler, at der anvendes en savkædeolie fra STIHL eller en anden savkædeolie, som er godkendt til anvendelse til motorsave.

- ► Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- ► Læg træskæreren på en lige flade, så olietankdækslet peger opad.
- ► Rengør området omkring olietankdækslet med en fugtig klud.



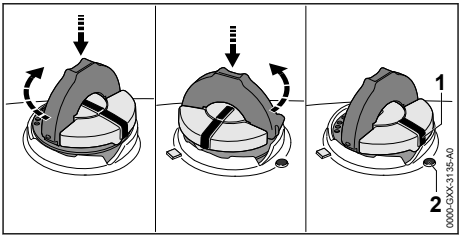
- ► Klap bøjlen til olietankdækslet op.
- ► Drej olietankdækslet mod urets retning indtil anslag.
- ► Tag olietankdækslet af.
- ► Fyld savkædeolie således på, at savkædeolien ikke spildes, og olietanken ikke fyldes op til randen.
- ► Hvis bøjlen til olietankdækslet er klappet ned: Klap bøjlen op.



- ► 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.

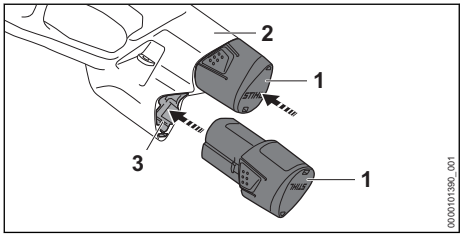


- ► Tryk olietankdækslet nedad, og drej det i urets retning indtil anslag.
- ► Tryk olietankdækslet nedad, og drej det mod urets retning, indtil markeringen (1) peger mod markeringen (2).
- ► Forsøg igen at lukke olietanken.
- ► Hvis olietanken stadig ikke kan lukkes: Arbejd ikke med træskæreren, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Træskæreren er ikke i en sikkerhedskonform tilstand.

7 Isætning og udtagning af batteriet

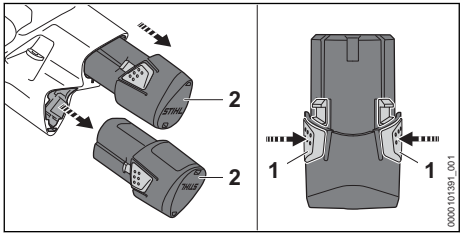
7.1 Sæt batteriet i

STIHL anbefaler at bruge og markere batterierne parvist.



- Tryk batteriet (1) ned i batteriskakten (2, 3) indtil anslag.
  Batteriet (1) går i hak med et klik.

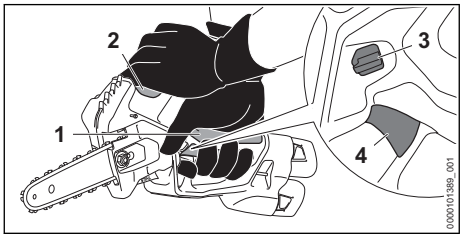
7.2 Tag batteriet ud



- Tryk på begge holdekroge (1).
  Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

8 Tænd og sluk træskæreren

8.1 Tænding af træskæreren



- Hold træskæreren med en hånd på betjeningshåndtagets gribeområde (1), så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold træskæreren med den anden hånd på gribestedet (2), og før den.
- Tryk på spærrehåndtaget (3) ned med tommelfingeren, og hold det nede.
- Tryk kontaktarmen (4) ned med pegefingeren, og hold den nede.

  Træskæreren accelererer, og savkæden kører. Spærrehåndtaget (3) kan slippes.

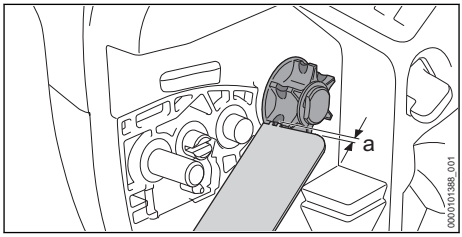
8.2 Sluk træskæreren

- Slip kontaktarmen.
  Savkæden kører ikke længere.
- Hvis savkæden forsætter med at køre: Tag batterierne ud, og opsøg en STIHL-forhandler. Træskæreren er defekt.

9 Kontrollér træskæreren og batteriet

9.1 Kontrol af kædehjulet

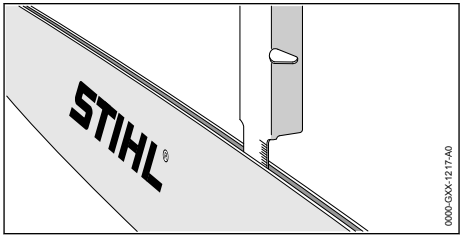
- Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- Afmonter kædehjulsdækslet.
- Afmonter sværdet og savkæden.



- Kontrollér indløbssporene på kædehjulet med en STIHL-referencelære.
- Hvis indløbssporene er mindre end a = 0,5 mm: Træskæreren må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
  Kædehjulet skal udskiftes.

9.2 Kontrol af føringsskinne

- Sluk træskæreren, og tag batteriet ud.
- Afmontér savkæden og føringsskinnen.

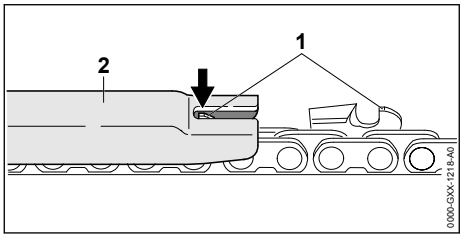


- Mål sværdets notdybde med en målestav på en STIHL-fillære.
- Udskift sværdet, hvis en af følgende betingelser opfyldes:
  – Sværdet er beskadiget.
  – Den målte notdybde er mindre end sværdets minimumsnotdybde, 🕮 18.3.
  – Sværdets not er indsnævret eller udvidet.

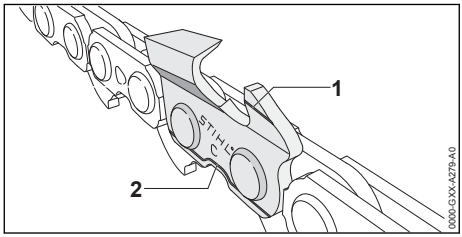
- Er du i tvivl om noget, kontakt en STIHL-forhandler.

9.3 Kontrollér savkæden

- Sluk træskæreren, og tag batteriet ud.



- Mål højden af dybdebegrænseren (1) med en STIHL-fillære (2). STIHL-fillæren skal passe til savkædens deling.
- Efterfil dybdebegrænser (1), 🕮 15.3, hvis en dybdebegrænser (1) stikker ud over fillæren (2).



- Kontrollér, om slidmarkeringerne (1 og 2) 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.
- Er du i tvivl om noget, kontakt en STIHL-forhandler.

9.4 Kontrol af betjeningselementer

Spærrehåndtag og kontaktarm

- Tag batterierne ud.
- Forsøg at trykke på kontaktarmen uden at trykke på spærrehåndtaget.
- Hvis kontaktarmen kan trykkes ned: Anvend ikke træskæreren, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Spærrehåndtaget er defekt.
- Tryk på spærrehåndtaget, og hold det nede.
- Tryk på kontaktarmen, og lad den igen gå fri.
- Hvis kontaktarmen går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangsposition: Anvend ikke træskæreren, og opsøg en STIHL-forhandler.
  Kontaktarmen er defekt.

Tænding af træskæreren

- Sæt batterierne i.
- Tryk på spærrehåndtaget, og hold det nede.
- Tryk på kontaktarmen, og hold den nede.
  Savkæden kører.
- Hvis 3 LED'er blinker rødt: Fjern batterierne, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Der er en fejl i træskæreren.
- Slip kontaktarmen.
  Savkæden kører ikke længere.
- Hvis savkæden forsætter med at køre: Tag batterierne ud, og opsøg en STIHL-forhandler.
  Træskæreren er defekt.

9.5 Kontrollér kædesmøringen

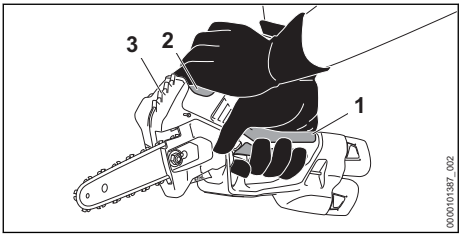
- Sæt batterierne i.
- Ret føringsskinnen over en lys overflade.
- Tænd træskæreren.
  Der slynges savkædeolie ud, og det kan ses på den lyse overflade. Kædesmøringen fungerer.
- Hvis det ikke kan ses, at der slynges savkædeolie ud:
  - Påfyld savkædeolie.
  - Kontrollér kædesmøringen igen.
  - Hvis savkædeolien fortsat ikke kan ses på den lyse overflade: Anvend ikke træskæreren, og kontakt en STIHL-forhandler.
    Kædesmøringen er defekt.

9.6 Kontrollér batteriet

- Indsæt batteriet i den øverste batteriskakt.
- Tryk på trykknappen på træskæreren.
  LED'erne lyser eller blinker.
- Tag batteriet ud, og sæt det andet batteri i den øverste batteriskakt.
- Tryk på trykknappen på træskæreren.
  LED'erne lyser eller blinker.
- Sæt begge batterier i.
- Tryk på trykknappen på træskæreren.
  LED'erne lyser eller blinker.
- Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Anvend ikke træskæreren og batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler.
  Der er en fejl i træskæreren eller batteriet.

10 Arbejd med træskæreren

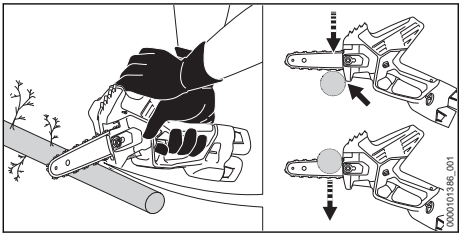
10.1 Hold træskæreren og før den



- Hold træskæreren med en hånd på betjeningshåndtagets gribeområde (1), og før den, så tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold træskæreren med den anden hånd på gribestedet (2), og før den. Ræk ikke ind i tændernes (3) område.

10.2 Klipning

- Før føringsskinnen med fuld gas ind i snittet.

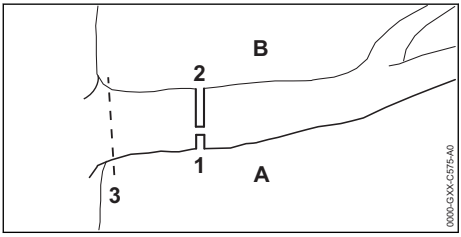


- Sæt anslaget imod, og anvend det som drejepunkt.
- Før føringsskinnen fuldstændigt gennem træet.
- Ved afslutning af snittet skal træskærerens vægt opfanges.
- Skær grene enkeltvis.

Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 🕮 18.8.

10.3 Afgrening

- Tryk sværdet mod grenen med fuld gas og med en løftebevægelse.



- Sav først et aflastningssnit (1) i tryksiden (A), og sav derefter et skillesnit (2) i træksiden (B) ovenfra, direkte over det første snit.
- Udfør det sidste snit (3) tæt på stammen, men uden at beskadige barken.

11 Efter arbejdet

11.1 Efter arbejdet

- Sluk træskæreren, og tag batteriet ud.
- Hvis træskæreren er våd: Lad træskæreren tørre.
- Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 🕮 18.8.
- Rengør træskæreren.
- Rengør føringsskinnen og savkæden.
- Skub kædebeskyttelsen over føringsskinnen, så hele føringsskinnen dækkes.
- Rengør batteriet.

12 Transport

12.1 Transport af træskæreren

- Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- Skub kædebeskyttelsen over føringsskinnen, så hele føringsskinnen dækkes.

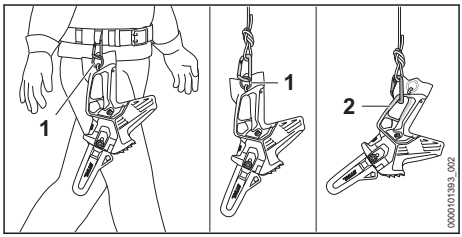
Sådan bæres træskæreren

- Hold træskæreren med en hånd på betjeningshåndtaget, så sværdet peger nedad.

Transport af træskæreren i et køretøj

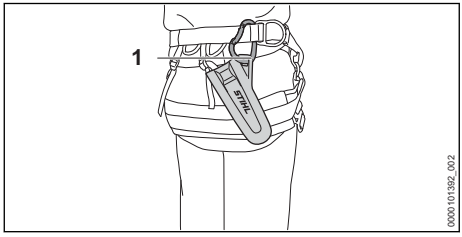
- Transportér træskæreren i den medfølgende kuffert.
- Sørg for at sikre kufferten, så den ikke vælter og ikke flytter sig.
- Hvis der ikke medfølger nogen kuffert: Sikr træskæreren med stropper, bælter eller et net, så træskæreren ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

Transport af træskæreren i øjet med overbelastningsring eller karabinhagen



- Transportér træskæreren i øjet med overbelastningsring (1) i selen eller en snor, eller hægt karabinhagen på det bagerste gribeområde (2).

Transport af kædebeskyttelse i øjet



- Transportér kædebeskyttelsen i øjet (1) i bæltet.

12.2 Transport af batteriet

- Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- Kontroller, at batteriet er i sikkerhedskonform tilstand.
- Transportér batteriet i den medfølgende kuffert.
- Hvis der ikke er en kuffert inkluderet i leveringsomfanget: 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.

12.3 Transporter af ladeapparatet

- Træk netstikket ud af stikdåsen.
- Tag batterierne ud.
- Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.
- Hvis ladeapparatet transporteres i et køretøj:
  - Transportér ladeapparatet i den medfølgende kuffert.
  - Sørg for at sikre kufferten, så den ikke vælter og ikke flytter sig.
  - Hvis der ikke medfølger nogen kuffert: Fastgør ladeapparatet, så det ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

13 Opbevaring

13.1 Opbevaring af træskæreren

- Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- Skub kædebeskyttelsen over føringsskinnen, så hele føringsskinnen dækkes.
- Opbevar træskæreren, så følgende betingelser opfyldes:
  - Sørg for, at træskæreren ikke kan vælte og ikke kan flytte sig.
  - Træskæreren er uden for børns rækkevidde.
  - Træskæreren er ren og tør.
- Hvis træskæreren opbevares i mere end 30 dage: Føringsskinnen og savkæden ligger mod træskæreren.

13.2 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

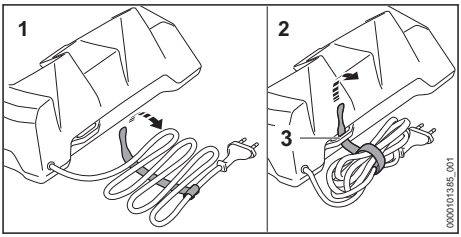
- Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
  - Batteriet er uden for børns rækkevidde.
  - Batteriet er rent og tørt.
  - Batteriet er i et lukket rum.
  - Batteriet er adskilt fra buskklipperen.
  - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
  - Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrænser, 🕮 18.7.

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 adskilt fra buskklipperen.

13.3 Opbevaring af ladeapparatet

- Træk netstikket ud af stikdåsen.



- Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.

- Opbevar ladeapparatet, så følgende betingelser opfyldes:
  - Ladeapparatet er uden for børns rækkevidde.
  - Ladeapparatet er ren og tør.
  - Ladeapparatet befinder sig i et lukket rum.
  - Ladeapparatet er ikke hængt op i tilslutningsledningen eller på holderen (3) til tilslutningsledningen.
  - Ladeapparatet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrænser, 📖 18.7.

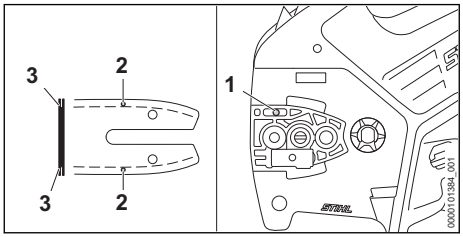
14 Rengøring

14.1 Rengør træskæreren

- Sluk træskæreren, og tag batteriet ud.
- Rengør træskæreren med en fugtig klud og STIHL-harpiksløsner.
- Rengør ventilationsslidserne med en pensel.
- Afmonter kædehjulsdækslet.
- Rengør området omkring kædehjulet med en fugtig klud og STIHL-harpiksløsner.
- Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.
- Montér kædehjulsdækslet.

14.2 Rengør føringsskinnen og savkæden

- Sluk træskæreren, og tag batterierne ud.
- Afmonter føringsskinnen 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 føringsskinne og savkæde.

14.3 Rengøring af batteriet

- Rengør batteriet med en fugtig klud.

14.4 Rengøring af ladeapparatet

- Træk netstikket ud af stikdåsen.
- Rengør ladeapparatet med en fugtig klud.
- Rengør ladeapparatets elektriske kontakter med en pensel eller en blød børste.

15 Vedligeholdelse

15.1 Vedligeholdelsesintervaller

Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelsesbetingelserne og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

Ugentligt

- Kontrollér kædehjulet.
- Kontrollér og afgrat sværdet.
- Kontrollér og slib savkæden.

Årligt

- Få en STIHL-forhandler til at rengøre olietanken.

15.2 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.

15.3 Slibning af savkæde

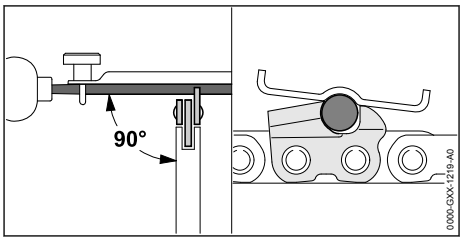
Det kræver meget øvelse at slibe en savkæde korrekt.

STIHL-file, STIHL-filehjælp, STIHL-slibeapparater og brochuren „Slibning af STIHL-savkæder“, STIHL-fileholder 2-i-1 hjælper dig med at slibe savkæden korrekt. Brochuren er tilgængelig her: www.stihl.com/sharpening-brochure.

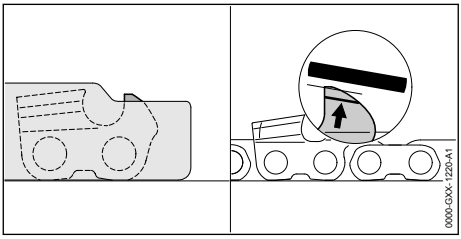
STIHL anbefaler at få savkæderne slebet hos en STIHL-forhandler.

⚠ 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 føringsskinnen.
  - 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.

16 Reparation

16.1 Reparer træskærer, batteri og oplader

Brugeren kan ikke selv reparere træskæreren, sværdet, savkæden, batteriet og opladeren.

- Hvis træskæreren, sværdet eller savkæden er beskadiget: Anvend ikke træskæreren, sværdet eller savkæden, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.
- Hvis opladeren er defekt eller beskadiget: Udskift opladeren.
- Hvis tilslutningsledningen er defekt eller beskadiget: Opladeren må ikke anvendes. Få tilslutningsledningen udskiftet hos en STIHL-forhandler.

17 Afhjælpning af fejl

17.1 Afhjælp fejl i træskæreren eller batteriet

Fejl	LED'er på træskæreren	Årsag	Afhjælpning
Træskæreren starter ikke, når den tændes.	1 LED blinker grønt.	Ladeniveauet for mindst et batteri er for lavt.	► Sæt batterierne ind enkeltvis i den øverste batteriskakt, og vis ladeniveauet. ► Oplad batteri.
	1 LED lyser rødt.	Mindst et batteri er for varmt eller for koldt.	► Tag batterierne ud. ► Sæt batterierne ind i ladeapparatet. Hvis LED'en på batteriskakten fra ladeapparatet lyser rødt, er batteriet for varmt eller koldt. ► Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i træskæreren.	► Tag batterierne ud, og sæt dem i igen. ► Tænd træskæreren. ► Hvis 3 LED'er fortsat blinker rødt: Batteriet må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
	3 LED'er lyser rødt.	Træskæreren er for varm.	► Tag batterierne ud. ► Lad træskæreren køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i mindst et batteri.	► Tag batterierne ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batterierne i. ► Tænd træskæreren. ► Hvis de 4 LED'er stadig linker rødt: Tag batterierne ud. ► Sæt batterierne ind i ladeapparatet. Hvis LED'en på batteriskakten fra ladeapparatet blinker rødt, er der en fejl i batteriet. Batteriet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
		Den elektriske forbindelse mellem træskæ-	► Tag batterierne ud.

Fejl	LED'er på træskæreren	Årsag	Afhjælpning
		reren og batteriet er afbrudt.	► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batterierne i.
		Træskæreren eller batteriet er fugtigt.	► Lad træskæreren eller batteriet tørre, 🕮 18.8.
		Savkæden er klemt fast.	► Tag batterierne ud. ► Rengør træskæreren, 🕮 14.1.
Træskæreren slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Træskæreren er for varm.	► Tag batterierne ud. ► Lad træskæreren køle af.
		Der er opstået en elektrisk fejl.	► Tag batterierne ud, og sæt dem i igen. ► Tænd træskæreren.
Træskærerens skæreeffekt er mindsket.	1 LED blinker grønt.	Ladeniveauet for mindst et batteri er for lavt.	► Sæt batterierne ind enkeltvis i den øverste batteriskakt, og vis ladeniveauet. ► Oplad batteri.
		Savkæden er ikke slebet korrekt.	► Slib savkæden korrekt.
		Savkæden er spændt for kraftigt.	► Spænd savkæden korrekt.
Træskærerens driftstid er for kort.		Mindst et batteri er ikke ladet helt op.	► Sæt batterierne ind enkeltvis i den øverste batteriskakt, og vis ladeniveauet. ► Lad batteriet helt op.
		Mindst et batteris 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 transporterer for lidt savkædeolie.	► Rengør føringsskinnen og savkæden.
		Savkæden er spændt for kraftigt.	► Spænd savkæden korrekt.
		Træskæreren anvendes ikke korrekt.	► Få instruktion i anvendelse af teleskopsaven, og øv dig i at bruge den.

17.2 Afhjælpning af fejl i ladeapparatet

Fejl	LED på ladeapparatet	Årsag	Afhjælpning
Batteriet lades ikke op.	LED'en lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Sæt batteriet i ladeapparatet. Opladningen starter automatisk, så snart den tilladte temperatur er nået.
	LED'en blinker rødt.	Den elektriske forbindelse mellem ladeapparatet og batteriet er afbrudt.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter på ladeapparatet. ► Sæt batteriet i.
		Der er en fejl i ladeapparatet.	► Ladeapparatet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
		Der er en fejl i batteriet.	► Batteriet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.

Fejl	LED på ladeapparatet	Årsag	Afhjælpning
Ladeapparatet udfører ikke nogen selvtest.	LED'en lyser ikke grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.	Den elektriske forbindelse til ladeapparatet blev kort afbrudt.	► Træk netstikket ud af stikdåsen. ► Vent i 1 minut. ► Sæt netstikket i stikkontakten.

18 Tekniske data

18.1 Træskærer STIHL GTA 40.0

– Tilladt batteri: STIHL AS
– Vægt uden batteri, med føringsskinne og savkæde: 1,4 kg
– Olietankens maksimale indhold: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektrisk beskyttelsestype: IPX4 (beskyttelse mod stænkvand fra alle sider)

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

18.2 Kædehjul

Følgende kædehjul kan anvendes:
– 6-tandet til 1/4" P
  – Maksimal kædehastighed: 8,0 m/s

18.3 Sværdenes min. notdybde

Den min. notdybde afhænger af sværdets deling.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Batteri STIHL AS

– Batteriteknologi: litium-ion
– Spænding: 10,8 V
– Maksimal spænding: 12 V
– Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
– Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
– Vægt i kg: Se mærkeplade

18.5 Ladeapparat STIHL AL 5-2

– Mærkespænding: se effektskilt
– Frekvens: se effektskilt
– Nominel effekt: se effektskilt
– Ladestrøm: se effektskilt
– Maksimal kapacitet for det tilladte batteri : STIHL AS:12,5 Ah

Opladningstiderne er angivet på www.stihl.com/charging-times.

18.6 Forlængerledninger

Hvis der anvendes en forlængerledning, skal dennes ledere mindst have følgende tværsnit afhængigt af spændingen og forlængerledningens længde:

Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 220 V og 240 V:
– Ledningslængde op til 20 m: AWG 15/1,5 mm²
– Ledningslængde 20 m til 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 100 V og 127 V:
– Ledningslængde op til 10 m: AWG 14/2,0 mm²
– Ledningslængde 10 m til 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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.
  ► Anvend ikke træskæreren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  ► Opbevar ikke træskæreren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 70 °C.

18.8 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne i træskæreren, batteriet og ladeapparatet:
– 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.

18.9 Lyd- og vibrationsværdier

STIHL anbefaler, at der bæres høreværn.
– Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. EN 62841-4-1: 82 dB(A), usikkerhed K_{pA}: 2 dB(A)
– Lydtryksniveau L_{WA} målt iht. nach EN 62841-4-1: 90 dB(A), usikkerhed K_{WA}: 2 dB(A)
– Garanteret lydeffektniveau L_{WAd} målt i henhold til 2000/14/EF: 92 dB(A).
– Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. EN 62841-4-1:
  – Betjeningshåndtag: 4,2 m/s², usikkerhed K_a: 2,0 m/s²
  – Gribested: 4,5 m/s², usikkerhed K_a: 2,0 m/s²
– Vibrationsværdi p_F målt iht. EN ISO 5349-3:
  – Betjeningshåndtag: 142 m/s² usikkerhed K_p50 m/s²
  – Gribested: 251 m/s², usikkerhed: m/s², Unsicherheit K_p: 50 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.

18.10 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 .

19 Kombinationer af sværd og savkæder

19.1 Træskærer STIHL GTA 40.0

Deling	Drivleddets tykkelse/ notbredde	Længde	Sværd	Antal tænder, styrestjerne	Antal drivled	Savkæde
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (type 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (type 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (type 3670)
Snitlængden for en føringsskinne afhænger af den anvendte træskærer og savkæden. Den faktiske snitlængde for en føringsskinne kan være mindre end den angivne længde.						

20 Reservedele og tilbehør

20.1 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.

21 Bortskaffelse

21.1 Bortskaf træskærer, batteri og ladeapparat

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.

22 EU-overensstemmelse

EU-overensstemmelseserklæringen findes på stihl.link/compliance.

En formular til indberetning af sikkerhedsproblemer og yderligere oplysninger findes på vdp.stihl.com .

23 Adresser

www.stihl.com

24 Generelle advarselshenvisninger for el-værktøjer

24.1 Indledning

ADVARSEL

- **Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som dette el-værktøj leveres med.** 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 el-værktøj (med ledning) eller batteridrevet el-værktøj (uden ledning).

24.2 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.

24.3 Elektrisk sikkerhed

a) **El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.

24.4 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 elværktøjet 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Sikkerhedshenvisninger for træskærere

Generelle sikkerhedshenvisninger for træskærere

a) **Hold alle legemsdele på afstand af træskæreren, når den kører. Sørg for, at intet berører træskæreren, inden savkæden startes.** Ved arbejde med en motorsav kan et øjebliks uopmærksomhed føre til, at tøj eller legemsdele fanges af savkæden.

b) **Hold altid træskæreren med en hånd på betjeningshåndtaget og med den anden på det supplerende gribested.**

c) **Hold kun træskæreren på de isolerede håndtagsflader, da savkæden kan ramme skjulte strømledninger.** Savkædens kontakt med en spændingsførende ledning kan sætte redskabsdele af metal under spænding og medføre elektrisk stød.

d) **Bær øjenbeskyttelse. Det anbefales også, at man bruger beskyttelsesudstyr til hørelse, hoved, hænder, ben og fødder.** Passende beskyttelsesbeklædning mindsker risikoen for kvæstelser forårsaget af omkringflyvende spåner og tilfældig berøring af savkæden.

e) **Brug aldrig træskæreren på en stige, fra et tag eller et ustabilt underlag.** Ved brug på denne måde er der risiko for kvæstelser.

f) **Arbejd ikke med træskæreren i et træ, hvis du ikke er uddannet til det.** Anvendelse af træskæreren uden tilsvarende uddannelse kan medføre alvorlige kvæstelser.

g) **Sørg altid for at stå fast og sikkert, og brug kun træskæreren, når du står på et fast, sikkert og jævnt underlag.** Glat underlag eller ustabile ståflader kan føre til tab af balance eller tab af kontrol over træskæreren.

h) **Forvent altid, at en gren, der er under spænding, vil slå tilbage, når der skæres i den.** Når spændingen i træfibrene frigøres, kan den spændte gren ramme brugeren, og/eller denne kan miste kontrollen over træskæreren.

i) **Vær særlig forsigtig ved skæring i underskov og unge træer.** Det tynde materiale kan sætte sig fast i savkæden og ramme dig eller få dig til at miste balancen.

j) **Bær træskæreren med savkæden vendt væk fra kroppen, når den er slukket. Sæt altid beskyttelsesafdækningen på træskæreren ved transport eller opbevaring.** Omhyggelig omgang med træskæreren reducerer sandsynligheden for utilsigtet berøring af den kørende savkæde.

k) **Følg instruktionerne for smøring, kædestramning og udskiftning af føringsskinne og savkæde.** En ikke-forskriftsmæssigt strammet eller smurt kæde kan enten revne, eller risikoen for kvæstelser kan stige.

l) **Sav kun i træ. Brug ikke træskæreren til opgaver, den ikke er beregnet til. Eksempel: Brug ikke træskæreren til at save i metal, plast, murværk eller byggematerialer, som ikke er af træ.** Brug af træskæreren til ikke-forskriftsmæssigt arbejde kan føre til farlige situationer.

m) **Denne træskærer er ikke egnet til at fælde træer.** Brug af træskæreren til ikke-forskriftsmæssigt arbejde kan føre til alvorlige kvæstelser af brugeren eller andre personer.

n) **Følg alle anvisningerne, når du fjerner ansamlinger af materiale, lægger træskæreren til opbevaring eller foretager vedligeholdelsesarbejde. Sørg for, at kontakten er slukket, og batteriet er taget ud.** Uventet start af træskæreren, mens der fjernes ansamlinger af materiale eller under vedligeholdelsesarbejde, kan medføre alvorlige kvæstelser.

24.9 Årsag til og forebyggelse af tilbageslag

a) **Hold fast i træskæreren med begge hænder, så tommelfingre og fingre ligger rundt om motorsavens håndtag. Anbring krop og arme i en stilling, hvor du kan holde stand over for tilbageslagskræfterne.** Når der tages egnede forholdsregler, kan brugeren beherske tilbageslagskræfterne. Giv aldrig slip på træskæreren.

b) **Undgå en unormal kropsholdning, og sav ikke over skulderhøjde.** På den måde undgås en utilsigtet berøring med skinnens spids, og der opnås en bedre kontrol af træskæreren i uventede situationer.

c) **Brug altid de af producenten foreskrevne reserveskinner og savkæder.** Forkerte reserveskinner og savkæder kan føre til, at kæden revner og/eller fører til tilbageslag.

d) **Hold dig til producentens instruktioner for slibning og vedligeholdelse af savkæden.** For lave dybdebegrænsere øger tilbøjeligheden til tilbageslag.

Innholdsfortegnelse

1 Informasjon om denne bruksanvisningen..... 168
2 Oversikt..... 168
3 Sikkerhetsforskrifter..... 169
4 Gjøre krattkutteren klar til bruk..... 178
5 Lade batteriet og LEDer..... 179
6 Sette sammen krattkutter..... 180
7 Sette inn og ta ut batteriet..... 182
8 Slå krattkutteren på og av..... 182
9 Kontrollere krattkutter og batteri..... 182
10 Arbeide med krattkutteren..... 184
11 Etter arbeidet..... 184
12 Transport..... 184
13 Oppbevaring..... 185
14 Rengjøring..... 186
15 Vedlikeholde..... 186
16 Reparere..... 187
17 Utbedre feil..... 187
18 Tekniske data..... 189

Oversettelse av den originale bruksanvisningen
0000011064_008_N

Trykt på klorfritt bleket papir.
Papir kan resirkuleres.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B VA1.D26.

19 Kombinasjoner av styreskinnene og sagkjeder....190
20 Reservedeler og tilbehør....190
21 Kassering....190
22 EU-samsvar....191
23 Adresser....191
24 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy....191

VIKTIG! MÅ LESES OG FORSTÅS FØR BRUK, OG OPPBEVARES.

1 Informasjon om denne bruksanvisningen

1.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
  - Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Merking av advarslene i teksten

⚠ FARE

- Merknaden henviser til farer som føre til alvorlige personskader eller døden.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

⚠ 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

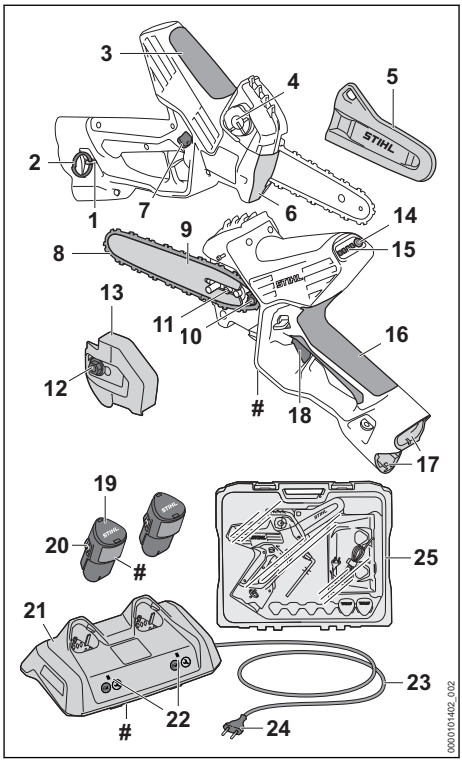
- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
  - De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

1.3 Symboler i teksten

Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

2 Oversikt

2.1 Krattkutter, batteri og ladeapparat



1 Ring
Ringen brukes til å hekte på overbelastningsringen.

2 Overbelastningsring
Overbelastningsringen brukes til å hekte på krattkutteren mens man arbeider i treet.

3 Gripepunkt
Gripepunktet benyttes til å holde og føre krattkutteren.

4 Lokk på oljetanken
Lokket på oljetanken lukker oljetanken.

5 Kjedebeskyttelse
Kjedebeskyttelsen beskytter mot kontakt med sagkjedet.

6 Anslag
Anslaget støtter krattkutteren mot treverket under arbeidet.

7 Låsespak
Låsespaken låser opp girspaken.

8 Sagkjede
Sagkjedet skjærer treverk.

9 Styreskinne
Styreskinnen fører sagkjedet.

10 Kjededrev
Kjededrevet driver sagkjedet.

11 Strammeskrue
Strammeskruen brukes til å stille inn kjedestrammingen.

12 Mutter
Mutteren fester kjededrevdekselet på krattkutteren.

13 Kjededrevdeksel
Kjededrevdekselet dekker over kjededrevet, og fester styreskinnen på krattkutteren.

14 Tast
Tasten aktiverer lysdiodene på krattkutteren.

15 Lysdioder
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet med laveste ladetilstand og feil.

16 Betjeningshåndtak
Betjeningshåndtaket brukes til å betjene, holde og føre krattkutteren.

17 Batterispor
Batterisporet tar imot batteriet.

18 Girspak
Girspaken slår krattkutteren på og av.

19 Batteri
Batteriet forsyner krattkutteren med strøm.

20 Sperrehake
Sperrehaken holder batteriet i batterisporet.

21 Ladeapparat
Ladeapparatet lader batteriet.

22 Lysdiode
Lysdiodene viser statusen til ladeapparatet.

23 Tilkoblingsledning
Tilkoblingsledningen forbinder ladeapparatet med nettpluggen.

24 Nettplugg
Nettpluggen forbinder tilkoblingsledningen med en stikkontakt.

25 Koffert
Kofferten brukes til transport og oppbevaring av krattkutteren, batteriet, ladeapparatet og tilbehøret. Kofferten er kun med i leveringsomfanget til sett (bestående av krattkutter, batterier, ladeapparat og tilbehør).

Typeskilt med maskinnummer

2.2 Symboler

Symbolene kan være på krattkutteren, batteriet, ladeapparatet og kofferten og betyr følgende:


Dette symbolet angir løperetningen til sagkjedet.


Drei i denne retningen for å stramme sagkjedet.


Dette symbolet angir oljetanken for sagkjede-klebeolje.


Lysdioden lyser eller blinker grønt. Batteriet lader.


Lysdioden blinker rødt. Det er ingen elektrisk kontakt mellom batteriet og ladeapparatet, eller det er en feil ved batteriet eller ladeapparatet.



Symbolet viser anbefalt plassering av et batteri med full ladetilstand i kofferten.



Symbolet viser anbefalt plassering av et batteri med lav ladetilstand i kofferten.



Lengden på en styreskinne som det er tillatt å bruke.



Garantert lydeffektnivå iht. direktiv 2000/14/EF i dB(A) for å gjøre lydutslipp fra produkter sammenlignbare.


Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig i anvendelsen, er mindre.


Bruk det elektriske apparatet i et lukket og tørt rom.


Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.


Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

3 Sikkerhetsforskrifter

3.1 Varselsymboler

3.1.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på krattkutteren betyr følgende:


Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.


Les, forstå og ta vare på bruksanvisningen.


Bruk vernebriller.


Hold krattkutteren fast med begge hendene.


Ikke ta på sagkjedet som beveger seg.


Bruk av denne grensaksen ved klatring i trær er kun tillatt for brukere med passende opplæring.


Fjern batteriet under arbeidspauser, transport, lagring, vedlikehold eller reparasjoner.

3.1.2 Batteri

Varselsymbolene på batteriet betyr følgende:


Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.


Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.


Batteriet må beskyttes mot varme og ild.


Batteriet må ikke senkes ned i væske.

3.1.3 Ladeapparat

Varselsymbolene på ladeapparatet betyr følgende:


Følg sikkerhetsmerknadene og tiltakene.


Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.


Ladeapparatet må beskyttes mot regn og fuktighet.

3.2 Tiltenkt bruk

Krattkutteren STIHL GTA 40.0 benyttes til saging av treverk, beskjæring og saging i kronen av et stående tre.

Krattkutteren kan brukes når det regner.

Ringen med påmontert overbelastningsring brukes til å sikre krattkutteren på en stropp og til transport av krattkutteren på treet, på et belte eller tau.

To STIHL AS-batterier forsyner krattkutteren med strøm.

Ladeapparatet STIHL AL 5-2 lader batteriene STIHL AS.

⚠ ADVARSEL

- Batterier og ladeapparater som ikke er godkjent for krattkutteren av STIHL, kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Krattkutteren brukes med to STIHL AS-batterier.
  - ► Lad batteriene STIHL AS med ladeapparatet STIHL AL 1, AL 5 eller AL 5-2.
- Dersom krattkutteren, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes forskriftsmessig, kan personer bli alvorlig skadet eller drepes og materielle skader kan oppstå.
  - ► Krattkutteren, batteriet og ladeapparatet skal brukes slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

3.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring kan ikke gjenkjenne eller bedømme krattkutterens, batteriets eller ladeapparatets farer. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.


► Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.


► Bruk av denne grensaksen ved klatring i trær er kun tillatt for brukere med passende opplæring.

- ► Hvis krattkutteren, batteriet eller ladeapparatet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- ► Forsikre deg om at brukeren innfrir følgende krav:
  - – Brukeren er uthvilt.
  - – Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med krattkutteren, batteriet og ladeapparatet. Dersom brukeren kroppslig, sensorisk og mentalt kun i begrenset grad er i stand til det, skal brukeren kun arbeide med batteriet under oppsyn eller etter anvisning av en ansvarlig person.
  - – Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med krattkutteren, batteriet og ladeapparatet.
  - – Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke i henhold til nasjonale forskrifter og under oppsyn.
  - – Brukeren har fått opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person før krattkutteren og ladeapparatet brukes første gang.
  - – Brukeren er ikke påvirket av alkohol, legemidler eller narkotiske stoff.
- ► Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

3.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan langt hår trekkes inn i krattkutteren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Knyt sammen langt hår og fest det slik at det er over skuldrene.
- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Det er fare for personskader.



  - ► Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er testet og merket iht. standarden EN 166, EN ISO 16321 eller nasjonale forskrifter og fås kjøpt i butikk.
  - ► Ved arbeider i treet: STIHL anbefaler å bruke ansiktsvern.
  - ► Bruk en lang bukse.
  - ► Ved arbeider i treet: Bruk en langermet, tettsittende overdel.
- Gjenstander som faller ned, kan føre til hodeskader.
  - ► Hvis gjenstander kan falle ned under arbeidet: Bruk vernehjelm.
- 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 krattkutteren. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
  - ► Bruk trangt sittende klær.
  - ► Ta av sjal og smykker.
- Ved arbeider i treet kan brukeren komme i kontakt med det roterende sagkjedet under arbeidet. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ► Bruk en langbukse med kuttbeskyttelse og bruk kuttbeskyttelse på begge armene.
- Under arbeidet kan brukeren skjære seg på treverk. Ved rengjøring eller vedlikehold kan brukeren komme i kontakt med sagkjedet. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Det er fare for personskader.
  - ► Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.
  - ► Ved arbeider i treet: Bruk motorsagstøvler med skjærevern.
- Brukeren kan falle ned under arbeid i treet. Det er fare for alvorlige eller livstruende skader.
  - ► Bruk utstyr med kuttsikre egenskaper for fallsikring.

3.5 Arbeidsområde og omgivelsen

3.5.1 Krattkutter

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene forbundet med krattkutteren og objekter som slenges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader han oppstå.
  - ► Pass på at ingen andre verken folk eller dyr oppholder seg i arbeidsområdet.
  - ► Ikke la krattkutteren være uten tilsyn.
  - ► Sikre at barn ikke kan leke med krattkutteren.
- Elektriske komponenter i krattkutteren 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.

3.5.2 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, 🕮 18.7.



  - ► 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, salt og gjødsel.

3.5.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene til ladeapparatet og den elektriske strømmen. Tilskuere, barn og dyr kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
  - ► Sikre at barn ikke kan leke med ladeapparatet.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot vann. Dersom det arbeides i regn eller i fuktige omgivelser, kan det føre til elektrisk støt. Brukeren kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.



  - ► Den må ikke brukes når det regner eller i fuktige omgivelser.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Ladeapparatet skal benyttes i et lukket og tørt rom.
  - ► Ladeapparatet skal ikke anvendes i en lett antennelig eller eksplosiv omgivelse.
  - ► Ladeapparatet skal ikke anvendes på lett antennelig undergrunn.
  - ► Ladeapparatet må ikke benyttes og oppbevates utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 18.7.
- Personer kan snuble over tilkoblingskabelen. Personer kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.
  - ► La tilkoblingsledningen ligge flatt på gulvet.

3.6 Sikker tilstand

3.6.1 Krattkutter

Krattkutteren er i sikker tilstand hvis følgende betingelser er oppfylt:

– Krattkutteren er uskadd.
– Krattkutteren er ren.
– Ringen og overbelastningsringen er uskadd.
– 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 krattkutteren.
– Tilbehøret er montert riktig.
– Lokket på oljetanken er lukket.

⚠ 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 uskadd krattkutter.
  - ► Hvis krattkutteren er skitten: Rengjør krattkutteren.

- ► Bruk en krattkutter med uskadd ring og uskadd overbelastningsring.
- ► Ikke endre krattkutteren. Unntak: Montering av en kombinasjon av styreskinne og sagkjede som er angitt i denne bruksanvisningen.
- ► Dersom betjeningselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med krattkutteren.
- ► Det må monteres originalt STIHL-tilbehør for denne krattkutteren.
- ► 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 til krattkutteren.
- ► Lås lokket på oljetanken.
- ► Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- ► Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
– 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 ut styreskinnen.
  - ► Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Ladeapparat

Ladeapparatet er i sikker tilstand, hvis følgende betingelser er oppfylt:
– Ladeapparatet er uskadd.
– Ladeapparatet er rent og tørt.

⚠ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
  - ► Bruk et uskadd ladeapparat.
  - ► Dersom ladeapparatet er tilsmusset eller vått: Rengjør ladeapparatet og la det tørke.
  - ► Ladeapparatet må ikke endres.
  - ► Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til ladeapparatet.
  - ► De elektriske kontaktene til ladeapparatet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
  - ► Ladeapparatet må ikke åpnes.

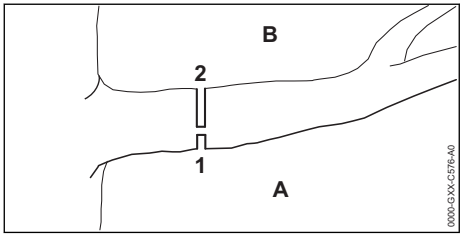
3.7 Bruke apparatet

3.7.1 Skjære

⚠ ADVARSEL

- Hvis det ikke befinner seg noen i ropeavstand utenfor arbeidsområdet, kan ingen hjelpe i en nødsituasjon.
  - ► 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 krattkutteren, snuble, falle og bli alvorlig skadet.
  - ► Det må arbeides rolig og vel overveid.
  - ► Dersom lysforholdene og sikten er dårlig: Ikke arbeid med krattkutteren.
  - ► Krattkutteren betjenes alene.
  - ► Ikke arbeid høyere enn skulderhøyde.
  - ► Vær oppmerksom på hindringer.
  - ► Hvis man klatrer i treet: Bruk en tausikring.
  - ► Dersom brukeren ikke er utdannet for klatring i trær: 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.
  - ► Ikke hold fast noen grener i nærheten av sagkjedet. Sagkjedet kan hoppe til siden fra trevirke og kutte deg i hånden. Før alltid krattkutteren med begge hendene.
  - ► Hvis sagkjedet er blokkert av en gjenstand: Slå av krattkutteren og ta ut batteriene. Fjern gjenstanden først nå.
- Krattkutteren kan falle ned under arbeid i treet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Sikre krattkutteren med en stropp over ringen og overbelastningsringen. Egnet tilbehør fås i faghandelen.
- 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 kan oppstå.
  - ► Bruk sagkjede-klebeolje.
  - ► Under arbeidet må du regelmessig kontrollere fyllnivået til oljetanken, minimum etter hver tredje lading av batteriet. Før sagkjede-klebeoljen er brukt opp: Fyll på sagkjede-klebeolje.
  - ► Under arbeidet må du regelmessig kontrollere spenningen til sagkjedet. Hvis spenningen til sagkjedet er for lav: Spenn sagkjedet.
- Under arbeidet kan styreskinnen, sagkjedet og kjededrevet bli veldig varme. Brukeren kan brenne seg.
  - ► Varme styreskinner, sagkjeder og kjededrev må ikke berøres.
  - ► Vent til styreskinnen, sagkjedet og kjededrevet er avkjølt.
  - ► Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom krattkutteren forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, er det ikke sikkert at krattkutteren er i sikker stand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Avslutt arbeidet, ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner fra krattkutteren.
  - ► 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.
  - ► Vent til sagkjedet har sluttet å gå.

⚠ ADVARSEL



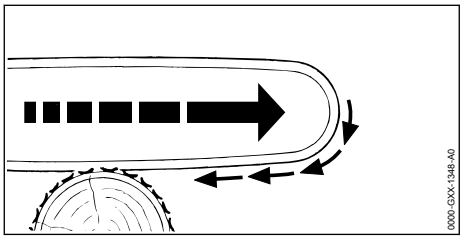
- Hvis en sager treverk som står under spenning, kan styreskinnen klemmes inn. Brukeren kan miste kontrollen over krattkutteren og bli alvorlig skadet.
  - ► Sag først et avlastende snitt (1) i trykksiden (A), deretter et skillekutt (2) ovenfra, rett over det første snittet, i trekksiden (B).

⚠ 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.
  - ► Unngå å arbeide nær spenningsførende ledninger.

3.8 Reaksjonskrefter

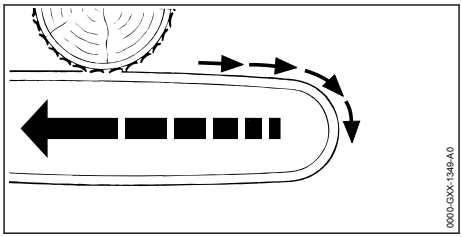
3.8.1 Reaksjonskrefter



Hvis det arbeides med undersiden av styreskinnen, trekkes krattkutteren bort fra brukeren.

⚠ ADVARSEL

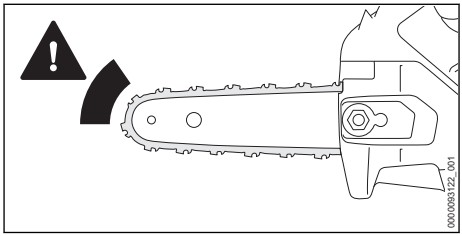
- Dersom det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand og raskt bremses ned, kan krattkutteren plutselig bli trukket veldig kraftig bort fra brukeren. Personer kan bli skadet.
  - ► Hold krattkutteren fast med begge hendene.
  - ► Foreta arbeidet slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Arbeid med et riktig slipt og strammet sagkjede.
  - ► Før styreskinnen rett i snittet.
  - ► Sett anslaget på riktig.
  - ► Arbeid med full gass.



Hvis det arbeides med oversiden av styreskinnen, beveges krattkutteren i retning av brukeren.

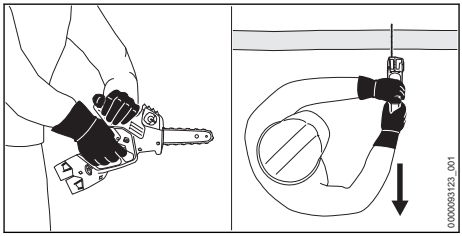
⚠ ADVARSEL

- Dersom det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand og raskt bremses ned, kan krattkutteren plutselig bevege seg i retning av brukeren. Personer kan bli skadet.
  - ► Hold krattkutteren fast med begge hendene.
  - ► Foreta arbeidet slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ► Før styreskinnen rett i snittet.
  - ► Arbeid med full gass.



Hvis det arbeides med spissen til skinnen, beveges krattkutteren i retning av brukeren.

⚠ ADVARSEL



- Dersom det roterende sagkjedet støter på en hard gjenstand i området til den øverste fjerdedelen av spissen til styreskinnen og raskt bremses ned, eller blir klemt fast på spissen til styreskinnen, kan krattkutteren plutselig

bevege seg i retning av brukeren. Personer kan bli skadet.
- ► Hold krattkutteren fast med begge hendene.
- ► Hold kroppen unna svingområdet til krattkutteren.
- ► Foreta arbeidet slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- ► Det må ikke arbeides i området rundt den øvre fjerdedelen av spissen til styreskinnen.
- ► Arbeid med et riktig slipt og strammet sagkjede.
- ► Arbeid med full gass.

3.9 Lading

⚠ ADVARSEL

- Under ladingen kan et skadd eller defekt ladeapparat lukte uvanlig eller forårsake røyk. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
  - ► Ta ut batteriene.
- Ladeapparatet kan ved utilstrekkelig bortledning av varme, overopphetes og utløse brann. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Ladeapparatet må ikke tildekkes.

3.10 Koble til strøm

Det kan oppstå kontakt med strømførende komponenter på grunn av følgende årsaker:
– Tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er skadet.
– Nettpluggen til tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er skadet.
– Stikkontakten er ikke riktig installert.

⚠ FARE

- Kontakt med strømførende komponenter kan føre til strømstøt. Brukeren kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Forsikre deg om at tilkoblingsledningen og nettpluggene er uskadet.



Hvis tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er defekt eller skadet:
- ► Skadde punkter må ikke berøres.
- ► Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.

  - ► Ta på tilkoblingsledningen, skjøteledningen og de tilhørende nettpluggene med tørre hender.
  - ► Sett nettpluggen på tilkoblingsledningen eller skjøteledningen inn i en korrekt installert og sikret stikkontakt med jording.
  - ► Koble til ladeapparatet via en jordfeilbryter med maksimalt (30 mA, 30 ms) utløserstrøm.
- En skadet eller uegnet skjøteledning kan føre til elektrisk støt. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Bruk en skjøteledning med riktig ledningstverrsnitt, 🕮 18.6.

⚠ ADVARSEL

- Under ladingen kan en feil nettspenning eller en feil nettfrekvens føre til en overspenning i ladeapparatet. Ladeapparatet kan bli skadd.
  - ► Forsikre deg om at nettspenningen og nettfrekvensen til strømnettet stemmer overens med angivelsene på ladeapparatet.
- Dersom ladeapparatet er koblet til et grenuttak kan elektriske komponenter bli overbelastet under ladingen. De elektriske komponentene kan bli varme og utløse brann. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ► Påse at effektinformasjonen på grenuttak ikke i sum overskrides gjennom informasjonen på effektskiltet til ladeapparatet og alle tilkoblede elektroprodukter på grenuttaket.
- En feil lagt tilkoblingsledning og skjøteledning kan være skadet og personer kan snuble over dem. Personer kan bli skadet og tilkoblingsledningen eller skjøteledningen kan bli skadet.
  - ► Legg og merk tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at personer ikke kan snuble.
  - ► Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at de ikke spennes eller floker seg.
  - ► Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at de ikke blir skadet, bøyd eller klemt eller skrubbes.
  - ► Beskytt tilkoblingsledningen og skjøteledningen mot varme, olje og kjemikalier.
  - ► Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen på tørt underlag.
- Skjøteledningen blir varm under arbeidet. Hvis varmen ikke kan ledes bort, kan varmen starte brann.
  - ► Hvis det brukes en kabeltrommel: Vikle av hele kabeltrommelen.
- Hvis det er lagt elektriske ledninger og rør i veggen, kan disse ta skade hvis ladeapparatet monteres på veggen. Kontakt med elektriske ledninger kan føre til elektrisk støt. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ► Forsikre deg om at det ikke ligger elektriske ledninger og rør på stedet du vil bruke.

- Hvis ladeapparatet ikke er montert på veggen som beskrevet i denne bruksanvisningen, kan ladeapparatet eller batteriet falle ned eller ladeapparatet kan bli for varmt. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Ladeapparatet må monteres på en vegg, slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis ladeapparatet med påsatt batteri monteres på en vegg, kan batteriet falle ut av ladeapparatet. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Først må ladeapparatet monteres på veggen og så settes inn batteriet.

3.11 Transport

3.11.1 Krattkutter

⚠ ADVARSEL

- Krattkutteren kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.



  - ► Ta ut batteriene.
  - ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
  - ► Transporter krattkutteren i kofferten som følger med.
  - ► Dersom ingen koffert er med i leveringsomfanget: Krattkutteren må sikres med stropper, reimer eller nett slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

3.11.2 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.
  - ► Dersom ingen koffert er inkludert i leveringen: Transporter batteriet i kofferten som følger med.
- 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.

3.11.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Under transport kan ladeapparatet velte eller bevege seg. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ► Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
  - ► Ta ut batteriene.
  - ► Transporter ladeapparatet i kofferten som følger med.
  - ► Dersom ingen koffert er med i leveringsomfanget: Ladeapparatet må sikres med stropper, reimer eller nett slik at det ikke kan velte eller bevege seg.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.
  - ► Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.

3.12 Oppbevaring

3.12.1 Krattkutter

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme krattkutterens farer. Barn kan bli alvorlig skadet.



  - ► Ta ut batteriene.
  - ► Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
  - ► Krattkutteren oppbevares utenfor rekkevidde for barn.
- De elektriske kontaktene på krattkutteren og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Krattkutteren kan skades.



  - ► Ta ut batteriene.
  - ► Krattkutteren oppbevares rent og tørt.

3.12.2 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.

- ► Batteriet skal oppbevares adskilt fra krattkutteren.
- ► Hvis batteriet er lagret i laderen: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønne lysdioder).
- ► Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 18.7.

3.12.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme ladeapparatets farer. Barn kan skades alvorlig eller drepes.
  - ► Trekk nettpluggen.
  - ► Ladeapparatet må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet er utsatt for visse miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet skades.
  - ► Trekk nettpluggen.
  - ► Dersom ladeapparatet blir varmt: Avkjøl ladeapparatet.
  - ► Oppbevar ladeapparatet rent og tørt.
  - ► Ladeapparatet skal oppbevares i et lukket rom.
  - ► Ladeapparatet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 18.7.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære eller henge ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.
  - ► Grip og hold ladeapparatet fast i kapslingen.
  - ► Heng opp ladeapparatet på veggholderen.

3.13 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriene er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan krattkutteren slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



  - ► Ta ut batteriene.
- Aggressive rengjøringsmidler, rengjøring med vannstråle eller spisse gjenstander kan skade krattkutteren, styreskinnen, sagkjedet, batteriet og ladeapparatet. Hvis krattkutteren, styreskinnen, sagkjedet, batteriet eller ladeapparatet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ► Krattkutteren, styreskinnen, sagkjedet, batteriet og ladeapparatet skal rengjøres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis krattkutteren, styreskinnen, sagkjedet, batteriet og ladeapparatet ikke vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ► Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere krattkutteren, batteriet og ladeapparatet.
  - ► Hvis krattkutteren, batteriet eller ladeapparatet 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.

4 Gjøre krattkutteren klar til bruk

4.1 Gjøre krattkutteren klar til bruk

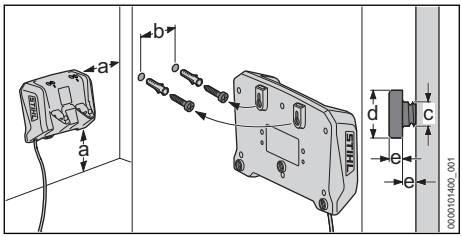
Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- ► Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  - – Krattkutter, 🕮 3.6.1.
  - – Styreskinne, 🕮 3.6.2.
  - – Sagkjede, 🕮 3.6.3.
  - – Batteri, 🕮 3.6.4.
  - – Ladeapparat, 🕮 3.6.5.
- ► Kontroller batteriet, 🕮 9.6.
- ► Lad batteriet fullstendig, 🕮 5.2.
- ► Rengjør krattkutteren, 🕮 14.1.
- ► Monter styreskinnen og sagkjedet, 🕮 6.1.2.
- ► Stram sagkjedet, 🕮 6.2.
- ► Fyll på sagkjede-klebeolje, 🕮 6.3.
- ► Kontroller betjeningselementene, 🕮 9.4.
- ► Kontroller kjedesmøringen, 🕮 9.5.
- ► Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk krattkutteren og oppsøk en STIHL fagforhandler.

5 Lade batteriet og LEDer

5.1 Montere ladeapparatet på en vegg

Ladeapparatet kan monteres på en vegg.



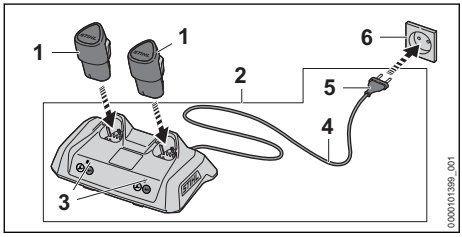
- ► Ladeapparatet må monteres på veggen på en slik måte at følgende betingelser er oppfylt:
  - – Passende festemateriale benyttes.
  - – Ladeapparatet er vannrett.
    Følgende mål skal overholdes:
    - – a = minst 100 mm
    - – b (for AL 1 og AL 5) = 54 mm
    - – b (for AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4,5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2,5 mm

5.2 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 🕮 18.8. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

Når strømpluggen er satt inn i en stikkontakt og batteriet er satt inn i ladeapparatet, starter ladingen automatisk. Når batteriet er fullstendig ladet, slår ladeapparatet seg automatisk av.

Under ladingen blir batteriet og ladeapparatet varme.

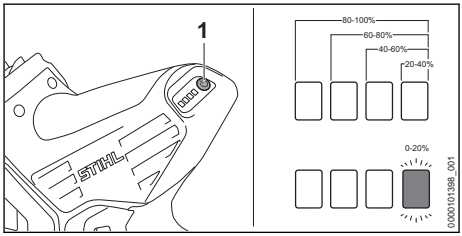


- ► Stikk nettpluggen (5) inn i en tilgjengelig stikkontakt (6).

Ladeapparatet (2) gjennomfører en selvtest. LED-en (3) lyser grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.

- ► Tilkoblingsledningen (4) legges.
- ► Sett inn batteriet (1) i sporet til ladeapparatet (2) og trykk til anslag.
  LED-en (3) lyser eller blinker grønt. Batteriet (1) lades.
- ► Hvis LED-en (3) ikke lyser lenger: Batteriet (1) er fullstendig ladet og kan tas ut av ladeapparatet (2).
- ► Hvis ladeapparatet (2) ikke brukes lenger: Trekk nettpluggen (5) ut av stikkontakten (6).

5.3 Visning av ladetilstanden



- ► Sett inn batteriene.
- ► Trykk på tasten (1).
  Lysdiodene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- ► Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

LES DETTE

- ■ Lysdiodene viser alltid batteriet med lavest ladetilstand. For visning av ladetilstanden til det enkelte batteriet:
  - ► Sett batteriet kun inn i det øverste batterisporet.
  - ► Trykk på tasten (1).

LES DETTE

- ■ Dersom batteriet kun settes i det nederste batterisporet, vil ikke lysdiodene på krattkutteren fungere.
  - ► Sett begge batteriene eller minst det ene batteriet inn i det øverste batterisporet.
  - ► Trykk på tasten (1).

5.4 LED-er på krattkutteren

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: Korriger feil, 🕮 17.
  Det er en feil i krattkutteren eller i batteriet.

5.5 LED på ladeapparatet

LED-ene viser statusen til ladeapparatet eller feil på apparatet. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser grønt eller blinker, lades batteriet.

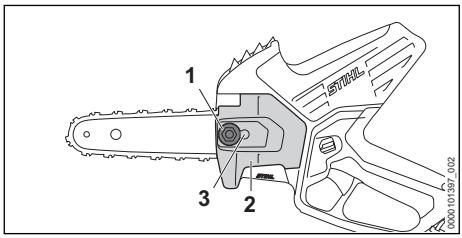
- LED-en lyser rødt eller blinker: Feil løses, 🕮 17.
  Det er en feil på ladeapparatet eller batteriet.

6 Sette sammen krattkutter

6.1 Demontere og montere styreskinnen og sagkjedet

6.1.1 Demontere styreskinnen og sagkjedet

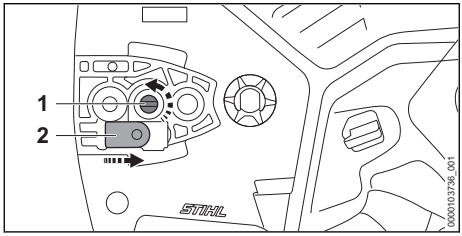
- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.



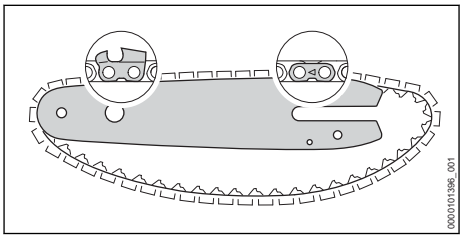
- Drei mutteren (1) så lenge mot urviseren, til dekselet til kjededrevdekslet (2) kan tas av.
- Ta av kjededrevdekslet (2).
- Drei strammeskruen (3) til anslag mot urviseren.
  Sagkjedet er avlastet.
- Ta av styreskinnen og sagkjedet.

6.1.2 Montere styreskinnen og sagkjedet

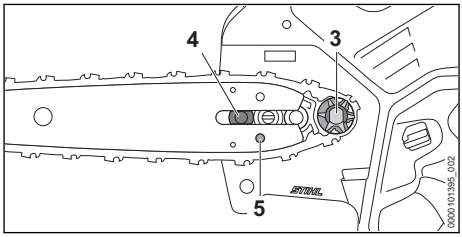
Kombinasjonene av styreskinnen og sagkjedet, som er egnet for kjededrev og som kan monteres, er angitt i de tekniske dataene, 🕮 19.



- Skru strammeskruen (1) mot urviseren til strammeskruen (2) ligger inntil høyre på huset.

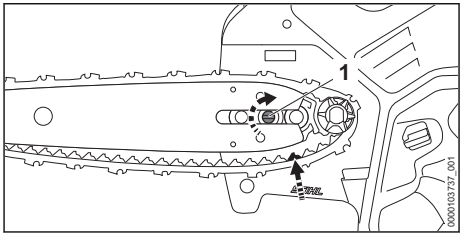


- Legg sagkjedet slik inn i sporet til styreskinnen, at pilene på skjøteleddene til sagkjedet på oversiden peker i løperetningen.



- Sett styreskinnen med sagkjedet på krattkutteren slik at følgende betingelser er oppfylt:
  – Drivleddene til sagkjedet sitter i tennene til kjedehjulet (3).
  – Hodet til krageskruen (4) sitter i det avlange hullet i styreskinnen.
  – Tappen på strammespaken (2) sitter i borehullet (5) på styreskinnen.

Det spiller ingen rolle hvilken vei styreskinnen står. Merket på styreskinnen kan også stå på hodet.



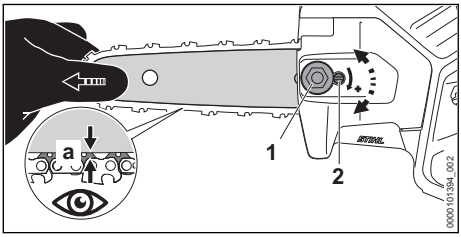
- Drei strammeskruen (1) med urviseren, til sagkjedet ligger inntil styreskinnen. Derved må drivleddene til sagkjedet føres inn i sporet til styreskinnen.
  Styreskinnen og sagkjedet ligger på krattkutteren.
- Legg kjededrevdekslet slik på krattkutteren at den flukter med krattkutteren.

- Drei mutteren så lenge med urviseren, til kjededrevdekslet sitter fast på krattkutteren.

6.2 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 krattkutteren og ta ut batteriene.



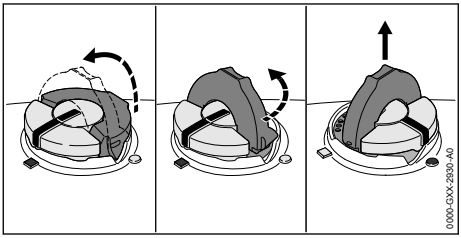
- Løsne mutteren (1).
- Løft enden av styreskinnen og drei strammeskruen (2) med urviseren eller mot urviseren til følgende betingelser er oppfylt:
  - Avstand a i midten av styreskinnen er 1 mm til 2 mm.
  - Sagkjedet kan enda trekkes med to fingre og lite kraft over styreskinnen.
- Løft styreskinnen videre på spissen og trekk til mutteren (1) godt.
- Hvis avstand a i midten av styreskinnen er 1 mm til 2 mm: Stram sagkjedet på nytt.

6.3 Fylle på sagkjede-klebeolje

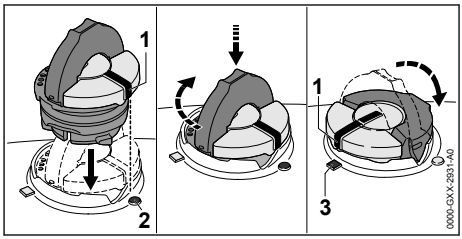
Sagkjede-klebeolje smører og kjøler det roterende sagkjedet.

STIHL anbefaler å bruke STIHL sagkjede-klebeolje eller en annen sagkjede-klebeolje som er godkjent for motorsager.

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Legg krattkutteren på en jevn flate slik at lokket på oljetanken peker opp.
- Tørk av området rundt lokket på oljetanken med en fuktig klut.



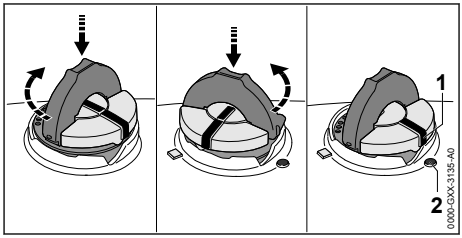
- Vipp opp bøylen på lokket på oljetanken.
- Drei lokket på oljetanken mot urviseren til anslag.
- Ta av oljetank-låsen.
- Fyll på sagkjede-klebeolje slik, at det ikke søles noe sagkjede-klebeolje og oljetanken ikke er fylt til kanten.
- Hvis bøylen på lokket på oljetanken er lukket: Vipp opp bøylen.



- 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.

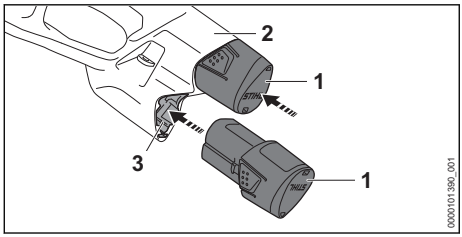


- Trykk lokket på oljetanken ned og drei med urviseren til anslag.
- Trykk lokket på oljetanken ned og drei mot urviseren til makeringen (1) peker mot markeringen (2).
- Forsøk på nytt å lukke oljetanken.
- Hvis oljetanken fremdeles ikke kan lukkes: Ikke bruk krattkutteren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Krattkutteren er ikke i en sikker tilstand.

7 Sette inn og ta ut batteriet

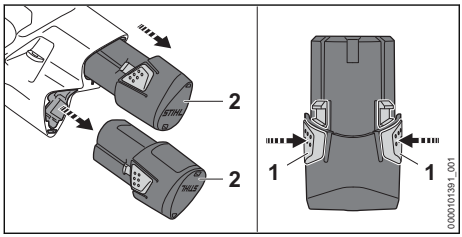
7.1 Sett inn batteriet

STIHL anbefaler at batteriene benyttes parvis og merkes.



- Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2, 3) til anslaget.
  Batteriet (1) går i inngrep med et klikk.

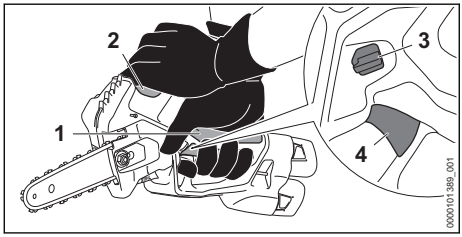
7.2 Ta ut batteriet



- Trykk på begge sperrehakene (1).
  Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

8 Slå krattkutteren på og av

8.1 Slå på krattkutteren



- Hold krattkutteren med en hånd i gripeområdet (1) på betjeningshåndtaket, slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold og før krattkutteren med den andre hånden på gripepunktet (2).
- Trykk inn låsespaken (3) med tommelen og hold den inne.
- Trykk på girspaken (4) med pekefingeren og hold den trykket.

Krattkutteren øker hastigheten og sagkjedet beveger seg. Låsespaken (3) kan slippes.

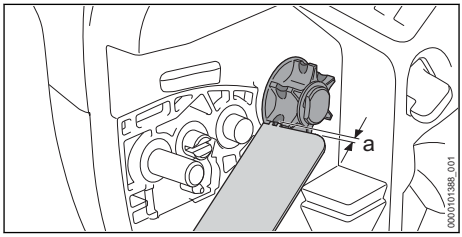
8.2 Slå av krattkutteren

- Slipp girspaken.
  Sagkjedet har sluttet å gå.
- Hvis sagkjedet fortsetter å gå: Ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Krattkutteren er defekt.

9 Kontrollere krattkutter og batteri

9.1 Kontroller kjededrevet

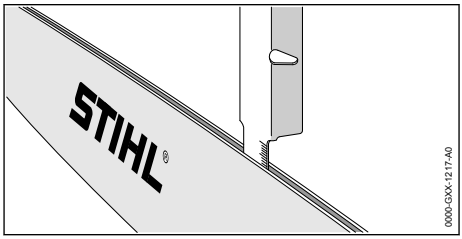
- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Demonter kjededrevdekslet.
- Demonter styreskinnen og sagkjedet.



- Kontroller kjøresporene på kjededrevet med et STIHL prøveinstrument.
- Hvis innløpssporene er dypere enn a = 0,5 mm: Ikke bruk krattkutteren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Kjededrevet må skiftes ut.

9.2 Kontroller styreskinnen

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Demonter sagkjedet og styreskinnen.

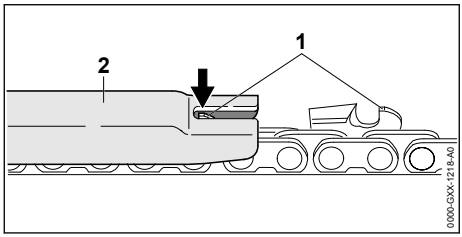


- Mål dybden til sporet til styreskinnen med målestokken til en STIHL filmal.
- Bytt styreskinnen hvis en av følgende betingelser er oppfylt:
  – Styreskinnen er skadet.
  – Den målte dybden er mindren enn den minimale spordybden til styreskinnen 🕮 18.3.
  – Sporet til styreskinnen er trangt eller spredt.

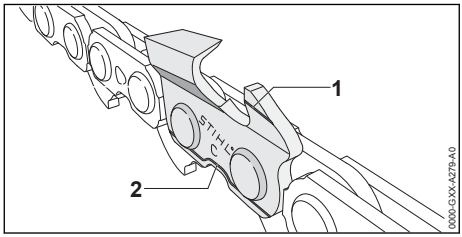
- Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

9.3 Kontroller sagkjedet

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.



- 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) 🕮 15.3.



- Kontroller om slitasjemarkeringene (1 og 2) 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 oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

9.4 Kontrollere betjeningselementer

Låsespak og girspak

- Ta ut batteriene.
- Prøv å trykke inn girspaken uten å trykke inn låsespaken.
- Hvis det er mulig å trykke girspaken: Ikke bruk krattkutteren, og oppsøk en STIHL-fagforhandler.
  Låsespaken er defekt.
- Trykk inn låsespaken og hold den inne.
- Trykk girspaken og slipp den igjen.
- Dersom girspaken går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk krattkutteren og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.
  Girspaken er defekt.

Slå på krattkutteren

- Sett inn batteriene.
- Trykk inn låsespaken og hold den inne.
- Trykk girspaken og hold den trykket inn.
  Sagkjedet går.
- Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Det er en feil i krattkutteren.
- Slipp girspaken.
  Sagkjedet har sluttet å gå.
- Hvis sagkjedet fortsetter å gå: Ta ut batteriene og oppsøk en STIHL fagforhandler.
  Krattkutteren er defekt.

9.5 Kontroller kjedesmøring

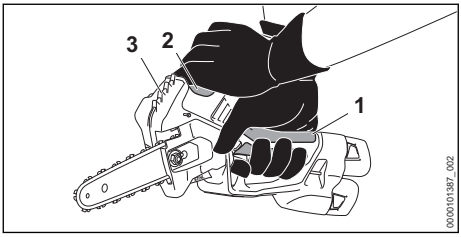
- Sett inn batteriene.
- Rett styreskinnen på en lys overflate.
- Slå på krattkutteren.
  Sagkjede-klebeolje slynges bort og er synlig på den lyse overflaten. Kjedesmøringen fungerer.
- Hvis sagkjede-klebeolje ikke er synlig:
  - Fyll på sagkjede-klebeolje.
  - Kontroller kjedesmøringen på nytt.
  - Hvis sagkjede-klebeolje enda ikke er synlig på den lyse overflaten: Ikke bruk krattkutteren og oppsøk en STIHL fagforhandler. Kjedesmøringen er defekt.

9.6 Kontroller batteriet

- Sett batteriet inn i det øverste batterisporet.
- Trykk på tasten på krattkutteren.
  Lysdiodene lyser eller blinker.
- Ta ut batteriet og sett det andre batteriet inn i det øverste batterisporet.
- Trykk på tasten på krattkutteren.
  Lysdiodene lyser eller blinker.
- Sett inn begge batteriene.
- Trykk på tasten på krattkutteren.
  Lysdiodene lyser eller blinker.
- Hvis lysdiodene verken lyser eller blinker: Ikke bruk krattkutteren og batteriet, og oppsøk en STIHL-fagforhandler.
  Det er en feil i krattkutteren eller i batteriet.

10 Arbeide med krattkutteren

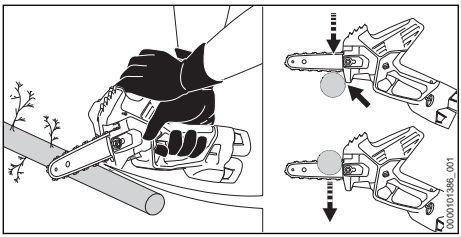
10.1 Hold og før krattkutteren



- Hold krattkutteren med en hånd i gripeområdet (1) på betjeningshåndtaket og før den slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold og før krattkutteren med den andre hånden på gripepunktet (2). Ikke grip inn i området til taggene (3).

10.2 Skjære

- Før styreskinnen med full gass rett i snittet.

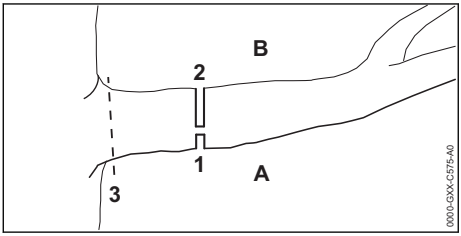


- Sett på anslaget og bruk det som dreiepunkt.
- Før styreskinnen fullstendig gjennom treverket.
- På slutten av snittet må du fange opp vekten til krattkutteren.
- Grener sages enkeltvis.

For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 🕮 18.8.

10.3 Kvisting av grener

- Press styreskinnen med full gass med en vippebevegelse mot grenen.



- Sag først et avlastende snitt (1) i trykksiden (A), deretter et skillekutt (2) ovenfra, rett over det første snittet, i trekksiden (B).
- Foreta det siste snittet (3) nær stammen, uten å skade barken.

11 Etter arbeidet

11.1 Etter arbeidet

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Hvis krattkutteren er våt: La krattkutteren tørke.
- Hvis batteriet er vått eller fuktig: La batteriet tørke, 🕮 18.8.
- Rengjør krattkutteren.
- Rengjør styreskinnen og sagkjedet.
- Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
- Rengjør batteriet.

12 Transport

12.1 Transporter krattkutteren

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.

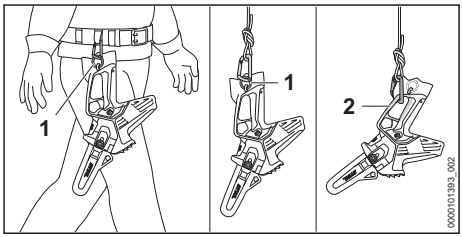
Støtt krattkutteren

- Hold krattkutteren med en hånd på betjeningshåndtaket slik at styreskinnen peker nedover.

Transporter krattkutteren i et kjøretøy

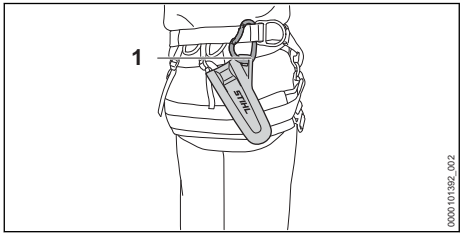
- Transporter krattkutteren i kofferten som følger med.
- Kofferten må sikres slik at kofferten ikke velter eller beveger seg.
- Dersom ingen koffert er med i leveringsomfanget: Krattkutteren må sikres med stropper, reimer eller nett slik at krattkutteren ikke kan velte eller bevege seg.

Transporter krattkutteren på ringen med overbelastningsring eller på karabinkroken



- Transporter krattkutteren via ringen med overbelastningsring (1) eller på et tau eller ved å hekte karabinkroken inn på det bakerste gripeområdet (2).

Transportere kjedebeskyttelsen på ringen



- Transporter kjedebeskyttelsen via ringen (1) på beltet.

12.2 Transportere batteriet

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- Transporter batteriet i kofferten som følger med.
- Dersom ingen koffert er med i leveringsomfanget: 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.

12.3 Transportere ladeapparatet

- Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
- Ta ut batteriene.
- Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.
- Hvis ladeapparatet transporteres i et kjøretøy:
  - Transporter ladeapparatet i kofferten som følger med.
  - Kofferten må sikres slik at kofferten ikke velter eller beveger seg.
  - Dersom det ikke inngår noen koffert i leveringsomfanget: Ladeapparatet må sikres slik at det ikke kan velte eller bevege seg.

13 Oppbevaring

13.1 Oppbevare krattkutteren

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Skyv kjedebeskyttelsen slik over styreskinnen at den dekker styreskinnen fullstendig.
- Krattkutteren må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - Krattkutteren kan ikke velte eller bevege seg.
  - Krattkutteren er utenfor rekkevidde for barn.
  - Krattkutteren er ren og tørr.
- Hvis krattkutteren skal lagres mer enn 30 dager: Demonter styreskinnen og sagkjedet.

13.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

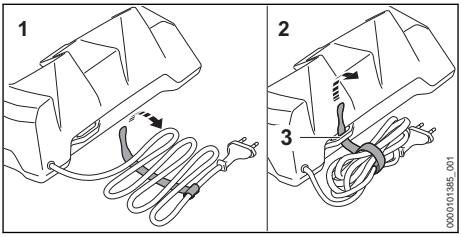
- Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
  - Batteriet er rent og tørt.
  - Batteriet er i et lukket rom.
  - Batteriet er koblet fra krattkutteren.
  - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønne lysdioder).
  - Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 18.7.

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).
  - Batteriet skal oppbevares adskilt fra krattkutteren.

13.3 Oppbevare ladeapparatet

- Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.



- Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.

- Ladeapparatet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  – Ladeapparatet er utenfor rekkevidden til barn.
  – Ladeapparatet er rent og tørt.
  – Ladeapparatet er i et lukket rom.
  – Ladeapparatet er ikke hengt opp på tilkoblingsledningen eller på holderen (3) for tilkoblingsledningen.
  – Ladeapparatet oppbevares ikke utenfor de angitte temperaturgrensene, 🕮 18.7.

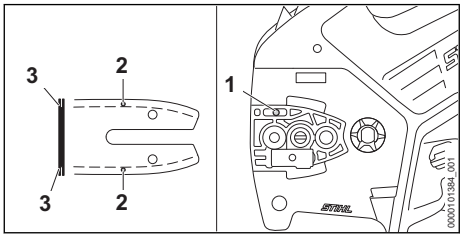
14 Rengjøring

14.1 Rengjør krattkutteren

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- Rengjør krattkutteren med en fuktig klut eller STIHL harpiks-løsemiddel.
- Rengjør lufteåpningene med en pensel.
- Demonter kjededrevdekslet.
- Rengjør området rundt kjededrevet med en fuktig klut eller STIHL harpiksløsemiddel.
- Fremmedlegemer fjernes fra batterisporet og batterisporet rengjøres med en fuktig klut.
- Elektriske kontakter i batterisporet rengjøres med en pensel eller en myk børste.
- Demonter kjededrevdekslet.

14.2 Rengjøre styreskinnen og sagkjedet

- Slå av krattkutteren og ta ut batteriene.
- 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.

14.3 Rengjøre batteriet

- Rengjør batteriet med en fuktig klut.

14.4 Rengjøre ladeapparatet

- Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
- Rengjør ladeapparatet med en fuktig klut.
- Rengjør de elektriske kontaktene til ladeapparatet med en pensel eller en myk børste.

15 Vedlikeholde

15.1 Vedlikeholdsintervaller

Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelsesforholdene og arbeidsforholdene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

Ukentlig

- Kontrollere kjedehjulet.
- Kontrollere og fjerne kantene på styreskinnen.
- Kontrollere og slipe sagkjedet.

Årlig

- La oljetanken rengjøres av en STIHL fagforhandler.

15.2 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.

15.3 Slip sagkjede

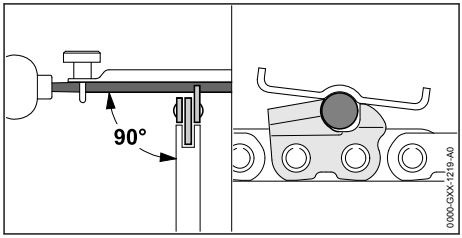
Det trengs mye øving for å kunne slipe sagkjeder på riktig måte.

STIHL filer, STIHL filehjelpemidler, STIHL slipeapparater, STIHL filholder 2-in-1 og brosjyren "Slipe STIHL sagkjeder", hjelper deg med riktig sliping av sagkjedet. Brosjyren er tilgjengelig under www.stihl.com/sharpening-brochure.

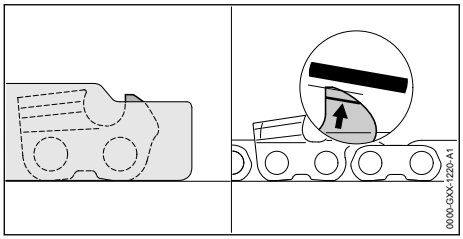
STIHL anbefaler å få sagkjeder slipt av en STIHL fagforhandler.

⚠ ADVARSEL

- Tennene på 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.
  – Slipevinkelen på 30° overholdes.



- Fil dybdebegrenserne med en flat fil slik at de er i flukt med STIHL filmalen og parallelt med slitasjemarkeringen. STIHL filmalen må passe til delingen av sagkjedet.
- Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

16 Reparere

16.1 Reparere krattkutteren, batteriet og ladeapparatet

Brukeren kan ikke reparere krattkutteren, styreskinnen, sagkjedet, batteriet og ladeapparatet selv.

- Hvis krattkutteren, styreskinnen eller sagkjedet er skadet: Ikke bruk krattkutteren, styreskinnen eller sagkjedet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.
- Hvis ladeapparatet er defekt eller skadet: Bytt ut ladeapparatet.
- Hvis tilkoblingsledningen er defekt eller skadet: Ikke bruk ladeapparatet og la en STIHL fagforhandler bytte tilkoblingsledningen.

17 Utbedre feil

17.1 Utbedre feil på krattkutteren eller batteriet

Feil	LED-er på krattkutteren	Årsak	Løsning
Krattkutteren starter ikke når den slås på.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden er for lav hos minst et batteri.	► Sett batteriene enkeltvis etter hverandre inn i det øverste batterisporet og vis ladetilstanden. ► Lad opp batteriet.
	1 lysdiode lyser rødt.	Minst et batteri er for varmt eller for kaldt.	► Ta ut batteriene. ► Sett batteriene inn i ladeapparatet. Hvis lysdioden på batterisporet til ladeapparatet lyser rødt, er batteriet for varmt eller kaldt. ► La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	3 LED-er blinker rødt.	Det er en feil i krattkutteren.	► Ta ut og sett inn igjen batteriene. ► Slå på krattkutteren. ► Hvis 3 LED-er fortsatt blinker rødt: Ikke bruk krattkutteren og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	3 LED-er lyser rødt.	Krattkutteren er for varm.	► Ta ut batteriene. ► La krattkutteren avkjøles.
	4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil hos minst det ene batteriet.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriene. ► Slå på krattkutteren. ► Dersom 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ta ut batteriene. ► Sett batteriene inn i ladeapparatet. Dersom lysdioden på batterisporet til ladeapparatet blinker rødt foreligger det en feil i batteriet. Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.

Feil	LED-er på krattkutteren	Årsak	Løsning
		Den elektriske forbindelsen mellom krattkutteren og batteriene er brutt.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriene.
		Krattkutteren eller batteriene er fuktig.	► La krattkutteren eller batteriene tørke, 🕮 18.8.
		Sagkjedet er klemt fast.	► Ta ut batteriene. ► Rengjør krattkutteren, 🕮 14.1.
Krattkutteren slår seg av under drift.	3 LED-er lyser rødt.	Krattkutteren er for varm.	► Ta ut batteriene. ► La krattkutteren avkjøles.
		Det er en elektrisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriene. ► Slå på krattkutteren.
Kutteeffekten til krattkutteren reduseres plutselig.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden er for lav hos minst et batteri.	► Sett batteriene enkeltvis etter hverandre inn i det øverste batterisporet og vis ladetilstanden. ► Lad opp batteriet.
		Sagkjedet er ikke slipt riktig.	► Slip sagkjedet riktig.
		Sagkjedet er strammet for mye.	► Stram sagkjedet riktig.
Driftstiden til krattkutteren er for kort.		Minst et batteri er ikke helt oppladet.	► Sett batteriene enkeltvis etter hverandre inn i det øverste batterisporet og vis ladetilstanden. ► Lad batteriet fullstendig.
		Levetiden til minst det ene 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.	► Rengjør styreskinnen og sagkjedet.
		Sagkjedet er strammet for mye.	► Stram sagkjedet riktig.
		Krattkutteren blir ikke brukt riktig.	► Få forklart bruken og øv på å bruke den riktig.

17.2 Løse feil ved ladeapparatet

Feil	LED på ladeapparatet	Årsak	Løsning
Batteriet lades ikke.	LED-en lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	► Sett inn batteriet i ladeapparatet. Ladingen starter automatisk så snart det tillatte temperaturområdet er nådd.
	LED-en blinker rødt.	Den elektriske forbindelsen mellom ladeapparatet og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør elektriske kontakter på ladeapparatet. ► Sett inn batteriet.

Feil	LED på ladeapparatet	Årsak	Løsning
		Det er en feil i ladeapparatet.	► Ikke bruk ladeapparatet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Det er en feil i batteriet.	► Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Ladeapparatet gjennomfører ingen selvtest.	LED-en lyser ikke grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.	Den elektriske forbindelsen til ladeapparatet ble kort brutt.	► Trekk nettpluggen ut av stikkontakten. ► Vent i 1 minutt. ► Sett nettpluggen i stikkontakten.

18 Tekniske data

18.1 Krattkutter STIHL GTA 40.0

– Godkjent batteri: STIHL AS
– Vekt uten batteri, med styreskinne og sagkjede: 1,4 kg
– Maksimalt innhold hos oljetanken: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektrisk kapslingsgrad: IPX4 (beskyttelse mot sprut fra alle kanter)

Gangtid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

18.2 Kjededrev

Følgende kjedehjul kan brukes:
– 6-tagget for 1/4" P
  – Maksimal kjedehastighet: 8,0 m/s

18.3 Minimal spordybde til styreskinnene

Den minimale spordybden er avhengig av delingen til styreskinnen.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Batteri STIHL AS

– Batteriteknologi: Litium-ion
– Spenning: 10,8 V
– Maksimal spenning: 12 V
– Kapasitet i Ah: se typeskilt
– Energiinnhold i Wh: se typeskilt
– Vekt i kg: se typeskilt

18.5 Ladeapparat STIHL AL 5-2

– Nominell spenning: se typeskilt
– Frekvens: se typeskilt
– Nominell effekt: se typeskilt
– Ladestrøm: se typeskilt
– Maksimal kapasitet på godkjent batteri STIHL AS: 12,5 Ah

Ladetidene er angitt under www.stihl.com/charging-times.

18.6 Skjøteledninger

Hvis det brukes en skjøteledning må lederne minst ha følgende tverrsnitt, avhengig av spenningen og lengden på skjøteledningen:

Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 220 V til 240 V:
– Ledningslengde opptil 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Ledningslengde 20 m opptil 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 100 V til 127 V:
– Ledningslengde opptil 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– Ledningslengde 10 m opptil 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 krattkutteren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  ► Ikke oppbevar krattkutteren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 70 °C.

18.8 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne for krattkutterne, batteriet og ladeapparatet 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.

18.9 Lydverdier og vibrasjonsverdier

STIHL anbefaler bruk av hørselsvern.

- Lydtrykknivå L_{pA} målt iht. EN 62841-4-1: 82 dB(A), usikkerhet K_{pA}: 2 dB(A)
- Lydeffektnivå L_{wA} målt iht. EN 62841-4-1: 90 dB(A), usikkerhet K_{WA}: 2 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå L_{WAd} målt iht. 2000/14/EU: 92 dB(A).
- Vibrasjonsverdi a_{hv} målt iht. EN 62841-4-1:
  - Betjeningshåndtak: 4,2 m/s², usikkerhet K_a: 2,0 m/s²
  - Gripepunkt: 4,5 m/s², usikkerhet K_a: 2,0 m/s²
- Vibrasjonsverdi p_F målt iht. EN ISO 5349-3:
  - Betjeningshåndtak: 142 m/s², usikkerhet K_p: 50 m/s²
  - Gripepunkt: 251 m/s², usikkerhet K_p: 50 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.

18.10 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 .

19 Kombinasjoner av styreskinnene og sagkjeder

19.1 Krattkutter STIHL GTA 40.0

Deling	Drivledd tykkelse/sporbredde	Lengde	Styreskinne	Antall tenner kjededrev	Antall drivledd	Sagkjede
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (type 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (type 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (type 3670)
Snittlengden til en styreskinne er avhengig av anvendt krattkutter og sagkjede. Den faktiske snittlengden til en styreskinne kan være mindre enn den angitte lengden.						

20 Reservedeler og tilbehør

20.1 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.

21 Kassering

21.1 Kassere krattkutteren, batteriet og ladeapparatet

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.

22 EU-samsvar

EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under stihl.link/compliance.

Et skjema for rapportering av sikkerhetshull og annen informasjon er tilgjengelig under vdp.stihl.com .

23 Adresser

www.stihl.com

24 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

24.1 Innledning

ADVARSEL

- **Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette elektroverktøyet.** Unnlatelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Ta vare på sikkerhetsanvisningene og instruksjonene for fremtidig bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene, gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

24.2 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.

24.3 Elektrisk sikkerhet

a) **Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Sikkerhetsinstrukser for krattkutter

Generelle sikkerhetsinstrukser for krattkuttere

a) **Hold alle kroppsdeler unna sagkjedet når krattkutteren er i gang. Før start av krattkutteren må du forsikre deg om at sagkjedet ikke berører noe.** Når du arbeider med en krattkutter, kan et øyeblikk uoppmerksomhet føre til at klær eller kroppsdeler gripes av sagkjedet.

b) **Hold alltid krattkutteren med én hånd på betjeningshåndtaket og den andre hånden på det ekstra gripepunktet.**

c) **Hold krattkutteren kun på de isolerte håndtakene ettersom sagkjedet kan treffe skjulte strømledninger.** Hvis sagkjedet er i kontakt med en strømførende ledning, kan deler av apparatet som er av metall bli strømførende og føre til elektrisk støt.

d) **Bruk vernebriller. Det anbefales å bruke ytterligere verneutstyr for hørselen, hodet, hendene og føttene.** Egnede verneklær reduserer faren for personskader grunnet flak med materiale som kastes rundt og tilfeldig berøring av sagkjedet.

e) **Ikke arbeid med krattkutteren på en stige, fra et tak eller en ustabil overflate.** Ved drift på en slik måte er det fare for personskader.

f) **Ikke arbeid med krattkutteren på et tre, med mindre du er utdannet til dette.** Bruk av krattkutteren i treet uten egnet opplæring kan føre til alvorlige personskader.

g) **Pass alltid på at du står stabilt og bruk krattkutteren kun når du står på et fast, trygt og jevnt underlag.** Glatt underlag eller ustabile gulv kan føre til at du mister likevekten eller kontrollen over krattkutteren.

h) **Når du kutter en gren som står under spenning, må du regne med at den fjærer tilbake.** Hvis spenningen frigjøres i trefibrene, kan den spente grenen treffe betjeningspersonen og/eller føre til tap av kontroll over krattkutteren.

i) **Vær spesielt forsiktig ved kutting av kratt og unge trær.** Det tynne metallet kan sette seg fast i sagkjedet og slå på deg eller få deg til å miste likevekten.

j) **Bær krattkutteren på det fremre håndtaket mens den er slått av, sagkjedet må peke bort fra kroppen. Ved transport eller oppbevaring av krattkutteren må du alltid sette på beskyttelsesdekselet.** Forsiktig håndtering av krattkutteren reduserer sannsynligheten for utilsiktet berøring av sagkjedet som er i gang.

k) **Følg anvisningene for smøring, kjedespenning og skifte av styreskinne og sagkjede.** Et kjede som ikke er forskriftsmessig spent eller smurt kan enten revne eller øke faren for personskader.

l) **Sag kun treverk. Krattkutteren skal ikke brukes for arbeider, som den ikke er ment for. Eksempel: Ikke bruk krattkutteren av metall til å sage plast, murverk eller byggematerialer, som ikke er av treverk.** Bruk av krattkutteren for ikke forskriftsmessig arbeid kan føre til farlige situasjoner.

m) **Denne krattkutteren er ikke egnet til å felle trær.**Bruk av krattkutteren til feil arbeid kan føre til alvorlige personskader for brukeren eller andre personer.

n) **Følg alle instruksjonene når du rydder, lagrer eller utfører vedlikehold på krattkutteren. Forsikre deg om at bryteren er slått av og at batteriet er fjernet.** Ved fjerning av oppsamlet materiale eller vedlikeholdsarbeid kan uventet drift av krattkutteren føre til alvorlige skader.

24.9 Årsaker og unngåelse av et tilbakeslag

a) **Hold krattkutteren fast med begge hendene, mens tommelen og fingeren griper rundt håndtakene til krattkutteren. Bring kroppen og armene dine i en stilling, der de tåler rekylkreftene.** Hvis det er blitt gjennomført egnede tiltak, kan brukeren kontrollere rekylkreftene. Aldri slipp krattkutteren.

b) **Unngå en unormal kroppsholdning og ikke sag over skulderhøyde.** Dermed unngår du utilsiktet berøring av spissen til skinnen og har bedre kontroll over krattkutteren i uventede situasjoner.

c) **Bruk alltid reserveskinner og sagkjeder som foreskrevet av produsenten.** Feil reserveskinner og sagkjeder kan revne og/eller føre til rekyl.

d) **Overhold anvisningene fra produsenten for sliping og vedlikehold av sagkjedet.** For lave dybdebegrensere øker faren for rekyl.

Obsah

1 Informace k tomuto návodu k použití..... 194
2 Přehled..... 194
3 Bezpečnostní pokyny..... 196
4 Příprava vyvětvovací minipily k práci..... 205
5 Nabíjení akumulátoru a světla LED..... 205
6 Smontování vyvětvovací minipily..... 206
7 Vsazení a vyjmutí akumulátoru..... 208
8 Zapnutí a vypnutí vyvětvovací minipily... 209
9 Kontrola vyvětvovací minipily a akumulátoru 209
10 Práce s vyvětvovací minipilou..... 211
11 Po skončení práce..... 211
12 Přeprava..... 211
13 Skladování..... 212
14 Čištění..... 213
15 Údržba..... 213
16 Oprava..... 214
17 Odstranění poruch..... 215
18 Technická data..... 216
19 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů 218
20 Náhradní díly a příslušenství..... 218
21 Likvidace..... 218

Překlad originálního návodu k použití
0000011064_008_CZ

Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

22 Shoda s předpisy EU..... 218
23 Adresy.....218
24 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje.....219

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE, JE NUTNÉ MU POROZUMĚT A ULOŽIT HO.

1 Informace k tomuto návodu k použití

1.1 Platné dokumenty

Platí lokální bezpečnostní předpisy.

- Navíc k tomuto návodu k použití si přečíst, porozumět a uložit pro další potřebu níže uvedené dokumenty:
  - Bezpečnostní informace pro akumulátory STIHL a výrobky s integrovaným akumulátorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Označení varovných odkazů v textu

⚠ NEBEZPEČÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která vedou k těžkým úrazům či úmrtí.
  - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která **mohou** vést k těžkým úrazům či úmrtí.
  - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či úmrtí.

UPOZORNĚNÍ

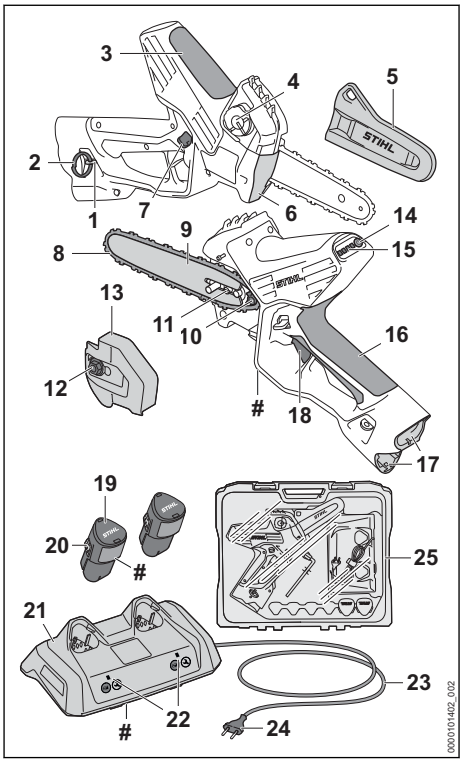
- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
  - Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

1.3 Symboly v textu

Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

2 Přehled

2.1 Vyvětvovací minipila, akumulátor a nabíječka



1 Závěsný držák
Závěsný držák slouží k zavěšení přetěžovací spojky.

2 Přetěžovací spojka
Přetěžovací spojka slouží k zavěšení vyvětvovací minipily během práce v koruně stromu.

3 Hmatec
Hmatec slouží pro držení a vedení vyvětvovací minipily.

4 Uzávěr olejové nádržky
Uzávěr olejové nádržky uzavírá olejovou nádržku.

5 Ochranný kryt řetězu
Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

6 Doraz
Doraz opírá vyvětvovací minipilu během práce o dřevo.

7 Aretační páčka
Aretační páčka deblokuje spínač.

8 Pilový řetěz
Pilový řetěz řeže dřevo.

9 Vodicí lišta
Vodicí lišta vede pilový řetěz.

10 Řetězka
Řetězka pohání pilový řetěz.

11 Napínací šroub
Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

12 Matice
Matice upevňuje víko řetězky na vyvětvovací minipilu.

13 Víko řetězky
Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodicí lištu na vyvětvovací minipilu.

14 Tlačítko
Tlačítko aktivuje světla LED na vyvětvovací minipile.

15 Světla LED
Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru s nejnižším stavem nabití a poruchy.

16 Ovládací rukojeť
Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení vyvětvovací minipily.

17 Akumulátorová šachta
Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

18 Spínací páka
Spínací páka vyvětvovací minipilu zapíná a vypíná.

19 Akumulátor
Akumulátor napájí vyvětvovací minipilu energií.

20 Zarážková pojistka
Zarážková pojistka udržuje akumulátor v akumulátorové šachtě.

21 Nabíječka
Nabíječka nabíjí akumulátor.

22 Světla LED
LED signalizuje stav nabíječky.

23 Připojovací kabel
Připojovací kabel spojuje nabíječku se síťovým konektorem.

24 Síťový konektor
Síťový konektor spojuje připojovací kabel se zásuvkou.

25 Kufr
Kufr slouží k přepravě a skladování vyvětvovací minipily, akumulátorů, nabíječky a příslušenství. Kufr je součástí pouze celé sady (sestávající z vyvětvovací minipily, akumulátorů, nabíječky a příslušenství).

Výkonový štítek s výrobním číslem

2.2 Symboly

Na vyvětvovací minipile, akumulátoru, nabíječce a kufru se mohou nacházet symboly a ty mají následující význam:


Tento symbol udává směr běhu pilového řetězu.


K napínání pilového řetězu otáčejte tímto směrem.


Tento symbol označuje olejovou nádržku pro adhezní olej pro pilové řetězy.


Světlo LED svítí nebo bliká zeleně. Akumulátor se nabíjí.


LED bliká červeně. Mezi akumulátorem a nabíječkou není žádný elektrický kontakt nebo je porucha v akumulátoru či v nabíječce.



Symbol zobrazuje doporučenou polohu akumulátoru v kufru, když je plný stav nabití akumulátoru.



Symbol zobrazuje doporučenou polohu akumulátoru v kufru, když je stav nabití akumulátoru nízký.



Délka vodicí lišty, která smí být použita.



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/ES v dB(A) za účelem porovnatelnosti akustických emisí výrobků.


Údaj vedle symbolu odkazuje na obsah energie akumulátoru podle specifikace výrobce článků. Obsah energie, který je k dispozici při použití, je menší.


Elektrický výrobek skladujte v uzavřeném a suchém prostoru.


Nelikvidujte výrobek s domácím odpadem.


Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.

3 Bezpečnostní pokyny

3.1 Varovné symboly

3.1.1 Varovné symboly

Varovné symboly na vyvětvovací minipile 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.


Vyvětvovací minipilu držte pevně oběma rukama.


Nedotýkejte se obíhajícího pilového řetězu.


Tuto vyvětvovací minipilu smí při šplhání po stromě používat pouze příslušně vyškolení uživatelé.



Akumulátor během přerušení práce, přepravy, skladování, údržby nebo opravy vždy vyjměte.

3.1.2 Akumulátor

Varovné symboly 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.


Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalin.

3.1.3 Nabíječka

Varovné symboly na nabíječce mají následující význam:


Dodržujte bezpečnostní pokyny a jejich opatření.


Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.


Nabíječku chraňte před deštěm a vlhkem.

3.2 Řádné používání

Vyvětvovací minipila STIHL GTA 40.0 slouží k řezání dřeva, ošetřování stromů a prořezávání korun stojících stromů.

Vyvětvovací minipila se smí používat za deště.

Závěsný držák s namontovanou přetěžovací spojkou slouží k zajištění vyvětvovací minipily na popruhu motorové pily a k přepravě vyvětvovací minipily na strom na popruhu nebo na laně.

Dva akumulátory STIHL AS napájí vyvětvovací minipilu energií.

Nabíječka STIHL AL 5-2 nabíjí akumulátory STIHL AS.

⚠ VAROVÁNÍ

- Akumulátory a nabíječky, které nejsou firmou STIHL pro vyvětvovací minipilu povoleny, mohou způsobit požáry a exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vyvětvovací minipilu používejte s dvěma akumulátory STIHL AS.
  - ► Akumulátory STIHL AS nabijte pomocí nabíječky STIHL AL 1, AL 5 nebo AL 5-2.
- Pokud vyvětvovací minipila, akumulátor nebo nabíječka nejsou používány způsobem, který odpovídá jejich účelu, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věcné škody.
  - ► Vyvětvovací minipilu, akumulátor a nabíječku používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.

3.3 Požadavky na uživatele

⚠ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozpoznat nebo dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyvětvovací minipilou, akumulátorem a nabíječkou. 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.



  - ► Tuto vyvětvovací minipilu smí při šplhání po stromě používat pouze příslušně vyškolení uživatelé.
  - ► Pokud se vyvětvovací minipila, akumulátor nebo nabíječka předávají jiné osobě: předejte i návod k použití.
  - ► Zajistěte, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
    - – Uživatel je odpočatý.
    - – Uživatel je tělesně, senzoricky a duševně schopen vyvětvovací minipilu, akumulátor a nabíječku 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 minipilou, akumulátorem a nabíječkou.
    - – 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 minipilou poprvé pracovat a používat nabíječku.
    - – Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

3.4 Oděv a vybavení

⚠ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být dlouhé vlasy vtaženy do vyvětvovací minipily. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Dlouhé vlasy sepněte a zajistěte je tak, aby byly nad rameny.
- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.



  - ► Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle přezkoušené podle normy EN 166, EN ISO 16321 nebo národních předpisů a opatřené odpovídajícím označením jsou dostupné v obchodní síti.
  - ► Při práci na stromě: STIHL doporučuje nosit ochranu obličeje.
  - ► Noste dlouhé kalhoty.
  - ► Při práci na stromě: Noste těsně přiléhající bundu či košili s dlouhým rukávem.
- Shora padající předměty mohou vést ke zranění hlavy.
  - ► Pokud během práce mohou shora padat předměty, 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.
- Nevhodné oblečení se může zachytit v dřevnatém porostu, houští a ve vyvětvovací minipile. Uživatel, který používá nevhodný oděv, může být těžce zraněn.
  - ► Noste těsně přiléhající oděv.
  - ► Odložte šály a šperky.
- Při práci na stromě se uživatel může během činnosti dostat do kontaktu s běžícím pilovým řetězem. Uživatel se může vážně zranit.
  - ► Noste dlouhé kalhoty s ochranou proti proříznutí a ochranu proti proříznutí na obou pažích.
- 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.
- Při používání nevhodné obuvi může uživatel uklouznout. Uživatel se může zranit.
  - ► Noste pevnou uzavřenou obuv s hrubou podrážkou.
  - ► Při práci na stromě: Noste vysoké boty pro práci s motorovou pilou s ochranou proti proříznutí.
- Při práci v koruně stromu může uživatel spadnout dolů. Uživatel se může vážně nebo smrtelně zranit.
  - ► Používejte vybavení k zajištění proti pádu s ochranou proti proříznutí.

3.5 Pracovní pásmo a okolí

3.5.1 Vyvětvovací minipila

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nedokážou rozpoznat nebo posoudit nebezpečí, která jim může vyvětvovací minipila a vymrštěné předměty způsobit. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.
  - ► Nepouštějte nezúčastněné osoby, děti a zvířata do pracovního pásma.
  - ► Vyvětvovací minipilu nenechávejte bez dozoru.
  - ► Je třeba zabezpečit, aby si s vyvětvovací minipilou nemohly hrát děti.
- Elektronické konstrukční prvky vyvětvovací minipily 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.

3.5.2 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, 🕮 18.7.



  - ► Akumulátor neponořujte do kapalin.
  - ► Akumulátor nepřibližujte ke kovovým malým předmětům.
  - ► Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
  - ► Nevystavujte akumulátor mikrovlnám.
  - ► Chraňte akumulátor před chemikáliemi, solemi a hnojivy.

3.5.3 Nabíječka

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí nabíječky a elektrického proudu. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny nebo usmrceny.
  - ► Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nepouštějte do blízkosti stroje.
  - ► Zajistěte, aby si děti nemohly s nabíječkou hrát.
- Nabíječka není chráněna proti vodě. Pokud by se pracovalo v dešti nebo ve vlhkém prostředí, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Uživatel může být zraněn a nabíječka se může poškodit.



  - ► Nikdy nepracujte v dešti ani ve vlhkém prostředí.
- Nabíječka není chráněna před všemi okolními vlivy. Pokud je nabíječka vystavena určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Skladujte nabíječku v uzavřeném a suchém prostoru.
  - ► Nikdy nabíječku nepoužívejte ve snadno hořlavém a explozivním prostředí.
  - ► Nikdy nabíječku nepoužívejte na snadno hořlavém podkladu.
  - ► Nabíječku nepoužívejte a neskladuje mimo uvedené teplotní rozsahy, 🕮 18.7.
- Osoby mohou zakopnout o připojovací kabel. Mohlo by dojít k poranění osob a poškození nabíječky.
  - ► Připojovací kabel nainstalujte naplocho na zem.

3.6 Bezpečnosti odpovídající stav

3.6.1 Vyvětvovací minipila

Vyvětvovací minipila je v bezpečném stavu, pokud jsou splněny následující podmínky:

– Vyvětvovací minipila je v nepoškozeném stavu.
– Vyvětvovací minipila je čistá.
– Závěsný držák a přetěžovací spojka jsou nepoškozené.
– 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.
– Pro tuto pilu je namontováno originální příslušenství STIHL.
– Příslušenství je namontováno správně.
– Uzávěr olejové nádržky je zavřený.

⚠ 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 minipilou.
  - ► Pokud je vyvětvovací minipila znečištěná: vyčistěte vyvětvovací minipilu.
  - ► Vyvětvovací minipilu používejte vždy pouze s nepoškozeným závěsným držákem a přetěžovací spojkou.
  - ► Na vyvětvovací minipile neprovádějte žádné změny. Výjimka: Montáž jedné z kombinací uvedených v tomto návodu k použití sestávající z vodicí lišty a pilového řetězu.
  - ► Pokud nefungují obslužné prvky: S vyvětvovací minipilou nepracujte.
  - ► Do této vyvětvovací minipily namontujte originální příslušenství STIHL.
  - ► 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 minipily nestrkejte žádné předměty.
  - ► Uzavřete uzávěr olejové nádržky.
  - ► Opotřebované nebo poškozené štítky s upozorněními vyměňte.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce STIHL.

3.6.2 Vodicí lišta

Vodicí lišta je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Vodicí lišta není poškozená.
– Vodicí lišta není deformovaná.
– Drážka je hluboká jako minimální povolená hloubka drážky nebo hlubší, 🕮 18.3.
– Drážka není ani zúžená, ani roztažená.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemůže již vodicí lišta pilový řetěz správně vést. Obíhající pilový řetěz může z vodicí lišty spadnout. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Pracujte s nepoškozenou motorovou pilou.
  - ► Pokud je hloubka drážky menší než minimální povolená hloubka drážky: vodicí lištu vyměňte.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Nabíječka

Nabíječka je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Nabíječka není poškozená.
– Nabíječka je čistá a suchá.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnostním požadavkům nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Používejte nepoškozenou nabíječku.
  - ► Pokud je nabíječka znečištěná nebo mokrá: nabíječku vyčistěte a nechejte uschnout.
  - ► Nabíječku nepozměňujte.
  - ► Do otvorů nabíječky nestrkejte žádné předměty.
  - ► Elektrické kontakty nabíječky nespojujte a nezkratujte kovovými předměty.
  - ► Nabíječku nikdy neotvírejte.

3.7 Pracovní postup

3.7.1 Řezání

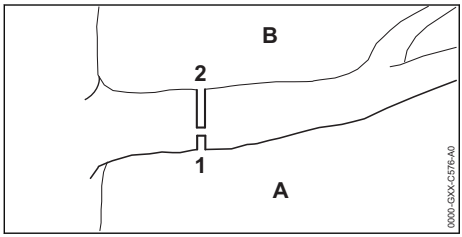
⚠ VAROVÁNÍ

- 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 minipilou, zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.
  - ► Pokud jsou světelné poměry a viditelnost špatné: s vyvětvovací minipilou nepracujte.
  - ► Vyvětvovací minipilu obsluhujte sám/sama.
  - ► Nikdy se strojem nepracujte nad úrovní ramen.
  - ► Pozor na překážky.
  - ► Pokud se poleze na strom: použijte lanovou pojistku.
  - ► Pokud uživatel není vyškolen pro lezení na strom: pracujte ve stoje 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.
  - ► Nepřidržujte žádné větve v blízkosti pilového řetězu. Pilový řetěz by mohl na dřevě odskočit do strany a zaříznout se do vaší ruky. Vyvětvovací minipilu držte a veďte vždy pevně oběma rukama.
  - ► Pokud je pilový řetěz zablokován nějakým předmětem: vypněte vyvětvovací minipilu a vyjměte akumulátory. Teprve poté předmět odstraňte.
- Když se pracuje v koruně stromu, může vyvětvovací minipila spadnout dolů. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Zajistěte proto vyvětvovací minipilu pomocí závěsného držáku a přetěžovací spojky. Vhodné příslušenství je k dispozici u odborných prodejců.
- 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 stav naplnění olejové nádržky, a to nejpozději po každém třetím nabití akumulátorů. Před úplným spotřebováním adhezního oleje pro pilové řetězy: dolijte adhezní olej pro pilové řetězy.
- ► Během práce pravidelně kontrolujte napnutí pilového řetězu. Pokud je napnutí řetězu příliš slabé: pilový řetěz napněte.

- Během práce se mohou vodicí lišta, pilový řetěz a řetězka velmi zahřát. Uživatel se může popálit.
  - ► Žhavého pilového řetězu, žhavé vodicí lišty a žhavé řetězky se nedotýkejte.
  - ► Počkejte, až vodicí lišta, pilový řetěz a řetězka vychladnou.
  - ► Používejte pracovní rukavice z odolného materiálu.
- Pokud se vyvětvovací minipila 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.
  - ► Ukončete práci, vyjměte akumulátory a vyhledejte odborného prodejce STIHL.
- Během práce může vyvětvovací minipila způsobit vznik vibrací.
  - ► Noste rukavice.
  - ► Dělejte včas pracovní přestávky.
  - ► Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledejte lékaře.
- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět, může dojít ke vzniku jisker. Ve snadno hořlavém prostředí mohou jiskry způsobit požár. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nepracujte ve snadno hořlavém prostředí.
- Když se spínač pustí, běží pilový řetěz ještě krátce dál. Pohybující se pilový řetěz může někoho pořezat. Může dojít k těžkému zranění osob.
  - ► Počkejte, až se pilový řetěz zastaví.

⚠ VAROVÁNÍ



-

Pokud se řeže dřevo pod pnutím, může dojít k zaklesnutí vodicí lišty. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětvovací minipilou a těžce se zranit.

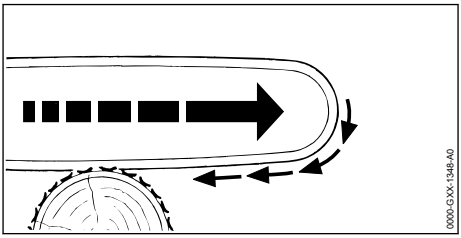
- ► Nejdříve proveďte odlehčovací řez (1) na tlakové straně (A), poté proveďte dělicí řez (2) zhora, přímo nad první řez, do tažné strany (B).

⚠ NEBEZPEČÍ

- Pokud se pracuje v okolí kabelů vedoucích elektrický proud, může s nimi pilový řetěz přijít do kontaktu a poškodit je. Uživatel se může vážně nebo smrtelně zranit.
  - ► Nepracujte v okolí kabelů vedoucích elektrický proud.

3.8 Reakční síly

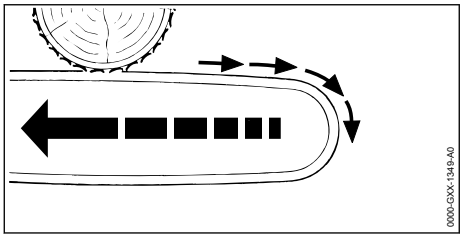
3.8.1 Reakční síly



Pokud se pracuje se spodní větví vodicí lišty, je vyvětvovací minipila tažena pryč od uživatele.

⚠ VAROVÁNÍ

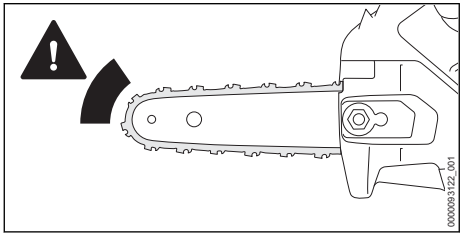
- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být vyvětvovací minipila náhle velmi silně odtažena pryč od uživatele. Může dojít k úrazu osob.
  - ► Vyvětvovací minipilu držte pevně oběma rukama.
  - ► Pracujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Pracujte s řádně nabroušeným a správně napnutým pilovým řetězem.
  - ► Vodicí lištu veďte rovně v řezu.
  - ► Ozubený doraz správně nasaďte.
  - ► Pracujte s plným plynem.



Pokud se pracuje s vrchní stranou vodicí lišty, pohybuje se vyvětvovací minipila směrem k uživateli.

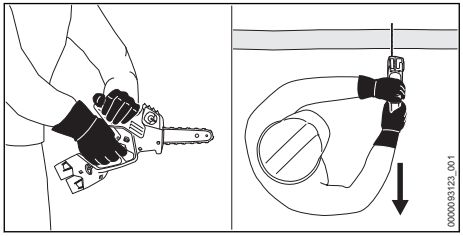
⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud obíhající pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může se vyvětvovací minipila náhle velmi rychle pohnout směrem k uživateli. Může dojít k úrazu osob.
  - ► Vyvětvovací minipilu držte pevně oběma rukama.
  - ► Pracujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Vodicí lištu veďte rovně v řezu.
  - ► Pracujte s plným plynem.



Pokud se pracuje se špičkou vodicí lišty, pohybuje se vyvětvovací minipila směrem k uživateli.

⚠ VAROVÁNÍ



- Pokud obíhající pilový řetěz narazí na tvrdý předmět v oblasti kolem horní čtvrtiny špičky vodicí lišty a dojde k rychlému zabrzdění nebo zaseknutí na špičce vodicí lišty, může se vyvětvovací minipila náhle rychle pohnout směrem k uživateli. Může dojít k úrazu osob.
  - ► Vyvětvovací minipilu držte pevně oběma rukama.
  - ► Nepřibližujte se tělem k prostoru pohybu vyvětvovací minipily.
  - ► Pracujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Nikdy nepracujte v pásmu okolo vrchní čtvrtiny hrotu vodicí lišty.
  - ► Pracujte s řádně nabroušeným a správně napnutým pilovým řetězem.
  - ► Pracujte s plným plynem.

3.9 Nabíjení

⚠ VAROVÁNÍ

- Během nabíjení může být poškozená nebo defektní nabíječka nezvykle cítit nebo může kouřit. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vytáhněte síťový konektor ze zásuvky.
  - ► Vyjměte akumulátory.
- Nabíječka se může při nedostatečném odvodu tepla přehřát a způsobit požár. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nabíječku ničím nezakrývejte.

3.10 Elektrické připojení

Kontakt s konstrukčními díly vedoucími elektrický proud může vzniknout z těchto příčin:

– Je poškozen připojovací kabel nebo prodlužovací kabel.
– Elektrická vidlice připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu je poškozená.
– Zásuvka není správně nainstalovaná.

⚠ NEBEZPEČÍ

- Kontakt s konstrukčními díly vedoucími elektrický proud může způsobit úraz elektrickým proudem. Uživatel může utrpět těžké nebo smrtelné zranění.
  - ► Zajistěte, aby připojovací kabel, prodlužovací kabel a jejich elektrické vidlice nebyly poškozeny.



Pokud je připojovací kabel nebo prodlužovací kabel poškozen:
- ► Poškozeného místa se nedotýkejte.
- ► Vytáhněte elektrickou vidlici ze zásuvky.

  - ► Připojovacího kabelu, prodlužovacího kabelu a jejich elektrických vidlic se dotýkejte pouze suchýma rukama.
  - ► Zasuňte elektrickou vidlici připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu do správně nainstalované a zajištěné zásuvky s ochranným kontaktem.

- ► Připojte nabíječku přes proudový chránič (30 mA, 30 ms).

- Poškozený nebo nevhodný prodlužovací kabel může vést k zásahu elektrickým proudem. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Používejte prodlužovací kabel se správným kabelovým průřezem, 🕮 18.6.

⚠ VAROVÁNÍ

- Během nabíjení může nesprávné síťové napětí nebo nesprávná síťová frekvence vést k přepětí v nabíječce. Nabíječka může být poškozena.
  - ► Zajistěte, aby síťové napětí a síťová frekvence elektrické sítě souhlasily s údaji na výkonovém štítku nabíječky.
- Pokud je nabíječka připojena k vícenásobným zásuvkám, může během nabíjení dojít k přetížení elektrických součástí. Elektrické konstrukční díly se mohou zahřát a způsobit požár. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Ujistěte se, že specifikace napájení na vícenásobné zásuvce nepřekračují specifikace uvedené na typovém štítku nabíječky a všech elektrických spotřebičů připojených k vícenásobné zásuvce.
- Nesprávně instalovaný připojovací nebo prodlužovací kabel může být poškozen a existuje zde nebezpečí zakopnutí. Osoby mohou být zraněny a připojovací nebo prodlužovací kabel může být poškozen.
  - ► Připojovací kabel a prodlužovací kabel uložte, veďte a označte tak, aby o ně osoby nemohly zakopnout.
  - ► Připojovací kabel a prodlužovací kabel veďte tak, aby nebyly napnuté nebo smotané.
  - ► Připojovací kabel a prodlužovací kabel veďte tak, aby nemohly být poškozeny, zlomeny, skřípnuty a neodíraly se.
  - ► Připojovací kabel a prodlužovací kabel chraňte před horkem, olejem a chemikáliemi.
  - ► Připojovací kabel a prodlužovací kabel veďte po suchém podkladu.
- Během práce se prodlužovací kabel zahřívá. Pokud teplo nemůže odcházet, může způsobit požár.
  - ► V případě použití kabelového bubnu: kabelový buben kompletně odviňte.
- Pokud jsou zdí vedeny elektrické kabely a trubky, může dojít při montáži nabíječky na zeď k jejich poškození. Kontakt s kabely vedoucími elektrický proud může vést k zásahu elektrickým proudem. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Zajistěte, aby na plánovaném místě nebyly ve zdi vedeny žádné elektrické kabely a trubky.
- Pokud by nabíječka nebyla na zeď namontována tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití, může nabíječka nebo akumulátor spadnout dolů nebo se může nabíječka přespříliš zahřát. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nabíječku namontujte na zeď tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud je nabíječka se vsazeným akumulátorem montována na zeď, může akumulátor z nabíječky vypadnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nejdříve na zeď připevněte nabíječku a pak vsaďte akumulátor.

3.11 Přeprava

3.11.1 Vyvětvovací minipila

⚠ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vyjměte akumulátory.



  - ► Nasuňte ochranný kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
  - ► Vyvětvovací minipilu přepravujte vždy v dodaném kufru.
  - ► Pokud v rozsahu dodávky není žádný kufr, zajistěte vyvětvovací minipilu upínacími popruhy, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

3.11.2 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.
  - ► Pokud je kufr součástí dodávky: akumulátor přepravujte v kufru, který je součástí dodávky.
- 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.

► Obal zajistěte tak, aby se nemohl pohybovat.

3.11.3 Nabíječka

⚠ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může nabíječka převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vytáhněte síťový konektor ze zásuvky.
  - ► Vyjměte akumulátory.
  - ► Nabíječku přepravujte v kufru, který je součástí dodávky.
  - ► Pokud není v rozsahu dodávky žádný kufr, zajistěte nabíječku upínacími popruhy, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.
- Připojovací kabel není určen k tomu, aby se za něj nabíječka nosila. Připojovací kabel a nabíječka tím mohou být poškozeny.
  - ► Sviňte připojovací kabel a připevněte jej na nabíječku.

3.12 Skladování

3.12.1 Vyvětvovací minipila

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící z vyvětvovací minipily. Děti mohou utrpět těžké úrazy.



► Vyjměte akumulátory.

- ► Nasuňte ochranný kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- ► Vyvětvovací minipilu skladujte mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty na vyvětvovací minipile a kovové konstrukční díly mohou pod vlivem vlhka zkorodovat. Vyvětvovací minipila se může poškodit.



► Vyjměte akumulátory.

- ► Vyvětvovací minipilu skladujte v čistém a suchém stavu.

3.12.2 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 minipily.
  - ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Nabíječka

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící nabíječkou. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení dětí.
  - ► Vytáhněte síťový konektor sítě.
  - ► Skladujte nabíječku mimo dosah dětí.
- Nabíječka není chráněna před všemi okolními vlivy. Pokud je nabíječka vystavena určitým okolním vlivům, může dojít k jejímu poškození.
  - ► Vytáhněte síťový konektor sítě.
  - ► Pokud je nabíječka příliš zahřátá: nechejte ji vychladnout.
  - ► Skladujte nabíječku v čistém a suchém stavu.
  - ► Skladujte nabíječku v uzavřeném prostoru.
  - ► Nabíječku je třeba skladovat v rámci zadaných teplotních mezí, 🕮 18.7.
- Připojovací kabel není určen k tomu, aby se za něj nabíječka nosila či zavěšovala. Připojovací kabel a nabíječka tím mohou být poškozeny.
  - ► Nabíječku berte a držte za těleso.
  - ► Nabíječku zavěste na závěsný držák na zdi.

3.13 Čištění, údržba a opravy

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud jsou akumulátory během čištění, údržby nebo oprav vložené v minipile, může dojít k nechtěnému zapnutí vyvětvovací minipily. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



► Vyjměte akumulátory.

- Při používání agresivních čisticích prostředků, čištění pomocí vodního proudu nebo špičatých předmětů může docházet k poškození zahradní pilky, vodicí lišty, pilového řetězu, akumulátoru a nabíječky. Pokud se zahradní pilka, vodicí lišta, pilový řetěz, akumulátor nebo nabíječka nečistí správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkému zranění osob.
  - ► Zahradní pilku, vodicí lištu, pilový řetěz, akumulátor a nabíječku čistěte tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud se zahradní pilka, vodicí lišta, pilový řetěz, akumulátor nebo nabíječka neudržují či neopravují správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Zahradní pilku, akumulátor a nabíječku nikdy sám/sama neopravujte ani neprovádějte údržbu.
  - ► Pokud musejí být zahradní pilka, akumulátor nebo nabíječka podrobeny údržbě nebo opravě: 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.

4 Příprava vyvětvovací minipily k práci

4.1 Příprava vyvětvovací minipily k práci

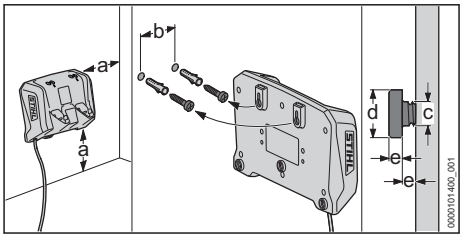
Před každým započetím práce se musí provést níže uvedené kroky:

- ► Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
  - – Vyvětvovací minipila, 🕮 3.6.1.
  - – Vodicí lišta, 🕮 3.6.2.
  - – Pilový řetěz, 🕮 3.6.3.
  - – Akumulátor, 🕮 3.6.4.
  - – Nabíječka, 🕮 3.6.5.
- ► Zkontrolujte akumulátor, 🕮 9.6.
- ► Akumulátor zcela nabijte, 🕮 5.2.
- ► Vyčistěte vyvětvovací minipilu, 🕮 14.1.
- ► Namontujte vodicí lištu a pilový řetěz, 🕮 6.1.2.
- ► Napněte pilový řetěz, 🕮 6.2.
- ► Doplňte adhezní olej pro pilové řetězy, 🕮 6.3.
- ► Zkontrolujte ovládací prvky, 🕮 9.4.
- ► Zkontrolujte mazání pilového řetězu, 🕮 9.5.
- ► Pokud tyto kroky nemohou být provedeny: vyvětvovací minipilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

5 Nabíjení akumulátoru a světla LED

5.1 Montáž nabíječky na zeď

Nabíječka může být montována na zeď.



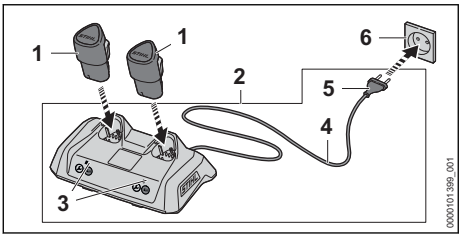
- ► Nabíječku namontujte na zeď tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - – Je použit vhodný připevňovací materiál.
  - – Nabíječka je ve vodorovné poloze.
    Jsou dodrženy následující rozměry:
    - – a = nejméně 100 mm
    - – b (pro AL 1 a AL 5) = 54 mm
    - – b (pro AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4,5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2,5 mm

5.2 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, 🕮 18.8. Skutečná délka doby nabíjení se může odchylovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena na adrese www.stihl.com/charging-times.

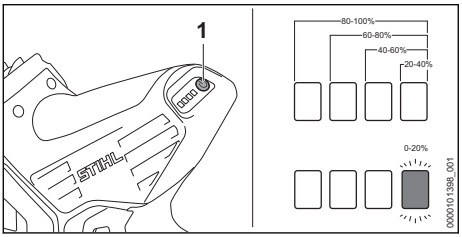
Když je elektrická vidlice zasunuta do zásuvky a akumulátor je vsazen do nabíječky, proces nabíjení se spustí automaticky. Po úplném nabití akumulátoru se nabíječka automaticky vypne.

Během nabíjení se akumulátor a nabíječka zahřívají.



- ► Zasuňte elektrickou vidlici (5) do dobře přístupné zásuvky (6).
  Nabíječka (2) provede detekční test. LED (3) svítí cca 1 vteřinu zeleně a cca 1 vteřinu červeně.
- ► Uložte připojovací kabel (4).
- ► Akumulátor (1) vsaďte do vodítek nabíječky (2) a až na doraz ho zamáčkněte.
  LED (3) svítí nebo bliká zeleně. Akumulátor (1) se nabíjí.
- ► Pokud LED (3) již nesvítí: akumulátor (1) je zcela nabitý a může být z nabíječky (2) vyjmut.
- ► Pokud se nabíječka (2) již nebude používat: síťový konektor (5) vytáhněte ze zásuvky (6).

5.3 Indikace stavu nabití



- ► Vložte akumulátory.
- ► Stiskněte tlačítko (1).
  Světla LED svítí po dobu cca 5 sekund zeleně a udávají stav nabití.
- ► Pokud pravé světlo LED bliká zeleně: nabijte akumulátor.

UPOZORNĚNÍ

- Světla LED indikují vždy akumulátor s nejnižší úrovní nabití. K zobrazení stavu nabití jednotlivých akumulátorů:
  - ► Akumulátor vložte jen do horní akumulátorové šachty.
  - ► Stiskněte tlačítko (1).

UPOZORNĚNÍ

- Pokud vložíte akumulátor pouze do spodní akumulátorové šachty, nebudou světla LED na vyvětvovací minipile fungovat.
  - ► Vložte proto oba akumulátory, nebo minimálně jeden akumulátor do horní akumulátorové šachty.
  - ► Stiskněte tlačítko (1).

5.4 Světla LED na vyvětvovací minipile

Světla LED mohou signalizovat stav nabití akumulátoru nebo poruchy. Světla LED mohou svítit nebo blikat zeleně nebo červeně.

Pokud světla LED svítí nebo blikají zeleně, je signalizován stav nabití.

- ► Pokud světla LED svítí nebo blikají červeně: odstraňte závady, 🕮 17.
  Ve vyvětvovací minipile nebo v akumulátoru je porucha.

5.5 LED na nabíječce

LED signalizuje stav nabíječky nebo její poruchy. LED může svítit zeleně nebo červeně nebo blikat.

Pokud LED svítí nebo bliká zeleně, akumulátor se nabíjí.

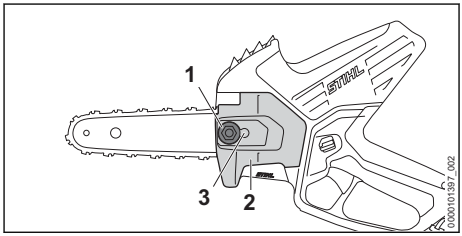
- ► Pokud LED svítí nebo bliká červeně: odstraňte závady, 🕮 17.
  V nabíječce nebo v akumulátoru je porucha.

6 Smontování vyvětvovací minipily

6.1 Demontáž a montáž vodicí lišty a pilového řetězu

6.1.1 Demontujte vodicí lištu a pilový řetěz

- ► Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.

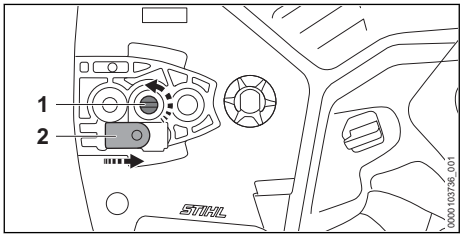


- ► Otáčejte maticí (1) proti směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až je možné sejmout víko řetězky (2).
- ► Sejměte víko řetězky (2).
- ► Napínací šroub (3) otočte proti směru hodinových ručiček až na doraz.
  Pilový řetěz je povolen.

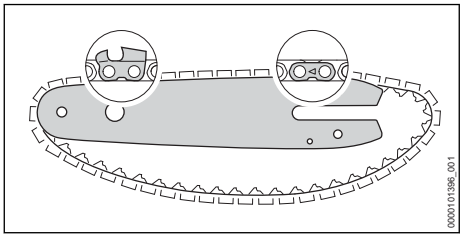
► Sejměte vodicí lištu a pilový řetěz.

6.1.2 Montáž vodicí lišty a pilového řetězu

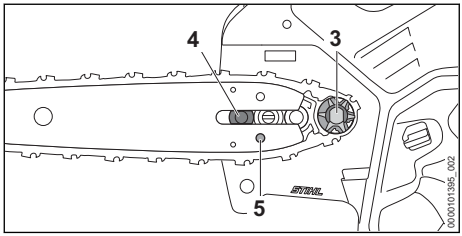
Kombinace vodicí lišty a pilového řetězu, které se hodí k řetězce a smějí být namontovány, jsou uvedeny v technických datech, 🕮 19.



► Napínacím šroubem (1) otáčejte proti směru hodinových ručiček tak dlouho, až napínací smykadlo (2) přilehne vlevo na pouzdro.

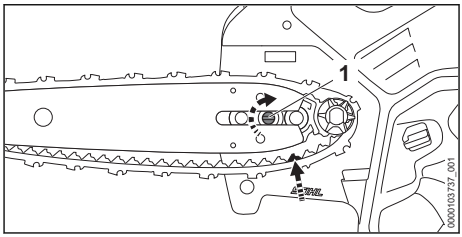


► Pilový řetěz vložte do drážky vodicí lišty tak, aby šipky na spojovacích článcích pilového řetězu na horní straně ukazovaly ve směru běhu pilového řetězu.



► Vodicí lištu s pilovým řetězem nasaďte na vyvětvovací minipilu tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  – Vodicí články pilového řetězu sedí v zubech řetězky (3).
  – Hlava šroubu s nákružkem (4) sedí v podlouhlém otvoru vodicí lišty.
  – Čep napínacího smykadla (2) sedí v otvoru (5) vodicí lišty.

Orientace vodicí lišty nehraje žádnou roli. Nápis natištěný na vodicí liště může být i vzhůru nohama.

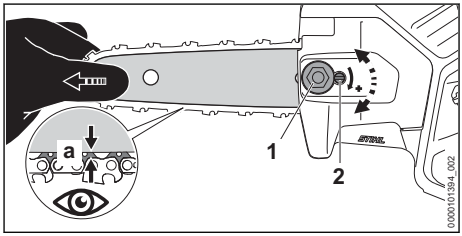


► Otáčejte napínacím šroubem (1) ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až pilový řetěz přilehne k vodicí liště. Přitom zaveďte vodicí články pilového řetězu do drážky vodicí lišty.
  Vodicí lišta a pilový řetěz přiléhají k vyvětvovací minipile.
► Víko řetězky přiložte k vyvětvovací minipile tak, aby lícovalo s vyvětvovací minipilou.
► Otáčejte maticí ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až víko řetězky pevně sedí na vyvětvovací minipile.

6.2 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.

► Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.



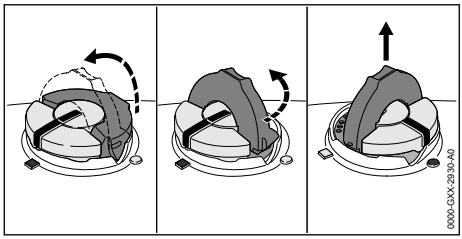
► Povolte matici (1).
► Vodicí lištu nadzdvihněte na jejím hrotu a napínacím kolečkem (2) otáčejte tak dlouho ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, až jsou splněny níže uvedené podmínky:
  – Vzdálenost a ve středu vodicí lišty je 1 mm až 2 mm.
  – Pilový řetěz lze ještě po vodicí liště dvěma prsty a s nepatrnou silou táhnout.
► Vodicí lištu na jejím hrotu držte i nadále nadzvednutou a matici (1) pevně utáhněte.
► Pokud vzdálenost a ve středu vodicí lišty není 1 mm až 2 mm: pilový řetěz znovu napněte.

6.3 Plnění adhezního oleje pro pilové řetězy

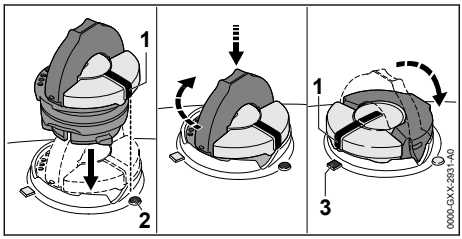
Adhezní olej pro pilové řetězy maže a chladí obíhající pilový řetěz.

STIHL doporučuje používat adhezní olej pro pilové řetězy STIHL nebo jiný adhezní olej pro pilové řetězy povolený pro motorové pily.

- ► Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- ► Vyvětvovací minipilu položte na rovnou plochu tak, aby uzávěr olejové nádržky směřoval nahoru.
- ► Pásmo okolo uzávěru olejové nádržky očistěte vlhkým hadrem.



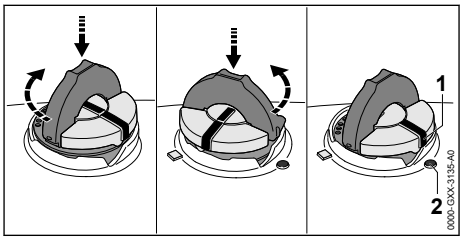
- ► Křídlo uzávěru olejové nádržky vyklopte.
- ► Uzávěrem olejové nádržky otočte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- ► Uzávěr olejové nádržky sejměte.
- ► Adhezní olej pro pilové řetězy vlijte tak, aby nedošlo k žádnému rozlití adhezního oleje a aby olejová nádržka nebyla naplněna až 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.

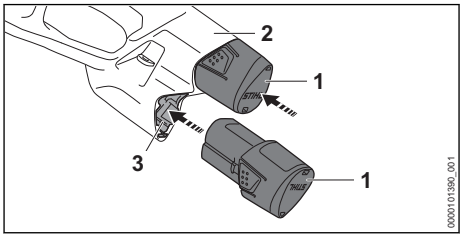


- ► Uzávěr olejové nádržky zamáčkněte směrem dolů a přitom jím otočte ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- ► Uzávěr olejové nádržky zamáčkněte směrem dolů a otáčejte jím v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až bude značka (1) ukazovat na značku (2).
- ► Znovu se pokuste olejovou nádržku uzavřít.
- ► Pokud se olejová nádržka i nadále nedá uzavřít: s vyvětvovací minipilou nepracujte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací minipila není ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.

7 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

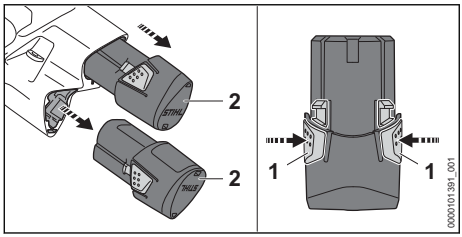
7.1 Vsazení akumulátoru

Firma STIHL doporučuje používat a označovat akumulátory po párech.



- ► Zatlačte akumulátor (1) až na doraz do akumulátorové šachty (2, 3).
  Akumulátor (1) se s kliknutím zajistí.

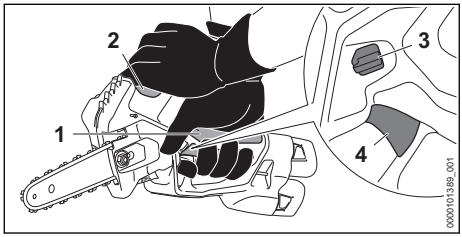
7.2 Vyjmutí akumulátoru



- Zmáčkněte obě zarážkové pojistky (1). Akumulátor (2) je odjištěný a lze ho vyjmout.

8 Zapnutí a vypnutí vyvětvovací minipily

8.1 Zapnutí vyvětvovací minipily



- Vyvětvovací minipilu držte pevně jednou rukou v místě uchopení ovládací rukojeti (1) tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Vyvětvovací minipilu držte druhou rukou za hmatec (2) a veďte ji.
- Stiskněte aretační páčku (3) palcem a držte ji stisknutou.
- Stiskněte ukazováčkem spínač (4) a držte ho stisknutý.
  Vyvětvovací minipila akceleruje a pilový řetěz se rozběhne. Aretační páčka (3) může být puštěna.

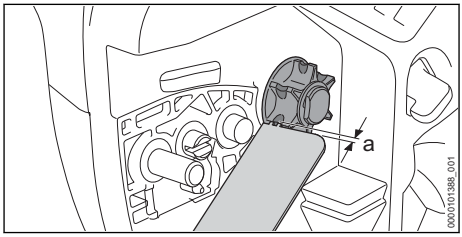
8.2 Vypnutí vyvětvovací minipily

- Pusťte spínač.
  Pilový řetěz již neběží.
- Pokud pilový řetěz běží dále: vyjměte akumulátory a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací minipila je defektní.

9 Kontrola vyvětvovací minipily a akumulátoru

9.1 Kontrola řetězky

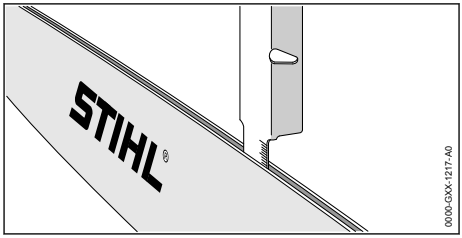
- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Demontujte víko řetězky.
- Demontujte vodicí lištu a pilový řetěz.



- Vyběhané stopy na řetězce přezkoušejte porovnávacím kalibrem STIHL.
- Pokud jsou vyběhané stopy hlubší než a = 0,5 mm: vyvětvovací minipilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Řetězka musí být vyměněna.

9.2 Kontrola vodicí lišty

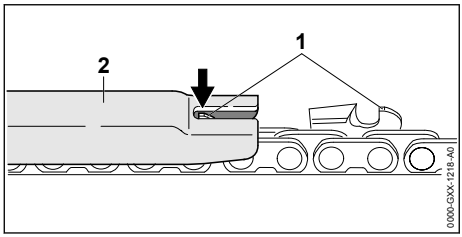
- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Demontujte pilový řetěz a vodicí lištu.



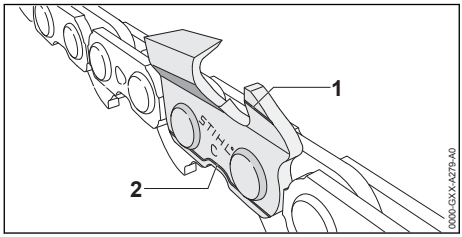
- Změřte hloubku drážky vodicí lišty stupnicovou tyčí pilovací měrky STIHL.
- Vodicí lištu vyměňte, pokud je splněna jedna z níže uvedených podmínek:
  – Vodicí lišta je poškozená.
  – Naměřená hloubka drážky je menší než nejmenší povolená hloubka drážky vodicí lišty, 🕮 18.3.
  – Drážka vodicí lišty je zúžená nebo roztažená.
- V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce STIHL.

9.3 Kontrola pilového řetězu

- Vyvětvovací minipilu vypněte 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, 🕮 15.3.



- Zkontrolujte, jsou-li viditelné značky opotřebení (1 a 2) 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 STIHL.

9.4 Kontrola ovládacích prvků

Aretační páčka a spínač
- Vyjměte akumulátory.
- Pokuste se stisknout spínač bez stisknutí aretační páčky.
- Pokud se spínač dá stisknout: vyvětvovací minipilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Aretační páčka je defektní.
- Stiskněte aretační páčku a držte ji stisknutou.
- Stiskněte spínací páku a opět ji pusťte.
- Pokud se spínač těžko pohybuje nebo se neodpruží do výchozí polohy: vyvětvovací minipilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Spínací páka je defektní.

Zapnutí vyvětvovací minipily
- Vložte akumulátory.
- Stiskněte aretační páčku a držte ji stisknutou.
- Stiskněte spínací páku a držte ji stisknutou.
  Pilový řetěz běží.
- Pokud 3 světla LED blikají červeně: vyjměte akumulátory a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací minipila vykazuje poruchu.
- Pusťte spínač.
  Pilový řetěz již neběží.
- Pokud pilový řetěz běží dále: vyjměte akumulátory a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Vyvětvovací minipila je defektní.

9.5 Kontrola mazání pilového řetězu

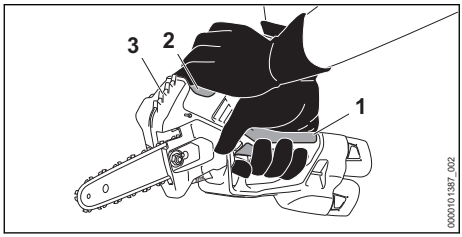
- Vložte akumulátory.
- Vodící lištu nasměrujte na vhodnou světlou plochu.
- Vyvětvovací minipilu zapněte.
  Adhezní olej pro pilové řetězy je odstřikován a je viditelný na světlé ploše. Mazání pilového řetězu je funkční.
- Pokud není viditelný žádný odstřikovaný adhezní olej:
  - Doplňte adhezní olej pro pilové řetězy.
  - Znovu přezkoušejte mazání řetězu.
  - Pokud není adhezní olej pro pilové řetězy stále ještě na světlé ploše viditelný: vyvětvovací minipilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Mazání řetězu je vadné.

9.6 Kontrola akumulátoru

- Vložte akumulátor do horní akumulátorové šachty.
- Stiskněte tlačítko na vyvětvovací minipile.
  Světla LED svítí nebo blikají.
- Vyjměte akumulátor a vložte druhý akumulátor do horní akumulátorové šachty.
- Stiskněte tlačítko na vyvětvovací minipile.
  Světla LED svítí nebo blikají.
- Vložte oba akumulátory.
- Stiskněte tlačítko na vyvětvovací minipile.
  Světla LED svítí nebo blikají.
- Pokud světla LED nesvítí nebo neblikají: vyvětvovací minipilu a akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Ve vyvětvovací minipile nebo v akumulátoru je porucha.

10 Práce s vyvětvovací minipilou

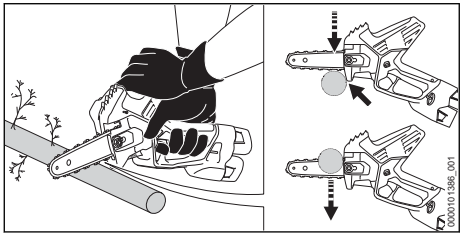
10.1 Jak držet a vést vyvětvovací minipilu



- Vyvětvovací minipilu držte pevně jednou rukou v místě uchopení ovládací rukojeti (1) tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť, a veďte ji.
- Vyvětvovací minipilu držte druhou rukou za hmatec (2) a veďte ji. Nesahejte do oblasti zubů (3).

10.2 Stříhání

- Zaveďte vodicí lištu na plný plyn do řezu.

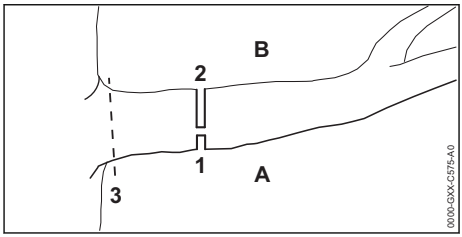


- Nasaďte ozubený doraz a použijte ho jako otočný bod.
- Veďte vodicí lištu úplně skrze dřevo.
- Na konci řezu zachyťte hmotnost vyvětvovací minipily.
- Větve odřezávejte jednotlivě.

Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí, 🕮 18.8.

10.3 Odvětvování

- Vodicí lištu na plný plyn zatlačte pákovitým pohybem proti větvi.



- Nejdříve proveďte odlehčovací řez (1) na tlakové straně (A), poté proveďte dělicí řez (2) zhora, přímo nad první řez, do tažné strany (B).
- Poslední řez (3) provádějte v blízkosti kmene, aniž byste přitom poškodili kůru.

11 Po skončení práce

11.1 Po skončení práce

- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Pokud je vyvětvovací minipila mokrá: vyvětvovací minipilu nechejte uschnout.
- Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký: akumulátor nechte uschnout, 🕮 18.8.
- Vyčistěte vyvětvovací minipilu.
- Vyčistěte vodicí lištu a pilový řetěz.
- Nasuňte ochranný kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- Vyčistěte akumulátor.

12 Přeprava

12.1 Přeprava vyvětvovací minipily

- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Nasuňte ochranný kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.

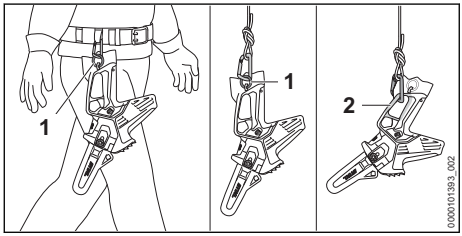
Jak nosit vyvětvovací minipilu

- Vyvětvovací minipilu noste jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby vodicí lišta směřovala dolů.

Přeprava vyvětvovací minipily ve vozidle

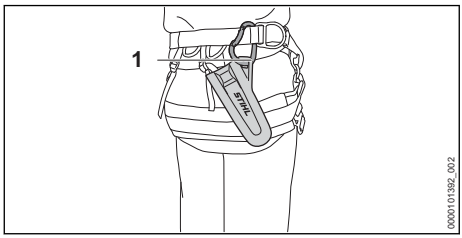
- Vyvětvovací minipilu přepravujte vždy v dodaném kufru.
- Kufr zajistěte tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.
- Pokud v rozsahu dodávky není žádný kufr, zajistěte vyvětvovací minipilu upínacími popruhy, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

Vyvětvovací minipilu přepravujte za závěsný držák s přetěžovací spojkou nebo za karabinku



- Vyvětvovací minipilu přepravujte pomocí závěsného držáku s přetěžovací spojkou (1) za popruh nebo lano, nebo zavěste karabinku do zadní oblasti rukojeti (2).

Přeprava krytu řetězu na závěsném háku



- Ochranný kryt řetězu přepravujte přes závěsný držák (1) na popruhu.

12.2 Přeprava akumulátoru

- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Zajistěte, aby byl akumulátor ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.
- Akumulátor přepravujte v kufru, který je součástí dodávky.
- Pokud není součástí dodávky žádný kufr: zabalte akumulátor tak, aby se nemohl v balení pohybovat.
- Obal zajistěte tak, aby se nemohl 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.

12.3 Přeprava nabíječky

- Vytáhněte síťový konektor ze zásuvky.
- Vyjměte akumulátory.
- Sviňte připojovací kabel a připevněte jej na nabíječku.
- Pokud se bude nabíječka přepravovat v automobilu:
  - Nabíječku přepravujte v kufru, který je součástí dodávky.
  - Kufr zajistěte tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.
  - Pokud v rozsahu dodávky není žádný kufr, zajistěte nabíječku tak, aby se tato nemohla převrátit ani pohnout.

13 Skladování

13.1 Skladování vyvětvovací minipily

- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Nasuňte ochranný kryt řetězu na vodicí lištu tak, aby byla celá vodicí lišta zakrytá.
- Vyvětvovací minipilu skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Vyvětvovací minipila se nemůže převrátit ani pohnout.
  - Vyvětvovací minipila je mimo dosah dětí.
  - Vyvětvovací minipila je čistá a suchá.
- Pokud se vyvětvovací minipila bude skladovat déle než 30 dní: demontujte vodicí lištu a pilový řetěz.

13.2 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 třeba skladovat odděleně od vyvětvovací minipily.
  - 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, 🕮 18.7.

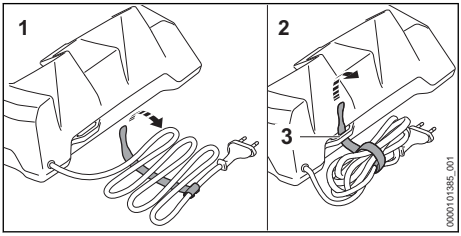
UPOZORNĚNÍ

- 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.

13.3 Skladování nabíječky

- Vytáhněte síťový konektor ze zásuvky.



- Sviňte připojovací kabel a připevněte jej na nabíječku.
- Skladujte nabíječku tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Nabíječka je mimo dosah dětí.
  - Nabíječka je čistá a suchá.
  - Nabíječka je v uzavřeném prostoru.
  - Nabíječka není zavěšená za připojovací kabel nebo za držák (3) pro připojovací kabel.
  - Nabíječku neskladujte mimo udávané teplotní rozsahy, 🕮 18.7.

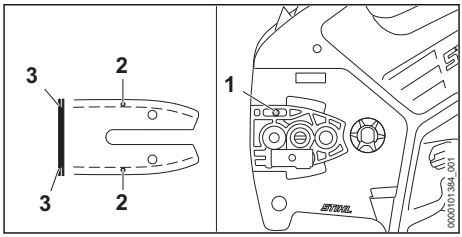
14 Čištění

14.1 Čištění vyvětvovací minipily

- Vyvětvovací minipilu vypněte a vyjměte akumulátor.
- Vyvětvovací minipilu vyčistěte vlhkým hadrem nebo rozpouštědlem na bázi pryskyřice značky STIHL.
- Vyčistěte větrací štěrbiny štětcem.
- Demontujte víko řetězky.
- Pásmo okolo řetězky očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Odstraňte z akumulátorové šachty cizí předměty a vyčistěte akumulátorovou šachtu vlhkým hadrem.
- Elektrické kontakty v akumulátorové šachtě vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.
- Namontujte kryt řetězového kola.

14.2 Vyčistěte vodicí lištu a pilový řetěz

- Vyvětvovací minipilu vypněte 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.

14.3 Čištění akumulátoru

- Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

14.4 Čištění nabíječky

- Vytáhněte elektrickou vidlici ze zásuvky.
- Nabíječku vyčistěte vlhkým hadrem.
- Elektrické kontakty nabíječky vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.

15 Údržba

15.1 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:

Týdně

- Zkontrolujte řetězku.
- Zkontrolujte vodicí lištu a odstraňte otřepy.
- Zkontrolujte pilový řetěz a naostřete ho.

Ročně

- Nechte u odborného prodejce výrobků STIHL vyčistit olejovou nádržku.

15.2 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.

15.3 Ostření pilového řetězu

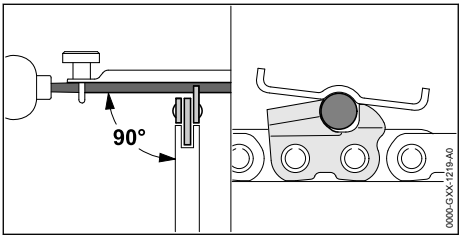
Správné ostření pilového řetězu vyžaduje velkou praxi.

Pomůckou pro správné ostření pilového řetězu jsou pilníky STIHL, pilovací přípravky STIHL, ostřicí nářadí°STIHL, držáky pilníků STIHL 2 v 1 a brožura „Ostření pilových řetězů STIHL“. Brožura je dostupná na adrese www.stihl.com/sharpening-brochure.

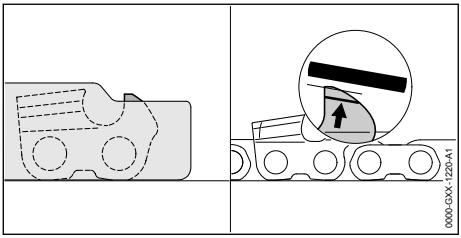
Společnost STIHL doporučuje nechat pilové řetězy ostřit u odborného prodejce STIHL.

VAROVÁNÍ

- Řezné zuby pilového řetězu jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
  - ► Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.



- ► Každý řezný zub ostřete kulatým pilníkem tak, aby byly 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 vodicí liště.
  - – Je dodržen úhel ostření 30°.



- ► Omezovač hloubky spilujte plochým pilníkem tak, aby byl ve 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 STIHL.

16 Oprava

16.1 Oprava vyvětvovací minipily, akumulátoru a nabíječky

Uživatel nemůže vyvětvovací minipilu, vodicí lištu, pilový řetěz, akumulátor a nabíječku opravovat sám.

- ► Pokud jsou vyvětvovací minipila, vodicí lišta nebo pilový řetěz poškozeny: vyvětvovací minipilu, vodicí lištu nebo pilový řetěz nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- ► Pokud je akumulátor defektní nebo poškozený: akumulátor vyměňte.
- ► Pokud je nabíječka defektní nebo poškozená: nabíječku vyměňte.
- ► Pokud je připojovací kabel defektní nebo poškozený: nabíječku nepoužívejte a připojovací kabel nechejte vyměnit u odborného prodejce výrobků STIHL.

17 Odstranění poruch

17.1 Odstranění poruch na odvětvovací pile nebo akumulátoru

Porucha	Světla LED na nůžkách na keře	Příčina	Odstranění závady
Při zapnutí se vyvětvovací pila nerozběhne.	1 světlo LED bliká zeleně.	Stav nabití minimálně jednoho z akumulátorů je příliš nízký.	► Akumulátory vkládejte jeden po druhém do horní akumulátorové šachty a nechte zobrazovat stav jejich nabití. ► Nabijte akumulátor.
	1 světlo LED svítí červeně.	Minimálně jeden z akumulátorů je příliš teplý nebo příliš studený.	► Vyjměte akumulátory. ► Vložte akumulátory do nabíječky. Pokud světlo LED na akumulátorové šachtě nabíječky svítí červeně, je akumulátor příliš teplý nebo příliš studený. ► Nechte akumulátor vychladnout nebo zahřát.
	3 LED blikají červeně.	Vyvětvovací minipila vykazuje poruchu.	► Vyjměte akumulátory a opět je vložte. ► Vyvětvovací minipilu zapněte. ► Pokud 3 světla LED i nadále červeně blikají: akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
	3 LED svítí červeně.	Vyvětvovací minipila je příliš teplá.	► Vyjměte akumulátory. ► Nechejte vyvětvovací minipilu vychladnout.
	4 LED blikají červeně.	Minimálně u jednoho z akumulátorů došlo k poruše.	► Vyjměte akumulátory. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vložte akumulátory. ► Vyvětvovací minipilu zapněte. ► Pokud i dále 4 světla LED blikají červeně: vyjměte akumulátory. ► Vložte akumulátory do nabíječky. Pokud světlo LED na akumulátorové šachtě nabíječky bliká červeně, došlo k poruše akumulátoru. Akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		Elektrické spojení mezi vyvětvovací minipilou a akumulátory je přerušeno.	► Vyjměte akumulátory. ► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě. ► Vložte akumulátory.
		Vyvětvovací minipila nebo akumulátory jsou vlhké.	► Vyvětvovací minipilu nebo akumulátory nechejte vyschnout, 🕮 18.8.
		Pilový řetěz je zakleslý.	► Vyjměte akumulátory. ► Vyčistěte vyvětvovací minipilu, 🕮 14.1.
Vyvětvovací minipila se za provozu vypíná.	3 LED svítí červeně.	Vyvětvovací minipila je příliš teplá.	► Vyjměte akumulátory. ► Nechejte vyvětvovací minipilu vychladnout.
		Vyskytla se elektrická porucha.	► Vyjměte akumulátory a opět je vložte. ► Vyvětvovací minipilu zapněte.
Řezný výkon vyvětvovací minipily klesá.	1 světlo LED bliká zeleně.	Stav nabití minimálně jednoho z akumulátorů je příliš nízký.	► Akumulátory vkládejte jeden po druhém do horní akumulátorové šachty a nechte zobrazovat stav jejich nabití. ► Nabijte akumulátor.
		Pilový řetěz není správně naostřen.	► Pilový řetěz správně naostřete.

Porucha	Světla LED na nůžkách na keře	Příčina	Odstranění závady
Provozní doba vyvětvovací minipily je příliš krátká.		Pilový řetěz je příliš silně napnutý.	► Správně napněte pilový řetěz.
		Minimálně jeden z akumulátorů není plně nabitý.	► Akumulátory vkládejte jeden po druhém do horní akumulátorové šachty a nechte zobrazovat stav jejich nabití. ► Akumulátor zcela nabijte.
		Životnost minimálně jednoho z akumulátorů 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.	► Vyčistěte vodicí lištu a pilový řetěz.
		Pilový řetěz je příliš silně napnutý.	► Správně napněte pilový řetěz.
		Vyvětvovací minipila není správně používána.	► Nechte si vysvětlit použití a nacvičte je.

17.2 Odstranění poruch nabíječky

Porucha	LED na nabíječce	Příčina	Odstranění závady
Akumulátor se nenabíjí.	LED svítí červeně.	Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.	► Nechejte akumulátor vsazený v nabíječce. Proces nabíjení se spustí automaticky, jakmile je dosaženo přípustné tepelné pásmo.
	LED bliká červeně.	Elektrické spojení mezi nabíječkou a akumulátorem je přerušeno.	► Vyjměte akumulátor. ► Vyčistěte elektrické kontakty na nabíječce. ► Vsaďte akumulátor.
		V nabíječce je porucha.	► Nabíječku nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
		V akumulátoru je porucha.	► Akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
Nabíječka neprovádí žádný detekční test.	LED nesvítí po dobu cca 1 vteřiny zeleně a cca 1 vteřiny červeně.	Elektrické spojení k nabíječce bylo krátce přerušeno.	► Vytáhněte síťový konektor ze zásuvky. ► Počkejte 1 minutu. ► Zastrčte síťový konektor do zásuvky.

18 Technická data

18.1 Vyvětvovací minipila STIHL GTA 40.0

– Přípustný akumulátor: STIHL AS
– Hmotnost bez akumulátoru, s vodicí lištou a pilovým řetězem: 1,4 kg
– Maximální obsah olejové nádržky: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektrický druh ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)

Délka provozní doby je uvedena na adrese www.stihl.com/battery-life.

18.2 Řetězky

Použity mohou být níže uvedené řetězky:
– se 6 zuby pro 1/4" P
  – Maximální rychlost řetězu: 8,0 m/s

18.3 Minimálně dovolená hloubka drážky vodící lišty

Minimálně dovolená hloubka drážky závisí na rozteči vodící lišty.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Akumulátor STIHL AS

– Akumulátorová technologie: lithium-iontový
– Napětí: 10,8 V
– Maximální napětí: 12 V
– Kapacita v Ah: viz výkonový štítek
– obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
– Hmotnost v kg: viz výkonový štítek

18.5 Nabíječka STIHL AL 5-2

– Jmenovité napětí: viz výkonový štítek
– Frekvence: viz výkonový štítek
– Jmenovitý výkon: viz výkonový štítek
– Nabíjecí proud: viz výkonový štítek
– Maximální kapacita přípustného akumulátoru STIHL AS: 12,5 Ah

Délka doby nabíjení je uvedena na stránkách www.stihl.com/charging-times.

18.6 Prodlužovací kabely

Pokud se používá prodlužovací kabel, musejí mít jeho žíly v závislosti na napětí a na délce prodlužovacího kabelu nejméně níže uvedené průřezy:

Pokud je jmenovité napětí na výkonovém štítku 220 V až 240 V:
– délka kabelu do 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– délka kabelu 20 m až 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Pokud je jmenovité napětí na výkonovém štítku 100 V až 127 V:
– délka kabelu do 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– délka kabelu 10 m až 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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.
  - ► Zahradní pilku, akumulátor nebo nabíječku nepoužívejte při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
  - ► Vyvětvovací minipilu, akumulátor nebo nabíječku neskladujte při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 70 °C.

18.8 Doporučené teplotní rozsahy

Aby se dosáhlo optimálního výkonu vyvětvovací minipily, akumulátorů a nabíječek, dbejte na dodržování doporučených teplotních rozsahů:
– 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.

18.9 Akustické a vibrační hodnoty

Firma STIHL doporučuje používat ochranu sluchu.
– Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle normy EN 62841-4-1: 82 dB(A), nejistota měření K_{pA}: 2 dB(A)
– Hladina akustického výkonu L_{WA} měřená podle normy EN 62841-4-1: 90 dB(A), nejistota měření K_{WA}: 2 dB(A)
– Zaručená hladina akustického výkonu L_{WAd} měřená podle směrnice 2000/14/ES: 92 dB(A)
– Hodnota vibrací a_{hv} měřená podle EN 62841-4-1:
  – Ovládací rukojeť: 4,2 m/s², nejistota měření K_a: 2,0 m/s²
  – Hmatec: 4,5 m/s², nejistota měření K_a: 2,0 m/s²
– Hodnota vibrací p_F zjištěná podle normy EN ISO 5349-3:
  – Ovládací rukojeť: 142 m/s², nejistota měření K_p: 50 m/s²
  – Hmatec: 251 m/s², nejistota měření: K_p: 50 m/s²

Uvedené hodnoty hluku a vibrací byly měřeny standardizovanou zkušební metodou a lze je použít k porovnání elektrických zařízení. Sku-

tečně 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. Je možno přihlédnout také k době, kdy je elektrický stroj vypnutý, a době, kdy je stroj sice zapnutý, avšak běží bez zatížení.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

18.10 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach .

19 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů

19.1 Prořezávací minipila STIHL GTA 40.0

Rozteč	Tloušťka vodicího článku / šířka drážky	Délka	Vodicí lišta	Počet zubů vratné hvězdice	Počet vodicích článků	Pilový řetěz
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (typ 3670)
Řezná délka vodicí lišty závisí na používané vyvětvovací minipile a pilovém řetězu. Skutečná řezná/žací délka vodicí lišty může být kratší než uvedená délka.						

20 Náhradní díly a příslušenství

20.1 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.

21 Likvidace

21.1 Likvidace vyvětvovací minipily, akumulátoru a nabíječky

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u místních úřadů a odborného prodejce 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.

22 Shoda s předpisy EU

EU prohlášení o shodě je dostupné na stránkách stihl.link/compliance.

Formulář pro hlášení bezpečnostních slabých míst a další informace jsou dostupné na stránkách vdp.stihl.com.

23 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

24 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje

24.1 Úvod

⚠ VAROVÁNÍ

- **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, ilustrace a technické údaje, jimiž je toto elektronářadí opatřeno.** V důsledku nedodržení následujících pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným těžkým úrazům. **Všechny bezpečnostní pokyny a návody bezpečně uložte pro budoucí další použití.**

Pojem „elektronářadí“ používaný v bezpečnostních pokynech se vztahuje na elektronářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) nebo na elektronářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

24.2 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.

24.3 Elektrická bezpečnost

a) **Elektronářadí nikdy nenechávejte na dešti či v mokru.** Vniknutí vody do elektronářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Bezpečnostní pokyny pro vyvětvovací minipilu

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro vyvětvovací minipilu

a) **Běžící vyvětvovací minipilu držte dostatečně vzdálenou od všech částí těla. Přesvědčte se ještě před nastartováním vyvětvovací minipily o tom, že se pilový řetěz ničeho nedotýká.** Při práci s vyvětvovací minipilou může již jen krátký moment nepozornosti vést k tomu, že oděv nebo části těla budou zachyceny pilovým řetězem.

b) **Vyvětvovací minipilu držte vždy jednou rukou za ovládací rukojeť a druhou rukou za přídavný hmatec.**

c) **Vyvětvovací minipilu držte jen za izolované plochy rukojetí, protože pilový řetěz může narazit na skrytá elektrická vedení.** Kontakt pilového řetězu s kabelem pod napětím může uvést kovové části stroje také pod napětí, a v důsledku toho způsobit úraz elektrickým proudem.

d) **Noste ochranu očí. Doporučuje se nosit i další ochranné vybavení pro sluch, hlavu, ruce, stehna, holeně a nohy.** Vhodný ochranný oděv snižuje nebezpečí úrazu v důsledku třísek odmrštěovaných do okolí a náhodného dotyku pilového řetězu.

e) **Nikdy nepracujte s vyvětvovací minipilou na žebříku, ze střechy nebo na nestabilní ploše stání.** Při provozu takovýmto způsobem hrozí nebezpečí úrazu.

f) **Nepracujte s vyvětvovací minipilou na stromě, pokud k tomu nemáte příslušné proškolení.** Používání vyvětvovací minipily na stromě bez řádného proškolení může vést k těžkým úrazům.

g) **Dbejte vždy na pevný postoj a používejte vyvětvovací minipilu pouze, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném podkladu.** Kluzký podklad nebo nestabilní plochy pro stání mohou vést ke ztrátě stability nebo kontroly nad vyvětvovací minipilou.

h) **Při řezání větve, která je pod napětím, počítejte s tím, že se větev odpruží zpět.** Při uvolnění napětí v dřevěných vláknech může napnutá větev pracovníka udeřit a/nebo ho zbavit vlády nad vyvětvovací minipilou.

i) **Buďte obzvláště opatrní při řezání podrostu a mladých stromků.** Slabý materiál se může v pilovém řetězu zachytit a udeřit vás nebo vám způsobit ztrátu rovnováhy.

j) **Vyvětvovací minipilu přenášejte vždy za přední rukojeť, ve vypnutém stavu a tak, aby byl pilový řetěz odvrácen od vašeho těla. Při přepravě nebo skladování vyvětvovací minipily zásadně vždy nasuňte ochranný kryt.** Pečlivé a opatrné zacházení s vyvětvovací minipilou snižuje pravděpodobnost náhodného tělesného kontaktu s běžícím pilovým řetězem.

k) **Dodržujte pokyny pro mazání, napnutí řetězu a výměnu vodicí lišty a pilového řetězu.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout, nebo zvýšit nebezpečí úrazu.

l) **Řezejte jenom dřevo. Vyvětvovací minipilu nepoužívejte pro práce, pro které není určena. Příklad: Vyvětvovací minipilu nepoužívejte pro řezání kovů, plastů, zdiva nebo stavebních materiálů, které nejsou ze dřeva.** Použití vyvětvovací minipily pro práce neodpovídající jejímu určení může vést k nebezpečným situacím.

m) **Tato vyvětvovací minipila není vhodná ke kácení stromů.** Použití vyvětvovací minipily pro práce neodpovídající jejímu určení může způsobit vážné úrazy uživatele nebo jiných osob.

n) **Dodržujte přesně veškeré pokyny během odstraňování nahromaděného materiálu ve vyvětvovací minipile, jejího uskladňování nebo při údržbářských úkonech. Ujistěte se, že je spínač vypnutý a akumulátor je odpojen.** Nenadálé spuštění vyvětvovací minipily při odstraňování nahromaděného materiálu, nebo během údržbářských prací může vést k závažným úrazům.

24.9 Příčiny zpětného rázu a jak zpětnému rázu zabránit

a) **Držte vyvětvovací minipilu pevně oběma rukama, přičemž palce a prsty pevně obepínají rukojeti vyvětvovací minipily. Uveďte vaše tělo a paže do takové polohy, ve které můžete zvládnout zpětný ráz.** V případě, že byla učiněna vhodná opatření, může pracovník zpětný ráz zvládnout. Vyvětvovací minipilu nikdy nepouštějte.

b) **Vyhněte se abnormálnímu držení těla a nikdy neřezejte nad výši ramen.** Tím se zabrání nechtěnému dotyku hrotu lišty a umožní se tím lepší kontrola nad vyvětvovací minipilou v neočekávaných situacích.

c) **Používejte vždy výrobcem předepsané náhradní lišty a pilové řetězy.** Nesprávné náhradní lišty a pilové řetězy mohou vést k přetržení řetězu a/nebo ke zpětnému rázu.

d) **Dodržujte pokyny výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu.** Příliš nízké omezovače hloubky zvyšují sklon ke zpětnému rázu.

Tartalomjegyzék

1 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk.....222
2 Áttekintés..... 223
3 Biztonsági tudnivalók..... 224
4 Fásszárúnövény-vágó felkészítése a használatra.....234
5 Akku töltés és LED-ek.....234
6 Fásszárúnövény-vágó összeszerelése...235
7 Az akku behelyezése és kivevése..... 237
8 A fásszárúnövény-vágó bekapcsolása és kikapcsolása..... 238
9 A fásszárúnövény-vágó és az akkumulátor ellenőrzése.....238
10 A fásszárúnövény-vágóval való munkavégzés..... 240
11 Munka után..... 240
12 Szállítás..... 240
13 Tárolás.....241
14 Tisztítás.....242
15 Karbantartás..... 242
16 Javítás.....243
17 Hibaelhárítás.....243
18 Műszaki adatok.....245
19 Vezetőlemezek és fűrészláncok kombinációi.....247
20 Pótalkatrészek és tartozékok.....247
21 Ártalmatlanítás.....247
22 EU-megfelelőség..... 247
23 Címek.....248
24 Általános biztonsági előírások az elektromos szerszámokhoz..... 248

FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL, ÉRTSE MEG ÉS ŐRIZZE MEG.

1 Erre a használati útmutatóra vonatkozó információk

1.1 Érvényes dokumentumok

A helyi biztonsági előírások érvényesek.

► Ezen a használati útmutatón kívül olvassa el, értse meg és őrizze meg a következő dokumentumokat:

– Beépített akkumulátoros STIHL akkumulátorokra és termékekre vonatkozó biztonsági információk: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 A figyelmeztetések jelölése a szövegben

⚠ VESZÉLY

■ Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
  ► A megnevezett intézkedésekkel súlyos sérülések vagy halál kerülhető el.

⚠ 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.

1.3 Szimbólumok a szövegben

📖 Ez a szimbólum e használati útmutató egyik fejezetére utal.

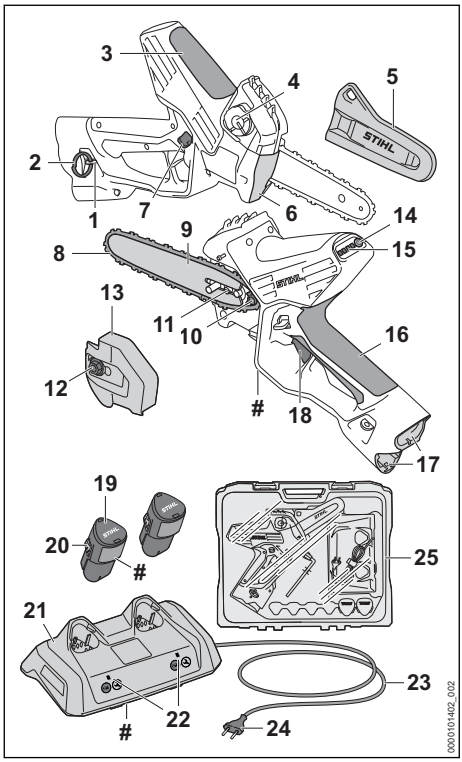
Az eredeti használati útmutató fordítása
0000011064_008_H

Klórmentesen fehérített papírra nyomtatott.
A papír újrahasznosítható.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Áttekintés

2.1 A fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor és a töltőkészülék



1 Akasztógyűrű
Az akasztógyűrű a túlterhelési gyűrű beakasztására szolgál.

2 Túlterhelési gyűrű
A túlterhelési gyűrű a fásszárúnövény-vágó beakasztására szolgál a fán történő munkavégzés alatt.

3 Fogantyúrész
A fogantyúrész a fásszárúnövény-vágó tartására és vezetésére szolgál.

4 Olajtartály zárósapkája
Az olajtartály zárósapkája lezárja az olajtartályt.

5 Láncvédő
A láncvédő megvéd a fűrészlánccal történő érintkezéstől.

6 Ütköző
Az ütközővel támasztható meg a fásszárúnövény-vágó a fánál.

7 Záremeltyű
A záremeltyű kireteszeli a kapcsolóemeltyűt.

8 Fűrészlánc
A fűrészlánc elvágja a fát.

9 Vezetőlemez
A vezetőlemez vezeti a fűrészláncot.

10 Lánckerék
A lánckerék hajtja meg a fűrészláncot.

11 Feszítőcsavar
A feszítőcsavar a láncfeszítés beállítására szolgál.

12 Anya
Az anya rögzíti a lánckerékfedelet a fásszárúnövény-vágóhoz.

13 Lánckerékfedél
A lánckerékfedél lefedi a lánckereket és rögzíti a vezetőlemezt a fásszárúnövény-vágóhoz.

14 Nyomógomb
A fásszárúnövény-vágón lévő LED-eket a nyomógomb aktiválja.

15 LED-ek
A LED-ek a legalacsonyabb töltöttségi szinttel rendelkező akkumulátor töltöttségi szintjét és üzemzavarokat jeleznek ki.

16 Kezelőfogantyú
A kezelőfogantyú a fásszárúnövény-vágó kezelésére, tartására és vezetésére szolgál.

17 Akkumulátorüreg
Az akkumulátorüreg befogadja az akkumulátort.

18 Kapcsolóemeltyű
A kapcsolóemeltyű be- és kikapcsolja a fásszárúnövény-vágót.

19 Akkumulátor
Az akkumulátor látja el a fásszárúnövény-vágót energiával.

20 Bekattanó horog
A bekattanó horog tartja az akkumulátort az akkumulátorüregben.

21 Töltőkészülék
A töltőkészülék tölti az akkumulátort.

22 LED
A LED a töltőkészülék állapotát jelzi.

23 Csatlakozóvezeték
A csatlakozóvezeték köti össze a töltőkészüléket a hálózati csatlakozódugasszal.

24 Hálózati dugasz
A hálózati dugasz köti össze a csatlakozóvezetéket a konnektorral.

25 Koffer

A koffer a fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor a töltőkészülék és a tartozékok szállítására és tárolására szolgál. A koffert csak a készlet szállítási csomagja tartalmazza (amely fásszárúnövény-vágóból, akkumulátorból, töltőkészülékből és tartozékokból áll).

Teljesítménytábla a gépszámmal

2.2 Szimbólumok

A fásszárúnövény-vágón, az akkumulátoron, a töltőkészüléken és a kofferen lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:


Ez a szimbólum megmutatja a fűrészlánc haladási irányát.


A fűrészlánc megfeszítése érdekében ebbe az irányba forgassa.


Ez a szimbólum jelöli a fűrészlánc-tapadóolaj olajtartályát.


A LED zölden világít vagy villog. Az akkumulátor töltődik.


A LED pirosan villog. Az akkumulátor és a töltőkészülék között nincs elektromos érintkezés, vagy az akkumulátorban vagy a töltőkészülékben zavar lépett fel.


A szimbólum a teljesen feltöltött akkumulátor javasolt elhelyezését mutatja a táskában.


A szimbólum az alacsony töltöttségű akkumulátor javasolt elhelyezését mutatja a táskában.


Az alkalmazásra engedélyezett vezetőlemez hossza.


Garantált zajteljesítményszint dB(A)-ban a 2000/14/EK irányelv szerint, az elektromos termékek zajkibocsátásának összehasonlíthatóságához.


A szimbólum mellett látható adat az akkumulátornak a cellagyártó specifikációja szerinti energiatartalmára utal. Az alkalmazás során rendelkezésre álló energiatartalom csekélyebb.


Az elektromos készüléket zárt és száraz helyiségben működtesse.


A terméket ne dobja a háztartási szemétbe.


Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.

3 Biztonsági tudnivalók

3.1 Figyelmeztető szimbólumok

3.1.1 Figyelmeztető szimbólumok

A fásszárúnövény-vágón lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:


Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.


Olvassa el, értse meg, és őrizze meg a használati utasítást.


Viseljen védőszemüveget.


Fogja két kézzel a fásszárúnövény-vágót.


Ne érintse meg a mozgó fűrészláncot.


Ezt a fásszárúnövény-vágót fára mászáshoz csak megfelelően képzett felhasználók használhatják.



Vegye ki az akkumulátort a munka megszakítása, szállítás, tárolás, karbantartás vagy javítás előtt.

3.1.2 Akkumulátor

Az akkumulátoron lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:


Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.


Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.


Óvja az akkumulátort nyílt lángtól és hőtől.



Az akkumulátort nem szabad folyadékba meríteni.

3.1.3 Töltőkészülék

A töltőkészüléken lévő figyelmeztető szimbólumok jelentése:



Tartsa be a biztonsági előírásokat és azok intézkedéseit.



Olvassa el, értse meg, és tartsa meg a használati utasítást.



Óvja a töltőkészüléket az esőtől és a nedvességtől.

3.2 Rendeltetésszerű használat

A STIHL GTA 40.0 fásszárúnövény-vágó fa vágására, faápolásra és álló fa koronájában történő fűrészelésre szolgál.

A fásszárúnövény-vágót esőben lehet használni.

Az akasztógyűrű a rászerelt túlterhelési gyűrűvel a fásszárúnövény-vágó kötélhez történő rögzítésére szolgál és a fásszárúnövény-vágó fára történő szállításához a hámon vagy kötélen.

Két STIHL AS akkumulátor látja el a fásszárúnövény-vágót energiával.

A STIHL AL 5-2 töltőkészülék tölti a STIHL AS akkumulátorokat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A STIHL által a fásszárúnövény-vágóhoz nem engedélyezett akkumulátorok és töltőkészülékek tüzet és robbanásokat okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A fásszárúnövény-vágót két STIHL AS akkumulátorral használja.
  - ► A STIHL AS akkumulátorokat STIHL AL 1, AL 5 vagy AL 5-2 töltőkészülékkel töltse.
- Amennyiben a fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket nem rendeltetés szerint használják, súlyos személyi sérülések vagy halál, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort és a töltőkészüléket a jelen használati utasításban leírt módon használja.

3.3 A felhasználóval szemben támasztott követelmények

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A felhasználók betanítás nélkül nem tudják a fásszárúnövény-vágó, az akkumulátorok és a töltőkészülék 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.



► Ezt a fásszárúnövény-vágót fára mászáshoz csak megfelelően képzett felhasználók használhatják.

- ► Amennyiben a fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket 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 szellemi képességeinél fogva képes a fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort és a töltőkészüléket kezelni és azzal 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 fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor és a töltőkészülék veszélyeit.
  - – A felhasználó nagykorú vagy a felhasználó a nemzeti jogszabályok szerint felügyelet mellett képzést fog kapni a szakmára.
  - – A felhasználó részesült STIHL márkakereskedés vagy szakértő személy általi oktatásban, mielőtt először dolgozna a fásszárúnövény-vágóval vagy használná a töltőkészüléket.
  - – A felhasználó nem áll alkohol, orvosságok vagy drogok hatása alatt.
- ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkakereskedéshez.

3.4 Ruházat és felszerelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Munkavégzés közben a hosszú haj becsípődhet a fásszárúnövény-vágóba. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► A hosszú hajat kösse össze és rögzítsük úgy, hogy a váll fölé érjen.
- A munkavégzés során a tárgyak nagy sebességgel repülhetnek fel. A felhasználó megsérülhet.



  - ► Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget. A megfelelő védőszemüvegek az EN 166 vagy EN ISO 16321 szabvány vagy a nemzeti előírások szerint ellenőrzöttek és a megfelelő jelöléssel kaphatók a kereskedésekben.
  - ► Fán történő munkavégzéshez: a STIHL ajánlja az arcvédő használatát.
  - ► Viseljen hosszú nadrágot.
  - ► Fán történő munkavégzéshez: Viseljen hosszú ujjú, testhezálló felsőt.
- A leeső tárgyak fejsérüléseket okozhatnak.
  - ► Ha munka közben tárgyak zuhanhatnak le: 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 fásszárúnövény-vágóba. A nem megfelelő ruházatot viselő kezelők súlyosan megsérülhetnek.
  - ► Viseljen testhez simuló ruházatot.
  - ► Ne viseljen sálat és ékszert.
- Fán történő munkavégzés során a felhasználó a munkavégzés során hozzáérhet a forgó fűrészlánchoz. A felhasználó súlyos sérülést szenvedhet.
  - ► Viseljen vágásvédővel ellátott hosszúnadrágot és mindkét karján vágásvédőt.
- A felhasználó munka közben megvághatja magát a fával. Tisztítás vagy karbantartás közben a felhasználó hozzáérhet a fűrészlánchoz. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.
- Ha a kezelő nem megfelelő lábbelit visel, elcsúszhat. A felhasználó megsérülhet.
  - ► Viseljen csúszásmentes talpú, erős, zárt lábbelit.
  - ► Fán történő munkavégzéshez: viseljen motorfűrészeléshez való vágásvédő bakancsot.
- Amennyiben a fán dolgozik, a felhasználó lezuhanhat. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ► Viseljen lezuhanás elleni védőfelszerelést vágásgátló hatással.

3.5 Munkaterületet és környezet

3.5.1 Fásszárúnövény-vágó

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják a fásszárúnövény-vágó 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, gyermekeket és állatokat tartsa távol a munkaterülettől.
  - ► A fásszárúnövény-vágót ne hagyja felügyelet nélkül.
  - ► Biztosítsa, hogy gyermekek ne tudjanak a fásszárúnövény-vágóval játszani.
- A fásszárúnövény-vágó 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.

3.5.2 Akkumulátor

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, a gyermekek és állatok nem tudják az akkumulátor veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, gyermekek és állatok súlyos sérüléseket szenvedhetnek.
  - ► 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, 🕮 18.7.



- ► 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.
- ► Óvjuk az akkumulátort a vegyi anyagoktól, a sóktól és a műtrágyáktól.

3.5.3 Töltőkészülék

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A beavatatlan személyek, gyermekek nem tudják a töltőkészülék és az elektromos áram veszélyeit felismerni és felbecsülni. A beavatatlan személyek, gyermekek és állatok súlyosan megsérülhetnek vagy meghalhatnak.
  - ► A beavatatlan személyeket, gyermekeket és állatokat tartsa távol.
  - ► Gondoskodjon róla, hogy a gyermekek ne tudjanak a töltőkészülékkel játszani.
- A töltőkészülék nem vízálló. Amennyiben esőben vagy nedves környezetben dolgozik, áramütés következhet be. A kezelő megsérülhet és a töltőkészülék károsodhat.



- ► Ne működtesse esőben vagy nedves környezetben.
- A töltőkészülék nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben a töltőkészüléket kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, a töltőkészülék tüzet foghat vagy felrobbanhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A töltőkészüléket zárt és száraz helyiségben működtesse.
  - ► Ne használja a töltőkészüléket gyúlékony vagy robbanékony környezetben.
  - ► Ne működtesse a töltőkészüléket gyúlékony alapzaton.
  - ► Ne használja és ne tárolja a töltőkészüléket a megadott hőmérsékleti határértékeken kívül, 🕮 18.7.
- Az emberek a csatlakozóvezetékben meg tudnak botlani. Személyi sérülések keletkezhetnek, és a töltőkészülék megrongálódhat.
  - ► Fektesse a csatlakozóvezetéket laposan a padlóra.

3.6 Biztonságos állapot

3.6.1 Fásszárúnövény-vágó

A fásszárúnövény-vágó akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:

– A fásszárúnövény-vágó sérülésmentes.
– A fásszárúnövény-vágó tiszta.
– Az akasztógyűrű és a túlterhelési gyűrű sértetlenek.
– 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 fásszárúnövény-vágóhoz illő, eredeti STIHL tartozék van rászerelve.
– A tartozék megfelelően van felszerelve.
– 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.
  - ► Sérülésmentes fásszárúnövény-vágóval dolgozzon.
  - ► Ha a fásszárúnövény-vágó bepiszkolódott: tisztítsa meg a fásszárúnövény-vágót.
  - ► A fásszárúnövény-vágót sértetlen akasztógyűrűvel és sértetlen túlterhelési gyűrűvel használja.
  - ► Ne módosítsa a fásszárúnövény-vágót. Kivétel: egy ebben a használati utasításban magadott vezetőlemez és fűrészlánc kombináció beszerelése.
  - ► Amennyiben a kezelőelemek nem működnek: ne dolgozzon a fásszárúnövény-vágóval.
  - ► Ehhez a fásszárúnövény-vágóhoz illő eredeti STIHL tartozékot szereljen fel.
  - ► 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 fásszárúnövény-vágó nyílásaiba.

- ► Zárja le az olajtartály zárósapkáját.
- ► Az elhasználódott vagy megrongálódott tájékoztató táblákat ki kell cserélni.
- ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: forduljon STIHL márkakereskedéshez.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
– A horony nem szűkült be és nem 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 következhetnek be.
  - ► Sérülésmentes vezetőlemezzel dolgozzon.
  - ► Ha a horony mélysége nem éri el a minimális értéket: Cserélje ki a vezetőlemezt.
  - ► Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkaszervizhez.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Töltőkészülék

A töltőkészülék akkor van biztonságos állapotban, amikor a következő feltételek teljesülnek:
– A töltőkészülék sértetlen.
– A töltőkészülék tiszta és száraz.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Nem biztonságos állapotban az alkatrészek nem működnek megfelelően, és a biztonsági berendezések hatástalanná válnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► Használjon sérülésmentes töltőkészüléket.
  - ► Amennyiben a töltőkészülék bepiszkolódott vagy nedves: Tisztítsa meg és hagyja megszáradni a töltőkészüléket.
  - ► Ne módosítsa a töltőkészüléket.

- ► Ne dugjon tárgyakat a töltőkészülék nyílásaiba.
- ► A töltőkészülék elektromos érintkezőit ne kösse össze fém tárgyakkal és ne zárja rövidre.
- ► A töltőkészüléket nem szabad felnyitni.

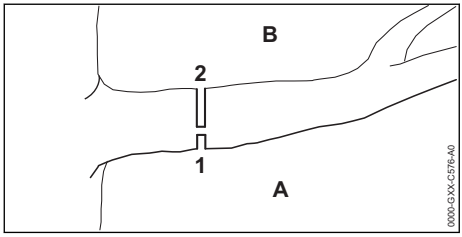
3.7 Munkálatok

3.7.1 Vágás

⚠ 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 fásszárúnövény-vágó felett, megbotolhat, eleshet és súlyosan megsérülhet.
  - ► Nyugodtan és megfontoltan dolgozzon.
  - ► Amennyiben a fény- és látásviszonyok gyengék: ne dolgozzon a fásszárúnövény-vágóval.
  - ► Egyedül kezelje a fásszárúnövény-vágót.
  - ► Vállmagasság felett dolgozni tilos.
  - ► Fordítson figyelmet az akadályokra.
  - ► Amennyiben felmászik a fára: Használjon kötélbiztosítást.
  - ► Ha a felhasználót nem képezték ki fáramászásra: 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.
  - ► Ne fogjon meg ágakat a fűrészlánc mellett. A fűrészlánc oldalra ugorhat a fán, és belevághat a kézbe. A fásszárúnövény-vágót mindig két kézzel vezesse.
  - ► Amennyiben a fűrészláncot egy tárgy blokkolja: kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat. Csak ezután távolítsa el a tárgyat.
- Amennyiben a fán dolgozik, a fásszárúnövény-vágó leeshet. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A fásszárúnövény-vágót kötéllel biztosítsa az akasztógyűrűn és a túlterhelési gyűrűn keresztül. A megfelelő tartozékok szakkereskedőknél kaphatók.
- 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 az olajtartály töltöttségi szintjét.ó, legkésőbb minden harmadik akkumulátortöltés után. Mielőtt felkenné a fűrészlánc-tapadóolajat: Töltsön be fűrészlánc-tapadóolajat.
  - ► Munka közben rendszeresen ellenőrizze a fűrészlánc feszességét. Ha nem feszül megfelelően a fűrészlánc: Feszítse meg a fűrészláncot.
- Munkavégzés közben a vezetőlemez, a fűrészlánc és a lánckerék felforrósodhat. A felhasználó megégetheti magát.
  - ► Ne érjen hozzá a forró vezetőlemezhez, fűrészlánchoz vagy lánckerékhez.
  - ► Várja meg, hogy a vezetőlemez, a fűrészlánc és a lánckerék lehűljön.
  - ► Viseljen ellenálló anyagú munkakesztyűt.
- Amennyiben a fásszárúnövény-vágó munkavégzés közben változik vagy szokatlanul viselkedik, előfordulhat, hogy a fásszárúnövény-vágó nincs biztonságos állapotban. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Hagyja abba a munkát, vegye ki az akkumulátorokat és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
- Munkavégzés közben a fásszárúnövény-vágó rezgéseket generálhat.
  - ► Viseljen kesztyűt.
  - ► Tartson 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. Ez súlyos személyi sérülésekkel járhat.
  - ► Várja meg, amíg leáll a fűrészlánc.

⚠ FIGYELMEZTETÉS



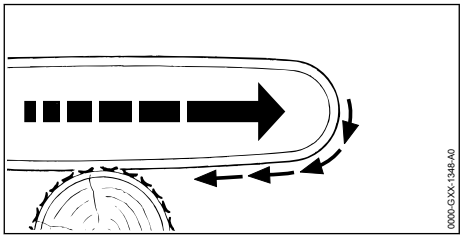
- Ha a fűrészelt fa feszül, akkor a vezetőlemez becsípődhet. A felhasználó elveszítheti az uralmát a fásszárúnövény-vágó felett, és súlyosan megsérülhet.
  - ► Először mindig fűrészeljen be tehermentesítő vágást (1) a nyomott oldalon (A) és csak ezután végezzen választóvágást (2) a húzott oldalon (B), felülről, közvetlenül az első vágás felett.

⚠ VESZÉLY

- Amennyiben feszültségvezető vezetékek közelében dolgozik, a fűrészlánc hozzáérhet a feszültségvezető vezetékekhez, és megsértheti azokat. A felhasználó súlyosan, akár halálosan megsérülhet.
  - ► Ne dolgozzon feszültség alatt álló kábelek környezetében.

3.8 Visszaható erők

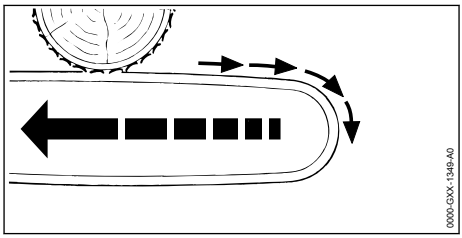
3.8.1 Visszaható erők



Ha a vezetőlemez alsó oldalával dolgozik, akkor a fásszárúnövény-vágó a felhasználótól távolodó irányba fog húzni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

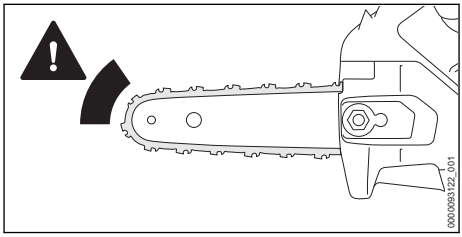
- Ha a forgó fűrészlánc kemény tárgyba ütközik, és az gyorsan lefékeződik, a fásszárúnövény-vágó hirtelen a felhasználótól távolodó irányba fog húzni. Személyi sérülések keletkezhetnek.
  - ► Fogja két kézzel a fásszárúnövény-vágót.
  - ► A használati utasításban leírt módon dolgozzon.
  - ► Megfelelően megélezett és megfeszített fűrészlánccal dolgozzon.
  - ► A vezetőlemezt egyenesen vezesse a vágásban.
  - ► Az ütközőt helyezze el megfelelően.
  - ► Teljes gázzal dolgozzon.



Ha a vezetőlemez felső oldalával dolgozik, akkor a fásszárúnövény-vágó a felhasználótól irányába mozog.

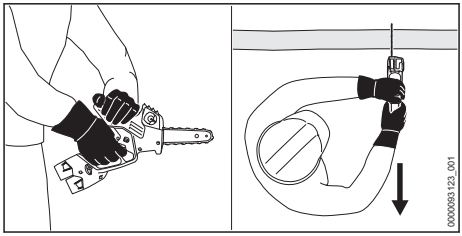
⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ha a forgó fűrészlánc kemény tárgyba ütközik, és az gyorsan lefékeződik, a fásszárúnövény-vágó hirtelen a felhasználó felé mozoghat. Személyi sérülések keletkezhetnek.
  - ► Fogja két kézzel a fásszárúnövény-vágót.
  - ► A használati utasításban leírt módon dolgozzon.
  - ► A vezetőlemezt egyenesen vezesse a vágásban.
  - ► Teljes gázzal dolgozzon.



Ha a vezetőlemez hegyével dolgozik, akkor a fásszárúnövény-vágó a felhasználótól irányába mozog.

⚠ FIGYELMEZTETÉS



- Ha a forgó fűrészlánc a vezetőlemez hegyének felső negyede körüli területen kemény tárgyba ütközik, és gyorsan lefékeződik, vagy a vezetőlemez hegyébe beakad, a fásszárúnövény-vágó hirtelen a felhasználó felé mozoghat. Személyi sérülések keletkezhetnek.
  - ► Fogja két kézzel a fásszárúnövény-vágót.
  - ► Egyik testrésze se legyen a fásszárúnövény-vágó kilengési területén belül.
  - ► A használati utasításban leírt módon dolgozzon.
  - ► Ne dolgozzon a vezetőlemez csúcsának felső negyede körüli területtel.
  - ► Megfelelően megélezett és megfeszített fűrészlánccal dolgozzon.
  - ► Teljes gázzal dolgozzon.

3.9 Töltés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Töltés közben egy sérült vagy hibás töltőkészülék szokatlan szagot vagy füstöt bocsáthat ki. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
  - ► Vegye ki az akkumulátorokat.
- A töltőkészülék elégtelen hőelvezetés esetén túlmelegedhet és tüzet okozhat. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Ne takarja le a töltőkészüléket.

3.10 Elektromos csatlakoztatás

Az áramvezető alkatrészekkel történő érintkezés a következő okokból jöhet létre:

– A csatlakozóvezeték vagy a hosszabbítóvezeték megsérült.
– A csatlakozóvezeték vagy a hosszabbítóvezeték hálózati csatlakozódugasza megsérült.
– A dugaszoló aljzat nincs megfelelően beszerelve.

⚠ VESZÉLY

- Az áramvezető alkatrészekkel való érintkezés áramütéshez vezethet. A felhasználó súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.
  - ► Biztosítsa, hogy a csatlakozóvezeték, a hosszabbítóvezeték és a hálózati csatlakozódugasz sértetlen legyen.



Amennyiben a csatlakozóvezeték vagy a hosszabbítóvezeték megsérült:
- ► Ne érintse meg a sérülés helyét.
- ► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
- ► A csatlakozóvezetéket, a hosszabbítóvezetéket és azok hálózati csatlakozóit csak száraz kézzel fogja meg.
- ► A csatlakozóvezeték hálózati csatlakozódugóját vagy a hosszabbítóvezetéket egy védővezetővel ellátott, megfelelően beszerelt és biztosított konnektorba dugja.
- ► A töltőkészüléket kioldóáramos hibaáram-védőkapcsolóval (30 mA, 30 ms) csatlakoztassa.

- A sérült vagy alkalmatlan hosszabbítóvezeték áramütést okozhat. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► Megfelelő átmérőjű hosszabbítóvezetéket használjon, 🕮 18.6.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Töltés közben egy nem megfelelő hálózati feszültség vagy frekvencia túlfeszültséget okozhat a töltőkészülékben. A töltőkészülék megrongálódhat.
  - ► Győződjön meg arról, hogy az elektromos hálózat hálózati feszültsége és hálózati frekvenciája megegyezik a töltőkészülék teljesítménytábláján lévő adatokkal.
- Ha a töltő több aljzatú konnektorhoz van csatlakoztatva, a töltés során az elektromos alkatrészek túlterhelődhetnek. Az elektromos alkatrészek túlmelegedhetnek és tüzet okozhatnak. Súlyos, akár halálos személyi sérülések következhetnek be, és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Győződjön meg arról, hogy a többes aljzaton feltüntetett teljesítményadatokat a töltő teljesítménytábláján szereplő adatok és a többes aljzatra csatlakoztatott összes elektromos készülék összességében nem haladja meg.
- A tévesen elhelyezett csatlakozóvezeték és hosszabbítóvezeték megsérülhet, és botlásveszélyt okoz. Személyi sérülések keletkezhetnek, és a csatlakozóvezeték vagy a hosszabbítóvezeték megrongálódhat.
  - ► A csatlakozóvezetéket és a hosszabbítóvezetéket úgy vezesse el és úgy jelölje meg, hogy ne lehessen megbotlani bennük.
  - ► Úgy fektesse le a csatlakozóvezetéket és a hosszabbítóvezetéket, hogy azok ne feszüljenek és ne gabalyodjanak össze.
  - ► A csatlakozóvezetéket és a hosszabbítóvezetéket úgy helyezze el, hogy azok ne sérüljenek, ne törjenek meg, ne akadjanak be, és ne dörzsölődjenek.
  - ► Védje a csatlakozóvezetéket és a hosszabbítóvezetéket forróság, olaj és vegyszerek ellen.

- ► A csatlakozóvezetéket és a hosszabbítóvezetéket száraz felületre fektesse.
- Munka közben a hosszabbítóvezeték felmelegszik. Amennyiben a hő nem tud távozni, úgy tüzet okozhat.
  - ► Ha kábeldobot használ: Teljesen tekercselje le a kábeldobot.
- Ha elektromos vezetékek és csövek haladnak a falban, a töltőkészülék falra szerelése közben megsértheti ezeket. A elektromos vezetékekkel való érintkezés áramütéshez vezethet. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Bizonyosodjon meg arról, hogy az arra a célra szánt helyen nem futnak elektromos vezetékek és csövek a falban.
- Amennyiben a töltőkészülék nem a jelen használati utasításban leírt módon van felszerelve a falra, a töltőkészülék vagy az akkumulátor leeshet vagy a töltőkészülék túlhevülhet. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► A töltőkészüléket a jelen használati utasításban leírt módon szerelje a falra.
- Amennyiben behelyezett akkumulátorral szerelik fel a falra a töltőkészüléket, az akkumulátor kieshet a töltőkészülékből. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Először szerelje fel a falra a töltőkészüléket, és csak ezután tegye bele az akkumulátort.

3.11 Szállítás

3.11.1 Fásszárúnövény-vágó

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A szállítás alatt a fásszárúnövény-vágó felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



  - ► Vegye ki az akkumulátorokat.
  - ► A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
  - ► A fásszárúnövény-vágót a készletben található táskában kell szállítani.
  - ► Ha a szállítmány nem tartalmaz táskát: biztosítsa a fásszárúnövény-vágót feszítőhevederekkel, szíjjal vagy egy hálóval úgy, hogy ne tudjon felborulni vagy mozogni.

3.11.2 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.
  - ► Ha egy táska szerepel a szállítási terjedelemben: az akkumulátort a készletben található táskában kell szállítani.
- 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.

3.11.3 Töltőkészülék

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Szállítás közben a töltőkészülék felborulhat vagy mozoghat. Személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.
  - ► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
  - ► Vegye ki az akkumulátorokat.
  - ► A töltőkészüléket a mellékelt táskában kell szállítani.
  - ► Ha a szállítmány nem tartalmaz táskát: biztosítsa a töltőkészüléket feszítőhevederekkel, szíjjal vagy egy hálóval úgy, hogy ne tudjon felborulni vagy mozogni.
- A csatlakozóvezeték nem alkalmas a töltőkészülék szállítására. A csatlakozóvezeték és a töltőkészülék megrongálódhat.
  - ► Csavarja fel a csatlakozóvezetéket és rögzítse a töltőkészüléken.

3.12 Tárolás

3.12.1 Fásszárúnövény-vágó

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják a fásszárúnövény-vágó veszélyeit felismerni és felbecsülni. Ezért súlyos sérüléseket szenvedhetnek.



  - ► Vegye ki az akkumulátorokat.
  - ► A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
  - ► A fásszárúnövény-vágót gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tárolni.
- A fásszárúnövény-vágó elektromos érintkezői és fém alkatrészei nedvesség hatására berozsdásodhatnak. A fásszárúnövény-vágó megsérülhet.



► Vegye ki az akkumulátorokat.

► A fásszárúnövény-vágót tisztán és szárazon tárolja.

3.12.2 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 akkumulátort zárt helyen tárolja.
  - ► Az akkumulátort tárolja külön a fásszárúnövény-vágótól.
  - ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Töltőkészülék

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A gyermekek nem tudják a töltőkészülék veszélyeit felismerni és felbecsülni. A gyermekek súlyosan vagy halálosan megsérülhetnek.
  - ► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
  - ► A töltőkészüléket gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tárolni.
- A töltőkészülék nincs védve az összes környezeti hatás ellen. Amennyiben a töltőkészüléket kitesszük bizonyos környezeti hatásoknak, a töltőkészülék megrongálódhat.
  - ► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
  - ► Amennyiben a töltőkészülék meleg: A töltőkészüléket hagyja lehűlni.
  - ► A töltőkészüléket tisztán és szárazon tárolja.
  - ► A töltőkészüléket zárt helyen tárolja.
  - ► Ne tárolja a töltőkészüléket a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 🕮 18.7.
- A csatlakozóvezeték nem alkalmas a töltőkészülék szállítására vagy felakasztására. A csatlakozóvezeték és a töltőkészülék megrongálódhat.
  - ► A töltőkészüléket a házánál fogja és tartsa meg.
  - ► A töltőkészüléket a fali tartóra akassza fel.

3.13 Tisztítás, karbantartás és javítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben tisztítás, karbantartás vagy javítás során az akkumulátorok be vannak helyezve, a fásszárúnövény-vágó véletlenül beindulhat. Súlyos személyi sérülések és anyagi károk keletkezhetnek.



► Vegye ki az akkumulátorokat.

- A dörzshatású tisztítószerek, a vízsugárral vagy hegyes tárgyakkal való tisztítás megrongálhatják a fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt, a fűrészláncot, az akkumulátort és a töltőkészüléket. Amennyiben a fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt, a fűrészláncot, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket nem megfelelőképpen tisztítják, az alkatrészek esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válhatnak. Súlyos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► A fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt, a fűrészláncot, az akkumulátort és a töltőkészüléket a jelen használati utasításban leírt módon tisztítsa.
- Amennyiben a fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt, a fűrészláncot, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket a felhasználó nem megfelelően tartja karban vagy javítja, az alkatrészek esetleg nem működnek megfelelően és a biztonsági berendezések hatástalanná válhatnak. Súlyos vagy halálos személyi sérülések következhetnek be.
  - ► A fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort és a töltőkészüléket ne tartsa karban saját maga és ne javítsa.
  - ► Amennyiben a fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor vagy a töltőkészülék 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.

4 Fásszárúnövény-vágó felkészítése a használatra

4.1 Fásszárúnövény-vágó felkészítése a használatra

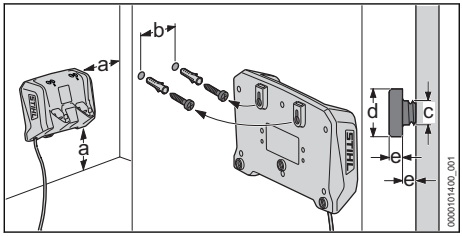
Minden munkakezdés előtt a következő lépéseket kell megtenni:

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a következő alkotóelemek biztonságos állapotban vannak:
  - Fásszárúnövény-vágó, 🕮 3.6.1.
  - Vezetőlemez, 🕮 3.6.2.
  - Fűrészlánc, 🕮 3.6.3.
  - Akkumulátor, 🕮 3.6.4.
  - Töltőkészülék, 🕮 3.6.5.
- Az akkumulátor vizsgálata, 🕮 9.6.
- Töltse fel teljesen az akkumulátort, 🕮 5.2.
- A fásszárúnövény-vágó tisztítása, 🕮 14.1.
- A vezetőlemez és a fűrészlánc felszerelése, 🕮 6.1.2.
- A fűrészlánc megfeszítése, 🕮 6.2.
- A fűrészlánc-tapadóolaj betöltése, 🕮 6.3.
- Kezelőelemek vizsgálata, 🕮 9.4.
- A lánckenés vizsgálata, 🕮 9.5.
- Amennyiben nem tudja az összes lépést kivitelezni: Ne használja a fásszárúnövény-vágót, és forduljon STIHL márkakereskedéshez.

5 Akku töltés és LED-ek

5.1 A töltőkészülék falra szerelése

A töltőkészülék falra szerelhető.



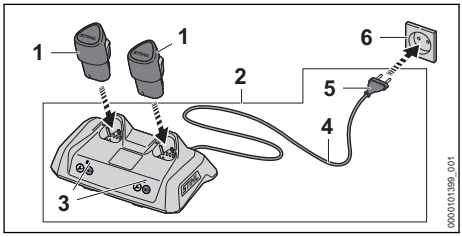
- A töltőkészüléket úgy szerelje fel a falra, hogy az alábbi feltételek teljesüljenek:
  - A rögzítéshez megfelelő anyagot használnak.
  - A töltőkészülék vízszintes.
    A következő méreteket betartják:
    - a = legalább 100 mm
    - b (az AL 1 és az AL 5 esetén) = 54 mm
    - b (az AL 5-2 esetén) = 75 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

5.2 Akkumulátortöltés

A töltési idő különböző tényezőktől függ, pl. az akkumulátor hőmérsékletétől vagy a környezeti hőmérséklettől. Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat, 🕮 18.8. A tényleges töltési idő eltérhet a megadott töltési időtől. A töltési időről bővebben a www.stihl.com/charging-times oldalon tájékozódhat.

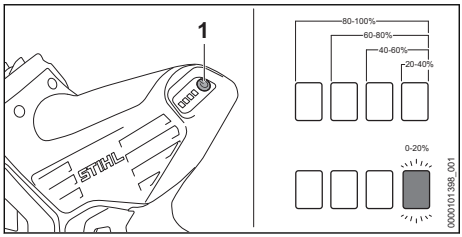
Amennyiben a hálózati csatlakozó csatlakoztatva van egy konnektorba és az akkumulátort behelyezik a töltőkészülékbe, a töltési folyamat automatikusan elindul. Amint teljesen feltöltődött az akkumulátor, a töltőkészülék automatikusan lekapcsolódik.

A töltési folyamat során az akkumulátor és a töltőkészülék felmelegszik.



- A hálózati csatlakozódugót (5) dugja be egy könnyen hozzáférhető konnektorba (6).
  A töltőkészülék (2) öntesztet végez. A LED (3) kb. 1 másodpercig zölden, és kb. 1 másodpercig pirosan világít.
- Helyezze el a csatlakozóvezetéket (4).
- Helyezze be az akkumulátort (1) a töltőkészülék (2) vezetőelemeibe és nyomja be ütközésig.
  A LED (3) zölden világít vagy villog. Az akkumulátor (1) töltődik.
- Ha a LED (3) nem világít tovább: Az akkumulátor (1) teljesen fel van töltve és ki lehet venni a töltőkészülékből (2).
- Ha a töltőkészüléket (2) már nem használja: húzza ki a hálózati dugaszt (5) a konnektorból (6).

5.3 A töltési állapot kijelzése



- ► Akkumulátor behelyezése.
- ► Nyomja meg a nyomógombot (1).
  A LED-ek kb. 5 másodpercig zölden világítanak, és kijelzik a töltési állapotot.
- ► Amennyiben a jobb oldali LED zölden villog: Töltse fel az akkumulátort.

TUDNIVALÓ

- ■ A LED-ek mindig a legalacsonyabb töltöttségi állapotú akkumulátort jelzik. Az egyes akkumulátorok töltöttségi állapotának megjelenítéséhez:
  - ► Az akkumulátort csak a felső akkumulátorüregbe helyezze be.
  - ► Nyomja meg a nyomógombot (1).

TUDNIVALÓ

- ■ Ha az akkumulátor csak az alsó akkumulátorüregbe van behelyezve, a fásszárúnövény-vágó LED-jei nem fognak működni.
  - ► Mindkét akkumulátort, de legalább az egyiket, helyezze a fölső akkumulátorüregbe.
  - ► Nyomja meg a nyomógombot (1).

5.4 LED-ek a fásszárúnövény-vágón

A LED-ek az akkumulátor töltési állapotát vagy üzemzavarokat 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, 🕮 17.
  Zavar támadt a fásszárúnövény-vágóban vagy az akkumulátorban.

5.5 A töltőkészüléken lévő LED-ek

A LED a töltőkészülék állapotát vagy üzemzavarokat jelez. A LED zölden vagy pirosan világíthat vagy villoghat.

Ha a LED zölden világít vagy villog, akkor az akkumulátor töltődik.

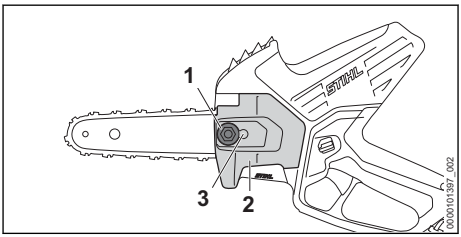
- ► Ha a LED pirosan világít vagy villog: Hárítsa el az üzemzavarokat, 🕮 17.
  Zavar támadt a töltőkészülékben vagy az akkumulátorban.

6 Fásszárúnövény-vágó összeszerelése

6.1 A vezetőlemez és a fűrészlánc le-és felszerelése

6.1.1 A vezetőlemez és a fűrészlánc leszerelése

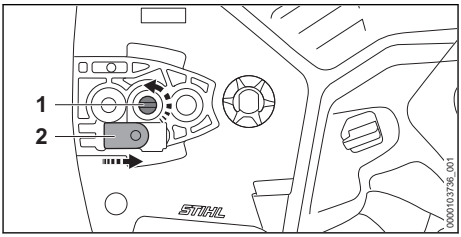
- ► Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.



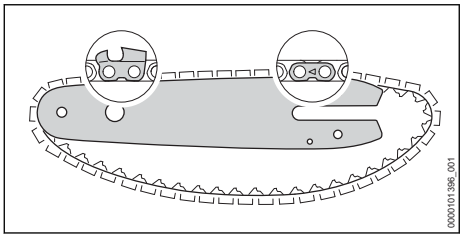
- ► Forgassa addig az anyát (1) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a lánckerékfedelet (2) le nem lehet venni.
- ► Vegye le a lánckerékfedelet (2).
- ► Forgassa el ütközésig a feszítőcsavart (3) az óramutató járásával ellentétes irányba.
  A fűrészlánc meglazult.
- ► Vegye le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.

6.1.2 A vezetőlemez és a fűrészlánc felszerelése

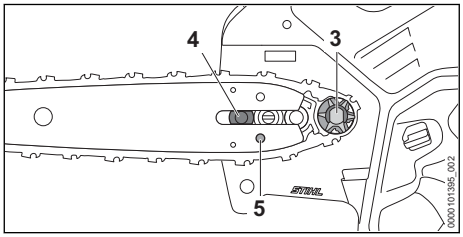
A lánckerékhez illő és engedélyezetten beépíthető vezetőlemez és fűrészlánc kombinációkat a műszaki adatok tartalmazzák, 🕮 19.



- ► Addig csavarja a feszítőcsavart (1) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a jobb feszítőretesz (2) rá nem fekszik a burkolatra.

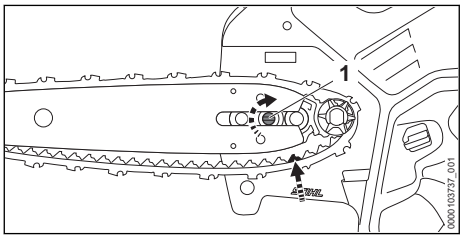


- Helyezze be úgy a fűrészláncot a vezetőlemez hornyába, hogy a fűrészlánc összekötőszemein lévő nyilak felülre, a haladási irányba mutassanak.



- Helyezze a vezetőlemezt a fűrészlánccal együtt a fásszárúnövény-vágóra úgy, hogy teljesüljenek a következő feltételek:
  – A fűrészlánc vezetőszemei a lánckerék (3) fogazatában foglalnak helyet.
  – A kötőcsavar (4) feje a vezetőlemez hosszú furatában helyezkedik el.
  – A feszítőretesz (2) csapja a vezetőlemez furatában (5) helyezkedik el.

A vezetőlemez iránya nem játszik szerepet. A vezetőlemezeken lévő nyomtatott felirat fejjel lefelé is állhat.

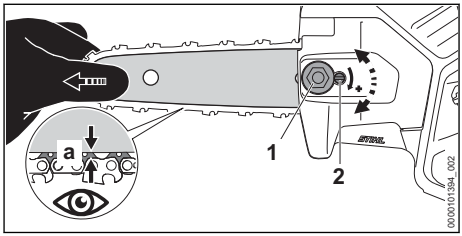


- Forgassa addig a feszítőcsavart (1) az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a fűrészlánc felfeküdjön a vezetőlemezen. Eközben vezesse be a fűrészlánc vezetőszemeit a vezetőlemez hornyába.
  A vezetőlemez és a fűrészlánc szorosan illeszkedik a fásszárúnövény-vágóhoz.
- A lánckerékfedelet úgy fektesse fel a fásszárúnövény-vágóra, hogy egy vonalba essen a fásszárúnövény-vágóval.
- Addig forgassa az anyát az óramutató járásával egyező irányba, amíg a lánckerékfedél szorosan fel nem fekszik a fásszárúnövény-vágóra.

6.2 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 fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.



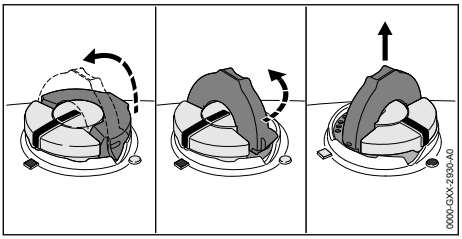
- Oldja ki az anyát (1).
- Emelje meg a vezetőlemezt a csúcsánál, és addig forgassa a feszítőcsavart (2) az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
  – A vezetőlemez közepén az a távolság 1 mm és 2 mm közötti.
  – A fűrészláncot még két ujjal és csekély erőkifejtéssel át lehet húzni a vezetőlemezen.
- Emelje meg még jobban 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.

6.3 A fűrészlánc-tapadóolaj betöltése

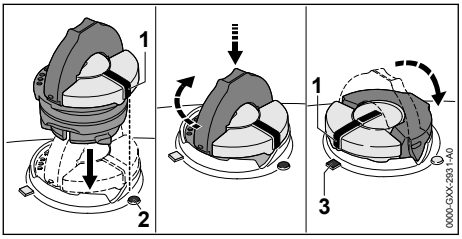
A fűrészlánc-tapadóolaj keni és hűti a körbefutó fűrészláncot.

A STIHL azt javasolja, használjon STIHL fűrészlánc-tapadóolajat vagy más, a motorfűrészek számára engedélyezett fűrészlánc-tapadóolajat.

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- Tegye a fásszárúnövény-vágót sík felületre úgy, hogy az olajtartály zárósapkája felfelé nézzen.
- Tisztítsa meg egy nedves törlőkendővel az olajtartály zárósapkájának környékét.



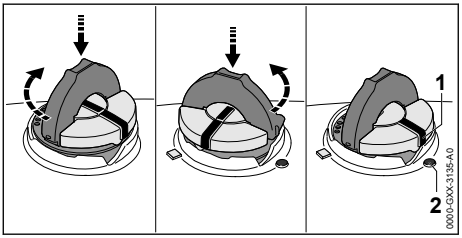
- Pattintsa fel az olajtanksapka kengyelét.
- Forgassa el ütközésig az olajtanksapkát az óramutató járásával ellentétes irányba.
- Vegye le az olajtanksapkát.
- Töltse be a fűrészlánc-tapadóolajat úgy, hogy az ne loccsanjon ki, és az olajtartályt ne töltse színültig.
- Ha az olajtanksapka kengyele bepattant: 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.

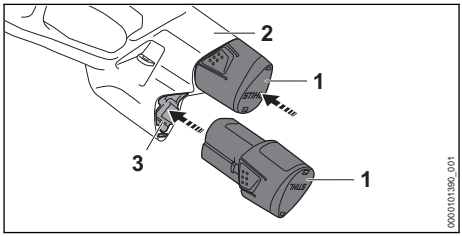


- Nyomja le az olajtanksapkát és csavarja el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba.
- Nyomja le az olajtanksapkát és csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba addig, hogy a jelölés (1) a jelölésre (2) mutasson.
- Próbálja meg ismét lezárni az olajtartályt.
- Ha még mindig nem tudja bezárni az olajtartályt: ne dolgozzon a fásszárúnövény-vágóval és keressen fel egy STIHL márkakereskedést. A fásszárúnövény-vágó nincsen biztonságos állapotban.

7 Az akku behelyezése és kivevése

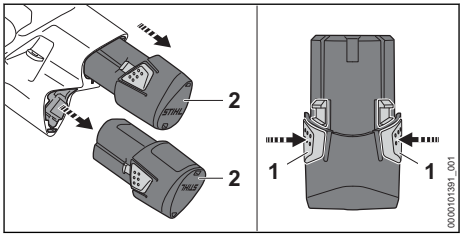
7.1 Helyezze be az akkumulátort

A STIHL azt javasolja, hogy az akkumulátorokat párban használja és címkézze fel.



- Tolja az akkumulátort (1) ütközésig az akkumulátorüregbe (2, 3).
  Az akkumulátor (1) kattanással bereteszelődik.

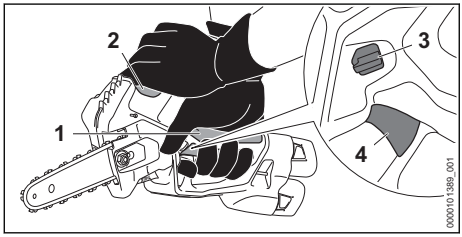
7.2 Vegye ki az akkumulátort



- Nyomja meg mindkét bekattanó horgot (1). Az akkumulátor (2) ki van reteszelve és kivehető.

8 A fásszárúnövény-vágó bekapcsolása és kikapcsolása

8.1 Fásszárúnövény-vágó bekapcsolása



- A fásszárúnövény-vágót úgy tartsa egyik kezével a kezelőfogantyú megfogási területénél (1) fogva, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- A fásszárúnövény-vágót a másik kezével tartsa a fogantyúrésznél (2) fogva, és így vezesse.
- Nyomja le hüvelykujjával a záremeltyűt (3), és tartsa lenyomva.
- Nyomja le mutatóujjával a kapcsolóemeltyűt (4), és tartsa lenyomva.
  A fásszárúnövény-vágó gyorsul és fűrészlánc mozog. Ezután elengedheti a záremeltyűt (3).

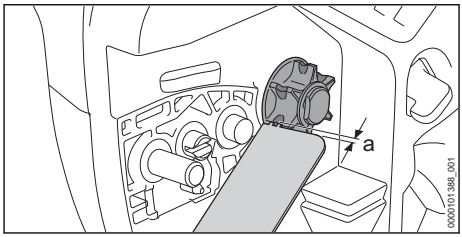
8.2 Fásszárúnövény-vágó kikapcsolása

- Engedje el a kapcsolóemeltyűt.
  A fűrészlánc nem mozog tovább.
- Amennyiben a fűrészlánc tovább mozog: vegye ki az akkumulátorokat és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
  A fásszárúnövény-vágó meghibásodott.

9 A fásszárúnövény-vágó és az akkumulátor ellenőrzése

9.1 A lánckerék ellenőrzése

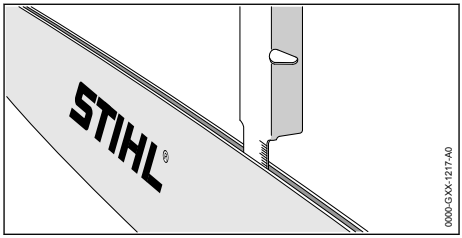
- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- Szerelje le a lánckerékfedelet.
- Szerelje le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.



- Ellenőrizze a lánckeréken a kopásnyomokat STIHL ellenőrzősablonnal.
- Ha a kopásnyomok mélyebbek, mint a = 0,5 mm: ne használja a fásszárúnövény-vágót és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
  Ki kell cserélni a lánckereket.

9.2 A vezetőlemez ellenőrzése

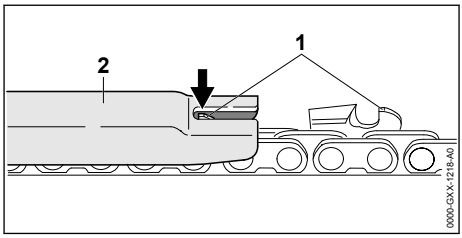
- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- Szerelje le a fűrészláncot és a vezetőlemezt.



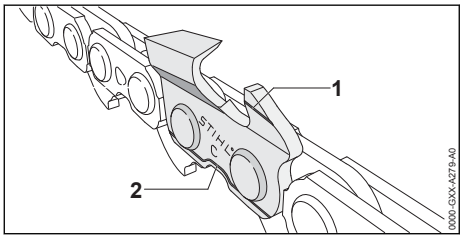
- Mérje meg a vezetőlemez horonymélységét egy STIHL reszelősablon mérőpálcájával.
- Cserélje ki a vezetőlemezt, amennyiben a következő feltételek egyike fennáll:
  – A vezetőlemez megrongálódott.
  – Kisebb a horonymélység, mint a vezetőlemez legkisebb horonymélysége, 📖 18.3.
  – A vezetőlemez hornya beszűkült vagy szétterült.
- Amennyiben bizonytalanságok merülnének fel: Forduljon STIHL márkakereskedéshez.

9.3 A fűrészlánc ellenőrzése

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.



- 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), 🕮 15.3.



- Ellenőrizze, hogy a kopásjelölések (1 és 2) láthatóak-e a vágófogakon.
- Ha egy vágófogon nem látható az egyik kopásjelölés: Ne használja a fűrészláncot – forduljon STIHL márkakereskedéshez.
- 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 márkakereskedéshez.

9.4 Kezelőelemek vizsgálata

Záremeltyű és kapcsolóemeltyű

- Vegye ki az akkumulátorokat.
- Próbálja meg megnyomni a kapcsolóemeltyűt anélkül, hogy megnyomná a záremeltyűt.
- Amennyiben a kapcsolóemeltyűt le lehet nyomni: Ne használja a fásszárúnövény-vágót, és forduljon STIHL márkaszervizhez. A záremeltyű meghibásodott.
- Nyomja le a záremeltyűt, és tartsa lenyomva.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűt és engedje el újból.
- Amennyiben a kapcsolóemeltyű nehezen működik vagy nem ugrik vissza a kiindulási helyzetbe: Ne használja a fásszárúnövény-vágót és forduljon STIHL márkaszervizhez. A kapcsolóemeltyű meghibásodott.

Fásszárúnövény-vágó bekapcsolása

- Akkumulátor behelyezése.
- Nyomja le a záremeltyűt, és tartsa lenyomva.
- Nyomja le a kapcsolóemeltyűt és tartsa lenyomva.
  A fűrészlánc mozog.
- Ha 3 LED pirosan villog: vegye ki az akkumulátorokat és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
  Üzemzavar áll fenn a fásszárúnövény-vágóban.
- Engedje el a kapcsolóemeltyűt.
  A fűrészlánc nem mozog tovább.
- Amennyiben a fűrészlánc tovább mozog: vegye ki az akkumulátorokat és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
  A fásszárúnövény-vágó meghibásodott.

9.5 A lánckenés vizsgálata

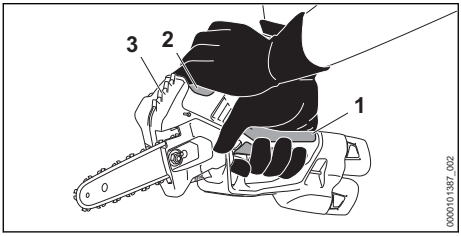
- Akkumulátor behelyezése.
- Irányítsa a vezetőlemezt egy világos felületre.
- Kapcsolja be a fásszárúnövény-vágót.
  Kivágódik a fűrészlánc tapadóolaja, és meglátszik a világos felületen. A lánckenés működik.
- Amennyiben nem látható a kivágódott fűrészlánc tapadóolaj:
  - töltsön be fűrészlánc-tapadóolajat.
  - Vizsgálja meg a lánckenést újból.
  - Ha továbbra sem látható a világos felületen a fűrészlánc tapadóolaja: ne használja a fásszárúnövény-vágót és forduljon STIHL márkakereskedéshez. A lánc kenése hibás.

9.6 Az akkumulátor vizsgálata

- Helyezze be az akkumulátort a felső akkumulátorüregbe.
- Nyomja le a fásszárúnövény-vágón lévő nyomógombot.
  A LED-ek világítanak vagy villognak.
- Vegye ki az akkumulátort és helyezze a másik akkumulátort a fölső akkumulátorüregbe.
- Nyomja le a fásszárúnövény-vágón lévő nyomógombot.
  A LED-ek világítanak vagy villognak.
- Helyezze be mindkét akkumulátort.
- Nyomja le a fásszárúnövény-vágón lévő nyomógombot.
  A LED-ek világítanak vagy villognak.
- Ha a LED-ek nem világítanak vagy villognak: ne használja a fásszárúnövény-vágót és az akkumulátort és forduljon egy STIHL márkakereskedéshez.
  Zavar támadt a fásszárúnövény-vágóban vagy az akkumulátorban.

10 A fásszárúnövény-vágóval való munkavégzés

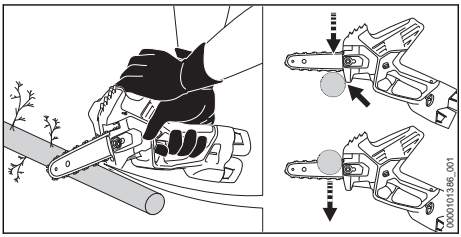
10.1 A fásszárúnövény-vágó tartása és vezetése



- A fásszárúnövény-vágót úgy tartsa egyik kezével a kezelőfogantyú megfogási területénél (1) fogva és úgy vezesse, hogy a hüvelykujja körbefogja a kezelőfogantyút.
- A fásszárúnövény-vágót a másik kezével tartsa a fogantyúrésznél (2) fogva, és így vezesse. Ne nyúljon a fogak (3) területére.

10.2 Vágás

- A vezetőlemezt teljes gázzal vezesse a vágásban.

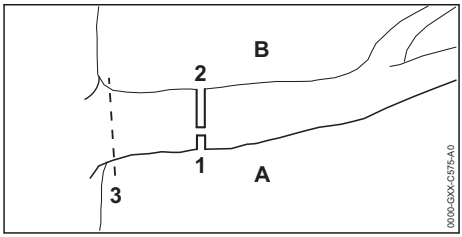


- Helyezze fel az ütközőt, és használja azt forgáspontként.
- Vezesse át a vezetőlemezt teljesen a fán.
- A vágás végén tartsa meg a fásszárúnövény-vágó súlyát.
- Egyesével vágja át az ágakat.

Az optimális teljesítményért vegye figyelembe a javasolt hőmérsékleti tartományokat, 🕮 18.8.

10.3 Gallyazás

- Teljes gázzal nyomja a vezetőlemezt egy emelő mozdulattal az ághoz.



- Először mindig fűrészeljen be tehermentesítő vágást (1) a nyomott oldalon (A) és csak ezután végezzen választóvágást (2) a húzott oldalon (B), felülről, közvetlenül az első vágás felett.
- Az utolsó vágást (3) a törzs közelében végezze, a kéreg sérülése nélkül.

11 Munka után

11.1 Munkavégzés után

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- Ha a fásszárúnövény-vágó nedves: hagyja megszáradni a fásszárúnövény-vágót.
- Ha az akkumulátor vizes vagy nedves: Hagyja az akkumulátort megszáradni, 🕮 18.8.
- Tisztítsa meg a fásszárúnövény-vágót.
- Tisztítsa meg a vezetőlemezt és a fűrészláncot.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- Tisztítsa meg az akkumulátort.

12 Szállítás

12.1 A fásszárúnövény-vágó szállítása

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.

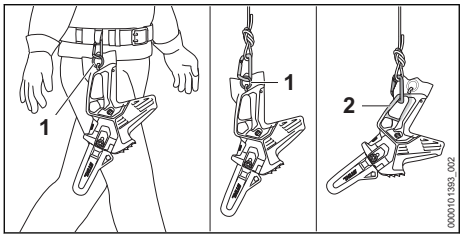
A fásszárúnövény-vágó hordozása

- A fásszárúnövény-vágót szállításkor úgy vigye egyik kezével a kezelőfogantyúnál fogva, hogy a vezetőlemez lefelé mutasson.

A fásszárúnövény-vágó szállítása járműben

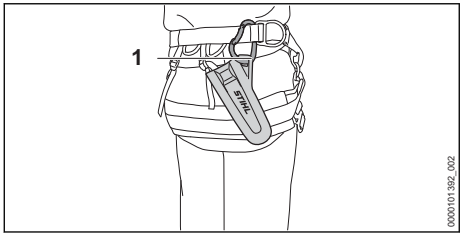
- A fásszárúnövény-vágót a készletben található táskában kell szállítani.
- Úgy biztosítsa a táskát, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.
- Ha a szállítmány nem tartalmaz táskát: úgy biztosítsa a fásszárúnövény-vágót, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.

A fásszárúnövény-vágót a túlterhelési gyűrűvel rendelkező akasztógyűrűnél, vagy a karabinerhorognál fogva szállítsa



- A fásszárúnövény-vágót a túlterhelési gyűrűvel rendelkező akasztógyűrűnél (1), vagy egy kötélnél fogva szállítsa, vagy akassza be a karabinerhorgot a hátsó fogantyúterületen (2).

Láncvédő szállítása az akasztógyűrű segítségével



- A láncvédőt az övön lévő akasztógyűrű (1) segítségével szállítsa.

12.2 Az akkumulátor szállítása

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az akkumulátor biztonságos állapotban van.
- Az akkumulátort a mellékelt táskában kell szállítani.
- Ha a szállítmány nem tartalmaz táskát: az akkumulátort úgy csomagolja be, 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.

12.3 Töltőkészülék szállítása

- Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
- Vegye ki az akkumulátorokat.
- Csavarja fel a csatlakozóvezetéket és rögzítse a töltőkészüléken.
- Amennyiben a töltőkészüléket járművel szállítja:
  - A töltőkészüléket a mellékelt táskában kell szállítani.
  - Úgy biztosítsa a táskát, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.
  - Ha a szállítmány nem tartalmaz táskát: biztosítsa a töltőkészüléket úgy, hogy az ne tudjon felborulni vagy mozogni.

13 Tárolás

13.1 Fásszárúnövény-vágó tárolása

- Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
- A láncvédőt úgy tolja a vezetőlemezre, hogy az a vezetőlemezt teljesen lefedje.
- A fásszárúnövény-vágót úgy kell tárolni, hogy teljesüljenek:az alábbi feltételek:
  - A fásszárúnövény-vágó nem tud felborulni vagy mozogni.
  - A fásszárúnövény-vágót gyermekek által nem hozzáférhető helyen kell tartani.
  - A fásszárúnövény-vágó tiszta és száraz.
- Amennyiben a fásszárúnövény-vágót 30 napnál több ideig kívánja tárolni: szerelje le a vezetőlemezt és a fűrészláncot.

13.2 Akkumulátor tárolása

A STIHL azt ajánlja, hogy az akkumulátort 40 % és 60 % (2 zölden világító LED) közötti töltöttségi szinten tárolja.

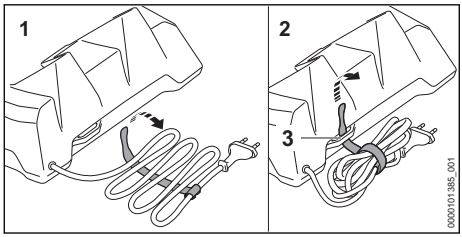
- Az akkumulátort úgy tárolja, hogy a következő feltételek teljesüljenek:
  - Az akkumulátor gyermekek által nem hozzáférhető helyen van.
  - Az akkumulátor tiszta és száraz.
  - Az akkumulátor zárt helyiségben van.
  - Az akkumulátor külön van a fásszárúnövény-vágótól.
  - Amennyiben az akkumulátort 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, 🕮 18.7.

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 tárolja külön a fásszárúnövény-vágótól.

13.3 A töltőkészülék tárolása

► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.



► Csavarja fel a csatlakozóvezetéket és rögzítse a töltőkészüléken.
► A töltőkészüléket úgy kell tárolni, hogy teljesüljenek:az alábbi feltételek:
  – A töltőkészülék tárolása gyermekek által nem hozzáférhető helyen történik.
  – A töltőkészülék tiszta és száraz.
  – A töltőkészülék zárt helyiségben van.
  – A töltőkészülék nincs csatlakoztatva a csatlakozóvezetékre vagy a csatlakozóvezeték tartóján (3) van felakasztva.
  – Ne tárolja a töltőkészüléket a megadott hőmérsékleti tartományokon kívül, 🕮 18.7.

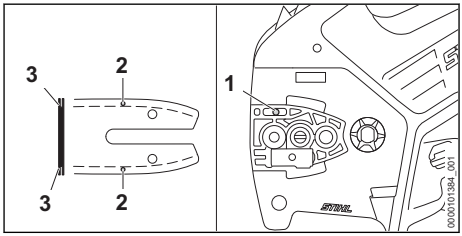
14 Tisztítás

14.1 A fásszárúnövény-vágó tisztítása

► Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
► Tisztítsa meg a fásszárúnövény-vágót nedves kendővel vagy STIHL gyantaoldóval.
► Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat ecsettel.
► Szerelje le a lánckerékfedelet.
► Tisztítsa meg egy nedves ruhával vagy STIHL gyantaoldóval a lánckerék környékét.
► 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 fel a lánckerékfedelet.

14.2 A vezetőlemez és a fűrészlánc tisztítása

► Kapcsolja ki a fásszárúnövény-vágót és vegye ki az akkumulátorokat.
► 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.

14.3 Az akku tisztítása

► Az akkut nedves ruhával tisztítsa meg.

14.4 A töltőkészülék tisztítása

► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból.
► A töltőkészüléket nedves ruhával tisztítsa meg.
► A töltőkészülék elektromos érintkezőit ecsettel vagy puha kefével tisztítsa meg.

15 Karbantartás

15.1 Karbantartási időközök

A karbantartási időközök a környezeti feltételek és a munkafeltételek függvényei. A STIHL cég az alábbi karbantartási időközöket ajánlja:

Hetente

► Ellenőrizze a lánckereket.
► Ellenőrizze a vezetőlemezt és sorjátlanítsa.
► Ellenőrizze a fűrészláncot és élezze meg.

Évente

► Tisztíttassa ki az olajtartályt STIHL márkakereskedésben.

15.2 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.

15.3 A fűrészlánc élezése

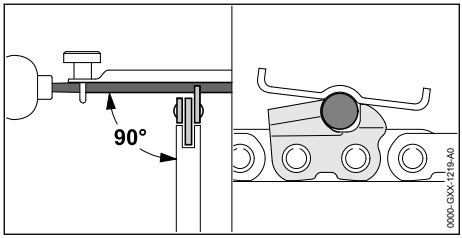
A fűrészlánc szakszerű élezése nagyon sok gyakorlatot követel.

A STIHL élezők, a STIHL élező eszközök, a STIHL élező készülékek, a STIHL reszelőtartók 2 az 1-ben és a „STIHL fűrészlánc élezése“ című kiadvány segítséget nyújt a fűrészlánc szakszerű élezéséhez. A kiadvány letöltéséhez kattintson ide: www.stihl.com/sharpening-brochure.

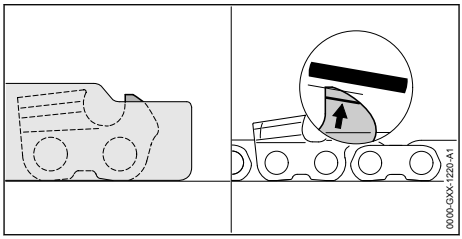
A STIHL azt ajánlja, hogy a fűrészlánc élezését bízza egy STIHL márkakereskedésre.

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 STIHL márkakereskedéshez.

16 Javítás

16.1 A fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor és a töltőkészülék javítása

A felhasználó nem tudja saját maga a fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt, a fűrészláncot, az akkumulátort és a töltőkészüléket megjavítani.

- ► Amennyiben a fásszárúnövény-vágó, a vezetőlemez, vagy a fűrészlánc megsérült: Ne használja a fásszárúnövény-vágót, a vezetőlemezt és a fűrészláncot, valamint forduljon STIHL márkaszervizhez.
- ► Amennyiben az akkumulátor hibás vagy megsérült: Cserélje ki az akkumulátort.
- ► Amennyiben a töltőkészülék meghibásodott vagy megsérült: Cserélje ki a töltőkészüléket.
- ► Amennyiben a csatlakozóvezeték hibás vagy megsérült: Ne használja a töltőkészüléket és cseréltesse ki a csatlakozóvezetéket STIHL márkaszervizben.

17 Hibaelhárítás

17.1 A fásszárúnövény-vágó vagy az akkumulátor üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	LED-ek a fásszárúnövény-vágón	Oka	Megoldás
A fásszárúnövény-vágó nem indul be a bekapcsoláskor.	1 LED zölden villog.	Legalább egy akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsony.	► Egyenként helyezze be az akkumulátorokat a felső akkumulátorüregbe, és jelenítse meg a töltöttségi állapotot. ► Akkumulátortöltés.
	1 LED pirosan világít.	Legalább egy akkumulátor túl meleg vagy túl hideg.	► Vegye ki az akkumulátorokat.

Üzemzavar	LED-ek a fásszárúnövény-vágón	Oka	Megoldás
			► Helyezze az akkumulátorokat a töltőkészülékbe. Amennyiben a töltőkészülék akkumulátorüregének LED-je pirosan világít, az akkumulátor túl meleg, vagy túl hideg. ► Várja meg, amíg az akkumulátor lehűl vagy felmelegszik.
	3 LED pirosan villog.	Üzemzavar áll fenn a fásszárúnövény-vágóban.	► Vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátorokat. ► Kapcsolja be a fásszárúnövény-vágót. ► Ha továbbra is 3 LED villog pirosan: Ne használja a fásszárúnövény-vágót, és forduljon STIHL márkaszervizhez.
	3 LED pirosan világít.	A fásszárúnövény-vágó túl meleg.	► Vegye ki az akkumulátorokat. ► Hagyja lehűlni a fásszárúnövény-vágót.
	4 LED pirosan villog.	Legalább egy akkumulátornál üzemzavar áll fenn.	► Vegye ki az akkumulátorokat. ► Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ► Akkumulátor behelyezése. ► Kapcsolja be a fásszárúnövény-vágót. ► Ha továbbra is 4 LED villog: vegye ki az akkumulátorokat. ► Helyezze az akkumulátorokat a töltőkészülékbe. Amennyiben a töltőkészüléken lévő akkumulátorüregnél a LED pirosan villog: az akkumulátor esetében üzemzavar áll fenn. Ne használja az akkumulátort és forduljon STIHL márkakereskedéshez.
		A fásszárúnövény-vágó és az akkumulátorok közötti elektromos összeköttetés megszakadt.	► Vegye ki az akkumulátorokat. ► Tisztítsa meg az elektromos érintkezőket az akkumulátorüregben. ► Akkumulátor behelyezése.
		A fásszárúnövény-vágó vagy az akkumulátorok nedvesek.	► Hagyja megszáradni a fásszárúnövény-vágót vagy az akkumulátorokat, 🕮 18.8.
		A fűrészlánc megszorult.	► Vegye ki az akkumulátorokat. ► A fásszárúnövény-vágó tisztítása, 🕮 14.1.
A fásszárúnövény-vágó üzem közben kikapcsolódik.	3 LED pirosan világít.	A fásszárúnövény-vágó túl meleg.	► Vegye ki az akkumulátorokat. ► Hagyja lehűlni a fásszárúnövény-vágót.
		Elektromos zavar áll fenn.	► Vegye ki, majd tegye vissza az akkumulátorokat. ► Kapcsolja be a fásszárúnövény-vágót.
Hirtelen lecsökken a fásszárúnövény-vágó vágási teljesítménye.	1 LED zölden villog.	Legalább egy akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsony.	► Egyenként helyezze be az akkumulátorokat a felső akkumulátorüregbe, és jelenítse meg a töltöttségi állapotot. ► Akkumulátortöltés.
		A fűrészlánc élezése nem megfelelő.	► Szakszerűen élezze meg a fűrészláncot.
		Túlfeszítették a fűrészláncot.	► Feszítse meg szabályosan a fűrészláncot.

Üzemzavar	LED-ek a fásszárúnövény-vágón	Oka	Megoldás
A fásszárúnövény-vágó működési ideje túl rövid.		Legalább egy akkumulátor nincs teljesen feltöltve.	► Egyenként helyezze be az akkumulátorokat a felső akkumulátorüregbe, és jelenítse meg a töltöttségi állapotot. ► Töltse fel teljesen az akkumulátort.
		Legalább egy 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.	► Tisztítsa meg a vezetőlemezt és a fűrészláncot.
		Túlfeszítették a fűrészláncot.	► Feszítse meg szabályosan a fűrészláncot.
		Nem megfelelően használják a fásszárúnövény-vágót.	► Kérjen segítséget a használatához, és gyakorolja.

17.2 A töltőkészülék üzemzavarainak elhárítása

Üzemzavar	A töltőkészüléken lévő LED	Oka	Megoldás
Az akku nem töltődik.	A LED pirosan világít.	Túl meleg vagy túl hideg az akkumulátor.	► Hagyja az akkumulátort a töltőkészülékben. A töltési folyamat automatikusan megkezdődik, amint eléri a megengedett hőmérsékleti tartományt.
	A LED pirosan villog.	A töltőkészülék és az akku közötti elektromos összeköttetés megszakadt.	► Vegye ki az akkumulátort. ► Tisztítsa meg a töltőkészüléken lévő elektromos érintkezőket. ► Helyezze be az akkumulátort.
		Üzemzavar áll fenn a töltőkészülékben.	► Ne használja a töltőkészüléket, és forduljon STIHL márkaszervizhez.
		Üzemzavar áll fenn az akkumulátorban.	► Ne használja az akkumulátort és forduljon STIHL márkaszervizhez.
A töltőkészülék nem végez öntesztet.	A LED nem világít kb. 1 másodpercig zölden, és kb. 1 másodpercig pirosan.	A töltőkészülékhez menő elektromos kapcsolat rövid időre megszakadt.	► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a konnektorból. ► Várjon 1 percet. ► Dugja be a hálózati csatlakozódugót a konnektorba.

18 Műszaki adatok

18.1 Fásszárúnövény-vágó STIHL GTA 40.0

– Engedélyezett akkumulátor: STIHL AS
– Súly akkumulátor nélkül, vezetőlemezzel és fűrészlánccal: 1,4 kg
– Az olajtartály maximális űrtartalma: 110 cm³ (0,10 l)
– Elektromos védelmi fokozat: IPX4 (freccsenő víz elleni védelem minden oldalról)

A működési időről bővebben a www.stihl.com/battery-life oldalon tájékozódhat.

18.2 Lánckerekek

Az alábbi lánckerekek használhatók:
– 6 fogú 1/4” P-hez
  – Maximális láncsebesség: 8,0 m/s

18.3 A vezetőlemezek minimális horonymélysége

A horony minimális mélysége a vezetőlemez osztásának függvénye.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Akkumulátor STIHL AS

– Akkumulátoros technológia: lítium-ionos
– Feszültség: 10,8 V
– Maximális feszültség: 12 V
– Kapacitás Ah-ban: lásd a teljesítménytáblát
– Energiatartalom Wh-ban: lásd a teljesítménytáblát
– Súly kg-ban: lásd a teljesítménytáblát

18.5 Töltőkészülék STIHL AL 5-2

– Névleges feszültség: lásd a teljesítménytáblát
– Frekvencia: lásd a teljesítménytáblát
– Névleges teljesítmény: lásd a teljesítménytáblát
– Töltőáram: lásd a teljesítménytáblát
– A megengedett STIHL AS akkumulátor maximális kapacitása: 12,5 Ah

A töltési időkről bővebben a www.stihl.com/charging-times oldalon tájékozódhat.

18.6 Hosszabbítóvezetékek

Amennyiben hosszabbítóvezetéket használ, úgy annak ereinek a feszültségtől és a hosszabbítóvezeték hosszától függően legalább a következő átmérővel kell rendelkezniük:

Amennyiben a teljesítménytáblán a névleges feszültség 220 V és 240 V közötti:
– Vezetékhossz 20 m-ig: AWG 15 / 1,5 mm²
– Vezetékhossz 20 m-től 50 m-ig: AWG 13 / 2,5 mm²

Amennyiben a teljesítménytáblán a névleges feszültség 100 V és 127 V közötti:
– Vezetékhossz 10 m-ig: AWG 14 / 2,0 mm²
– Vezetékhossz 10 m-től 30 m-ig: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket - 20 °C alatt vagy + 50 °C felett.
  - ► Ne tárolja a fásszárúnövény-vágót, az akkumulátort vagy a töltőkészüléket - 20 °C alatt vagy + 70 °C felett.

18.8 Ajánlott hőmérsékleti tartományok

A fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor és a töltőkészülék optimális teljesítménye érdekében tartsa be az alábbi 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.

18.9 Zaj- és rezgésértékek

A STIHL azt javasolja, hogy viseljen hallásvédőt.
– Zajszint L_{pA} az EN 62841-4-1 szerit mérve: 82 dB(A), mérési bizonytalanság K_{pA}: 2 dB(A)
– Zajteljesítményszint L_{wA} az EN 62841-4-1 szerint mérve: 90 dB(A), mérési bizonytalanság K_{WA}: 2 dB(A)
– Garantált zajteljesítményszint L_{WAd} a 2000/14/EK szabvány alapján: 92 dB(A).
– Rezgésérték a_{hv} az EN 62841-4-1 szerint mérve:
  – Kezelőfogantyú: 4,2 m/s², mérési bizonytalanság K_a: 2,0 m/s²
  – Fogantyúrész: 4,5 m/s², mérési bizonytalanság K_a: 2,0 m/s²

– Rezgésérték p_F az EN ISO 5349-3 szerint meghatározva:
  – Kezelőfogantyú: 142 m/s², mérési bizonytalanság K_p: 50 m/s²
  – Fogantyúrész: 251 m/s², mérési bizonytalanság K_p: 50 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. Ennek során tekintettel lehet lenni azokra az időtartamokra is, amikor az elektromos gép kikapcsolt állapotban van, valamint azokra is, amikor a gép ugyan be van kapcsolva, de terhelés nélkül működik.

A 2002/44/EK irányelv munkaadókra vonatkozó rezgéssel kapcsolatos előírásainak betartásáról szóló információk a www.stihl.com/vib webhelyen találhatók.

18.10 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.

19 Vezetőlemezek és fűrészláncok kombinációi.

19.1 Fásszárúnövény-vágó STIHL GTA 40.0

Osztás	Vezetőszem vastagsága/ Horonyszélesség	Hossz	Vezetőlemez	Átvezetőcsillag fogszáma	Vezetőszemek száma	Fűrészlánc
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (típus: 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (típus: 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (típus: 3670)
A vezetőlemez vágáshossza a használt fásszárúnövény-vágótól és a fűrészlánctól függ. A vezetőlemez tényleges vágáshossza kisebb lehet a megadott hossznál.						

20 Pótalkatrészek és tartozékok

20.1 Pótalkatrészek és tartozékok

STIHL GT 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.

21 Ártalmatlanítás

21.1 A fásszárúnövény-vágó, az akkumulátor és a töltőkészülék kezelése hulladékként

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.

22 EU-megfelelőség

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat itt érhető el: stihl.link/compliance.

A biztonsági réseket bejelentő űrlap és további információk a következő címen találhatók: vdp.stihl.com .

23 Címek

www.stihl.com

24 Általános biztonsági előírások az elektromos szerszámokhoz

24.1 Bevezető

FIGYELMEZTETÉS

- **Olvassa el az összes biztonsági előírást, utasítást, ábrát és műszaki adatot, amelyekkel ezt az elektromos szerszámot 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.

24.2 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.

24.3 Elektromos biztonság

a) **Az elektromos szerszámot ne érje eső és nedvesség.** Növeli az áramütés veszélyét, ha az elektromos szerszámba víz kerül.

24.4 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.

24.5 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 töröttek vagy sérültek, mert ezek hátrányosan befolyásolják az elektromos szerszám 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Biztonsági előírások a fásszárúnövény-vágóhoz

Általános biztonsági előírások a fásszárúnövény-vágóhoz

a) **Tartsa távol minden testrészét a működő fásszárúnövény-vágó esetében a fűrészlánctól. A fűrészgép elindítása előtt győződjön meg arról, hogy semmi sem ér hozzá a fűrészlánchoz.** A fásszárúnövény-vágóval végzett munka közben egy pillanatnyi figyelmetlenség következménye az lehet, hogy a fűrészlánc elkapja ruházatát vagy valamely testrészét.

b) **A fásszárúnövény-vágót mindig úgy tartsa, hogy az egyik keze a kezelőfogantyún, a másik keze pedig a kiegészítő fogantyún van.**

c) **A fásszárúnövény-vágót csak a szigetelt fogófelületeknél fogja meg, mivel a fűrészlánc eltalálhatja a rejtett elektromos .** Ha a fűrészlánc villamosáram-vezetékkel érintkezik, a berendezés fém alkatrészei feszültség alá kerülhetnek, ami áramütést okozhat.

d) **Viseljen szemvédőt. Javasolt további személyi védőfelszerelés viselése a hallás, a fej, a kezek, a lábszárak és a lábfejek védelmére.** A megfelelő védőruházat csökkenti a szanaszét repkedő forgács és a fűrészlánc véletlen megérintéséből adódó sérülésveszélyt.

e) **Ne dolgozzon a fásszárúnövény-vágóval fán, létrán, tetőről vagy instabil állófelületről.** Az így végzett munkánál sérülésveszély áll fenn.

f) **Ne dolgozzon a fásszárúnövény-vágóval fán, ha nincsen ehhez szükséges képzettsége.** A fásszárúnövény-vágó alkalmazása fent a fán megfelelő képzettség hiányában súlyos sérüléseket okozhat.

g) **Ügyeljen mindig a stabil álláshelyzetre, és csak szilárd, biztos és vízszintes talajon állva használja a fásszárúnövény-vágót.** A csúszós talaj vagy instabil felület az egyensúly vagy a fásszárúnövény-vágó feletti uralom elvesztéséhez vezethet.

h) **Feszülő ág levágásakor számítson arra, hogy az visszavágódhat.** Ha a farostokban felgyülemlett feszültség felszabadul, a feszülő ág eltalálhatja a berendezés kezelőjét és/vagy kiütheti kezéből a fásszárúnövény-vágót.

i) **Különös óvatossággal járjon el az aljnövényzet és a facsemeték vágása során.** A vékony anyag beakadhat a fűrészláncba és Önhöz vágódhat, vagy kibillentheti Önt egyensúlyából.

j) **A kikapcsolt fásszárúnövény-vágót az elülső fogantyúnál fogva vigye, a fűrészláncot pedig a testétől elfordítva tartsa. A fásszárúnövány-vágó szállításához, vagy tárolásához mindig helyezze fel a védőburkolatot.** A fásszárúnövány-vágó gondos kezelése csökkenti a forgó fűrészlánchoz való véletlen hozzáérés valószínűségét.

k) **Tartsa be a kenésre, a láncfeszítésre, valamint a vezetőlemez és a fűrészlánc cseréjére vonatkozó utasításokat.** A szakszerűtlenül megfeszített vagy kent lánc elszakadhat vagy fokozhatja a sérülésveszélyt.

l) **Csak faanyagot fűrészeljen. Ne használja olyan munkákhoz a fásszárúnövény vágót, amelyekre az nem való. Példa: Ne használja a fásszárúnövény-vágót fém, műanyag, falazat vagy nem faanyagú építőanyagok fűrészelésére.** Veszélyes helyzeteket okozhat, ha a fásszárúnövény-vágót nem a rendeltetése szerinti munkára használja.

m) **Ez a fásszárúnövény-vágó nem alkalmas fák kivágására.**A fásszárúnövény-vágó rendeltetésétől eltérő munkára való használata a felhasználó vagy más személyek súlyos sérüléséhez vezethet.

n) **Ha a fásszárúnövény-vágót felgyülemlett anyagtól szabadítja meg, tárolja vagy karbantartási munkákat végez rajta, kövesse és tartsa be az utasításokat. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva, és az akkumulátor ki van véve.** .A fásszárúnövény-vágó váratlan működtetése a felhalmozódott anyag eltávolítása közben vagy a karbantartás közben súlyos sérülést okozhat.

24.9 A visszavágódás okai és elkerülése

a) **Tartsa mindkét kezével szorosan fogva a fásszárúnövény-vágót, úgy, hogy hüvelykujja és a többi ujja körbefogja a fásszárúnövény-vágó fogantyúját. Olyan helyzetben tartsa**

testét és karjait, amelyben ellen tud állni a visszavágódás erőhatásainak. A megfelelő óvintézkedéseket betartva uralni tudja a visszavágódás erőhatásait. Soha ne engedje el a fásszárúnövény-vágót.

b) **Kerülje a normálistól eltérő testtartást, és ne fűrészeljen vállmagasság felett.** Ez megakadályozza a síncsúccsal való véletlen érintkezést, és lehetővé teszi a fásszárúnövény-vágó jobb irányítását váratlan helyzetekben.

c) **Mindig a gyártó által előírt tartalék vezetőlemezeket és fűrészláncokat használja.** A nem megfelelő tartalék vezetőlemezek és fűrészláncok láncszakadást és/vagy visszavágódást okozhatnak.

d) **Tartsa be a gyártó láncélezésre és lánckarbantartásra vonatkozó utasításait.** A túl alacsonyra kialakított mélységhatároló növeli a visszavágódási hajlamot.

Índice

1 Informações relativas a este manual de instruções....251
2 Vista geral....252
3 Indicações de segurança 253
4 Tornar o cortador de arbustos operacional 263
5 Carregamento da bateria e LEDs....263
6 Montar o cortador de arbustos....264
7 Colocação e remoção da bateria....267
8 Ligar e desligar o cortador de arbustos..267
9 Verificar o cortador de arbustos e a bateria 267
10 Trabalhar com o cortador de arbustos....269
11 Após o trabalho....270
12 Transporte....270
13 Armazenamento....271
14 Limpeza....271
15 Fazer a manutenção....272
16 Reparar....273
17 Eliminação de avarias....273
18 Dados técnicos....275
19 Combinações de guias e correntes....277
20 Peças de reposição e acessórios....277
21 Eliminar....277
22 Conformidade da UE....277
23 Endereços....277
24 Indicações de segurança gerais para ferramentas eléctricas....277

IMPORTANTE! LER, COMPREENDER E GUARDAR ANTES DE UTILIZAR.

1 Informações relativas a este manual de instruções

1.1 Documentos legais

São válidas as indicações de segurança locais.

- Além deste manual de instruções, devem ser lidos, compreendidos e guardados os seguintes documentos:
  - Informação relativa à segurança para baterias e produtos com bateria incorporada da STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Identificação das advertências no texto

PERIGRO

- A indicação chama a atenção para perigos que provocam ferimentos graves ou a morte.
  - As medidas mencionadas podem evitar ferimentos graves ou a morte.

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.

1.3 Símbolos no texto

Este símbolo faz referência a um capítulo deste manual de instruções.

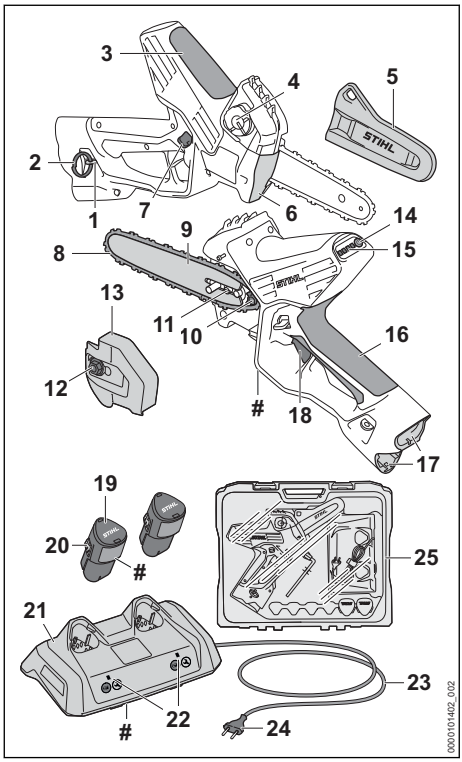
Tradução do manual de instruções original
0000011064_008_P

Impresso em papel, branqueado sem cloro.
O papel é reciclável.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Vista geral

2.1 Cortador de arbustos, bateria e carregador



1 Olhal
O olhal serve para pendurar o anel de alívio de carga.

2 Anel de alívio de carga
O anel de alívio de carga serve para prender o cortador de arbustos durante o trabalho na árvore.

3 Ponto de pegar
O ponto de pegar destina-se a segurar e conduzir o cortador de arbustos.

4 Tampa do depósito do óleo
A tampa do depósito do óleo fecha o depósito do óleo.

5 Proteção da corrente
A proteção da corrente protege contra o contacto com a corrente.

6 Encosto
O encosto apoia o cortador de arbustos na madeira durante o trabalho.

7 Alavanca de bloqueio
A alavanca de bloqueio desbloqueia a alavanca de comando.

8 Corrente
A corrente corta a madeira.

9 Barra guia
A barra guia conduz a corrente.

10 Carreto
O carreto aciona a corrente.

11 Parafuso tensor
O parafuso tensor destina-se a ajustar a tensão da corrente.

12 Porca
A porca fixa a tampa do carreto no cortador de arbustos.

13 Tampa do carreto
A tampa do carreto cobre o carreto e prende a barra guia no cortador de arbustos.

14 Tecla de pressão
A tecla de pressão ativa os LEDs no cortador de arbustos.

15 LEDs
Os LEDs mostram o nível de carga da bateria que tem o nível mais baixo e indicam falhas.

16 Cabo de operação
O cabo de operação destina-se a operar, segurar e conduzir o cortador de arbustos.

17 Compartimento da bateria
O compartimento da bateria aloja a bateria.

18 Alavanca de comando
A alavanca de comando liga e desliga o cortador de arbustos.

19 Bateria
A bateria fornece energia ao cortador de arbustos.

20 Gancho de retenção
O gancho de retenção mantém a bateria no compartimento da bateria.

21 Carregador
O carregador carrega a bateria.

22 LED
O LED mostra o estado do carregador.

23 Linha de conexão
A linha de conexão liga o carregador à ficha de rede.

24 Ficha de rede
A ficha de rede liga a linha de conexão a uma tomada.

25 Mala

A mala destina-se ao transporte e ao armazenamento do cortador de arbustos, das baterias, do carregador e dos acessórios. A mala apenas está incluída no conjunto (composto por: cortador de arbustos, baterias, carregador e acessórios).

Placa de identificação com o número da máquina

2.2 Símbolos

Os símbolos podem estar presentes no cortador de arbustos, na bateria, no carregador e na mala e têm o seguinte significado:


Este símbolo indica o sentido da marcha da corrente.


Girar neste sentido para esticar a corrente.


Este símbolo identifica o depósito do óleo aderente para correntes.


O LED está aceso ou pisca a verde. A bateria está a ser carregada.


O LED pisca a vermelho. Entre a bateria e o carregador não existe nenhum contacto elétrico ou existe uma falha na bateria ou no carregador.


O símbolo indica o posicionamento recomendado na mala para uma bateria completamente carregada.




O símbolo indica o posicionamento recomendado na mala para uma bateria com pouca carga.




Comprimento de uma barra guia que deve ser usada.


Nível de potência sonora garantido segundo a Diretiva 2000/14/CE em dB(A) para tornar equiparáveis as emissões de ruído de produtos.


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.


Usar o aparelho elétrico num recinto fechado e seco.


Não eliminar o produto juntamente com o lixo doméstico.


Ler, compreender e guardar o manual de instruções.

3 Indicações de segurança

3.1 Símbolos de aviso

3.1.1 Símbolos de aviso

Os símbolos de aviso presentes no cortador de arbustos têm o seguinte significado:


Respeitar as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.


Ler, compreender e guardar o manual de instruções.


Usar óculos de proteção.


Segurar no cortador de arbustos com as duas mãos.


Não tocar na corrente quando estiver em movimento.


A utilização deste cortador de arbustos ao subir às árvores é permitida apenas a utilizadores devidamente formados para esse efeito.


Retirar a bateria durante pausas no trabalho e durante o transporte, o armazenamento, a manutenção ou a reparação.

3.1.2 Bateria

Os símbolos de aviso presentes na bateria têm o seguinte significado:


Seguir as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.


Ler, compreender e guardar o manual de instruções.


Proteger a bateria do calor e do fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.

3.1.3 Carregador

Os símbolos de aviso presentes no carregador têm o seguinte significado:



Seguir as instruções de segurança e as respetivas medidas a tomar.



Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



Proteger o carregador da chuva e humidade.

3.2 Utilização prevista

O cortador de arbustos STIHL GTA 40.0 destina-se ao corte de madeira, à manutenção de árvores e a serrar na copa de uma árvore que ainda esteja de pé.

O cortador de arbustos pode ser usado à chuva.

O olhal com anel de proteção contra sobrecarga montado serve para prender o cortador de arbustos a um estropo e para transportar o cortador de arbustos para cima de uma árvore à cintura ou preso numa corda.

Duas baterias STIHL AS fornecem energia ao cortador de arbustos.

O carregador STIHL AL 5-2 carrega as baterias STIHL AS.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias e carregadores, não autorizados pela STIHL para o cortador de arbustos, podem provocar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Usar o cortador de arbustos com duas baterias STIHL AS.
  - ► Carregar baterias STIHL AS com um carregador STIHL AL 1, AL 5 ou AL 5-2.
- Caso o cortador de arbustos, a bateria ou o carregador não sejam usados conforme o previsto, podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas e danos materiais.
  - ► Efetuar a limpeza do cortador de arbustos, da bateria e do carregador tal como descrito neste manual de instruções.

3.3 Requisitos a cumprir pelo utilizador

⚠ ATENÇÃO

- Utilizadores sem formação não conseguem identificar nem avaliar os perigos do cortador de arbustos, da bateria nem do carregador. O utilizador ou outras pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.



► Ler, compreender e guardar o manual de instruções.



► A utilização deste cortador de arbustos ao subir às árvores é permitida apenas a utilizadores devidamente formados para tal.

- ► Caso o cortador de arbustos, a bateria ou o carregador seja entregue a outra pessoa: entregar também o manual de instruções.
- ► Certifique-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 o cortador de arbustos, a bateria e o carregador. Se o utilizador apresentar capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, ele apenas poderá trabalhar com a máquina sob supervisão ou de acordo com as indicações de uma pessoa responsável.
  - – O utilizador consegue identificar e avaliar os riscos do cortador de arbustos, da bateria e do carregador.
  - – O utilizador é maior de idade ou está a frequentar um curso de formação profissional sob orientação, em conformidade com os regulamentos nacionais.
  - – O utilizador recebeu uma formação de um concessionário especializado STIHL ou de uma pessoa tecnicamente competente, antes de trabalhar pela primeira vez com o cortador de arbustos e antes de usar o carregador.
  - – O utilizador não está sob o efeito de álcool, medicamentos ou drogas.
- ► Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado STIHL.

3.4 Vestuário e equipamento

⚠ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, cabelos compridos correm o risco de serem puxados pelo cortador de arbustos. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  - ► Prender os cabelos compridos e certificar-se de que ficam apanhados acima dos ombros.
- Durante o trabalho, podem ser lançados objetos a alta velocidade. O utilizador pode ficar ferido.



  - ► Usar óculos de proteção justos. Os óculos de proteção adequados foram testados segundo a norma EN 166, EN ISO 16321 ou segundo regulamentos nacionais e podem ser adquiridos no retalho com a correspondente marcação.
  - ► Ao trabalhar em cima de uma árvore: a STIHL recomenda o uso de uma proteção facial.
  - ► Usar calças compridas.
  - ► Ao trabalhar em cima de uma árvore: usar uma peça de vestuário que cubra o tronco, seja justa e tenha mangas compridas.
- A queda de objetos pode provocar ferimentos na cabeça.
  - ► Caso possam cair objetos durante o trabalho: usar capacete de proteção.
- Durante o trabalho pode levantar-se poeira. As poeiras inaladas podem ser nocivas e provocar reações alérgicas.
  - ► Caso se levante poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Vestuário desadequado pode prender-se em madeira, mato e no cortador de arbustos. Utilizadores sem vestuário adequado poderão sofrer ferimentos graves.
  - ► Usar vestuário justo ao corpo.
  - ► Não usar cachecol/lenço nem joias.
- Ao trabalhar em cima de uma árvore, o utilizador pode entrar em contacto com a corrente em movimento. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  - ► Usar calças compridas com proteção contra corte e proteção contra corte nos dois braços.
- 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 ficar ferido.
  - ► Usar luvas de proteção de material resistente.
- O utilizador pode escorregar caso use calçado desadequado. O utilizador pode ficar ferido.
  - ► Usar calçado fechado e resistente, com sola antiderrapante.
  - ► Ao trabalhar em cima de uma árvore: usar botas para trabalho com motosserras com proteção contra cortes.
- Quando for necessário trabalhar na árvore, o utilizador pode cair. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Utilizar equipamento de proteção contra quedas com efeito resistente a cortes.

3.5 Zona de trabalho e meio circundante

3.5.1 Cortador de arbustos

⚠ ATENÇÃO

- Pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos do cortador de arbustos e de objetos projetados a alta velocidade. Pessoas que não estejam envolvidas na atividade, bem como crianças e animais poderão sofrer ferimentos graves e poderão ocorrer danos materiais.
  - ► Mantenha as pessoas que não estejam envolvidas na atividade, crianças e animais afastados da área de trabalho.
  - ► Não deixar o cortador de arbustos sem supervisão.
  - ► Assegurar que as crianças não conseguem brincar com o cortador de arbustos.
- Os componentes elétricos do cortador de arbustos 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.

3.5.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- Pessoas não envolvidas, crianças e animais não conseguem identificar nem avaliar os riscos da bateria. Pessoas não envolvidas, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves.
  - ► Manter afastadas(os) as pessoas não envolvidas, as crianças e os animais.
  - ► 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, 🕮 18.7.



- ► 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, sais e de adubos.

3.5.3 Carregador

⚠ ATENÇÃO

■ Pessoas não envolvidas, crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos do carregador e da corrente elétrica. Pessoas não envolvidas, crianças e animais podem ferir-se com gravidade ou morrer.
- ► Manter afastadas(os) as pessoas não envolvidas, as crianças e os animais.
- ► Assegurar que as crianças não conseguem brincar com o carregador.

■ O carregador não é resistente à água. Pode ocorrer um choque elétrico caso se trabalhe à chuva ou num ambiente húmido. O utilizador pode sofrer ferimentos e o carregador pode ser danificado.



- ► Não usar à chuva nem em ambientes húmidos.

■ O carregador não está protegido contra todas as influências atmosféricas. O carregador pode incendiar-se ou explodir caso seja sujeito a determinadas influências atmosféricas. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
- ► Usar o carregador num local fechado e seco.
- ► Não operar o carregador num ambiente facilmente inflamável nem explosivo.
- ► Não operar o carregador por cima de uma base facilmente inflamável.
- ► Não usar nem guardar o carregador fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

■ As pessoas podem tropeçar na linha de conexão. As pessoas podem ferir-se e o carregador pode ser danificado.
- ► Assentar bem a linha de conexão no chão.

3.6 Estado de acordo com as exigências de segurança

3.6.1 Cortador de arbustos

O cortador de arbustos cumpre as exigências de segurança, caso estejam satisfeitas as seguintes condições:
– O cortador de arbustos não está danificado.
– O cortador de arbustos está limpo.
– O olhal e o anel de proteção contra sobrecarga não estão danificados.
– 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 montados acessórios originais da STIHL para este cortador de arbustos.
– Os acessórios estão montados 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 ficar inativos. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
- ► Trabalhar com um cortador de arbustos não danificado.
- ► Se o cortador de arbustos estiver sujo ou húmido: limpar o cortador de arbustos.
- ► Utilizar um cortador de arbustos com um olhal não danificado e com um anel de proteção contra sobrecarga não danificado.
- ► Não modificar o cortador de arbustos. 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 o cortador de arbustos.
- ► Aplicar apenas acessórios originais da STIHL para este cortador de arbustos.
- ► 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 do cortador de arbustos.
- ► Fechar a tampa do depósito do óleo.
- ► Substituir as placas informativas gastas ou danificadas.
- ► Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado STIHL.

3.6.2 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 🕮 18.3.
– A ranhura não está estrangulada nem alargada.

⚠ ATENÇÃO

- Num estado que não cumpra as exigências de segurança, a barra guia pode deixar de conduzir a corrente corretamente. A corrente a girar pode saltar da barra guia. Podem ocorrer ferimentos graves ou mortais em pessoas.
  - ► Trabalhar com uma barra guia sem danos.
  - ► Caso a profundidade da ranhura seja inferior à profundidade mínima da ranhura: Substituir a barra guia.
  - ► Em caso de dúvidas: Consultar um revendedor especializado da STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Carregador

O carregador cumpre as exigências de segurança, caso estejam satisfeitas as seguintes condições:
– O carregador não está danificado.
– O carregador está limpo e seco.

⚠ 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.
  - ► Não usar um carregador danificado.
  - ► Caso o carregador esteja sujo ou molhado: Limpar o carregador e deixá-lo secar.
  - ► Não proceder a alterações no carregador.
  - ► Não inserir objetos nos orifícios do carregador.
  - ► Não ligar nem curto-circuitar os contactos elétricos do carregador a objetos metálicos.
  - ► Não abrir o carregador.

3.7 Trabalho

3.7.1 Cortar

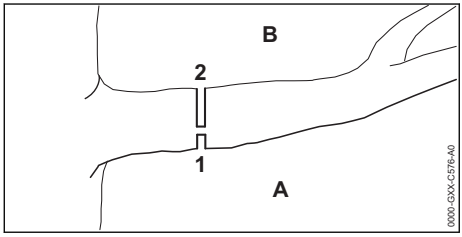
⚠ ATENÇÃO

- Se não houver pessoas fora da área de trabalho que lhe possam acudir, ninguém lhe poderá prestar socorro em caso de acidente.
  - ► Certifique-se de que existem pessoas fora da área de trabalho que lhe possam acudir.
- Em determinadas situações, o utilizador poderá não conseguir continuar a trabalhar com total concentração. O utilizador pode perder o controlo sobre o cortador de arbustos, tropeçar, cair e ferir-se com gravidade.
  - ► Trabalhar de forma calma e concentrada.
  - ► Caso as condições de luz e de visibilidade não sejam boas: não trabalhar com o cortador de arbustos.
  - ► Usar a cortador de arbustos sozinho.
  - ► Não trabalhar acima da altura dos ombros.
  - ► Prestar atenção a obstáculos.
  - ► Se for necessário subir à árvore: usar uma proteção por corda.
  - ► Se o utilizador não tiver formação para saber trepar na árvore: trabalhar com os pés no chão e manter o equilíbrio. No caso de trabalhos em altura: usar uma plataforma de trabalho elevatória ou um andaime seguro.
  - ► Se surgirem sinais de cansaço: fazer uma pausa no trabalho.
- A corrente em movimento pode ferir o utilizador. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves.
  - ► Não tocar na corrente em movimento.
  - ► Não agarrar em ramos adjacentes à corrente. A corrente pode ressaltar para o lado ao embater no ramo e causar um corte na mão. Agarrar no cortador de arbustos sempre com ambas as mãos.
  - ► Caso a corrente esteja bloqueada por um objeto: desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias. Remover o objeto apenas depois deste processo.
- Ao trabalhar em cima de uma árvore, o cortador de arbustos pode cair. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Proteger o cortador de arbustos com um estropo através do olhal e o anel de proteção contra sobrecarga. Os acessórios adequados podem ser adquiridos no comércio especializado.
- 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 regularmente o nível de enchimento no depósito do óleo, o mais tardar após cada terceiro carregamento das baterias. Antes de o óleo aderente para correntes ser consumido: atestar óleo aderente para correntes.
  - ► Durante o trabalho, verificar regularmente o esticamento da corrente. Caso a tensão da corrente seja demasiado baixa: esticar a corrente.
- Durante o trabalho, a barra guia, a corrente e o carreto podem ficar muito quentes. O utilizador pode queimar-se.
  - ► Não tocar na barra guia, na corrente nem no carreto que estejam muito quentes.
  - ► Aguardar até que a barra guia, a corrente e o carreto tenham arrefecido.
  - ► Usar luvas de proteção de material resistente.
- Se, durante o trabalho, o cortador de arbustos apresentar um comportamento diferente ou incomum, o cortador de arbustos poderá não estar a cumprir as exigências de segurança.

As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
- ► Terminar o trabalho, retirar as baterias e consultar um concessionário especializado STIHL.

- Durante o trabalho, o cortador de arbustos pode produzir vibrações.
  - ► Utilizar luvas.
  - ► Fazer pausas no trabalho.
  - ► Se existirem indícios de problemas de circulação sanguínea: consultar 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 trabalhar 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 provocar cortes em pessoas. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
  - ► Aguardar até que a corrente deixe de girar.

⚠ ATENÇÃO



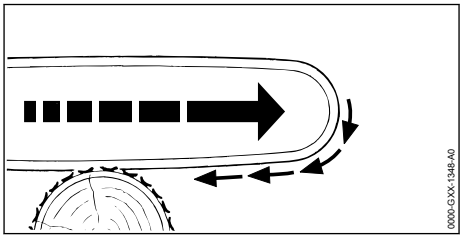
- Se for cortada madeira que se encontre tensa, a barra guia poderá emperrar. O utilizador pode perder o controlo sobre o cortador de arbustos e ferir-se com gravidade.
  - ► Executar primeiro um corte de compensação (1) no lado de pressão (A); em seguida, um corte de separação (2) no lado de tração (B), de cima, diretamente acima do primeiro corte.

⚠ PERIGRO

- Se houver necessidade de trabalhar nas imediações de cabos condutores de tensão elétrica, a corrente pode entrar em contacto com as linhas sob tensão e danificá-las. O utilizador poderá sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Não trabalhar nas imediações de cabos condutores de tensão elétrica.

3.8 Forças de reacção

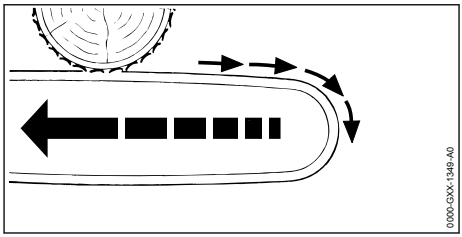
3.8.1 Forças de reação



Se o trabalho for feito com o lado inferior da barra guia, o cortador de arbustos é arrastado para longe do utilizador.

⚠ ATENÇÃO

- Se a corrente em movimento tocar num objeto duro e for travada rapidamente, o cortador de arbustos pode ser arrastado repentinamente para longe do utilizador. Podem ocorrer ferimentos em pessoas.
  - ► Segurar no cortador de arbustos com as duas mãos.
  - ► Trabalhar conforme descrito neste manual de instruções.
  - ► Trabalhar com uma corrente corretamente afiada e esticada.
  - ► Introduzir a barra guia a direito no corte.
  - ► Colocar o encosto corretamente.
  - ► Trabalhar na potência máxima.

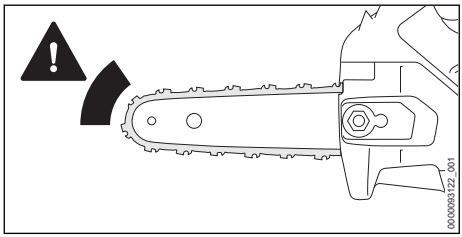


Se o trabalho for efetuado com a parte superior da barra guia, o cortador de arbustos será empurrado em direção ao utilizador.

⚠ ATENÇÃO

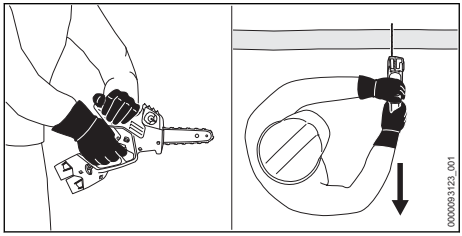
- Se a corrente em movimento tocar num objeto duro e for travada rapidamente, o cortador de arbustos pode ser empurrado repentinamente em direção ao utilizador. Podem ocorrer ferimentos em pessoas.
  - ► Segurar no cortador de arbustos com as duas mãos.

- ► Trabalhar conforme descrito neste manual de instruções.
- ► Introduzir a barra guia a direito no corte.
- ► Trabalhar na potência máxima.



Se o trabalho for efetuado com a ponta da guia, o cortador de arbustos será empurrado em direção ao utilizador.

⚠ ATENÇÃO



- Se a corrente em movimento, na área em redor do quarto superior da ponta da barra guia, tocar num objeto duro e for travada rapidamente, ou ficar entalada na ponta da barra guia, o cortador de arbustos pode ser empurrado repentinamente em direção ao utilizador. Podem ocorrer ferimentos em pessoas.
  - ► Segurar no cortador de arbustos com as duas mãos.
  - ► Manter o corpo afastado da área de rotação do cortador de arbustos.
  - ► Trabalhar conforme descrito neste manual de instruções.
  - ► Não trabalhar com a zona à volta do quarto superior da ponta da barra-guia.
  - ► Trabalhar com uma corrente corretamente afiada e esticada.
  - ► Trabalhar na potência máxima.

3.9 Carregamento

⚠ ATENÇÃO

- Durante o carregamento, um carregador danificado ou com defeito pode cheirar ou fumegar de forma incomum. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Tirar a ficha de rede da tomada.
  - ► Retirar as baterias.
- O carregador pode aquecer demasiado devido à dissipação insuficiente de calor e provocar um incêndio. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Não cobrir o carregador.

3.10 Estabelecer a ligação elétrica

O contacto com componentes sob tensão pode ocorrer devido às seguintes causas:
– A linha de conexão ou a linha de extensão está danificada.
– A ficha de rede da linha de conexão ou da linha de extensão está danificada.
– A tomada não está instalada corretamente.

⚠ PERIGRO

- O contacto com componentes sob tensão pode provocar um choque elétrico. O utilizador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Certifique-se de que a linha de conexão, a linha de extensão e as suas fichas de rede não estão danificadas.



Caso a linha de conexão ou a linha de extensão esteja danificada:
  - ► Não tocar na parte danificada.
  - ► Tirar a ficha de rede da tomada.
  - ► Tocar na linha de conexão, na linha de extensão e nas suas fichas de rede com as mãos secas.
  - ► Encaixar a ficha de rede da linha de conexão ou da linha de extensão numa tomada com proteção e instalada corretamente com ligação à terra.
  - ► Ligar o carregador através de um interruptor de proteção de corrente com uma corrente de desativação (30 mA, 30 ms).
- Uma linha de extensão danificada ou inadequada pode provocar um choque elétrico. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
  - ► Utilizar uma linha de extensão com a secção transversal correta, 🕮 18.6.

⚠ ATENÇÃO

- Durante o carregamento, uma tensão de rede errada ou uma frequência de rede errada pode provocar sobretensão no carregador. O carregador pode ficar danificado.
  - ► Certifique-se de que a tensão e a frequência da rede de corrente coincidem com os dados que constam da placa de identificação do carregador.
- Se o carregador estiver ligado a um bloco de tomadas, os componentes elétricos podem

sofrer uma sobrecarga durante o carregamento. Os componentes elétricos podem aquecer e provocar um incêndio. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
- ► Assegurar que as especificações de potência do bloco de tomadas não são excedidas pela soma dos valores especificados na placa de identificação do carregador e de todas as máquinas elétricas que estejam conectadas ao bloco de tomadas.

- Uma linha de conexão ou linha de extensão instalada incorretamente pode ficar danificada e provocar quedas. Podem ocorrer ferimentos em pessoas e danos na linha de conexão ou na linha de extensão.
  - ► Instalar e marcar a linha de conexão e a linha de extensão de forma a que ninguém corra o risco de tropeçar.
  - ► Instalar a linha de conexão e a linha de extensão de forma que não sejam esticadas nem emaranhadas.
  - ► Instalar a linha de conexão e a linha de extensão de forma que não sejam danificadas, dobradas, esmagadas nem sofram fricção.
  - ► Proteger a linha de conexão e a linha de extensão do calor, do óleo e de produtos químicos.
  - ► Instalar a linha de conexão e a linha de extensão numa base seca.
- A linha de extensão aquece durante o trabalho. Se o calor não for dissipado pode provocar um incêndio.
  - ► Caso seja usado um tambor para cabos: desenrolar completamente o cabo do tambor.
- Se passarem linhas elétricas ou tubos pela parede, estes podem ser danificados quando o carregador for montado na parede. O contacto com linhas elétricas pode provocar um choque elétrico. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Garantir que no local previsto não passam linhas elétricas nem tubos pela parede.
- Caso o carregador não esteja montado na parede, tal como descrito neste manual de instruções, o carregador ou a bateria podem cair ou o carregador pode aquecer demasiado. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Montar o carregador na parede, tal como descrito neste manual de instruções.
- Caso o carregador seja montado na parede com a bateria colocada, a bateria poderá cair do carregador. As pessoas podem sofrer ferimentos e podem ocorrer danos materiais.
  - ► Montar primeiro o carregador na parede e só depois colocar a bateria.

3.11 Transporte

3.11.1 Cortador de arbustos

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o cortador de arbustos pode tombar-se ou mover-se. Alguém poderá sofrer ferimentos e poderão ocorrer danos materiais.
  - 
  - ► Remover as baterias.
  - ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a guia.
  - ► Transportar o cortador de arbustos na mala fornecida.
  - ► Se o material fornecido não incluir uma mala: segurar o cortador de arbustos com esticadores, correias ou uma rede, de forma a não se tombar nem se mover.

3.11.2 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 que esteja danificada.
  - ► Se os itens fornecidos incluírem uma mala: transportar a bateria na mala fornecida.
- Durante o transporte, a bateria pode tombar-se ou mover-se. Alguém poderá sofrer ferimentos e poderão 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.

3.11.3 Carregador

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o carregador pode tombar ou mover-se. Alguém poderá sofrer ferimentos e poderão ocorrer danos materiais.
  - ► Tirar a ficha de rede da tomada.
  - ► Remover as baterias.

- ► Transportar o carregador na mala fornecida.
- ► Se o material fornecido não incluir uma mala: segurar o carregador com esticadores, correias ou uma rede, de forma a não se tombar nem se mover.

- A linha de conexão não se destina a ser usada para transportar o carregador. A linha de conexão e o carregador podem ficar danificados.
  - ► Enrolar a linha de conexão e fixá-la no carregador.

3.12 Armazenamento

3.12.1 Cortador de arbustos

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos do cortador de arbustos. As crianças podem sofrer ferimentos graves.
  - 
  - ► Remover as baterias.
  - ► Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a guia.
  - ► Guardar o cortador de arbustos fora do alcance de crianças.
- Os contactos elétricos no cortador de arbustos e em componentes metálicos podem ficar corroídos devido à humidade. O cortador de arbustos pode ficar danificado.
  - 
  - ► Remover as baterias.
  - ► Guardar o cortador de arbustos limpo e seco.

3.12.2 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 minipodadora de corrente.
  - ► 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 verdes acesos).
  - ► Não guardar a bateria fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

3.12.3 Carregador

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem identificar nem avaliar os perigos de um carregador. As crianças podem ferir-se com gravidade ou perder a vida.
  - ► Tirar a ficha de rede da tomada.
  - ► Guardar o carregador fora do alcance de crianças.
- O carregador não está protegido contra todas as influências atmosféricas. O carregador poderá ser danificado caso seja sujeito a determinadas influências atmosféricas.
  - ► Tirar a ficha de rede da tomada.
  - ► Caso o carregador esteja quente: deixar arrefecer o carregador.
  - ► Guardar o carregador limpo e seco.
  - ► Guardar o carregador num local fechado.
  - ► Não guardar o carregador fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 18.7.
- A linha de conexão não está prevista para o transporte e suspensão do carregador. A linha de conexão e o carregador podem ficar danificados.
  - ► Agarrar e segurar o carregador pela caixa.
  - ► Pendurar o carregador no suporte de parede.

3.13 Limpeza, manutenção e reparação

⚠ ATENÇÃO

- Se, durante a limpeza, manutenção ou reparação, as baterias estiverem colocadas, o cortador de arbustos pode ligar-se inadvertidamente. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
  - 
  - ► Remover as baterias.
- Produtos de limpeza agressivos, a lavagem a jato de água ou objetos pontiagudos podem danificar o cortador de arbustos, a barra guia, a corrente da serra, a bateria e o carregador. Caso o cortador de arbustos, a barra guia, a corrente, a bateria ou o carregador não sejam limpos corretamente, poderá haver compo-

nentes que deixarão de funcionar corretamente e equipamentos de segurança que ficarão fora de serviço. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
- ► Efetuar a limpeza do cortador de arbustos, da barra guia, da corrente, da bateria e do carregador tal como descrito neste manual de instruções.

- Caso a manutenção e a reparação do cortador de arbustos, da barra guia, da corrente, da bateria e do carregador não sejam realizadas 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 reparação do cortador de arbustos, da bateria e do carregador por conta própria.
  - ► Se o cortador de arbustos, a bateria ou o carregador necessitarem de manutenção ou reparação: consultar um concessionário 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 ficar ferido.
  - ► Use luvas de proteção de material resistente.

4 Tornar o cortador de arbustos operacional

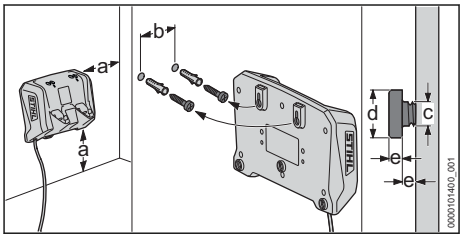
4.1 Tornar o cortador de arbustos operacional

Antes de iniciar qualquer trabalho, é necessário executar os seguintes passos:
- ► Garantir que os seguintes componentes se encontram num estado seguro:
  - – Cortador de arbustos, 🕮 3.6.1.
  - – Barra guia, 🕮 3.6.2.
  - – Corrente, 🕮 3.6.3.
  - – Bateria, 🕮 3.6.4.
  - – Carregador, 🕮 3.6.5.
- ► Verificar a bateria, 🕮 9.6.
- ► Carregar a bateria na totalidade, 🕮 5.2.
- ► Limpar o cortador de arbustos, 🕮 14.1.
- ► Aplicar a barra guia e a corrente, 🕮 6.1.2.
- ► Esticar a corrente, 🕮 6.2.
- ► Encher com óleo aderente para correntes, 🕮 6.3.
- ► Verificar os elementos de comando, 🕮 9.4.
- ► Controlar a lubrificação da corrente, 🕮 9.5.
- ► Se não for possível executar os passos: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado STIHL.

5 Carregamento da bateria e LEDs

5.1 Montar o carregador numa parede

É possível montar o carregador numa parede.



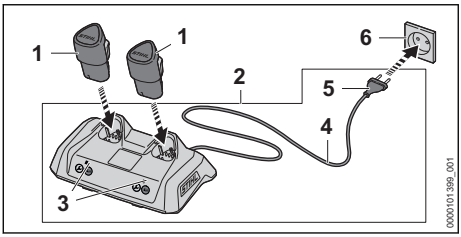
- ► Ao montar o carregador na parede, certificar-se de que as seguintes condições estão cumpridas:
  - – É utilizado material de fixação adequado.
  - – O carregador está na horizontal.
    Respeitar as seguintes medidas:
    - – a = no mínimo, 100 mm
    - – b (para AL 1 e AL 5) = 54 mm
    - – b (para AL 5-2) = 100 mm
    - – c = 4,5 mm
    - – d = 9 mm
    - – e = 2,5 mm

5.2 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, 🕮 18.8. O tempo de carregamento real pode divergir do tempo de carregamento indicado. O tempo de carregamento está indicado em www.stihl.com/charging-times.

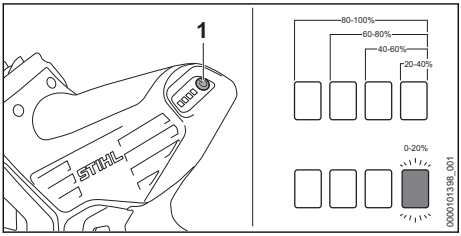
O processo de carregamento começa automaticamente quando a ficha de rede estiver encaixada na tomada e a bateria estiver inserida no carregador. O carregador desliga-se automaticamente quando a bateria estiver totalmente carregada.

A bateria e o carregador aquecem durante o carregamento.



- ► Inserir a ficha de rede (5) numa tomada facilmente acessível (6).
  O carregador (2) executa um teste automático. O LED (3) acende-se durante aprox. 1 segundo a verde e durante aprox. 1 segundo a vermelho.
- ► Instalar a linha de conexão (4).
- ► Colocar a bateria (1) nas guias do carregador (2) e pressionar até encostar.
  O LED (3) está aceso ou pisca a verde. A bateria (1) está a ser carregada.
- ► Caso o LED (3) deixe de estar aceso: a bateria (1) está totalmente carregada e pode ser removida do carregador (2).
- ► Caso o carregador (2) não volte a ser usado: retirar a ficha de rede (5) da tomada (6).

5.3 Indicação do nível de carga



- ► Colocar as baterias.
- ► Premir a tecla de pressão (1).
  Os LEDs acendem-se a verde durante aprox. 5 segundos e indicam o nível de carga.
- ► Se o LED do lado direito piscar a verde: carregar a bateria.

AVISO

- Os LEDs mostram sempre a bateria com menos carga. Para ver o estado de carga de uma determinada bateria:
  - ► Colocar a bateria apenas no compartimento da bateria superior.
  - ► Premir a tecla de pressão (1).

AVISO

- Se a bateria for apenas colocada no compartimento da bateria inferior, os LEDs no cortador de arbustos não funcionam.
  - ► Colocar ambas as baterias ou, pelo menos, uma bateria no compartimento da bateria superior.
  - ► Premir a tecla de pressão (1).

5.4 LEDs no cortador de arbustos

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, 🕮 17.
  Há uma avaria no cortador de arbustos ou na bateria.

5.5 LED no carregador

O LED mostra o estado do carregador ou avarias. O LED pode estar aceso ou emitir uma luz intermitente verde ou vermelha.

Se o LED estiver aceso ou emitir uma luz intermitente a verde, a bateria está a ser carregada.

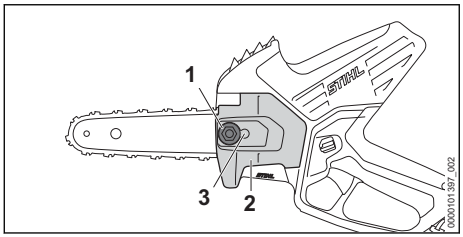
- ► Se o LED estiver aceso ou emitir uma luz intermitente a vermelho: Eliminar avarias, 🕮 17.
  Há uma avaria no carregador ou na bateria.

6 Montar o cortador de arbustos

6.1 Incorporar e desmontar a barra guia e a corrente

6.1.1 Desmontar a barra guia e a corrente

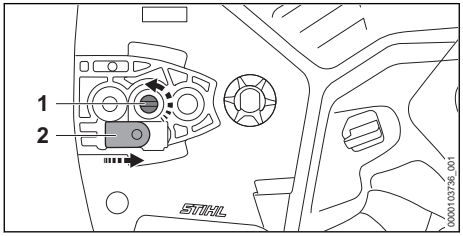
- ► Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.



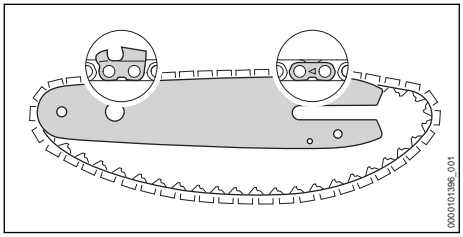
- Rodar a porca (1) para a esquerda até ser possível remover a tampa do carreto (2).
- Retirar a tampa do carreto (2).
- Girar o parafuso tensor (3) para a esquerda até ao final.
  A corrente está frouxa.
- Retirar a barra guia e a corrente.

6.1.2 Montar a barra guia e a corrente

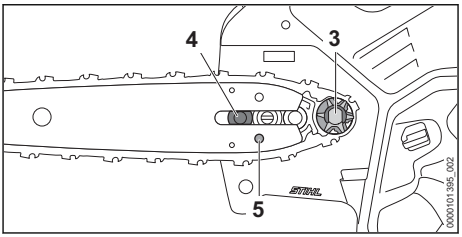
As combinações de barra guia e de corrente, que podem ser adaptadas e incorporadas no carreto, estão indicadas nos dados técnicos, 🕮 19.



- Girar o parafuso tensor (1) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até a corrediça tensora (2) se encontrar do lado direito do alojamento.

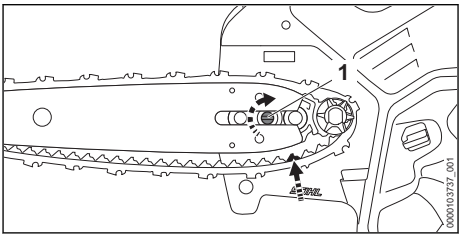


- Colocar a corrente na ranhura da barra guia, de forma a que as setas nos elos de união da corrente, do lado de cima, fiquem viradas no sentido da marcha.



- Colocar a barra guia com a corrente no cortador de arbustos de forma a cumprir as seguintes condições:
  – Os elos de tração da corrente assentam nos dentes do carreto (3).
  – A cabeça do parafuso com colar (4) assenta no furo oblongo da barra guia.
  – O perno da corrediça tensora (2) assenta no furo (5) da barra guia.

A orientação da barra guia não é relevante. A impressão na barra guia também pode estar invertida.

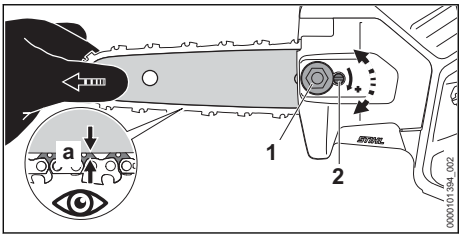


- Girar o parafuso tensor (1) para a direita até a corrente se encontrar na barra guia. Nesse sentido, inserir os elos de tração da corrente na ranhura da barra guia.
  A barra guia e a corrente encontram-se assentes no cortador de arbustos.
- Colocar a tampa do carreto no cortador de arbustos, de forma a ficar à face com o cortador de arbustos.
- Girar a porca para a direita até a tampa do carreto assentar bem no cortador de arbustos.

6.2 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 voltar a esticá-la.

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.



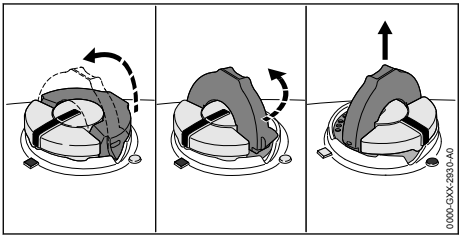
- Desapertar a porca (1).
- Levantar a barra guia na ponta e girar o parafuso tensor (2) para a esquerda ou para a direita até estarem satisfeitas as seguintes condições:
  – A distância a no centro da barra guia encontra-se entre 1 mm e 2 mm.
  – A corrente pode ainda ser puxada por cima da barra guia com dois dedos, exercendo pouca força.
- Levantar a barra guia na ponta e apertar a porca (1) com firmeza.
- Caso a distância no centro da barra guia não se encontre entre 1 mm e 2 mm: esticar novamente a corrente.

6.3 Encher com óleo aderente para correntes

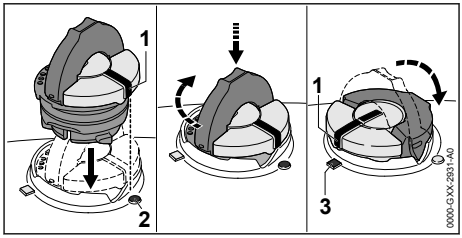
O óleo aderente para correntes lubrifica e arrefece a corrente em circulação.

A STIHL recomenda a utilização de um óleo aderente para correntes STIHL ou de um outro óleo aderente para correntes aprovado para motosserras.

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Colocar o cortador de arbustos numa superfície plana, de forma a 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.



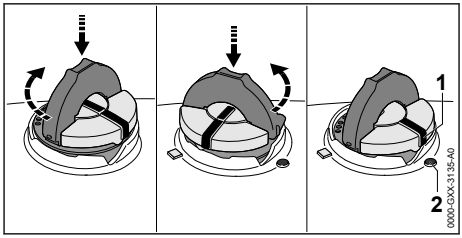
- Abrir o arco da tampa do depósito do óleo.
- Girar a tampa do depósito do óleo para a esquerda até ao final.
- Retirar a tampa do depósito do óleo.
- Inserir óleo aderente para correntes sem derramar nem encher o depósito do óleo até ao rebordo.
- Se o arco da tampa do depósito do óleo estiver fechado: 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.



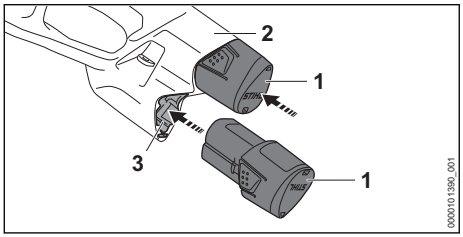
- Pressionar a tampa do depósito do óleo para baixo e girar para a direita até ao encosto.
- Pressionar a tampa do depósito do óleo para baixo e girar para a esquerda até a marcação (1) ficar virada para a marcação (2).
- Tentar fechar novamente o depósito do óleo.

- Se continuar a não ser possível fechar o depósito do óleo: não trabalhar com o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado STIHL.
  O cortador de arbustos não cumpre as exigências de segurança.

7 Colocação e remoção da bateria

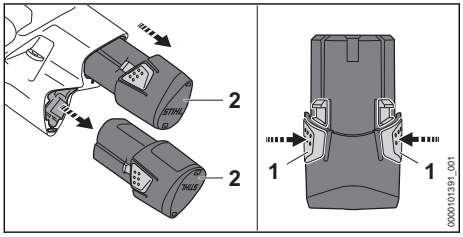
7.1 Introduzir a bateria

A STIHL recomenda utilizar e marcar as baterias aos pares.



- Empurrar a bateria (1) para dentro do compartimento da bateria (2, 3) até encostar.
  A bateria (1) encaixa com um clique.

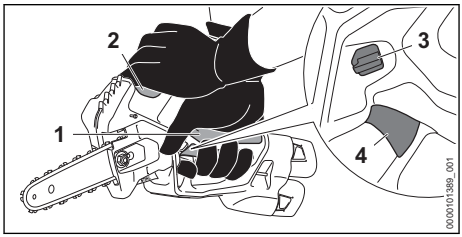
7.2 Remover a bateria



- Premir os dois ganchos de retenção (1).
  A bateria (2) está desbloqueada e pode ser removida.

8 Ligar e desligar o cortador de arbustos

8.1 Ligar o cortador de arbustos



- Pegar no cortador de arbustos com uma mão na área (1) do cabo de operação, de forma a que o polegar envolva o cabo de operação.
- Segurar e conduzir o cortador de arbustos com a outra mão no ponto de pegar (2).
- Premir a alavanca de bloqueio (3) com o polegar e manter premida.
- Premir a alavanca de comando (4) com o dedo indicador e mantê-la premida.
  O cortador de arbustos acelera e a corrente move-se. A alavanca de bloqueio (3) pode ser solta.

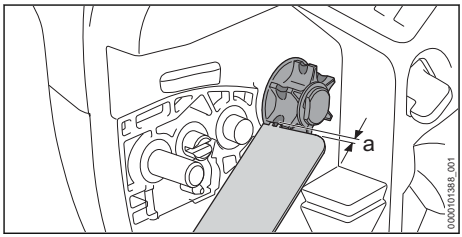
8.2 Desligar o cortador de arbustos

- Largar a alavanca de comando.
  A corrente deixa de girar.
- Se a corrente continuar a girar: remover as baterias e consultar um concessionário especializado STIHL.
  O cortador de arbustos está defeituoso.

9 Verificar o cortador de arbustos e a bateria

9.1 Verificar o carreto

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Desmontar a tampa do carreto.
- Desmontar a barra guia e a corrente.

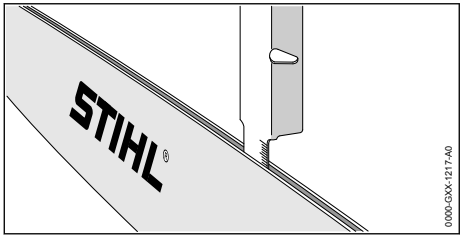


- Verificar as marcas de desgaste no carreto com um calibrador de controlo STIHL.

- Se as marcas de desgaste forem mais profundas do que a = 0,5 mm: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado STIHL.
  O carreto tem de ser substituído.

9.2 Verificação da barra guia

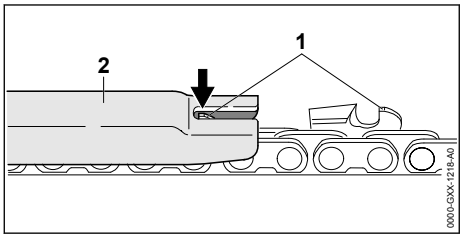
- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Desmontar a corrente e a barra guia.



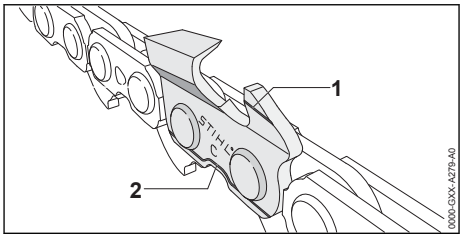
- Medir a profundidade da ranhura da barra guia com a vareta de medição de um gabarito de precisão STIHL.
- Substituir a barra guia, caso seja respeitada uma das seguintes condições:
  – A barra guia está danificada.
  – A profundidade medida da ranhura é inferior à profundidade da ranhura mínima da barra guia, 🕮 18.3.
  – A ranhura da barra guia está estrangulada ou alargada.
- Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado STIHL.

9.3 Verificar a corrente

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.



- 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) sobressaia do calibrador de limas (2): relimar o limitador de profundidade (1), 🕮 15.3.



- Verificar se as marcações de desgaste (1 e 2) 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 concessionário especializado 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 concessionário especializado STIHL.

9.4 Verificar os elementos de comando

Alavanca de bloqueio e alavanca de comando

- Remover as baterias.
- Tentar premir a alavanca de comando sem premir a alavanca de bloqueio.
- Se for possível pressionar a alavanca de comando: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado da STIHL.
  A alavanca de bloqueio está avariada.
- Premir a alavanca de bloqueio e mantê-la premida.
- Pressionar a alavanca de comando e largar novamente.
- Se a alavanca de comando for difícil de mover ou se não voltar por ação de mola para a posição inicial: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado da STIHL.
  A alavanca de comando está avariada.

Ligar o cortador de arbustos

- Colocar as baterias.
- Premir a alavanca de bloqueio e mantê-la premida.
- Premir a alavanca de comando e mantê-la premida.
  A corrente gira.

- Se os 3 LEDs piscarem a vermelho: remover as baterias e consultar um concessionário especializado STIHL.
  Há uma avaria no cortador de arbustos.
- Largar a alavanca de comando.
  A corrente deixa de girar.
- Se a corrente continuar a girar: remover as baterias e consultar um concessionário especializado STIHL.
  O cortador de arbustos está defeituoso.

9.5 Controlar a lubrificação da corrente

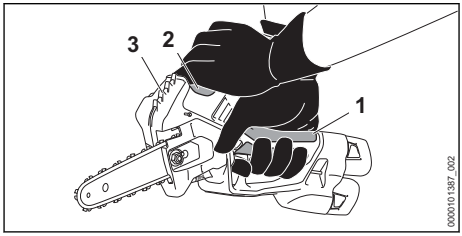
- Colocar as baterias.
- Virar a barra guia para uma superfície clara.
- Ligar o cortador de arbustos.
  O óleo aderente para correntes é arremessado e é visível na superfície clara. A lubrificação da corrente funciona.
- Caso o óleo aderente para correntes arremessado não seja visível:
  - Encher com óleo aderente para correntes.
  - Verificar novamente a lubrificação da corrente.
  - Caso o óleo aderente para correntes continue a não ser visível na superfície clara: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado STIHL.
    A lubrificação da corrente está defeituosa.

9.6 Verificar a bateria

- Colocar a bateria no compartimento da bateria superior.
- Premir a tecla de pressão no cortador de arbustos.
  Os LEDs estão acesos ou a piscar.
- Remover a bateria e colocar a outra bateria no compartimento da bateria superior.
- Premir a tecla de pressão no cortador de arbustos.
  Os LEDs estão acesos ou a piscar.
- Colocar ambas as baterias.
- Premir a tecla de pressão no cortador de arbustos.
  Os LEDs estão acesos ou a piscar.
- Caso os LEDs não estejam acesos ou a piscar: não utilizar o cortador de arbustos nem a bateria e consultar um concessionário especializado STIHL.
  Há uma avaria no cortador de arbustos ou na bateria.

10 Trabalhar com o cortador de arbustos

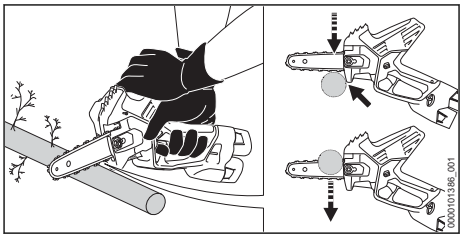
10.1 Segurar e conduzir o cortador de arbustos



- Segurar e conduzir o cortador de arbustos com uma mão na área (1) do cabo de operação, de forma a que o polegar envolva o cabo de operação.
- Segurar e conduzir o cortador de arbustos com a outra mão no ponto de pegar (2). Não pegar na área dos dentes (3).

10.2 Cortar

- Introduzir a barra guia no corte com a potência máxima.

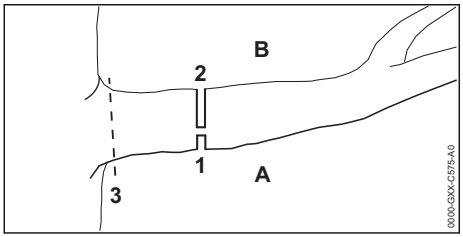


- Colocar o encosto e usar com ponto de rotação.
- Conduzir a barra guia totalmente pela madeira.
- No final do corte, pegar no cortador de arbustos em peso.
- Cortar cada um dos ramos.

Para usufruir da plena capacidade, é necessário respeitar os intervalos de temperatura recomendados, 📖 18.8.

10.3 Poda

- Pressionar a barra guia com a potência máxima e um movimento de alavanca contra o ramo.



- Executar primeiro um corte de compensação (1) no lado de pressão (A), em seguida um corte de separação (2) no lado de tração (B), de cima, directamente acima do primeiro corte.
- Fazer o último corte (3) perto do tronco sem danificar a casca.

11 Após o trabalho

11.1 Após o trabalho

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Se o cortador de arbustos estiver húmido: deixar secar o cortador de arbustos.
- Se a bateria estiver molhada ou húmida: deixar secar a bateria, 🕮 18.8.
- Limpar o cortador de arbustos.
- Limpar a barra guia e a corrente.
- Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a barra guia.
- Limpar a bateria.

12 Transporte

12.1 Transportar o cortador de arbustos

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a guia.

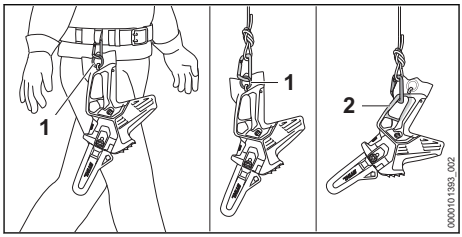
Carregar o cortador de arbustos

- Carregar o cortador de arbustos com uma mão no cabo de operação de forma que a barra guia fique virada para baixo.

Transportar o cortador de arbustos num veículo

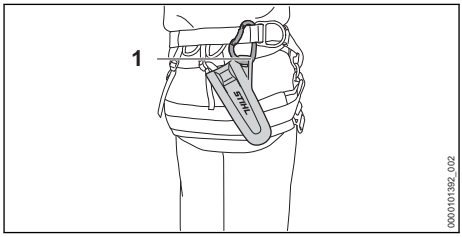
- Transportar o cortador de arbustos na mala fornecida.
- Fixar a mala de forma a que esta não se tombe nem se mova.
- Se não for fornecida nenhuma mala: fixar o cortador de arbustos de forma a que este não se tombe nem se mova.

Transportar o cortador de arbustos pelo olhal com anel de proteção contra sobrecarga ou pelo mosquetão



- Transportar o cortador de arbustos pelo olhal com anel de proteção contra sobrecarga (1), pendurado no cinto ou numa corda, ou engatar o mosquetão na parte mais atrás da pega (2).

Transportar a proteção da corrente com a ajuda do olhal



- Transportar a proteção da corrente na correia com a ajuda do olhal (1).

12.2 Transportar a bateria

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Certificar-se de que a bateria se encontra num estado seguro.
- Transportar a bateria na mala fornecida.
- Se a mala não fizer parte dos itens fornecidos: embalar a bateria de modo a que não se possa deslocar dentro da 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.

12.3 Transportar o carregador

- Tirar a ficha de rede da tomada.
- Remover as baterias.
- Enrolar a linha de conexão e fixá-la no carregador.
- Caso o carregador seja transportado num veículo:
  - Transportar o carregador na mala fornecida.
  - Fixar a mala de forma a que esta não se tombe nem se mova.
  - Se não for fornecida nenhuma mala: segurar o carregador de forma a que não possa tombar-se nem mover-se.

13 Armazenamento

13.1 Guardar o cortador de arbustos

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Empurrar a proteção da corrente por cima da barra guia, de forma a cobrir totalmente a guia.
- Guardar a minipodadora de corrente de forma a cumprir as seguintes condições:
  – A minipodadora de corrente não pode tombar-se nem mover-se.
  – A minipodadora de corrente está fora do alcance de crianças.
  – O cortador de arbustos está limpo e seco.
- Se o período de armazenamento do cortador de arbustos for superior a 30 dias: desmontar a barra guia e a corrente.

13.2 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).

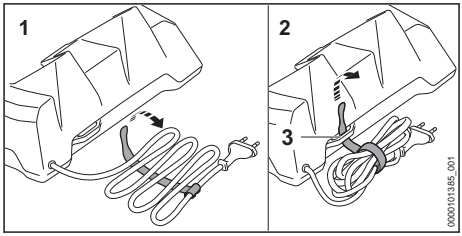
- Guardar a bateria de forma a cumprir as seguintes condições:
  – A bateria está fora do alcance de crianças.
  – A bateria está limpa e seca.
  – A bateria está num local fechado.
  – A bateria está separada da minipodadora de corrente.
  – Se a bateria for guardada no carregador: tirar a ficha de rede da tomada e guardar a bateria com um estado de carga entre 40% e 60% (2 LEDs verdes acesos).
  – A bateria não está guardada fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

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 minipodadora de corrente.

13.3 Armazenar o carregador

- Tirar a ficha de rede da tomada.



- Enrolar a linha de conexão e fixá-la no carregador.
- Guardar o carregador de forma a cumprir as seguintes condições:
  – O carregador está fora do alcance de crianças.
  – O carregador está limpo e seco.
  – O carregador está num local fechado.
  – O carregador não está pendurado pela linha de conexão nem no suporte (3) para a linha de conexão.
  – O carregador não está guardado fora dos limites de temperatura indicados, 🕮 18.7.

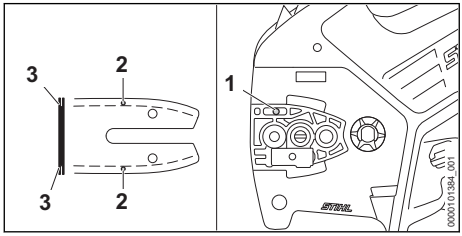
14 Limpeza

14.1 Limpar o cortador de arbustos

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- Limpar o cortador de arbustos com um pano húmido ou o removedor de resina da STIHL.
- Limpar as ranhuras de ventilação com um pincel.
- Desmontar a tampa do carreto.
- Limpar a área em redor do carreto com um pano húmido ou o removedor de resina da STIHL.
- 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.
- Montar a tampa do carreto.

14.2 Limpar a barra guia e a corrente

- Desligar o cortador de arbustos e retirar as baterias.
- 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.
- Montar a barra guia e a corrente.

14.3 Limpeza da bateria

- Limpar a bateria com um pano húmido.

14.4 Limpeza do carregador

- Tirar a ficha de rede da tomada.
- Limpar o carregador com um pano húmido.
- Limpar os contactos elétricos do carregador com um pincel ou uma escova macia.

15 Fazer a manutenção

15.1 Intervalos de manutenção

Os intervalos de manutenção dependem das condições ambientais e de trabalho. A STIHL recomenda os seguintes intervalos de manutenção:

Semanalmente

- Verificar o carreto.
- Verificar e rebarbar a barra guia.
- Verificar e afiar a corrente.

Anualmente

- O depósito do óleo deve ser limpo por um concessionário especializado STIHL.

15.2 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.

15.3 Afiar a corrente

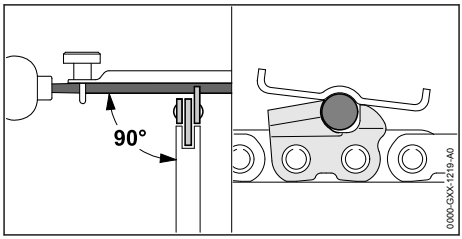
É preciso ter muita prática para afiar correntes da forma correta.

Limas da STIHL, auxiliares de afiação da STIHL, aparelhos de retificação da STIHL, Porta-limas 2 em 1 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.

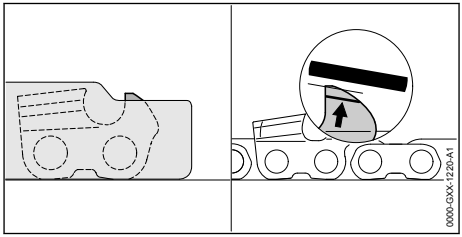
A STIHL recomenda que as correntes sejam afiadas num concessionário especializado STIHL.

ATENÇÃO

- Os dentes de corte da corrente estão afiados. O utilizador pode cortar-se.
  - Usar luvas de proteção de material resistente.



- Limar cada dente de corte com uma lima redonda que respeite as seguintes condições:
  - A lima redonda adequa-se à divisão da corrente.
  - A lima redonda é utilizada de dentro para fora.
  - A lima redonda é utilizada em ângulo reto em relação à barra guia.
  - O ângulo de afiação de 30° é respeitado.



- Limar os limitadores de profundidade com uma lima chata, de forma a que fiquem nivelados com o calibrador de limas da STIHL e paralelos à marcação de desgaste. O calibrador de limas da STIHL tem de encaixar no passo da corrente.

- Caso existam dúvidas: consultar um concessionário especializado STIHL.

16 Reparar

16.1 Reparar o cortador de arbustos, a bateria e o carregador

O utilizador não deve reparar o cortador de arbustos, a barra guia, a corrente, a bateria nem o carregador por conta própria.

- Se o cortador de arbustos, a barra guia ou a corrente estiverem danificadas: Não utilizar o cortador de arbustos, a barra guia nem a corrente e consultar um revendedor especializado da STIHL.
- Caso a bateria esteja com defeito ou danificada: Substituir a bateria.
- Caso o carregador esteja com defeito ou danificado: Substituir o carregador.
- Caso a linha de conexão esteja com defeito ou danificada: Não usar o carregador e substituir a linha de conexão num revendedor especializado da STIHL.

17 Eliminação de avarias

17.1 Eliminar avarias do cortador de arbustos ou da bateria

Falha	LEDs no cortador de arbustos	Causa	Solução
O cortador de arbustos não arranca durante a ligação.	1 LED pisca a verde.	A carga de, pelo menos, uma bateria está fraca.	► Colocar as baterias sucessivamente no compartimento da bateria superior e ver o estado da carga. ► Carregar a bateria.
	1 LED acende-se a vermelho.	Pelo menos, uma bateria está quente ou fria demais.	► Remover as baterias. ► Colocar as baterias no carregador. Se o LED no compartimento da bateria do carregador se acender a vermelho, a bateria está demasiado quente ou demasiado fria. ► Deixar a bateria arrefecer ou aquecer.
	3 LEDs piscam a vermelho.	Há uma avaria no cortador de arbustos.	► Retirar as baterias e inseri-las novamente. ► Ligar o cortador de arbustos. ► Se 3 LEDs continuarem a emitir uma luz intermitente vermelha: não utilizar o cortador de arbustos e consultar um concessionário especializado da STIHL.
	3 LEDs acendem-se a vermelho.	O cortador de arbustos está demasiado quente.	► Remover as baterias. ► Deixar arrefecer o cortador de arbustos.
	4 LEDs piscam a vermelho.	Existe uma avaria em, pelo menos, uma bateria.	► Remover as baterias. ► Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria. ► Colocar as baterias. ► Ligar o cortador de arbustos. ► Se continuarem a piscar 4 LEDs a vermelho: remover as baterias. ► Colocar as baterias no carregador. Se o LED no compartimento da bateria do carregador piscar a vermelho, é sinal que ocorreu alguma falha na bateria. Não utilizar a bateria e consultar um concessionário especializado STIHL.
		A ligação elétrica entre o cortador de arbustos e as baterias está interrompida.	► Remover as baterias. ► Limpar os contactos elétricos no compartimento da bateria. ► Colocar as baterias.

Falha	LEDs no cortador de arbustos	Causa	Solução
		O cortador de arbustos ou as baterias estão molhados.	► Deixar o cortador de arbustos ou as baterias secar, 🕮 18.8.
		A corrente está emperrada.	► Remover as baterias. ► Limpar o cortador de arbustos, 🕮 14.1.
O cortador de arbustos desliga-se durante o funcionamento.	3 LEDs acendem-se a vermelho.	O cortador de arbustos está demasiado quente.	► Remover as baterias. ► Deixar arrefecer o cortador de arbustos.
		Existe uma falha elétrica.	► Retirar as baterias e inseri-las novamente. ► Ligar o cortador de arbustos.
A potência de corte do cortador de arbustos diminui.	1 LED pisca a verde.	A carga de, pelo menos, uma bateria está fraca.	► Colocar as baterias sucessivamente no compartimento da bateria superior e ver o estado da carga. ► Carregar a bateria.
		A corrente não está afiada corretamente.	► Afiar corretamente a corrente.
		A corrente está demasiado esticada.	► Esticar corretamente a corrente.
O período de funcionamento do cortador de arbustos é demasiado curto.		Pelo menos, uma bateria não está completamente carregada.	► Colocar as baterias sucessivamente no compartimento da bateria superior e ver o estado da carga. ► Carregar totalmente a bateria.
		A vida útil de, pelo menos, uma bateria expirou.	► 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.	► Limpar a barra guia e a corrente.
		A corrente está demasiado esticada.	► Esticar corretamente a corrente.
		O cortador de arbustos não está a ser utilizado corretamente.	► Solicitar explicação sobre a utilização e praticar.

17.2 Eliminar avarias no carregador

Avaria	LED no carregador	Causa	Solução
A bateria não está a ser carregada.	O LED está aceso a vermelho.	A bateria está demasiado quente ou demasiado fria.	► Deixar a bateria inserida no carregador.Deixar a bateria inserida no carregador. O processo de carregamento começa automaticamente assim que a gama de temperaturas permitida for alcançada.
	O LED emite uma luz intermitente vermelha.	A ligação elétrica entre o carregador e a bateria está interrompida.	► Remover a bateria. ► Limpar os contactos elétricos presentes no carregador. ► Introduzir a bateria.
		Existe uma avaria no carregador.	► Não utilizar o carregador e consultar um revendedor especializado da STIHL.
		Existe uma avaria na bateria.	► Não utilizar a bateria e consultar um revendedor especializado da STIHL.
O carregador não executa um teste automático.	O LED não se acende durante aprox. 1 segundo a verde nem durante aprox. 1 segundo a vermelho.	A ligação elétrica para o carregador foi interrompida por breves momentos.	► Tirar a ficha de rede da tomada. ► Aguardar durante 1 minuto. ► Inserir a ficha de rede na tomada.

18 Dados técnicos

18.1 Cortador de arbustos STIHL GTA 40.0

– Bateria permitida: STIHL AS
– Peso sem bateria, com barra guia e corrente: 1,4 kg
– Capacidade máxima do depósito do óleo: 110 cm³ (0,10 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.

18.2 Carretos

Podem ser usados os seguintes carretos:
– De 6 dentes para 1/4" P
  – Velocidade máxima da corrente: 8,0 m/s

18.3 Profundidade mínima da ranhura das guias

A profundidade mínima da ranhura depende da divisão da guia.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Bateria STIHL AS

– Tecnologia da bateria: iões de lítio
– Tensão: 10,8 V
– Tensão máxima: 12 V
– Capacidade em Ah: ver placa de identificação
– Quantidade de energia em Wh: ver placa de identificação
– Peso em kg: ver placa de identificação

18.5 Carregador STIHL AL 5-2

– Tensão nominal: ver placa de identificação
– Frequência: ver placa de identificação
– Potência nominal: ver placa de identificação
– Corrente de carga: ver placa de identificação
– Capacidade máxima da bateria STIHL AS permitida: 12,5 Ah

Os tempos de carregamento estão indicados em www.stihl.com/charging-times.

18.6 Linhas de extensão

Quando é usada uma linha de extensão, os seus fios devem apresentar, no mínimo, as seguintes secções transversais em função da tensão e do comprimento da linha de extensão:

Se a tensão nominal na placa de identificação estiver entre 220 V e 240 V:
– Comprimento do cabo até 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Comprimento do cabo 20 m a 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Se a tensão nominal na placa de identificação estiver entre 100 V e 127 V:
– Comprimento do cabo até 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²

– Comprimento do cabo 10 m a 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 usar o cortador de arbustos, a bateria ou o carregador a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 50 °C.
  - ► Não guardar o cortador de arbustos, a bateria ou o carregador a temperaturas inferiores a - 20 °C ou superiores a + 70 °C.

18.8 Intervalos de temperatura recomendados

Para assegurar o desempenho máximo do cortador de arbustos, da bateria e do carregador, é necessário respeitar os seguintes intervalos de temperatura:
– Carregar: + 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, usada 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.

18.9 Valores sonoros e valores de vibração

A STIHL aconselha o uso de uma proteção auditiva.
– Nível de pressão sonora L_{pA} medido de acordo com a norma EN 62841-4-1: 82 dB(A), incerteza K_{pA}: 2 dB(A)
– Nível de potência sonora L_{wA} medido de acordo com a norma EN 62841-4-1: 90 dB(A), incerteza K_{WA}: 2 dB(A)
– Nível de potência sonora garantido L_{WAd} medido de acordo com a diretiva 2000/14/CE: 92 dB(A).
– Valor de vibração a_{hv} medido de acordo com a norma EN 62841-4-1:
  – Cabo de operação: 4,2 m/s², Incerteza K_a: 2,0 m/s²
  – Ponto de pegar: 4,5 m/s², incerteza K_a: 2,0 m/s²
– Valor de vibração p_F determinado de acordo com a norma EN ISO 5349-3:
  – Cabo de operação: 142 m/s², incerteza K_p: 50 m/s²
  – Ponto de pegar: 251 m/s², incerteza K_p: 50 m/s²

Os valores sonoros e de vibração indicados foram medidos com um processo de verificação normalizado e podem ser utilizados para a comparação de 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.

18.10 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 .

19 Combinações de guias e correntes

19.1 Cortador de arbustos STIHL GTA 40.0

Passo	Espessura do elo de acionamento/ largura da ranhura	Comprimento	Barra guia	Número de dentes estrela de retorno	Quantidade de elos de acionamento	Corrente
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (tipo 3670)
1/4" P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (tipo 3670)
1/4" P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (tipo 3670)
O comprimento de corte de uma barra guia depende do cortador de arbustos e da corrente usados. O comprimento de corte real de uma barra guia pode ser inferior ao comprimento indicado.						

20 Peças de reposição e acessórios

20.1 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.

21 Eliminar

21.1 Eliminar o cortador de arbustos, a bateria e o carregador

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.

22 Conformidade da UE

A declaração de conformidade da UE está disponível em stihl.link/compliance.

Um formulário para comunicar vulnerabilidades de segurança e mais informações estão disponíveis em vdp.stihl.com verfügbar.

23 Endereços

www.stihl.com

24 Indicações de segurança gerais para ferramentas eléctricas

24.1 Introdução

ATENÇÃO

- **Leia todas as indicações de segurança, instruções, imagens e dados técnicos que acompanham esta ferramenta elétrica.** O incumprimento das indicações apresentadas em seguida poderá provocar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as instruções de segurança e as indicações para consulta futura.**

O termo "ferramenta elétrica" utilizado nas indicações de segurança refere-se a ferramentas elétricas com ligação a tomadas elétricas (mediante um cabo de alimentação) ou a ferramentas elétricas a bateria (sem cabo de alimentação).

24.2 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.

24.3 Segurança elétrica

a) **Mantenha as ferramentas elétricas afastadas da chuva ou da humidade.** A penetração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de um choque elétrico.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Indicações de segurança para cortadores de arbustos

Indicações de segurança gerais para minipodadoras de corrente

a) **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente quando a minipodadora de corrente estiver a funcionar. Certifique-se de que a corrente não toca em nada antes de colocar a minipodadora de corrente a funcionar.** Um momento de desatenção durante o trabalho com uma minipodadora de corrente pode fazer com que o vestuário ou partes do corpo sejam apanhados pela corrente.

b) **Segurar na minipodadora de corrente sempre com uma mão na pega de operação e a outra no respetivo ponto adicional para pegar.**

c) **Segurar na minipodadora de corrente só nas superfícies isoladas da pega, uma vez que a corrente pode atingir linhas elétricas ocultas.** O contacto da corrente com uma linha condutora de corrente pode colocar sob tensão as peças metálicas da máquina e provocar um choque elétrico.

d) **Use proteção ocular. Recomenda-se o uso de outros equipamentos de proteção para audição, cabeça, mãos, pernas e pés.** O vestuário de segurança adequado reduz o risco de ferimentos provocados pela projeção de aparas e pelo contacto acidental da corrente.

e) **Não trabalhe com o cortador de arbustos em cima de uma escada, de um telhado ou numa superfície de apoio instável.** Este tipo de utilização acarreta perigo de ferimentos.

f) **Não trabalhe com o cortador de arbustos em cima de uma árvore se não tiver a respetiva formação para o poder fazer com segurança.** A utilização do cortador de arbustos nas árvores sem a formação apropriada para tal pode provocar ferimentos graves.

g) **Procure adotar sempre uma postura firme e utilizar o cortador de arbustos apenas quando estiver sobre piso firme, seguro e plano.** Um piso escorregadio ou superfícies instáveis pode(m) provocar a perda de equilíbrio ou do controlo sobre a minipodadora de corrente.

h) **Ao cortar um ramo que esteja tenso, é de contar que este rechace.** Quando a tensão nas fibras de madeira se liberta, o ramo tenso pode ferir o operador e/ou provocar a perda de controlo da minipodadora de corrente.

i) **Seja particularmente cuidadoso durante o corte de sobcoberto e árvores jovens.** O material fino pode prender-se na corrente e bater contra si ou fazê-lo perder o equilíbrio.

j) **Transporte a minipodadora de corrente desligada, sem a corrente virada para si. Colocar sempre a cobertura de proteção para transportar ou armazenar a minipodadora de corrente.** Uma utilização cuidadosa da minipodadora de corrente reduz a probabilidade de um contacto acidental com a corrente em funcionamento.

k) **Siga as instruções para a lubrificação, o esticamento das correntes e a substituição da barra guia e da corrente.** Uma corrente mal esticada ou mal lubrificada pode partir-se ou aumentar o risco de ferimentos.

l) **Serrar exclusivamente madeira. Não utilizar a minipodadora de corrente para trabalhos para os quais não esteja prevista. Exemplo: não utilize a minipodadora de corrente para cortar metal, plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira.** A utilização da minipodadora de corrente para trabalhos não correspondentes ao previsto pode provocar situações perigosas.

m) **Este cortador de arbustos não é apropriado para abater árvores.** A utilização da minipodadora de corrente para trabalhos não correspondentes ao previsto pode provocar ferimentos graves ao utilizador ou a outras pessoas.

n) **Siga todas as instruções quando quiser libertar a minipodadora de corrente de materiais acumulados, quando a quiser armazenar ou realizar trabalhos de manutenção. Certifique-se de que o interruptor está desligado e de que a bateria foi retirada.** Uma operação inesperada da minipodadora de corrente ao remover material acumulado ou durante os trabalhos de manutenção pode levar a ferimentos graves.

24.9 Causas para um ressalto e como evitá-lo

a) **Segure no cortador de arbustos com as duas mãos; o polegar e os dedos têm que envolver as pegas do cortador de arbustos. Coloque o seu corpo e os braços numa posição que lhe permita contrariar as forças de ressalto.** Com as medidas adequadas, o utilizador consegue dominar as forças de ressalto. Nunca largar o cortador de arbustos.

b) **Evite uma postura anormal, e não corte acima da altura dos ombros.** Assim, evita-se o contacto acidental com a ponta da guia, permitindo um melhor controlo do cortador de arbustos em situações inesperadas.

c) **Utilize sempre as guias de substituição e correntes prescritas pelo fabricante.** Guias de substituição e correntes erradas podem fazer com que a corrente se parta e/ou que se produza um ressalto.

d) **Siga as instruções do fabricante relativamente à afiação e manutenção da corrente.** Limitadores de profundidade demasiado baixos aumentam a propensão para um ressalto.

Содержание

1 Информация к данному руководству по эксплуатации 281
2 Обзор 281
3 Указания по технике безопасности 283
4 Подготовка резака для кустарника к работе 293

Перевод оригинального руководства по эксплуатации
0000011263_007_RUS
Напечатано на отбеленной бумаге не содержащей хлора.
Бумага подлежит вторичной переработке.
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B_VA1.D26.

5 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе..... 294
6 Сборка резака для кустарника..... 295
7 Установка и извлечение аккумулятора..... 297
8 Включение и выключение резака для кустарника.....298
9 Проверка резака для кустарника и аккумулятора..... 298
10 Работа с резаком для кустарника.....300
11 После работы..... 300
12 Транспортировка.....301
13 Хранение.....302
14 Очистка..... 302
15 Техническое обслуживание.....303
16 Ремонт.....304
17 Устранение неисправностей..... 304
18 Технические данные 306
19 Комбинации направляющей шины и пильной цепи..... 308
20 Запасные части и принадлежности 308
21 Утилизация..... 309
22 Соответствие.....309
23 Адреса.....309
24 Общие указания по технике безопасности для электроинструментов 309

ВАЖНО! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧЕСТЬ, ПОНЯТЬ И СОХРАНИТЬ.

1 Информация к данному руководству по эксплуатации

1.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ► В дополнение к настоящему руководству по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
  – Информация по технике безопасности для аккумуляторов и изделий со встроенным аккумулятором STIHL: www.stihl.com/saftey-data-sheets

1.2 Маркировка предупредительных надписей в тексте

ОПАСНОСТЬ

- Указывает на возможные опасности, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.
  - ► Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам **или смерти**.
  - ► Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

УКАЗАНИЕ

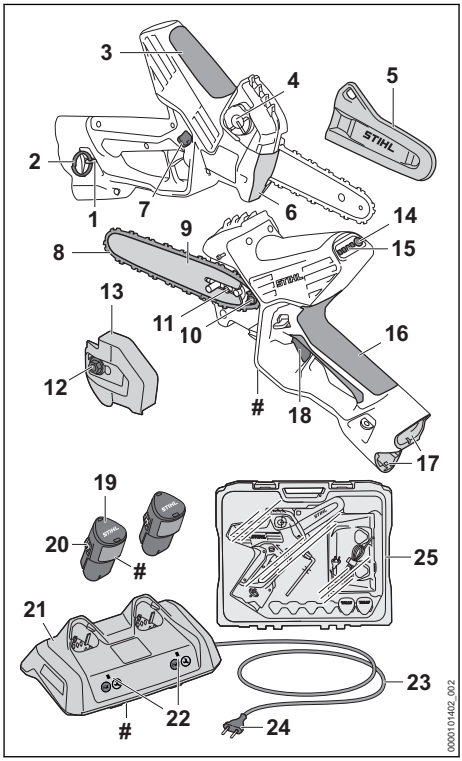
- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к возникновению материального ущерба.
  - ► Описанные меры помогут избежать возникновения материального ущерба.

1.3 Символы в тексте

Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

2 Обзор

2.1 Резак для кустарника, аккумулятор и зарядное устройство



1 **Проушина**
Проушина предназначена для навешивания кольца защиты от перегрузки.

2 **Кольцо защиты от перегрузки**
Кольцо защиты от перегрузки предназначено для подвешивания резака для кустарника при работе на деревьях.

3 **Место захвата**
Место захвата предназначено для удерживания и ведения резака для кустарника.

4 **Крышка масляного бачка**
Крышка масляного бачка закрывает масляный бачок.

5 **Защита цепи**
Защита цепи предохраняет от контакта с пильной цепью.

6 **Упор**
Упор служит опорой резака для кустарника о дерево во время работы.

7 **Фиксатор**
Фиксатор разблокирует рычаг переключения.

8 **Пильная цепь**
Пильная цепь режет древесину.

9 **Направляющая шина**
Направляющая шина служит направляющей для пильной цепи.

10 **Цепная звездочка**
Цепная звездочка приводит в движение пильную цепь.

11 **Натяжной болт**
Натяжной винт служит для регулировки натяжения цепи.

12 **Гайка**
Гайка предназначена для крепления крышки цепной звездочки на резаке для кустарника.

13 **Крышка цепной звездочки**
Крышка цепной звездочки закрывает цепную звездочку и фиксирует направляющую шину резака для кустарника.

14 **Кнопка**
Кнопка активирует светодиоды на резаке для кустарника.

15 **Светодиоды**
Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора, включая минимальный уровень заряда, и неисправности.

16 **Рукоятка управления**
Рукоятка управления служит для управления, удерживания и ведения резака для кустарника.

17 **Аккумуляторный отсек**
В аккумуляторном отсеке размещается аккумулятор.

18 **Рычаг переключения**
Рычаг переключения включает и выключает резак для кустарника.

19 **Аккумулятор**
Аккумулятор обеспечивает резак для кустарника электроэнергией.

20 **Фиксирующий крюк**
Фиксирующий крюк удерживает аккумулятор в аккумуляторном отсеке.

21 **Зарядное устройство**
Зарядное устройство заряжает аккумулятор.

22 **Светодиод**
Светодиод отображает состояние зарядного устройства.

23 **Кабель подключения**
Кабель подключения соединяет зарядное устройство со штепсельной вилкой.

24 **Штепсельная вилка**
Штепсельная вилка соединяет кабель подключения с розеткой.

25 **Чемодан**
Чемодан предназначен для транспортировки и хранения резака для кустарника, аккумуляторов, зарядного устройства и принадлежностей. Чемодан поставляется только в комплекте (состоит из резака для кустарника, аккумуляторов, зарядного устройства и принадлежностей).

Заводская табличка с серийным номером

2.2 Символы

Символы могут размещаться на резаке для кустарника, аккумуляторе, зарядном устройстве и чемодане и означают следующее.


Данный символ указывает направление движения пильной цепи.


Для натяжения пильной цепи поворачивать в этом направлении.


Этим символом обозначен бак для адгезионного масла пильной цепи.



Светодиод горит или мигает зеленым. Аккумулятор заряжается.



Светодиод мигает красным светом. Между аккумулятором и зарядным устройством отсутствует электрический контакт, или в аккумуляторе/зарядном устройстве имеется неисправность.



Данный символ указывает на рекомендуемое положение аккумулятора с полным уровнем заряда в чемодане.



Данный символ указывает на рекомендуемое положение аккумулятора с низким уровнем заряда в чемодане.



Длина направляющей шины, разрешенной к использованию.



Гарантированный уровень звуковой мощности согласно директиве 2000/14/ЕС в дБ(А) для сопоставимости уровней шума изделий.



Значение рядом с символом представляет собой энергоемкость аккумулятора согласно спецификации изготовителя ячеек. Реальная энергоемкость при эксплуатации ниже.



Эксплуатировать электрическое устройство в закрытом и сухом помещении.



Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.



Прочесть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

3 Указания по технике безопасности

3.1 Предупреждающие символы

3.1.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы на резаке для кустарника означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочесть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.



Работать в защитных очках.



Крепко держать резак для кустарника обеими руками.



Не касаться движущейся пильной цепи.



Только соответствующим образом обученным пользователям разрешается использовать этот резак для кустарника при подъеме на деревья.



Аккумулятор необходимо извлекать на время перерывов в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.

3.1.2 Аккумулятор

Предупредительные символы на аккумуляторе означают следующее:



Соблюдайте меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочесть, усвоить и сохранить инструкцию по эксплуатации.



Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.



Не погружать аккумулятор в жидкости.

3.1.3 Зарядное устройство

Предупреждающие символы на зарядном устройстве означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочесть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.



Защищать зарядное устройство от дождя и влажности.

3.2 Применение по назначению

Резак для кустарника STIHL GTA 40.0 предназначена для резки древесины, ухода

за деревьями и опиливания веток отдельно стоящих деревьев.

Резак для кустарника можно использовать во время дождя.

Проушина с установленным кольцом защиты от перегрузки предназначена для фиксации резака для кустарника на стропе и транспортировки резака для кустарника на дерево на ремне или на тросе.

Для электропитания резака для кустарника используются два аккумулятора STIHL AS.

Зарядное устройство STIHL AL 5-2 используется для зарядки аккумуляторов STIHL AS.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование аккумуляторов и зарядных устройств, не разрешенных компанией STIHL к применению с данным резаком для кустарника, может привести к возгоранию и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Резак для кустарника используется с двумя аккумуляторами STIHL AS.
  - ► Аккумуляторы STIHL AS следует заряжать зарядным устройством STIHL AL 1, AL 5 или AL 5-2.
- Использование резака для кустарника, аккумулятора или зарядного устройства не по назначению может привести к тяжелым или смертельным травмам и к материальному ущербу.
  - ► Использовать резак для кустарника, аккумулятор и зарядное устройство в соответствии с описанием в настоящей инструкции по эксплуатации.

3.3 Требования к пользователю

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или не оценить опасности, связанные с резаком для кустарника, аккумулятором и зарядным устройством. Пользователь или другие лица могут получить тяжелые травмы вплоть до смертельных.



- ► Прочесть, усвоить и сохранить инструкцию по эксплуатации.



- ► Только соответствующим образом обученным пользователям разрешается использовать этот резак для кустарника при подъеме на деревья.
- ► Если резак для кустарника, аккумулятор или зарядное устройство передается другому лицу, необходимо также передать в комплекте инструкцию по эксплуатации.
- ► Убедиться в том, что пользователь соответствует следующим требованиям.
  - – Пользователь достаточно отдохнул.
  - – Пользователь физически, сенсорно и умственно способен к управлению резаком для кустарника, аккумулятором и зарядным устройством и работе с ними. Если пользователь обладает лишь ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями к управлению машиной, он может работать только под наблюдением ответственного лица или руководствуясь его указаниями.
  - – Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с резаком для кустарника, аккумулятором и зарядным устройством.
  - – Пользователь достиг совершеннолетия или находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.
  - – Получение инструктажа у представителя STIHL или компетентного лица перед началом работы с резаком для кустарника и использованием зарядного устройства.
  - – Пользователь не находится под воздействием алкоголя, медицинских или наркотических препаратов.
- ► В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

3.4 Одежда и оснащение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При работе длинные волосы могут быть затянуты в резак для кустарника. 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.



  - ► Носить плотно прилегающие защитные очки. Подходят защитные очки, которые прошли испытания в соответствии со стандартами EN 166, EN ISO 16321 или национальными предписаниями и имеются в продаже с соответствующей маркировкой.
  - ► При работе на деревьях STIHL рекомендует носить защитную лицевую маску.
  - ► Носить длинные брюки.
  - ► При работе на деревьях носить плотно прилегающую верхнюю одежду с длинными рукавами.
- Падающие сверху предметы могут поранить голову.
  - ► При опасности падения сверху предметов во время работы: носить защитную каску.
- 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.
- Неподходящая одежда может зацепиться за дерево, густой кустарник и резак для кустарника. Пользователи без соответствующей одежды могут получить тяжелые травмы.
  - ► Носить плотно прилегающую одежду.
  - ► Снять шарфы и украшения.
- При работе на деревьях возможен контакт пользователя с движущейся пильной цепью. Пользователь может получить тяжелые травмы.
  - ► Использовать длинные брюки с защитой от порезов, а также защиту от порезов для обеих рук.
- 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.
- Если на пользователе несоответствующая обувь, он может поскользнуться. Возможно травмирование пользователя.
  - ► Носить прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.
  - ► При работе на деревьях использовать специальные сапоги для работы с мотопилой, защищающие от порезов.
- При обрезке деревьев на высоте пользователь может упасть. Это может привести к тяжелым травмам или смерти пользователя.
  - ► Использовать страховочные приспособления, защищающие от падения с высоты, с функцией задержки перерезания.

3.5 Рабочая зона и окружающее пространство

3.5.1 Резак для кустарника

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с резаком для кустарника и выбросом предметов. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые травмы, возможен также материальный ущерб.
  - ► Посторонние лица, дети и животные не должны находиться в зоне проведения работ.
  - ► Не оставлять резак для кустарника без присмотра.
  - ► Не допускать игры детей с резаком для кустарника.
- Электрические узлы резака для кустарника могут искрить. 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.

3.5.2 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 подпускать близко посторонних лиц, детей и животных.
  - ► Не оставлять аккумулятор без присмотра.
  - ► Не допускать игры детей с аккумулятором.

- Аккумулятор не защищен от каких-либо 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, 🕮 18.7.



  - ► Не погружать аккумулятор в жидкости.
  - ► Хранить аккумулятор вдали от мелких металлических предметов.
  - ► Не подвергать аккумулятор воздействию высокого давления.
  - ► Не подвергать аккумулятор воздействию микроволнового излучения.
  - ► Предохранять аккумулятор от воздействия химических веществ и солей.

3.5.3 Зарядное устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица и дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с зарядным устройством и электрическим током. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые или смертельные травмы.
  - ► Не подпускайте близко посторонних лиц, детей и животных.
  - ► Не допускайте игры детей с зарядным устройством.
- Зарядное устройство не является влагонепроницаемым. Эксплуатация во время дождя или при высокой влажности может привести к поражению электрическим током. Пользователь может получить травмы, а зарядное устройство может быть повреждено.



  - ► Не эксплуатируйте во время дождя и в условиях высокой влажности.
- Зарядное устройство не защищено от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях зарядное устройство может загореться или взорваться. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Эксплуатируйте зарядное устройство в закрытом и сухом помещении.
  - ► Не эксплуатируйте зарядное устройство в легковоспламеняющейся и взрывоопасной среде.
  - ► Не эксплуатировать зарядное устройство на легковоспламеняющемся основании.
  - ► Запрещается применять и хранить зарядное устройство вне пределов указанных ограничений по температуре, 🕮 18.7.
- О кабель подключения можно споткнуться. Это может привести к травмам и к повреждению зарядного устройства.
  - ► Прокладывать кабель подключения ровно по земле.

3.6 Безопасное состояние

3.6.1 Резак для кустарника

Резак для кустарника находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

– Резак для кустарника не поврежден.
– Резак для кустарника должен быть чистым.
– Проушина и кольцо защиты от перегрузки не повреждены.
– Органы управления исправны, в их конструкцию не вносились никакие 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.
– Для данного резака для кустарника используются оригинальные принадлежности STIHL.
– 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 привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
  - ► Работать с неповрежденным резаком для кустарника.

- ► Если резак для кустарника загрязнен: его следует очистить.
- ► использовать резак для кустарника с неповрежденной проушиной и неповрежденным кольцом защиты от перегрузки.
- ► Не изменять конструкцию резака для кустарника. Исключение: монтаж указанного в настоящем руководстве по эксплуатации комплекта из направляющей шины и пильной цепи.
- ► Если органы управления не работают: работать с резаком для кустарника запрещено.
- ► Устанавливайте на резак для кустарника оригинальные принадлежности STIHL.
- ► Направляющую шину и пильную цепь устанавливать в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ► Устанавливать принадлежности в соответствии с описанием в настоящей инструкции по эксплуатации или в инструкции по эксплуатации принадлежностей.
- ► Не помещать предметы в отверстия резака для кустарника.
- ► Закрыть крышку масляного бачка.
- ► Изношенные или поврежденные указательные таблички необходимо заменять.
- ► В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

3.6.2 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 минимальной глубины, 🕮 18.3.
– 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 летальными травмами.
  - ► Работать с неповрежденной направляющей шиной.
  - ► Если глубина паза меньше минимальной глубины: заменить направляющую шину.
  - ► В случае неясностей: обратиться к дилеру STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Зарядное устройство

Зарядное устройство находится в безопасном состоянии, если выполняются следующие условия:
– на зарядном устройстве отсутствуют повреждения;
– зарядное устройство чистое и сухое.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это чревато тяжелыми или летальными травмами.
- ► Использовать неповрежденное зарядное устройство.
- ► Если зарядное устройство повреждено или мокрое: очистить зарядное устройство и дать ему высохнуть.
- ► Не вносить изменения в конструкцию зарядного устройства.
- ► Не помещать предметы в отверстия зарядного устройства.
- ► Не соединять контакты зарядного устройства с металлическими предметами – это может привести к короткому замыканию.
- ► Не вскрывать зарядное устройство.

3.7 Работы

3.7.1 Резка

⚠ 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 некоторых ситуациях пользователь при работе может потерять концентрацию. Пользователь может потерять контроль над резаком для кустарника, споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
- ► Работать нужно спокойно, максимально контролируя ситуацию.
- ► При плохом освещении и плохой видимости не работать с резаком для кустарника.
- ► Работать с резаком для кустарника в одиночку.
- ► При работе не поднимать инструмент выше уровня плеча.
- ► Обращать внимание на препятствия.
- ► При работе на высоте (например, в кроне дерева): использовать страховочный канат.
- ► Если пользователь не обучен залезать на дерево: 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. Пользователь может получить тяжелые травмы.
- ► Не касаться движущейся пильной цепи.
- ► Держать сучья вдали от пильной цепи. Пильная цепь может соскочить в сторону на дереве и прорезать руку. Всегда вести резак для кустарника обеими руками.
- ► Если пильная цепь блокирована каким-либо предметом: выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы. Только после этого удалить предмет.

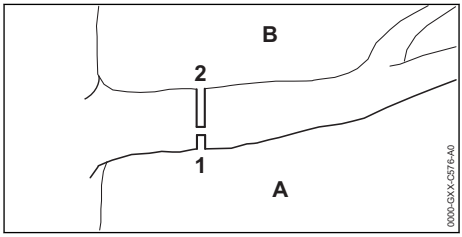
■ При обрезке деревьев на высоте резак для кустарника может упасть. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
- ► Использовать резак для кустарника со стропом, пропущенным через проушину и кольцом защиты от перегрузки. Подходящие принадлежности можно приобрести в специализированных магазинах.

■ Движущаяся пильная цепь нагревается и удлиняется. Если пильная цепь недостаточно смазана и натянута, она может сор-

ваться с направляющей шины или порваться. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
- ► Использовать адгезионное масло для пильных цепей.
- ► Во время работы регулярно проверять уровень наполнения в масляном баке, минимум спустя каждые три цикла зарядки аккумуляторов. Перед тем, как адгезионное масло для пильной цепи будет израсходовано: залить адгезионное масло для пильной цепи.
- ► При работе регулярно проверять натяжение пильной цепи. Если цепь имеет недостаточное натяжение: подтянуть пильную цепь.

- В процессе работы возможен сильный нагрев направляющей шины, пильной цепи и цепной звездочки. Пользователь может получить ожоги.
  - ► Не прикасаться к горячей направляющей шине, пильной цепи и цепной звездочке.
  - ► Подождать, пока направляющая шина, пильная цепь и цепная звездочка остынут.
  - ► Носить рабочие перчатки из прочного материала.
- Если в процессе работы с резаком для кустарника происходят изменения или режим его работы меняется, возможно, что резак для кустарника находится в небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Прекратить работу, извлечь аккумуляторы и обратиться к дилеру STIHL.
- При работе резака для кустарника возможны вибрации.
  - ► Пользоваться перчатками.
  - ► Делать перерывы в работе.
  - ► 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 может стать причиной тяжелых травм.
  - ► Подождать до остановки пильной цепи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



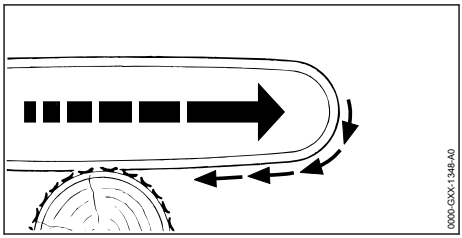
- При пилении напряженной ветки направляющую шину может заклинить. Пользователь может потерять контроль над резаком для кустарника и получить тяжелые травмы.
  - ► Сначала сделать компенсационный подпил (1) со стороны действия сил сжатия (A), а затем пропил (2) сверху, со стороны действия сил растяжения (B), точно над первым пропилом.

⚠ ОПАСНОСТЬ

- При выполнении работ вблизи проводов под напряжением возможен контакт пильной цепи с проводами, которые в результате будут повреждены. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
  - ► Не работать рядом с электропроводами под напряжением.

3.8 Реакционные силы

3.8.1 Реакционные силы

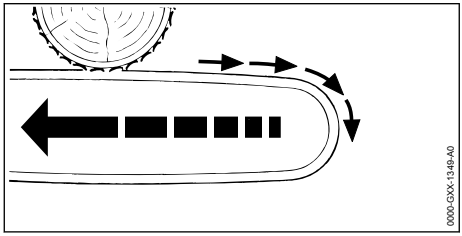


При пилении нижней стороной направляющей шины резак для кустарника может быть оттянут в сторону.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, резак для кустарника может быть рывком

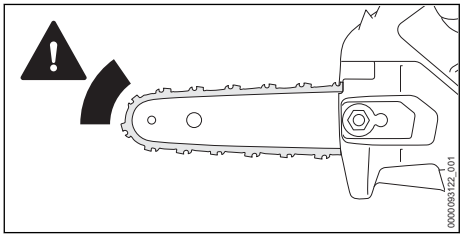
оттянут в сторону. Это может привести к травмам.
- ► Крепко держать резак для кустарника обеими руками.
- ► Работать в соответствии с указаниями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации.
- ► Работать с правильно заточенной и натянутой пильной цепью.
- ► Вести направляющую шину в разрезе прямо.
- ► Правильно установить упор.
- ► Работать на полном газу.



При пилении верхней стороной направляющей шины резак для кустарника может быть отброшен в направлении пользователя.

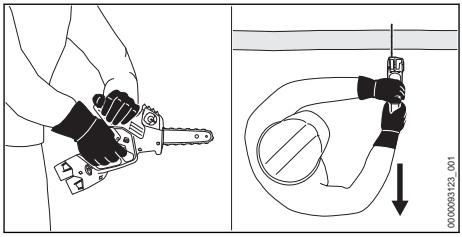
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, резак для кустарника может быть отброшен в сторону пользователя. Это может привести к травмам.
  - ► Крепко держать резак для кустарника обеими руками.
  - ► Работать в соответствии с указаниями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации.
  - ► Вести направляющую шину в разрезе прямо.
  - ► Работать на полном газу.



При пилении верхней частью шины резак для кустарника движется в направлении пользователя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Если пильная цепь, движущаяся в области верхней четверти конца направляющей шины, попадает на твердый предмет и быстро тормозится или заедает на конце направляющей шины, резак для кустарника может быть отброшен в сторону пользователя. Это может привести к травмам.
  - ► Крепко держать резак для кустарника обеими руками.
  - ► Корпус тела держать за пределами зоны отбрасывания резака для кустарника.
  - ► Работать в соответствии с указаниями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации.
  - ► Не пилить верхней четвертью вершины направляющей шины.
  - ► Работать с правильно заточенной и натянутой пильной цепью.
  - ► Работать на полном газу.

3.9 Зарядка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В процессе зарядки поврежденное или дефектное зарядное устройство выделяет необычный запах или дым. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Вынуть штепсельную вилку из розетки.
  - ► Извлечь аккумуляторы.
- При недостаточном отводе тепла возможен перегрев зарядного устройства с угрозой пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Не накрывать зарядное устройство.

3.10 Электрическое подключение

Контакт с проводящими ток узлами может произойти по следующим причинам.
- – Поврежден кабель питания или удлинительный шнур.
- – Повреждена штепсельная вилка кабеля питания или удлинительного шнура.
- – Неправильно смонтирована розетка.

⚠ ОПАСНОСТЬ

- Контакт с проводящими ток узлами может привести к удару током. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
  - ► Убедиться в том, что кабель питания, удлинительный шнур и их штепсельные вилки не повреждены.



Если кабель питания или удлинительный шнур поврежден
- ► не прикасаться к поврежденному месту;
- ► вынуть штепсельную вилку из розетки.

  - ► Браться за кабель питания, соединительный шнур и их штепсельные вилки сухими руками.
  - ► Подключить штепсельную вилку кабеля питания или удлинительного шнура в установленную надлежащим образом и защищенную розетку с защитным контактом.
  - ► Подсоединить зарядное устройство через защитный выключатель тока утечки (30 мА, 30 мс).
- Поврежденный или неподходящий удлинительный шнур может привести к удару током. Это может стать причиной тяжелых травм людей или летального исхода.
  - ► Использовать удлинительный шнур с надлежащим сечением жил, 🕮 18.6.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время зарядки неправильное напряжение или неправильная частота в сети могут вызвать перенапряжение зарядного устройства. Возможно повреждение зарядного устройства.
  - ► Убедиться в том, что напряжение и частота сети соответствуют данным на заводской табличке зарядного устройства.
- Если зарядное устройство подключено к многопозиционной розетке, то при зарядке возможна перегрузка электрических узлов. Электрические узлы могут нагреться и стать причиной пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ► Убедитесь, что номинальная мощность многопозиционной розетки не превышается данными на заводской табличке зарядного устройства и всех электрических устройств, подключенных к розетке.
- При неправильной прокладке кабеля питания и удлинительного шнура возможно их повреждение; кроме того, о них могут споткнуться люди. Это может привести к травмам, а кабель питания или удлинительный шнур могут быть повреждены.
  - ► Проложить кабель питания и удлинительный шнур так, чтобы о них нельзя было споткнуться.
  - ► Проложить кабель питания и удлинительный шнур так, чтобы предотвратить возможность их натяжения и запутывания.
  - ► Проложить кабель питания и удлинительный шнур так, чтобы предотвратить возможность их повреждения, перегиба, зажатия или истирания.
  - ► Предохранить кабель питания и удлинительный шнур от воздействия высоких температур, масел и химикатов.
  - ► Проложить кабель питания и удлинительный шнур на сухом основании.
- В процессе работы удлинительный шнур нагревается. Если не обеспечить отвод тепла, может возникнуть пожар.
  - ► При использовании кабельного барабана: полностью размотать кабель с барабана.
- При монтаже зарядного устройства на стене могут быть повреждены проходящие в стене электрические провода и трубы. Контакт с электрическими проводами может привести к поражению электрическим током. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
  - ► Убедиться в том, что в данном месте в стене не проходят электрические провода и трубы.
- При подвешивании зарядного устройства на стене вопреки инструкциям в настоящем руководстве по эксплуатации возможно падение зарядного устройства или аккумулятора либо перегрев зарядного устройства. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Подвесить зарядное устройство на стену в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- При подвешивании на стену зарядного устройства со вставленным аккумулятором он может выпасть из зарядного устройства. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Сначала подвесить зарядное устройство на стену, а затем вставить аккумулятор.

3.11 Транспортировка

3.11.1 Резак для кустарника

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В процессе транспортировки резак для кустарника может опрокинуться или сдвинуться. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Извлечь аккумуляторы.



  - ► Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
  - ► Транспортировать резак для кустарника в прилагаемом к нему чемодане.
  - ► Если чемодан отсутствует в комплекте поставки: закрепить резак для кустарника стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы он не мог опрокинуться и сместиться.

3.11.2 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.
  - ► Если в комплект поставки входит чемодан: транспортировать аккумулятор в прилагаемом чемодане.
- Во время транспортировки аккумулятор может перевернуться или сдвинуться. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
  - ► Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

3.11.3 Зарядное устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время транспортировки зарядное устройство может опрокинуться или сместиться. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
  - ► Вынуть штепсельную вилку из розетки.
  - ► Извлечь аккумуляторы.
  - ► Транспортировку зарядного устройства выполнять в чемодане (входит в объем поставки).
  - ► Если чемодан отсутствует в комплекте поставки: закрепить зарядное устройство стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы оно не могло опрокинуться и сместиться.
- Кабель питания не предназначен для ношения на нем зарядного устройства. Кабель подключения и зарядное устройство могут быть повреждены.
  - ► Смотать кабель подключения и закрепить на зарядном устройстве.

3.12 Хранение

3.12.1 Резак для кустарника

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с резаком для кустарника. Это может привести к тяжелым травмам детей.
  - ► Извлечь аккумуляторы.



  - ► Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
  - ► Хранить резак для кустарника в недоступном для детей месте.
- Электрические контакты резака для кустарника и металлические узлы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение резака для кустарника.
  - ► Извлечь аккумуляторы.



  - ► Хранить резак для кустарника в чистом и сухом состоянии.

3.12.2 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 резака для кустарника.
- ► Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку и хранить аккумулятор с зарядом от 40 % до 60 % (2 горящих зеленых светодиода).
- ► Запрещается хранить аккумулятор вне диапазона указанных ограничений по температуре, 🕮 18.7.

3.12.3 Зарядное устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с зарядным устройством. Это может привести к тяжелым травмам или смерти детей.
  - ► Вынуть штепсельную вилку.
  - ► Хранить зарядное устройство в недоступном для детей месте.
- Зарядное устройство не защищено от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия могут привести к повреждению зарядного устройства.
  - ► Вынуть штепсельную вилку.
  - ► Если зарядное устройство нагрето: дать ему остыть.
  - ► Хранить зарядное устройство в чистом и сухом состоянии.
  - ► Хранить зарядное устройство в закрытом помещении.
  - ► Запрещается хранить зарядное устройство вне диапазона указанных ограничений по температуре, 🕮 18.7.
- Кабель подключения не предназначен для ношения или подвешивания зарядного устройства. Кабель подключения и зарядное устройство могут быть повреждены.
  - ► Брать и держать зарядное устройство за корпус.
  - ► Повесить зарядное устройство на настенную консоль.

3.13 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если при очистке, техническом обслуживании или ремонте вставлены аккумуляторы, возможно случайное включение резака для кустарника. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



  - ► Извлечь аккумуляторы.
- Агрессивные чистящие средства, очистка струей воды или острые предметы могут повредить резак для кустарника, направляющую шину, пильную цепь, аккумулятор и зарядное устройство. Неправильная очистка резака для кустарника, направляющей шины, пильной цепи, аккумулятора или зарядного устройства приводит к неполадкам в работе узлов и выходу из строя системы безопасности. Это может стать причиной тяжелых травм.
  - ► Чистить резак для кустарника, направляющую шину, пильную цепь, аккумулятор и зарядное устройство в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Неправильное техобслуживание или ремонт резака для кустарника, направляющей шины, пильной цепи, аккумулятора и зарядного устройства может привести к неполадкам в работе и выходу из строя системы безопасности. Это может привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
  - ► Не производить самостоятельную очистку или техобслуживание резака для кустарника, аккумулятора и зарядного устройства.
  - ► При необходимости техобслуживания или ремонта резака для кустарника, аккумулятора или зарядного устройства 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.

4 Подготовка резака для кустарника к работе

4.1 Подготовка резака для кустарника к работе

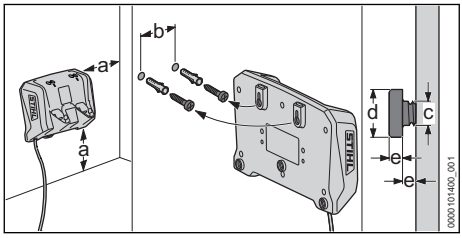
Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

- Убедиться в надлежащем состоянии указанных ниже компонентов.
  - Резак для кустарника, 📖 3.6.1.
  - Направляющая шина, 📖 3.6.2.
  - пильная цепь, 📖 3.6.3,
  - Аккумулятор, 📖 3.6.4.
  - Зарядное устройство, 📖 3.6.5.
- Проверить аккумулятор, 📖 9.6.
- Полностью зарядить аккумулятор, 📖 5.2.
- Очистить резак для кустарника, 📖 14.1.
- Выполнить монтаж направляющей шины и пильной цепи, 📖 6.1.2.
- Подтянуть пильную цепь, 📖 6.2.
- Залить адгезионное масло для пильных цепей, 📖 6.3.
- Проверить элементы управления, 📖 9.4.
- Проверить систему смазки цепи, 📖 9.5.
- Если указанные шаги выполнить невозможно: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.

5 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

5.1 Монтаж зарядного устройства на стене

Зарядное устройство можно смонтировать на стене.



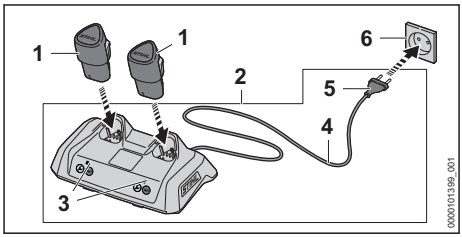
- Установите зарядное устройство на стену, выполнив при этом следующие условия:
  - Используется подходящий крепежный материал.
  - Зарядное устройство находится в горизонтальном положении.
    Соблюдены следующие размеры:
    - a = не менее 100 мм
    - b (для AL 1 и AL 5) = 54 мм
    - b (для AL 5-2) = 100 мм
    - c = 4,5 мм
    - d = 9 мм
    - e = 2,5 мм

5.2 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 режимы, 📖 18.8. Фактическое время зарядки может отличаться от указанного. Время зарядки указано на сайте www.stihl.com/charging-times.

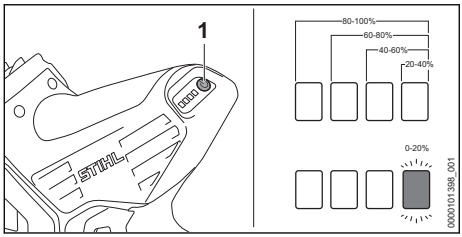
Если штепсельная вилка вставлена в розетку и аккумулятор установлен в зарядное устройство, процесс зарядки начинается автоматически. Когда аккумулятор полностью заряжен, зарядное устройство автоматически отключается.

В процессе зарядки зарядное устройство и аккумулятор нагреваются.



- Вставить штепсельную вилку (5) в удобно доступную розетку (6).
  Зарядное устройство (2) выполняет самопроверку. Светодиод (3) примерно 1 секунду светится зеленым светом и примерно 1 секунду — красным.
- Проложить кабель питания (4).
- Вставить аккумулятор (1) в направляющие зарядного устройства (2) и вдавить до упора.
  Светится или мигает зеленый светодиод (3). Аккумулятор (1) заряжается.
- Если светодиод (3) больше не светится: аккумулятор (1) полностью заряжен и его можно вынуть из зарядного устройства (2).
- Если зарядное устройство (2) больше не используется, следует вынуть штепсельную вилку (5) из розетки (6).

5.3 Индикация уровня заряда



- ► Вставить аккумуляторы.
- ► Нажать кнопку (1).
  В течение примерно 5 секунд горят зеленые светодиоды, отображая уровень заряда.
- ► Если правый светодиод мигает зеленым светом: зарядить аккумулятор.

УКАЗАНИЕ

- ■ Светодиоды на аккумуляторе показывают состояние зарядки наиболее разряженного аккумулятора. Для индикации уровня заряда отдельного аккумулятора:
  - ► Аккумулятор вставлять только в верхний аккумуляторный отсек.
  - ► Нажать кнопку (1).

УКАЗАНИЕ

- ■ Если аккумулятор вставляется только в нижний аккумуляторный отсек, светодиоды на резаке для кустарника не будут работать.
  - ► Вставить оба аккумулятора или хотя бы один аккумулятор в верхний аккумуляторный отсек.
  - ► Нажать кнопку (1).

5.4 Светодиоды на резаке для кустарника

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, 🕮 17.
  Резак для кустарника или аккумулятор неисправен.

5.5 Светодиод на зарядном устройстве

Светодиод отображает состояние зарядного устройства или неисправности. Могут гореть либо мигать зеленые или красные светодиоды.

Если горит или мигает зеленый светодиод, аккумулятор заряжается.

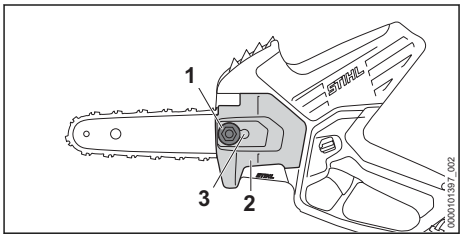
- ► Если горит или мигает красный светодиод: устранить неисправности, 🕮 17.
  Имеет место неисправность зарядного устройства или аккумулятора.

6 Сборка резака для кустарника

6.1 Демонтаж и монтаж направляющей шины и пильной цепи

6.1.1 Демонтаж направляющей шины и пильной цепи

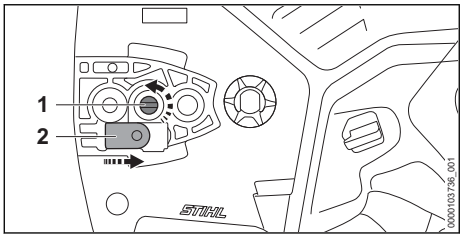
- ► выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.



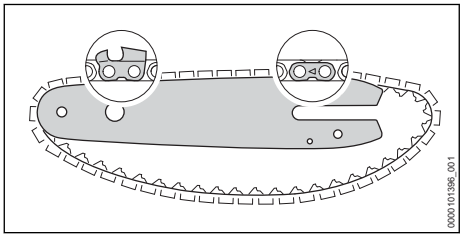
- ► Отворачивать гайку (1) против часовой стрелки, пока крышка цепной звездочки (2) не снимется.
- ► Снять крышку цепной звездочки (2).
- ► Повернуть натяжной винт (3) до упора против часовой стрелки.
  Пильная цепь ослаблена.
- ► Снять направляющую шину и пильную цепь.

6.1.2 Монтаж направляющей шины и пильной цепи

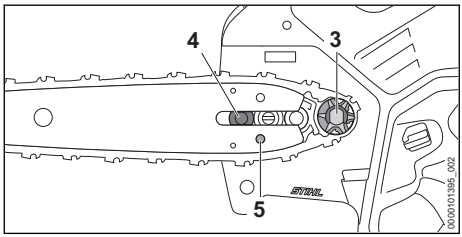
Комбинации направляющей шины и пильной цепи, которые подходят к цепной звездочке и которые разрешено устанавливать, указаны в технических данных, 🕮 19.



- Поворачивать натяжной винт (1) против часовой стрелки до тех пор, пока пружинная задвижка (2) не будет прилегать к корпусу с правой стороны.

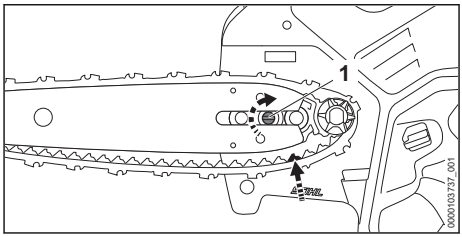


- Уложить пильную цепь в паз направляющей шины так, чтобы стрелки на соединительных звеньях пильной цепи с верхней стороны смотрели в направлении движения.



- Установить направляющую шину с пильной цепью на резак для кустарника так, чтобы были выполнены следующие условия.
  - Ведущие звенья пильной цепи входят в зубья цепной звездочки (3).
  - Головка винта с буртиком (4) вошла в продольное отверстие направляющей шины.
  - Цапфа пружинной задвижки (2) находится в отверстии (5) направляющей шины.

Ориентация направляющей шины не играет роли. Надпись на направляющей шине может быть перевернутой.

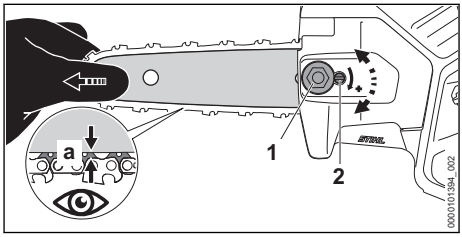


- Вращать натяжной винт (1) по часовой стрелке до тех пор, пока пильная цепь не будет прилегать к направляющей шине. При этом ведущие звенья пильной цепи ввести в паз направляющей шины. Направляющая шина и пильная цепь прилегают к резаку для кустарника.
- Крышку цепной звездочки приставить к корпусу резака для кустарника таким образом, чтобы крышка не выступала за него.
- Вращать гайку по часовой стрелке до тех пор, пока крышка цепной звездочки не будет плотно прилегать к корпусу резака для кустарника.

6.2 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 резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.



- Ослабить гайку (1).
- Приподнять направляющую шину за вершину и поворачивать натяжной винт (2) по часовой стрелке или против часовой стрелки, 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 вершину и туго затянуть гайку (1).

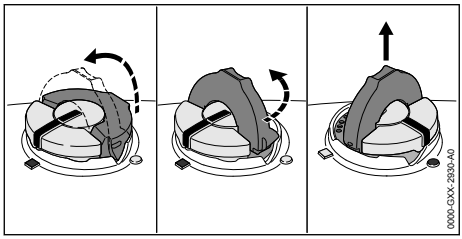
- Если расстояние a посредине направляющей шины не составляет от 1 до 2 мм: повторно натянуть пильную цепь.

6.3 Заправка адгезионным маслом для пильных цепей

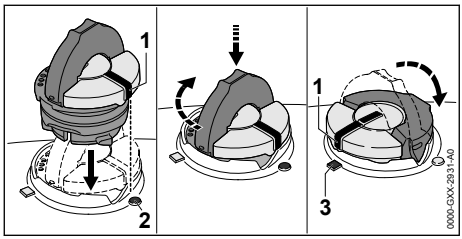
Адгезионное масло используется для смазки и охлаждения вращающейся пильной цепи.

Компания STIHL рекомендует использовать адгезионное масло STIHL для пильных цепей или другое разрешенное для мотопил адгезионное масло для пильных цепей.

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Положить резак для кустарника на ровную поверхность так, чтобы крышка масляного бачка 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.



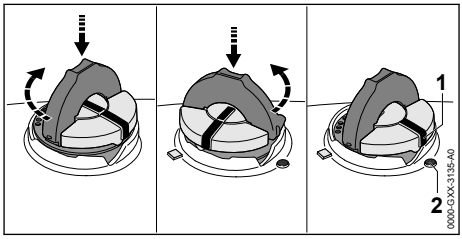
- Установить крышку масляного бачка так, чтобы метка (1) была совмещена с меткой (2).
- Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке.

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.

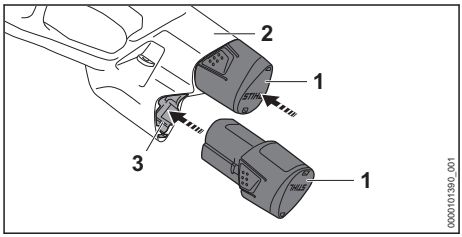


- Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке.
- Прижать крышку масляного бачка книзу и вращать против часовой стрелки, пока метка (1) не совместится с меткой (2).
- Повторить попытку закрыть масляный бачок.
- Если масляный бачок снова не закроется: не работать с резаком для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.
  Резак для кустарника не соответствует требованиям безопасности.

7 Установка и извлечение аккумулятора

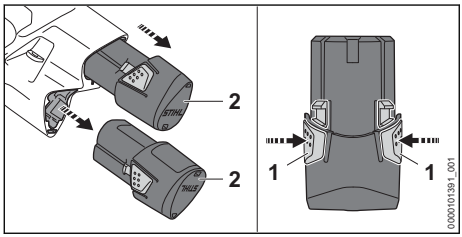
7.1 Установка аккумулятора

STIHL рекомендует использовать аккумуляторы парами и маркировать их соответствующим образом.



► Вставить аккумулятор (1) в аккумуляторный отсек (2, 3) до упора.
Аккумулятор (1) фиксируется с щелчком.

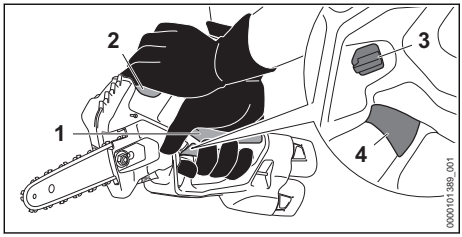
7.2 Извлечение аккумулятора



► Нажать на оба фиксирующих крюка (1).
Аккумулятор (2) разблокирован и может быть извлечен.

8 Включение и выключение резака для кустарника

8.1 Включение резака для кустарника



► Держать резак для кустарника одной рукой в зоне захвата (1) за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал эту рукоятку.
► Вести резак для кустарника, держа его другой рукой в месте захвата (2).
► Нажать большим пальцем и удерживать нажатым фиксатор (3).
► Указательным пальцем нажать рычаг переключения (4) и удерживать его в нажатом положении.
Резак для кустарника ускоряется, и пильная цепь вращается. Фиксатор (3) можно отпустить.

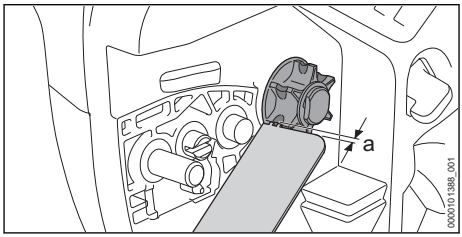
8.2 Выключение резака для кустарника

► Отпустить рычаг переключения.
Пильная цепь не движется.
► Если пильная цепь продолжает двигаться: извлечь аккумуляторы и обратиться к дилеру STIHL.
Резак для кустарника неисправен.

9 Проверка резака для кустарника и аккумулятора

9.1 Проверка цепной звездочки

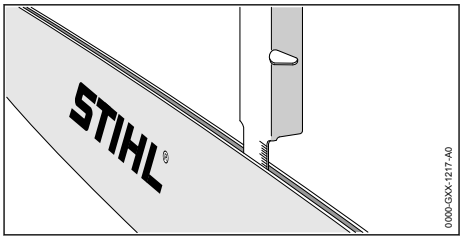
► выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
► Снять крышку цепной звездочки.
► Снять направляющую шину и пильную цепь.



► Измерить следы приработки на звездочке с помощью контрольного шаблона STIHL.
► Если следы приработки имеют глубину больше a = 0,5 мм: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.
Звездочку необходимо заменить.

9.2 Проверка направляющей шины

► выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
► Снять пильную цепь и направляющую шину.

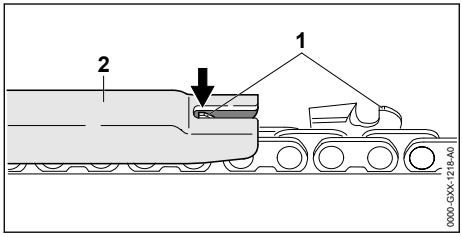


► Измерить глубину паза направляющей шины с помощью мерной линейки опиловочного шаблона STIHL.

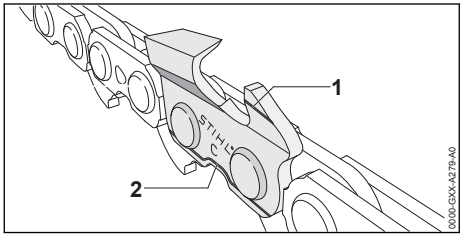
- Заменить направляющую шину при выполнении любого из следующих условий.
  – Направляющая шина повреждена.
  – Измеренная глубина паза меньше минимальной глубины паза направляющей шины, 🕮 18.3.
  – Паз направляющей шины сужен или расширен.
- В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

9.3 Проверка пильной цепи

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.



- 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), 🕮 15.3.



- Проверить, видны ли на режущих зубьях метки износа (от 1 до 2).
- 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.

9.4 Проверка элементов управления

Фиксатор и рычаг переключения

- Извлечь аккумуляторы.
- Попытаться нажать рычаг переключения, не нажимая фиксатор.
- Если рычаг переключения удается нажать: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.
  Фиксатор неисправен.
- Нажать и удерживать нажатым фиксатор.
- Нажать и снова отпустить рычаг переключения.
- Если рычаг переключения движется туго или не возвращается в исходное положение: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.
  Рычаг переключения неисправен.

Включение резака для кустарника

- Вставить аккумуляторы.
- Нажать и удерживать нажатым фиксатор.
- Нажать и удерживать рычаг переключения.
  Пильная цепь движется.
- Если 3 светодиода мигают красным: извлечь аккумуляторы и обратиться к дилеру STIHL.
  Неисправность в резаке для кустарника.
- Отпустить рычаг переключения.
  Пильная цепь не движется.
- Если пильная цепь продолжает двигаться: извлечь аккумуляторы и обратиться к дилеру STIHL.
  Резак для кустарника неисправен.

9.5 Проверьте смазку цепи

- Вставить аккумуляторы.
- Расположить направляющую шину рядом со светлой поверхностью.
- Включить резак для кустарника.
  Адгезионное масло для пильной цепи отбрасывается и становится заметно на светлой поверхности. Система смазки пильной цепи исправна.

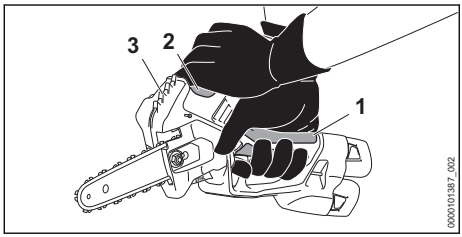
- Если следы отбрасываемого масла отсутствуют:
  - Залить адгезионное масло для пильных цепей.
  - Снова проверить систему смазки пильной цепи.
  - Если следы отбрасываемого адгезионного масла для пильной цепи отсутствуют на светлой поверхности: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL. Система смазки пильной цепи неисправна.

9.6 Проверка аккумулятора

- Вставить аккумулятор в верхний аккумуляторный отсек.
- Нажать кнопку на резаке для кустарника. Светодиоды светятся или мигают.
- Извлечь аккумулятор вставить другой аккумулятор в верхний аккумуляторный отсек.
- Нажать кнопку на резаке для кустарника. Светодиоды светятся или мигают.
- Вставить оба аккумулятора.
- Нажать кнопку на резаке для кустарника. Светодиоды светятся или мигают.
- Если светодиоды не светятся и не мигают: не использовать резак для кустарника и аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Резак для кустарника или аккумулятор неисправен.

10 Работа с резаком для кустарника.

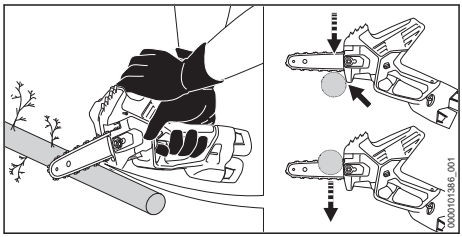
10.1 Как держать и вести резак для кустарника



- Держать резак для кустарника одной рукой в зоне захвата (1) за рукоятку управления и вести так, чтобы большой палец охватывал эту рукоятку.
- Вести резак для кустарника, держа его другой рукой в месте захвата (2). Не касайтесь зубцов (3).

10.2 Резка

- Ввести в разрез направляющую шину на полном газу.

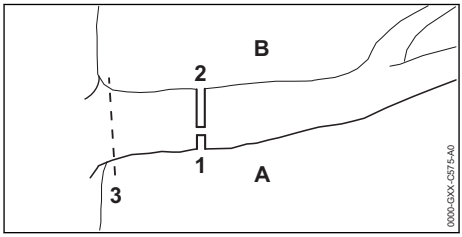


- Установить упор и использовать его как точку поворота.
- Полностью провести направляющую шину сквозь дерево.
- В конце реза принять на себя вес резака для кустарника.
- Ветки обрезать по отдельности.

Для обеспечения оптимальной мощности необходимо соблюдать рекомендованные температурные режимы, 🕮 18.8.

10.3 Обрезка сучьев

- На полной мощности прижать направляющую шину к ветке одним движением рычага.



- Сначала сделать компенсационный подпил (1) со стороны действия сил сжатия (A), а затем пропил (2) сверху, со стороны действия сил растяжения (B), точно над первым пропилом.
- Последний пропил (3) выполняется близко к стволу; при этом нужно следить за тем, чтобы не повредить кору.

11 После работы

11.1 После работы

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Если резак для кустарника намок, его необходимо просушить.
- Если аккумулятор мокрый или влажный: просушить его, 🕮 18.8.

- Очистить резак для кустарника.
- Очистить направляющую шину и пильную цепь.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- Очистить аккумулятор.

12 Транспортировка

12.1 Транспортировка резака для кустарника

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.

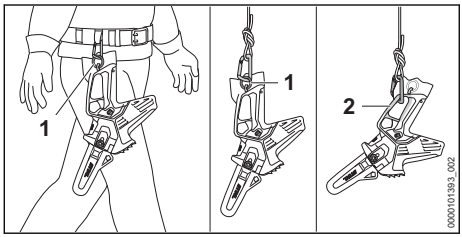
Переноска резака для кустарника

- Нести резак для кустарника одной рукой за рукоятку управления направляющей шиной назад.

Транспортировка резака для кустарника в автомобиле

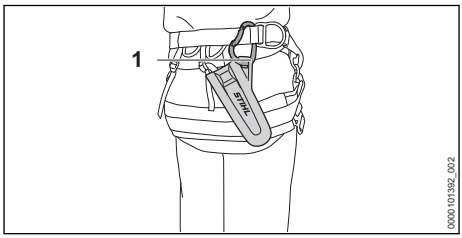
- Транспортировать резак для кустарника в прилагаемом к нему чемодане.
- Зафиксировать чемодан, чтобы он не мог опрокинуться или сместиться.
- Если чемодан не входит в комплект поставки, зафиксировать резак для кустарника так, чтобы он не мог опрокинуться или сместиться.

Транспортировка резака для кустарника



- Переносите резак для кустарника за проушину с кольцом защиты от перегрузки (1) на ремне или на тросе или закрепите крючок-карабин в области задней рукоятки (2).

Транспортировка защиты цепи за проушину



- Транспортировать защиту цепи за проушину (1) на ремне.

12.2 Транспортировка аккумулятора

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Убедиться, что аккумулятор находится в состоянии, отвечающем требованиям безопасности.
- Транспортировку аккумулятора выполнять в чемодане (входит в комплект поставки).
- Если чемодан отсутствует в комплекте поставки, упаковать аккумулятор так, чтобы он оставался неподвижным.
- 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 см. на сайте www.stihl.com/safety-data-sheets.

12.3 Транспортировка зарядного устройства

- Вынуть штепсельную вилку из розетки.
- Извлечь аккумуляторы.
- Смотать кабель подключения и закрепить на зарядном устройстве.

- При транспортировке зарядного устройства в автомобиле:
  - Транспортировку зарядного устройства выполнять в чемодане (входит в объем поставки).
  - Зафиксировать чемодан, чтобы он не мог опрокинуться или сместиться.
  - Если чемодан не входит в комплект поставки: закрепить зарядное устройство так, чтобы оно не могло опрокинуться или сместиться.

13 Хранение

13.1 Хранение резака для кустарника

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- Хранить резак для кустарника так, чтобы были выполнены следующие условия.
  – Резак не должен опрокидываться и смещаться.
  – Резак для кустарника должен быть недоступен для детей.
  – Резак для кустарника должен быть чистым и сухим.
- При хранении резака для кустарника дольше 30 дней: снять направляющую шину и пильную цепь.

13.2 Хранение аккумулятора

Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).

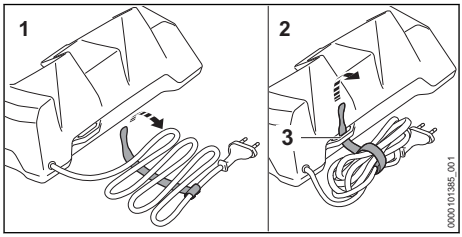
- Хранить аккумулятор так, чтобы были выполнены следующие условия.
  – Аккумулятор недоступен для детей.
  – Аккумулятор чистый и сухой.
  – Аккумулятор находится в закрытом помещении.
  – Аккумулятор отсоединен от резака для кустарника.
  – Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку и хранить аккумулятор с зарядом от 40 % до 60 % (2 горящих зеленых светодиода).
  – При хранении аккумулятора соблюдаются указанные ограничения по температуре, 🕮 18.7.

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. Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).
  - Хранить аккумулятор отдельно от резака для кустарника.

13.3 Хранение зарядного устройства

- Вынуть штепсельную вилку из розетки.



- Смотать кабель подключения и закрепить на зарядном устройстве.
- При хранении зарядного устройства необходимо, чтобы выполнялись следующие условия.
  – Зарядное устройство недоступно для детей.
  – Зарядное устройство чистое и сухое.
  – Зарядное устройство находится в закрытом помещении.
  – Зарядное устройство не подвешено за кабель питания или крепление (3) кабеля питания.
  – При хранении зарядного устройства соблюдаются указанные ограничения по температуре, 🕮 18.7.

14 Очистка

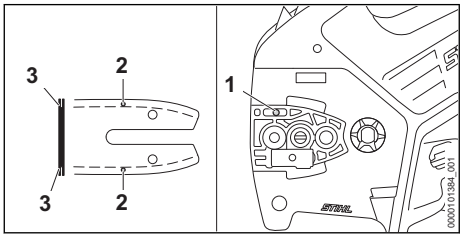
14.1 Очистка резака для кустарника

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- Очистить резак для кустарника влажной ветошью или растворителем STIHL для удаления смолы.
- Очистить вентиляционные прорези кистью.
- Снять крышку цепной звездочки.
- Очистить поверхность вокруг цепной звездочки, используя влажную салфетку или растворитель STIHL для удаления смолы.

- Удалить чужеродные частицы из аккумуляторного отсека и очистить его влажной салфеткой.
- Очистить электрические контакты в аккумуляторном отсеке кисточкой или мягкой щеткой.
- Установите крышку цепной звездочки.

14.2 Очистка направляющей шины и пильной цепи

- выключить резак для кустарника и извлечь аккумуляторы.
- 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.

14.3 Очистка аккумулятора

- Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

14.4 Очистка зарядного устройства

- Выньте штепсельную вилку из розетки.
- Очистить зарядное устройство влажной салфеткой.
- Очистить контакты зарядного устройства кистью или мягкой щеткой.

15 Техническое обслуживание

15.1 Периодичность технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания зависят от окружающих условий и условий эксплуатации. STIHL рекомендует следующие интервалы технического обслуживания.

Еженедельно

- Проверить цепную звездочку.
- Проверить направляющую шину и удалить с нее заусенцев.
- Проверить и заточить пильную цепь.

Ежегодно

- Передать масляный бачок дилеру STIHL для очистки.

15.2 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.

15.3 Заточка пильной цепи

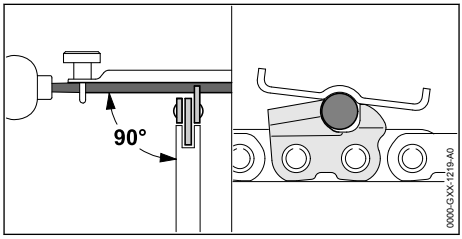
Для правильной заточки пильной цепи требуется устойчивый навык.

Таблицы "Заточка STIHL", "Вспомогательные заточные устройства STIHL", "Устройства для заточки STIHL", "Держатель напильника STIHL 2-в-1" и брошюра "Заточка пильных цепей STIHL" помогут правильно заточить цепь пилы. Брошюру можно найти на странице www.stihl.com/sharpening-brochure.

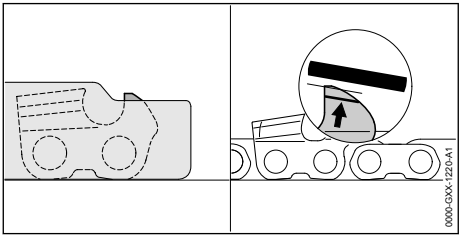
STIHL рекомендует затачивать пильные цепи у дилера STIHL.

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 шаблон для напильника STIHL и был параллелен индикатору износа. Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- В случае возникновения вопросов обращаться к дилеру STIHL.

16 Ремонт

16.1 Ремонт резака для кустарника, аккумулятора и зарядного устройства

Пользователь не должен самостоятельно ремонтировать резак для кустарника, направляющую шину, пильную цепь, аккумулятор и зарядное устройство.

- В случае повреждения резака для кустарника, направляющей шины или пильной цепи: не использовать резак для кустарника, направляющую шину или пильную цепь и обратиться к дилеру STIHL.
- Если аккумулятор неисправен или поврежден: заменить аккумулятор.
- Если зарядное устройство неисправно или повреждено: заменить зарядное устройство.
- Если кабель питания неисправен или поврежден: не использовать зарядное устройство и поручить замену кабеля питания дилеру STIHL.

17 Устранение неисправностей

17.1 Устранение неисправностей резака для кустарника или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на резаке для кустарника	Причина	Устранение
Резак для кустарника не запускается при включении.	1 светодиод мигает зеленым светом.	Слишком низкий уровень заряда минимум одного аккумулятора.	► Вставить аккумуляторы по одному в верхний аккумуляторный отсек, чтобы просмотреть уровень заряда. ► Зарядите аккумулятор.
	1 светодиод горит красным светом.	Минимум один аккумулятор перегрелся или переохладился.	► Извлечь аккумуляторы. ► Вставить аккумуляторы в зарядное устройство. Если светодиод на аккумуляторном отсеке горит красным, значит аккумулятор перегрелся или переохладился. ► Дать аккумулятору остыть или нагреться.
	Мигают 3 красных светодиода.	Неисправность в резаке для кустарника.	► Извлечь и вставить аккумуляторы обратно. ► Включить резак для кустарника. ► Если по-прежнему мигают 3 красных светодиода: не использовать резак для кустарника и обратиться к дилеру STIHL.
	3 светодиода горят красным светом.	Резак для кустарника перегрелся.	► Извлечь аккумуляторы. ► Дать остыть резаку для кустарника.

Неисправность	Светодиоды на резаке для кустарника	Причина	Устранение
	Мигают 4 красных светодиода.	Минимум один аккумулятор неисправен.	► Извлечь аккумуляторы. ► Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ► Вставить аккумуляторы. ► Включить резак для кустарника. ► Если 4 красных светодиода продолжают мигать: Извлечь аккумуляторы. ► Вставить аккумуляторы в зарядное устройство. Если на аккумуляторном отсеке мигает красный светодиод, аккумулятор неисправен. Не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
		Электрическое соединение между резаком для кустарника и аккумуляторами прервано.	► Извлечь аккумуляторы. ► Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ► Вставить аккумуляторы.
		Влага на резаке для кустарника или аккумуляторах.	► Просушить резак для кустарника или аккумуляторы, 🕮 18.8.
		Пильная цепь заедает.	► Извлечь аккумуляторы. ► Очистить резак для кустарника, 🕮 14.1.
Резак для кустарника выключается при работе.	3 светодиода горят красным светом.	Резак для кустарника перегрелся.	► Извлечь аккумуляторы. ► Дать остыть резаку для кустарника.
		Неисправность электрической части.	► Извлечь и вставить аккумуляторы обратно. ► Включить резак для кустарника.
Производительность резки резака для кустарника снижается.	1 светодиод мигает зеленым светом.	Слишком низкий уровень заряда минимум одного аккумулятора.	► Вставить аккумуляторы по одному в верхний аккумуляторный отсек, чтобы просмотреть уровень заряда. ► Зарядите аккумулятор.
		Пильная цепь неправильно заточена.	► Заточить пильную цепь правильно.
		Пильная цепь натянута слишком сильно.	► Натянуть пильную цепь правильно.
Резак для кустарника работает в течение слишком короткого времени.		Минимум один аккумулятор заряжен не полностью.	► Вставить аккумуляторы по одному в верхний аккумуляторный отсек, чтобы просмотреть уровень заряда. ► Полностью зарядить аккумулятор.
		Превышен срок службы минимум одного аккумулятора.	► Заменить аккумулятор.

Неисправность	Светодиоды на резаке для кустарника	Причина	Устранение
В зоне резки выделяется дым или пахнет гарью.		Пильная цепь неправильно заточена.	► Заточить пильную цепь правильно.
		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.	► Очистить направляющую шину и пильную цепь.
		Пильная цепь натянута слишком сильно.	► Натянуть пильную цепь правильно.
		Резак для кустарника используется неправильно.	► Получить инструктаж по использованию и потренироваться.

17.2 Устранение неисправностей зарядного устройства

Неисправность	Светодиоды на зарядном устройстве	Причина	Устранение
Аккумулятор не заряжается.	Светодиод светится красным светом.	Аккумулятор перегрелся или переохладился.	► Оставить аккумулятор в зарядном устройстве. Процесс зарядки начнется автоматически, как только будет достигнут допустимый температурный диапазон.
	Светодиод мигает красным светом.	Нарушено электрическое соединение зарядного устройства с аккумулятором.	► Извлечь аккумулятор. ► Очистить электрические контакты на зарядном устройстве. ► Установить аккумулятор.
		Зарядное устройство неисправно.	► Не использовать зарядное устройство и обратиться к дилеру STIHL.
		Аккумулятор неисправен.	► Не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
Зарядное устройство не выполняет самопроверку.	Светодиод не светится примерно 1 се кунду зеленым светом и примерно 1 се кунду — красным.	Кратковременно нарушено электрическое соединение с зарядным устройством.	► Вынуть штепсельную вилку из розетки. ► Подождать 1 минуту. ► Вставить штепсельную вилку в розетку.

18 Технические данные

18.1 Резак для кустарника STIHL GTA 40.0

– Совместимый аккумулятор: STIHL AS
– Вес без аккумулятора, с направляющей шиной и пильной цепью: 1,4 кг
– Максимальная емкость масляного бачка: 110 см³ (0,10 л)
– Класс электрической защиты: IPX4 (защита от брызг воды со всех сторон)

Срок эксплуатации указан на сайте www.stihl.com/battery-life.

18.2 Цепные звездочки

Можно использовать следующие цепные звездочки:
– С 6-ю зубцами для цепи 1/4" P
  – Максимальная скорость цепи: 8,0 м/с

18.3 Минимальная глубина паза направляющей шины

Минимальная глубина паза зависит от шага направляющей шины.
– 1/4" P: 4 мм

18.4 Аккумулятор STIHL AS

– Аккумуляторная технология: литий-ионный
– Напряжение: 10,8 В
– Максимальное напряжение: 12 В
– Емкость в А*ч: см. заводскую табличку
– Энергоемкость в Вт*ч: см. заводскую табличку
– Масса в кг: см. заводскую табличку

18.5 Зарядное устройство STIHL AL 5-2

– Номинальное напряжение: см. заводскую табличку
– Частота: см. заводскую табличку
– Номинальная мощность: см. заводскую табличку
– Зарядный ток: см. заводскую табличку
– Максимальная емкость допущенного к применению аккумулятора STIHL AS: 12,5 Ач

Время зарядки указано на веб-сайте www.stihl.com/charging-times.

18.6 Удлинительные шнуры

В зависимости от напряжения и длины используемого удлинительного шнура его жилы должны иметь сечения не менее:

если на заводской табличке указано номинальное напряжение от 220 В до 240 В:
– длина шнура до 20 м: AWG 15 / 1,5 мм²
– длина шнура от 20 до 50 м: AWG 13 / 2,5 мм²

если на заводской табличке указано номинальное напряжение от 100 В до 127 В:
– длина шнура до 10 м: AWG 14 / 2,0 мм²
– длина шнура от 10 до 30 м: AWG 12 / 3,5 мм²

18.7 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 резак для кустарника, аккумулятор или зарядное устройство при температуре ниже –20 °C или выше 50 °C.
  - ► Не хранить резак для кустарника, аккумулятор или зарядное устройство при температуре ниже -20 °C или выше +70 °C.

18.8 Рекомендуемые диапазоны температуры

Для обеспечения оптимальной мощности резака для кустарника, аккумулятора и зарядного устройства необходимо соблюдать следующие диапазоны температуры.
– Зарядка: от 5 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.

18.9 Уровни шума и вибрации

Компания STIHL рекомендует работать в наушниках.
– Уровень звукового давления L_{pA}, измеренный согласно EN 62841-4-1: 82 дБ(A), погрешность K_{pA}: 2 дБ(A)
– Уровень звуковой мощности L_{wA}, измеренный согласно EN 62841-4-1: 90 дБ(A), погрешность K_{WA}: 2 дБ(A)
– Гарантированный уровень шума L_{WAd}, измеренный согласно Директиве 2000/14/EC: 92 дБ(A).
– Уровень вибрации a_{hv} согласно EN 62841-4-1:

  - Рукоятка управления: 4,2 м/с², погрешность K_a: 2,0 м/с²
  - Место захвата: 4,5 м/с², погрешность K_a: 2,0 м/с²
- Уровень вибрации p_F, определенный согласно EN ISO 5349-3:
  - Рукоятка управления: 142 м/с², погрешность K_p: 50 м/с²
  - Место захвата: 251 м/с², погрешность K_p: 50 м/с²

Указанные значения уровня шума и вибрации были измерены в соответствии со стандартной процедурой испытаний и могут использоваться 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/EC см. на сайте www.stihl.com/vib.

18.10 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach .

18.11 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.

19 Комбинации направляющей шины и пильной цепи

19.1 Резак для кустарника STIHL GTA 40.0

Шаг	Толщина ведущего звена/ ширина паза	Длина	Направляющая шина	Количество зубьев направляющей звездочки	Количество ведущих звеньев	Пильная цепь
1/4" P	1,1 мм	15 см	Light 01	8	38	71 PM3 (тип 3670)
1/4" P	1,1 мм	20 см	Light 01	8	44	71 PM3 (тип 3670)
1/4" P	1,1 мм	15 см	Light S	-	38	71 PM3 (тип 3670)
Длина реза направляющей шины зависит от используемого резака для кустарника и от используемой пильной цепи. Фактическая длина реза направляющей шины может быть меньше указанной длины.						

20 Запасные части и принадлежности

20.1 Запасные части и принадлежности

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.

21 Утилизация

21.1 Утилизация резака для кустарника, аккумулятора и зарядного устройства

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.

22 Соответствие

22.1 Соответствие директивам ЕС

Декларация изготовителя о соответствии директивам ЕС доступна по адресу stihl.link/compliance.

Форма для сообщения об уязвимостях в системе безопасности и дополнительная информация доступны по адресу vdp.stihl.com .

22.2 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, 📖 23.

23 Адреса

STIHL Головной офис

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Germany

Дочерние компании STIHL

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

24 Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

24.1 Введение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Необходимо прочесть все инструкции по технике безопасности, указания, тексты к рисункам и технические данные, имеющиеся для данного электроинструмента.** Несоблюдение 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 электроин-

струментам с питанием от аккумулятора (без сетевого шнура).

24.2 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.

24.3 Электробезопасность

a) **Электроинструмент необходимо защищать от дождя и влаги.**Проникновение воды в электроинструмент повышает опасность поражения электрическим током.

24.4 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.

24.5 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 предосторож-

ности 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Указания по технике безопасности для резака для кустарника

Общие указания по технике безопасности для резака для кустарника

a) **При работающем резаке для кустарника сохраняйте безопасное расстояние от пильной цепи до частей тела. Перед запуском резака для кустарника убедитесь, что пильная цепь ничего не касается.** При работе резаком для кустарника малейшая невнимательность может привести к тому, что одежда либо части тела будут затянуты пильной цепью.

b) **Всегда держите резак для кустарника одной рукой за рукоятку управления, а другой — за дополнительное место захвата.**

c) **Удерживайте резак для кустарника только за изолированные поверхности рукояток, так как возможен контакт пильной цепи со скрытыми электрическими проводами.** В случае контакта пильной цепи с электропроводкой металлические части устройства могут оказаться под напряжением, что приведет к поражению электрическим током.

d) **Пользуйтесь средствами для защиты глаз. Рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты слуха, головы, рук, ног и ступней.** Соответствующая защитная одежда снижает опасность получения травм из-за отлетающей щепы или случайного касания пильной цепи.

e) **Запрещается работать резаком для кустарника, стоя на стремянке, крыше или какой-либо неустойчивой поверхности.** При работе подобным образом существует риск получения травм.

f) **Не работать с резаком для кустарника на дереве в отсутствие соответствующего опыта.** Использование резака для кустарника на дереве без надлежащей подготовки может привести к серьезным травмам.

g) **Постоянно следите за стабильностью положения и эксплуатируйте резак для кустарника, только стоя на прочной, безопасной и ровной поверхности.** Скользкая или шаткая опорная поверхность может привести к потере равновесия и контроля над резаком для кустарника.

h) **Во время резки находящейся в напряженном состоянии ветки следует помнить, что она может отскочить назад.** Когда напряжение в древесных волокнах ослабевает, согнутая ветка может ударить оператора и/или резак для кустарника может выйти из-под контроля.

i) **При обрезке кустарника и молодых деревьев необходима особая осторожность.** Тонкие побеги, захваченные пильной цепью, могут вас ударить либо вывести из равновесия.

j) **Переносите резак для кустарника в выключенном состоянии, отвернув пильную цель от тела. При транспортировке или хранении резака для кустарника всегда надевайте защитный кожух.** Осторожное обращение с резаком для кустарника снижает вероятность случайного контакта с движущейся пильной цепью.

k) **Следуйте указаниям относительно смазки, натяжения цепи и замены направляющей шины и пильной цепи.** Неправильно натянутая или плохо смазанная цепь может порваться или повысить риск травмирования.

l) **Пилите только древесину. Не используйте резак для кустарника на работах, для которых он не предназначен. Пример: не используйте резак для кустарника для пиления металла, пластика, кирпичной кладки или строительных материалов, изготовленных не из древесины.** Использование резака для кустарника на работах, для которых он не предназначен, может привести к опасным ситуациям.

m) **Настоящий резак для кустарника не предназначен для валки деревьев.** Использование резака для кустарника на работах, для которых он не предназначен, может привести к серьезному травмированию пользователя или других лиц.

n) **При очистке резака для кустарника от скоплений материала, при хранении и выполнении работ по техническому обслуживанию следуйте всем соответствующим указаниям. Убедитесь в том, что выключатель выключен и аккумулятор извлечен.** Внезапное включение резака для кустарника при удалении скоплений материала или в ходе технического обслуживания может привести к серьезным травмам.

24.9 Причины и предотвращение обратной отдачи

a) **Крепко держите резак для кустарника обеими руками, охватывая при этом рукоятку резака всеми пальцами. Ваше тело и руки должны находиться в положении, в котором вы сможете противодействовать усилиям отдачи.** Если соответствующие меры приняты, то пользователь сможет контролировать усилие отдачи. Никогда не отпускайте резак для кустарника.

b) **Избегайте неестественного положения тела и не занимайтесь пилением выше уровня плеч.** Тем самым предотвращается непреднамеренное касание верхней частью шины различных предметов и обеспечивается лучший контроль резака для кустарника в неожиданных ситуациях.

c) **Всегда используйте указанные производителем запасные шины и пильные цепи.** Использование несоответствующих запасных шин и пильных цепей может привести к разрыву цепи и/или обратной отдаче.

d) **Придерживайтесь инструкций производителя по заточке и техническому обслуживанию пильной цепи.** Слишком низкие ограничители глубины повышают вероятность обратной отдачи.

Spis treści

1 Informacje o instrukcji użytkowania..... 313
2 Przegląd.....314
3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy..... 315
4 Przygotowanie przecinarki do drewna do użycia.....325
5 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED..... 325
6 Zmontowanie przecinarki do drewna..... 326
7 Podłączanie i odłączanie akumulatora....328
8 Włączanie i wyłączanie przecinarki do drewna..... 329
9 Kontrola przecinarki do drewna i akumulatora.....329
10 Używanie przecinarki do drewna..... 331
11 Po zakończeniu pracy.....331
12 Transport.....331
13 Przechowywanie..... 332
14 Czyszczenie.....333
15 Konserwacja..... 333
16 Naprawa.....334
17 Rozwiązywanie problemów.....334
18 Dane techniczne..... 336
19 Kombinacje prowadnicy i piły łańcuchowej 338
20 Części zamienne i akcesoria..... 338
21 Utylizacja.....338
22 Zgodność z przepisami UE..... 338
23 Adresy.....338
24 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym..... 338

WAŻNE! PRZED UŻYCIEM PRZECZYTAĆ, ZROZUMIEĆ I ZACHOWAĆ.

1 Informacje o instrukcji użytkowania

1.1 Obowiązujące dokumenty

Zastosowanie mają lokalne przepisy dotyczące bezpieczeństwa.

- Oprócz niniejszej instrukcji użytkowania przeczytać, zrozumieć i zachować następujące dokumenty:
  – Informacje dotyczące bezpieczeństwa produktów akumulatorowych STIHL i produktów ze zintegrowanym akumulatorem: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Ostrzeżenia w treści instrukcji

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Ten piktogram oznacza bezpośrednie zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.
  - Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

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.

1.3 Symbole w tekście

Ten symbol odsyła do rozdziału niniejszej instrukcji obsługi.

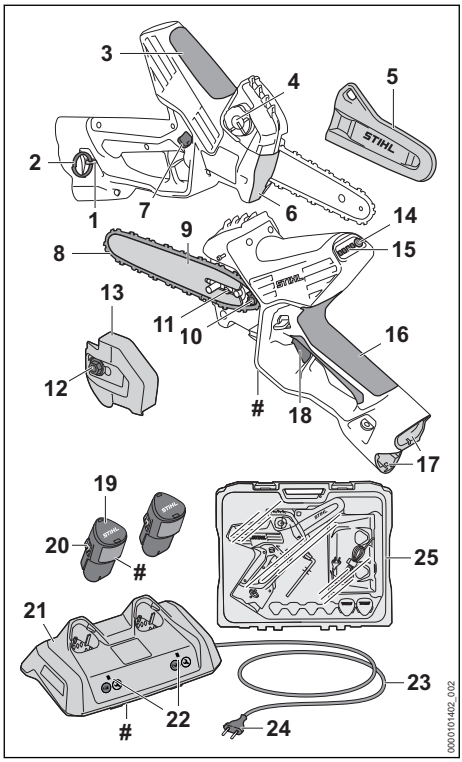
Przekład oryginalnej instrukcji użytkowania 0000011064_008_PL

Wydrukowano na papierze bielonym bez stosowania chloru. Papier nadaje się do recyklingu.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Przegląd

2.1 Przecinarka do drewna, akumulator i ładowarka



1 Ucho
Ucho służy do zawieszenia pierścienia przeciążeniowego.

2 Pierścień przeciążeniowy
Pierścień przeciążeniowy służy do zawieszania przecinarki podczas pracy na drzewie.

3 Uchwyt
Uchwyt służy do trzymania i prowadzenia przecinarki do drewna.

4 Korek zbiornika oleju
Korek zbiornika oleju zamyka zbiornik oleju.

5 Osłona łańcucha
Osłona łańcucha chroni przed kontaktem z łańcuchem.

6 Ogranicznik
Ogranicznik podczas pracy stanowi oparcie przecinarki na drewnie.

7 Dźwignia blokady
Dźwignia blokady odblokowuje dźwignię przełączającą.

8 Łańcuch piły
Łańcuch tnie drewno.

9 Prowadnica
Prowadnica prowadzi łańcuch.

10 Koło łańcuchowe
Koło napędowe napędza łańcuch.

11 Śruba napinająca
Śruba napinająca służy do regulacji naprężenia łańcucha.

12 Nakrętka
Nakrętka mocuje pokrywę koła napędowego do przecinarki.

13 Pokrywa koła napędowego
Pokrywa koła napędowego zasłania koło napędowe i mocuje prowadnicę do przecinarki.

14 Przycisk
Przycisk włącza diody na przecinarce.

15 Diody
Diody sygnalizują stan naładowania akumulatora jeśli jest niski, a także ewentualne usterki.

16 Rękojeść manipulacyjna
Rękojeść manipulacyjna służy do obsługi, trzymania i prowadzenia przecinarki.

17 Komora akumulatora
Komora służy do wkładania akumulatora.

18 Dźwignia przełączająca
Dźwignia przełącznika służy do włączania i wyłączania przecinarki.

19 Akumulator
Akumulator służy do zasilania przecinarki.

20 Zatrzask
Zatrzask mocuje akumulator w komorze akumulatora.

21 Ładowarka
Ładowarka służy do ładowania akumulatora.

22 Dioda
Dioda sygnalizuje stan pracy ładowarki.

23 Kabel zasilający
Kabel zasilający łączy ładowarkę z wtyczką zasilającą.

24 Wtyczka zasilająca
Wtyczka zasilająca łączy kabel zasilający z gniazdkiem elektrycznym.

25 Walizka
Walizka służy do transportu i przechowywania przecinarki, akumulatora, ładowarki i akcesoriów. Walizka jest dołączana wyłącznie do urządzenia w zestawie (przecinarka, akumulatory, ładowarka i akcesoria).

Tabliczka znamionowa z numerem seryjnym

2.2 Symbole

Symbole mogą znajdować się na przecinarce, akumulatorze, ładowarce i walizce. Mają one następujące znaczenie:


Ten symbol wskazuje na kierunek biegu łańcucha.


Obrót w tym kierunku powoduje naprężenie łańcucha.


Ten symbol oznacza zbiornik na olej adhezyjny do smarowania łańcuchów pił.


Dioda świeci lub miga na zielono. Akumulator ładuje się.


Dioda miga na czerwono. Styki akumulatora nie dochodzą do styków ładowarki lub doszło do usterki ładowarki.



Ten symbol wskazuje zalecaną pozycję w pełni naładowanego akumulatora w walizce.





Ten symbol wskazuje zalecaną pozycję akumulatora o niskim poziomie naładowania w walizce.





Długość prowadnicy, której można używać.



Gwarantowany poziom mocy akustycznej zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE w dB(A) do porównania emisji hałasu produktów elektrycznych.


Informacja obok symbolu wskazuje na pojemność akumulatora zgodnie ze specyfikacją producenta. Dostępna pojemność akumulatora jest mniejsza.


Używać urządzenia elektrycznego w suchych pomieszczeniach.


Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady komunalne.


Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.

3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy

3.1 Symbole ostrzegawcze

3.1.1 Symbole ostrzegawcze

Symbole ostrzegawcze na przecinarce mają następujące znaczenie:


Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.


Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.


Nosić okulary ochronne.


Przecinarkę trzymać mocno oburącz.


Nie dotykać poruszającego się łańcucha.


Używanie tej przecinarki do drewna podczas wspinania się na drzewo jest dozwolone tylko dla odpowiednio przeszkolonych użytkowników.



Wyjmować akumulator na czas przerw w pracy, transportu, przechowywania, serwisowania lub naprawy.

3.1.2 Akumulator

Symbole ostrzegawcze na akumulatorze mają następujące znaczenie:


Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.


Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.


Chronić akumulator przed wysokimi temperaturami i ogniem.



Nie zanurzać akumulatora w cieczach.

3.1.3 Ładowarka

Symbole ostrzegawcze na ładowarce mają następujące znaczenie:



Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności.



Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.



Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.

3.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Przecinarka do drewna STIHL GTA 40.0 służy do cięcia drewna, pielęgnacji drzew oraz do przycinania korony rosnącego drzewa.

Przecinarki można używać w deszczu.

Ucho z zamontowanym pierścieniem przeciążeniowym służy do zabezpieczania przecinarki do drewna na lonży oraz do transportowania przecinarki do drewna na drzewo na pasie lub przy użyciu liny.

Dwa akumulatory STIHL AS służą do zasilania przecinarki.

Ładowarka STIHL AL 5-2 służy do ładowania akumulatora STIHL AS.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Używanie akumulatorów i ładowarek niedopuszczonych przez firmę STIHL do eksploatacji z przecinarką grozi pożarem lub wybuchem. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Przecinarkę stosować z dwoma akumulatorami STIHL AS.
  - ► Akumulator STIHL AS ładować przy użyciu ładowarki STIHL AL 1, AL 5 lub AL 5-2.
- W razie używania przecinarki, akumulatora lub ładowarki niezgodnie z przeznaczeniem skutkiem mogą być ciężkie urazy lub śmierć albo szkody materialne.
  - ► Używać przecinarki, akumulatora i ładowarki wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.

3.3 Wymagania dotyczące użytkownika

⚠ OSTRZEŻENIE

- Użytkownicy bez przeszkolenia nie są w stanie rozpoznać ani tym bardziej ocenić zagrożeń powodowanych przez przecinarkę, akumulator i ładowarkę. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci użytkownika i osób postronnych.



► Przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, przestrzegać jej i zachować ją na przyszłość.



► Używanie tej przecinarki do drewna podczas wspinania się na drzewo jest dozwolone tylko dla odpowiednio przeszkolonych użytkowników.

- ► W razie przekazania przecinarki, akumulatora lub ładowarki innej osobie: Przekazać również instrukcję obsługi.
- ► Użytkownik musi spełniać następujące wymagania:
  - – Użytkownik powinien być wypoczęty.
  - – Użytkownik musi być zdolny pod względem fizycznym, sensorycznym i umysłowym do obsługiwania i używania przecinarki, akumulatora i ładowarki. Jeżeli użytkownik jest do tego zdolny w ograniczonym zakresie pod względem fizycznym, sensorycznym lub psychicznym, może pracować z urządzeniem wyłącznie pod nadzorem lub po poinstruowaniu przez osobę odpowiedzialną.
  - – Użytkownik jest w stanie rozpoznać i ocenić zagrożenia powodowane przez przecinarkę, akumulator i ładowarkę.
  - – Użytkownik jest pełnoletni lub odbywa naukę zawodu pod nadzorem zgodnie z krajowymi przepisami.
  - – Przed pierwszym użyciem przecinarki lub ładowarki użytkownik musi zostać przeszkolony przez autoryzowanego dealera STIHL lub specjalistę.
  - – Użytkownik nie może być pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- ► W razie wątpliwości skontaktować się z dealerem marki STIHL.

3.4 Odzież i wyposażenie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Włączona przecinarka może wciągnąć długie włosy. Może to spowodować poważne obrażenia u użytkownika.
  - ► Długie włosy związać i upiąć tak, aby znajdowały się powyżej ramion.
- Podczas pracy może dojść do wyrzucenia różnych przedmiotów z dużą prędkością. Użytkownik może odnieść obrażenia.



  - ► Nosić okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy. Odpowiednie okulary ochronne są sprawdzone zgodnie z normami EN 166, EN ISO 16321 albo przepisami krajowymi i są dostępne w handlu z odpowiednim oznaczeniem.
  - ► Podczas pracy na drzewie: firma STIHL zaleca noszenie odpowiedniej ochrony twarzy.
  - ► Nosić długie spodnie.
  - ► Podczas pracy na drzewie: Nosić mocno przylegającą górną odzież z długimi rękawami.
- Spadające przedmioty mogą prowadzić do obrażeń głowy.
  - ► Jeśli podczas pracy mogą spadać przedmioty, należy nosić kask ochronny.
- Podczas pracy może wzbijać się pył. Wdychanie pyłu może być szkodliwe dla zdrowia i powodować reakcje alergiczne.
  - ► Jeżeli wzbija się pył, nosić maskę przeciwpyłową.
- Nieodpowiednie ubranie może zaczepić się o drewno, krzaki lub przecinarkę. Użytkownicy bez odpowiedniej odzieży mogą odnieść poważne obrażenia ciała.
  - ► Nosić odzież przylegającą ściśle do ciała.
  - ► Akcesoria takie jak szaliki i biżuteria należy zdjąć.
- Podczas pracy na drzewie istnieje ryzyko kontaktu użytkownika z obracającym się łańcuchem. Może to spowodować poważne obrażenia u użytkownika.
  - ► Nosić długie spodnie z ochroną przed przecięciem oraz ochronę przed przecięciem na obu ramionach.
- Podczas pracy użytkownik może zranić się o drewno. Podczas czyszczenia lub konserwacji użytkownik może dotknąć piły łańcuchowej. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  - ► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.
- Użytkownik noszący nieodpowiednie obuwie może się poślizgnąć. Użytkownik może odnieść obrażenia.
  - ► Nosić solidne, zamknięte obuwie z podeszwami o dobrej przyczepności.
  - ► Podczas pracy na drzewie: nosić wysokie obuwie przeznaczone do pracy z pilarką łańcuchową i chroniące przed przecięciem.
- Podczas pracy na drzewie użytkownik może spaść z wysokości. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci użytkownika.
  - ► Nosić sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości o właściwościach przeciwdziałających przecięciu.

3.5 Stanowisko pracy i otoczenie

3.5.1 Przecinarka do drewna

⚠ OSTRZEŻENIE

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać, ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń powodowanych przez przecinarkę i wyrzucane przedmioty. Może dojść do poważnych obrażeń osób postronnych, dzieci i zwierząt oraz szkód materialnych.
  - ► Osoby postronne, dzieci i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.
  - ► Nie pozostawiać przecinarki bez nadzoru.
  - ► Nie pozwolić dzieciom na zabawę przecinarką.
- Elementy elektryczne przecinarki mogą wytwarzać iskry. W łatwopalnym lub wybuchowym środowisku iskry mogą być przyczyną pożarów lub eksplozji. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Nie pracować w środowisku łatwopalnym lub wybuchowym.

3.5.2 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, 🕮 18.7.



  - ► 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, solami i nawozem.

3.5.3 Ładowarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Osoby nieupoważnione i dzieci nie są w stanie rozpoznać ani tym bardziej ocenić zagrożeń powodowanych przez ładowarkę i prąd elektryczny. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta są narażone na ciężkie obrażenia lub nawet śmierć.
  - ► Nie zezwalać na dostęp osób postronnych, dzieci i zwierząt do urządzenia.
  - ► Nie zezwalać dzieciom na zabawę ładowarką.
- Ładowarka nie jest wodoszczelna. W przypadku pracy w deszczu lub w wilgotnym otoczeniu może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Użytkownik może odnieść obrażenia, a ładowarka ulec uszkodzeniu.



  - ► Nie używać podczas deszczu ani w wilgotnym otoczeniu.
- Ładowarka nie jest zabezpieczona przed wszystkimi czynnikami zewnętrznymi. Narażenie ładowarki na oddziaływanie określonych czynników zewnętrznych może skutkować jej zapłonem lub wybuchem. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Używać ładowarki wewnątrz suchych pomieszczeń.
  - ► Nie użytkować ładowarki w łatwopalnym i wybuchowym otoczeniu.
  - ► Nie użytkować ładowarki na łatwopalnym podłożu.
  - ► Temperatura w miejscu pracy i przechowywania ładowarki nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 18.7.
- Niebezpieczeństwo potknięcia się o przewód zasilający. Niebezpieczeństwo poważnego wypadku i uszkodzenia ładowarki.
  - ► Ułożyć kabel zasilający w taki sposób, aby nikt się o niego nie potknął.

3.6 Bezpieczny stan

3.6.1 Przecinarka do drewna

Przecinarka znajduje się w bezpiecznym stanie, jeśli są spełnione następujące warunki:
- Przecinarka nie jest uszkodzona.
- Przecinarka jest czysta.
- Ucho i pierścień przeciążeniowy nie są uszkodzone.
- 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.
- Przecinarka jest wyposażona w oryginalne akcesoria 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 przecinarki.
  - ► Jeżeli przecinarka jest zabrudzona: wyczyścić przecinarkę.
  - ► Przecinarki używać wyłącznie, gdy ucho i pierścień przeciążeniowy nie są uszkodzone.
  - ► Nie modyfikować przecinarki. Wyjątek: montaż kombinacji prowadnicy i łańcucha podanej w niniejszej instrukcji obsługi.
  - ► Jeśli elementy obsługowe nie działają, nie wolno używać przecinarki.

- ► Montować oryginalne akcesoria STIHL przeznaczone do tej przecinarki.
- ► 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 przecinarce.
- ► Zamknąć korek zbiornika oleju.
- ► Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- ► W razie wątpliwości skontaktować się z dealerem marki STIHL.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
– Rowek nie jest zwężony ani rozwarty.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Gdy stan prowadnicy nie jest bezpieczny, prowadnica nie będzie mogła w prawidłowy sposób kierować łańcuchem. Obracający się łańcuch 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.
  - ► W razie wątpliwości: Skontaktuj się z dealerem marki STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Ładowarka

Ładowarka jest bezpieczna dla użytkownika i otoczenia, jeżeli:
– Nie jest uszkodzona.

– Ładowarka powinna być sucha i czysta.

⚠ OSTRZEŻENIE

- W stanie niespełniającym wymogów bezpieczeństwa komponenty mogą przestać działać prawidłowo, a zabezpieczenia mogą być niesprawne. Skutkiem mogą być poważne obrażenia lub śmierć osób.
  - ► Używać nieuszkodzonej ładowarki.
  - ► Jeśli ładowarka jest zabrudzona lub mokra: Wyczyścić i osuszyć ładowarkę.
  - ► Nie modyfikować ładowarki.
  - ► Nie wkładać żadnych przedmiotów w otwory ładowarki.
  - ► Nie łączyć i nie zwierać styków elektrycznych ładowarki z metalowymi przedmiotami.
  - ► Nie otwierać ładowarki.

3.7 Praca

3.7.1 Cięcie

⚠ OSTRZEŻENIE

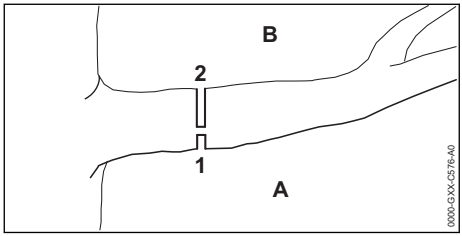
- Jeżeli poza obszarem pracy nie ma osób w zasięgu kontaktu słownego, w sytuacjach zagrożenia nie można udzielić pomocy.
  - ► Poza obszarem pracy muszą znajdować się inne osoby w zasięgu kontaktu słownego.
- W określonych sytuacjach użytkownik może nie zachować koncentracji podczas pracy. Użytkownik może stracić kontrolę nad przecinarką, potknąć się, przewrócić i doznać poważnych obrażeń.
  - ► Pracę wykonywać spokojnie i w sposób przemyślany.
  - ► Nie pracować przy słabym świetle i kiepskiej widoczności. Nie używać przecinarki do drewna.
  - ► Przecinarkę obsługiwać w pojedynkę.
  - ► Nie pracować powyżej wysokości ramion.
  - ► Uważać na przeszkody.
  - ► W przypadku wchodzenia na drzewo: stosować linę asekuracyjną.
  - ► Jeśli użytkownik nie jest przeszkolony w zakresie wspinania się na drzewa: 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 u użytkownika.
  - ► Nie dotykać poruszającego się łańcucha.

  - ► Nie chwytać za gałęzie w pobliżu łańcucha piły. Łańcuch piły może ześlizgnąć się z drewna w bok i zranić dłoń. Zawsze prowadzić przecinarkę do drewna oburącz.
  - ► Jeśli łańcuch jest zablokowany przez przedmiot: wyłączyć przecinarkę do drewna i wyjąć akumulatory. Dopiero wtedy można usunąć przedmiot.
- Podczas pracy na drzewie przecinarka do drewna może spaść. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Przecinarkę zabezpieczyć lonżą przełożoną przez ucho i pierścień przeciążeniowy. Odpowiednie akcesoria są dostępne w specjalistycznych sklepach.
- 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 regularnie kontrolować poziom oleju w zbiorniku, co najmniej co każde trzy naładowania akumulatora. Przed zużyciem całego oleju smarowania łańcucha: wlać olej do smarowania łańcucha.
  - ► Podczas pracy kontrolować regularnie naprężenie łańcucha. Jeśli naprężenie jest zbyt małe, łańcuch należy naciągnąć.
- Podczas pracy prowadnica, łańcuch i koło napędowe mogą się nagrzewać. Użytkownik może się poparzyć.
  - ► Nie dotykać gorącej prowadnicy, łańcucha i koła napędowego.
  - ► Poczekać do schłodzenia się prowadnicy, łańcucha i koła napędowego.
  - ► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.
- Jeśli przecinarka 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 akumulatory i skontaktować się z dealerem STIHL.
- Podczas pracy przecinarka może powodować drgania.
  - ► Nosić rękawice.
  - ► Robić przerwy podczas pracy.
  - ► W przypadku wystąpienia objawów zaburzenia krążenia zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Jeśli poruszający się łańcuch trafi na twardy przedmiot, mogą powstać iskry. W łatwopalnym środowisku iskry mogą spowodować

pożar. 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. Może dojść do poważnych obrażeń.
  - ► Należy odczekać do momentu, kiedy łańcuch przestanie się obracać.

⚠ OSTRZEŻENIE



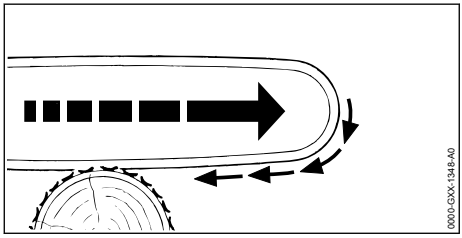
- W przypadku cięcia drewna, w którym występują naprężenia, może dojść do zaklinowania się prowadnicy. Użytkownik może stracić kontrolę nad przecinarką do drewna i doznać poważnych obrażeń.
  - ► Należy najpierw wykonać rzaz odciążający (1) po stronie ściskania (A), a następnie rzaz poprzeczny (2) od góry, bezpośrednio nad pierwszym rzazem, po stronie rozciągania (B).

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- W przypadku pracy w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem łańcuch może dotknąć przewodów i spowodować ich uszkodzenie. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci użytkownika.
  - ► Nie pracować w pobliżu przewodów znajdujących się pod napięciem.

3.8 Siły reakcji

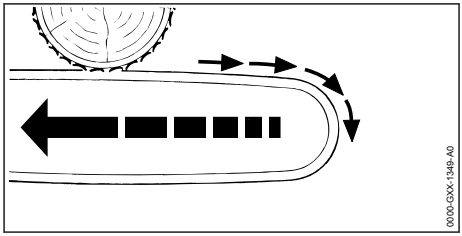
3.8.1 Siły reakcji



Podczas cięcia dolną stroną prowadnicy przecinarka jest ciągnięta od użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE

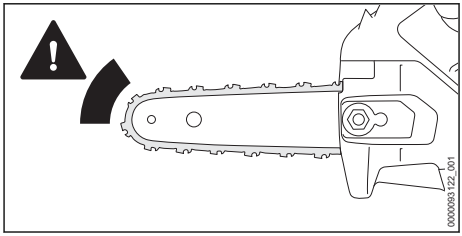
- Jeśli obracający się łańcuch natrafi na twardy przedmiot i zatrzyma się gwałtownie, przecinarka może zostać odrzucona od użytkownika. Może dojść do obrażeń.
  - ► Przecinarkę trzymać mocno oburącz.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Pracować za pomocą dobrze naostrzonego i napiętego łańcucha.
  - ► Nie skręcać prowadnicy w rzazie.
  - ► Prawidłowo nakładać ogranicznik.
  - ► Kosić na pełnych obrotach.



Gdy cięcie odbywa się górną stroną prowadnicy, przecinarka do drewna może zostać odrzucona w kierunku użytkownika.

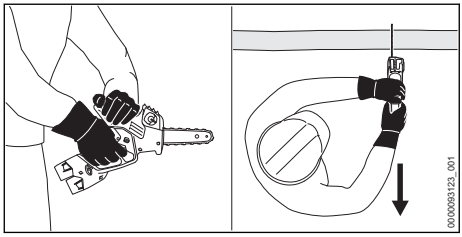
⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli obracający się łańcuch natrafi na twardy przedmiot i zatrzyma się gwałtownie, przecinarka do drewna może zostać gwałtownie odrzucona w kierunku użytkownika. Może dojść do obrażeń.
  - ► Przecinarkę trzymać mocno oburącz.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Nie skręcać prowadnicy w rzazie.
  - ► Kosić na pełnych obrotach.



Gdy cięcie odbywa się wierzchołkiem prowadnicy, przecinarka do drewna może zostać odrzucona w kierunku użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE



- Jeśli obracający się łańcuch w obszarze górnej ćwiartki wierzchołka prowadnicy natrafi na twardy przedmiot i zatrzyma się gwałtownie lub zakleszczy się na wierzchołku prowadnicy, przecinarka do drewna może zostać gwałtownie odrzucona w kierunku użytkownika. Może dojść do obrażeń.
  - ► Przecinarkę trzymać mocno oburącz.
  - ► Nie zbliżać części ciała do obszaru wychylenia przecinarki do drewna.
  - ► Pracować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji użytkowania.
  - ► Nie ciąć fragmentem wokół górnej ćwiartki wierzchołka prowadnicy.
  - ► Pracować za pomocą dobrze naostrzonego i napiętego łańcucha.
  - ► Kosić na pełnych obrotach.

3.9 Ładowanie

⚠ OSTRZEŻENIE

- Uszkodzona lub niesprawna ładowarka może wydzielać nietypowy zapach lub dymić podczas ładowania. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.
  - ► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
  - ► Wyjąć akumulatory.
- Jeżeli ładowarka nie może odprowadzać wytwarzanego ciepła, może się przegrzać i spowodować pożar. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Nie zakrywać ładowarki.

3.10 Podłączenie elektryczne

Kontakt z elementami przewodzącymi może powstać z następujących przyczyn:
– Kabel zasilający lub przedłużacz są uszkodzone.
– Wtyczka kabla zasilającego lub przedłużacza jest uszkodzona.
– Gniazdko jest zainstalowane nieprawidłowo.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Kontakt z elementami przewodzącymi może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Może to spowodować poważne obrażenia lub śmierć użytkownika.
  - ► Kabel zasilający i przedłużacz oraz ich wtyczki nie mogą być uszkodzone.



W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego lub przedłużacza:
- ► Nie dotykać uszkodzonego miejsca.
- ► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

  - ► Kabel zasilający, przedłużacz oraz ich wtyczki dotykać suchymi rękami.
  - ► Wtyczkę kabla zasilającego lub przedłużacza podłączyć do zainstalowanego i zabezpieczonego prawidłowo gniazdka ze stykiem ochronnym.
  - ► Podłączyć ładowarkę przez wyłącznik różnicowo-prądowy (30 mA, 30 ms).
- Uszkodzony lub nieodpowiedni przedłużacz może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
  - ► Używać przedłużacza o odpowiednim przekroju, 🕮 18.6.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nieprawidłowe napięcie lub częstotliwość w sieci elektrycznej grożą przepięciem podłączonej ładowarki. Może dojść do uszkodzenia ładowarki.
  - ► Sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość sieci elektrycznej są zgodne z parametrami z tabliczki znamionowej ładowarki.
- Jeżeli ładowarka jest podłączona do gniazda wtykowego wielokrotnego, może dojść do przeciążenia elementów elektrycznych podczas ładowania. Elementy elektryczne mogą się nagrzać i spowodować pożar. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych.
  - ► Sprawdzić, czy parametry podane na tabliczce znamionowej ładowarki oraz wszystkich urządzeń elektrycznych podłączonych do gniazda wtykowego wielokrotnego nie przekraczają w sumie parametrów podanych na gnieździe wtykowym wielokrotnym.
- Ułożony nieprawidłowo kabel zasilający i przedłużacz może zostać uszkodzony oraz grozi potknięciem. Może dojść do obrażeń ludzi oraz uszkodzenia kabla zasilającego lub przedłużacza.

- ► Kabel zasilający i przedłużacz ułożyć i oznakować w taki sposób, aby nie groziły potknięciem.
- ► Kabel zasilający i przedłużacz ułożyć w taki sposób, aby nie były naprężone lub poplątane.
- ► Kabel zasilający i przedłużacz ułożyć w taki sposób, aby nie zostały uszkodzone, zagięte lub przygniecione oraz aby o nic nie ocierały.
- ► Kabel zasilający i przedłużacz chronić przed wysokimi temperaturami, olejem i chemikaliami.
- ► Kabel zasilający i przedłużacz układać na suchym podłożu.

- Podczas pracy przedłużacz nagrzewa się. Jeśli ciepło nie może zostać odprowadzone, może dojść do pożaru.
  - ► W przypadku korzystania z bębna kablowego należy rozwinąć cały kabel.
- Jeżeli w ścianie przebiegają przewody elektryczne i rury, mogą one ulec uszkodzeniu w przypadku montażu ładowarki na ścianie. Kontakt z przewodami elektrycznymi grozi porażeniem prądem elektrycznym. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Sprawdzić, czy w przewidzianym miejscu montażu nie przebiegają kable elektryczne lub rury.
- Jeżeli ładowarka nie jest zamontowana na ścianie w sposób opisany w instrukcji użytkowania, może ona lub akumulator wypaść lub też ładowarka może się mocno nagrzewać. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Ładowarkę montować na ścianie w sposób opisany w instrukcji użytkowania.
- Podczas montażu ładowarki z włożonym akumulatorem na ścianie akumulator może wypaść z ładowarki. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► W pierwszej kolejności zamontować ładowarkę na ścianie, a dopiero potem włożyć akumulator.

3.11 Transport

3.11.1 Przecinarka do drewna

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przecinarka może się przewrócić lub przesunąć podczas transportu. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.



- ► Wyjąć akumulatory.
- ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- ► Przecinarkę do drewna transportować w dołączonej walizce.
- ► Jeśli zakres dostawy nie obejmuje walizki: przecinarkę do drewna zabezpieczyć pasami mocującymi lub siatką w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.

3.11.2 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.
  - ► Jeśli w zakresie dostawy znajduje się walizka: Akumulator transportować w dołączonej walizce.
- Akumulator może przewrócić się lub przesuwać podczas przewozu pojazdem. Może dojść do obrażeń u osób 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.

3.11.3 Ładowarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Ładowarka może przewrócić się lub przesuwać podczas przewozu pojazdem. Może dojść do obrażeń u osób lub szkód materialnych.
  - ► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
  - ► Wyjąć akumulatory.
  - ► Ładowarkę transportować w dołączonej walizce.
  - ► Jeśli zakres dostawy nie obejmuje walizki: Ładowarkę zabezpieczyć pasami mocującymi lub siatką w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.
- Przewód zasilający nie jest przeznaczony do przenoszenia ładowarki. Przewód zasilający i ładowarka mogą ulec uszkodzeniu.
  - ► Zwinąć przewód zasilający i zamocować go na ładowarce.

3.12 Przechowywanie

3.12.1 Przecinarka do drewna

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez przecinarkę. Skutkiem mogą być poważne obrażenia u dzieci.
  - ► Wyjąć akumulatory.



  - ► Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
  - ► Przecinarkę przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Styki elektryczne w przecinarce oraz elementy metalowe mogą zardzewieć pod wpływem wilgoci. Przecinarka może ulec uszkodzeniu.
  - ► Wyjąć akumulatory.



  - ► Przechowywać przecinarkę w miejscu suchym i czystym.

3.12.2 Akumulator

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez akumulator. Dzieci mogą ulec poważnym obrażeniom.
  - ► 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.
  - ► Podczas przechowywania akumulator nie powinien być podłączony do przecinarki do drewna.
  - ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Ładowarka

⚠ OSTRZEŻENIE

- Dzieci nie są w stanie rozpoznać ani ocenić zagrożeń powodowanych przez ładowarkę. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń lub śmierci dziecka.
  - ► Wyjąć wtyczkę zasilającą.
  - ► Ładowarkę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Ładowarka nie jest zabezpieczona przed wszystkimi czynnikami zewnętrznymi. Narażenie ładowarki na oddziaływanie określonych czynników zewnętrznych może skutkować jej uszkodzeniem.
  - ► Wyjąć wtyczkę zasilającą.
  - ► Jeśli ładowarka jest nagrzana, poczekać do jej schłodzenia.
  - ► Przechowywać ładowarkę w miejscu suchym i czystym.
  - ► Przechowywać ładowarkę w pomieszczeniu zamkniętym.
  - ► Temperatura w miejscu przechowywania ładowarki nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 18.7.
- Nie przenosić i nie zawieszać ładowarki za kabel zasilający. Przewód zasilający i ładowarka mogą ulec uszkodzeniu.
  - ► Chwycić ładowarkę za obudowę i przytrzymać.
  - ► Zawiesić ładowarkę na uchwycie ściennym.

3.13 Czyszczenie, konserwacja i naprawy

⚠ OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub naprawy wyjąć akumulatory z przecinarki, aby jej przypadkowo nie włączyć. Może dojść do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
  - ► Wyjąć akumulatory.



- Czyszczenie agresywnymi środkami, strumieniem wody lub ostrymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie przecinarki, prowadnicy, łańcucha piły, akumulatora oraz ładowarki. Należy czyścić przecinarkę, prowadnicę, łańcuch, akumulator lub ładowarkę w odpowiedni sposób. W przeciwnym razie podzespoły mogą przestać działać prawidłowo, a ich zabezpieczenia mogą stać się niesprawne. Skutkiem mogą być poważne obrażenia.

- ► Czyścić przecinarkę, prowadnicę, łańcuch, akumulator i ładowarkę w sposób opisany w niniejszej instrukcji.

■ Należy konserwować lub naprawiać przecinarkę, prowadnicę, łańcuch, akumulator i ładowarkę w odpowiedni sposób. W przeciwnym razie podzespoły mogą przestać działać prawidłowo, a ich zabezpieczenia mogą stać się niesprawne. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
- ► Nie konserwować i nie naprawiać samodzielnie przecinarki, akumulatora i ładowarki.
- ► Jeżeli przecinarka, akumulator lub ładowarka wymagają konserwacji lub naprawy: skontaktować się z dealerem marki STIHL.
- ► Prowadnica i łańcuch piły 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 u użytkownika.
- ► Nosić rękawice robocze wykonane z wytrzymałych materiałów.

4 Przygotowanie przecinarki do drewna do użycia

4.1 Przygotowanie przecinarki do drewna do użycia

Zawsze przed rozpoczęciem pracy należy wykonać następujące czynności:

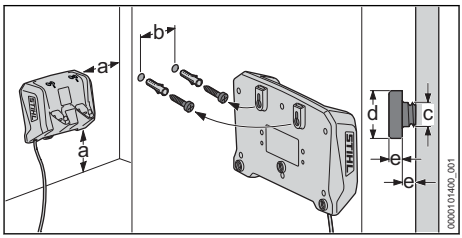
► Sprawdzić bezpieczny stan następujących elementów:
- – Przecinarka do drewna, 🕮 3.6.1.
- – Prowadnica, 🕮 3.6.2.
- – Łańcuch piły, 🕮 3.6.3.
- – Akumulator, 🕮 3.6.4.
- – Ładowarka, 🕮 3.6.5.

► Sprawdzić akumulator, 🕮 9.6.
► Naładować do końca akumulator, 🕮 5.2.
► Wyczyścić przecinarkę, 🕮 14.1.
► Zamontować prowadnicę i łańcuch, 🕮 6.1.2.
► Naprężyć łańcuch, 🕮 6.2.
► Wlać olej do smarowania łańcucha, 🕮 6.3.
► Sprawdzić elementy obsługowe, 🕮 9.4.
► Sprawdzić smarowanie łańcucha, 🕮 9.5.
► W przypadku braku możliwości przeprowadzenia powyższych czynności: nie używać przecinarki i skontaktować się z dealerem marki STIHL.

5 Ładowanie akumulatora i sygnalizacja diodami LED

5.1 Montaż ładowarki na ścianie

Ładowarkę można zamontować na ścianie.



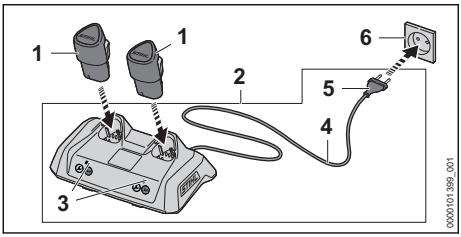
► Ładowarkę zamontować na ścianie w taki sposób, aby były spełnione następujące warunki:
- – Zostały użyte odpowiednie materiały mocujące.
- – wypoziomowanie ładowarki.
  Konieczne jest zachowanie następujących wymiarów:
  - – a = min. 100 mm
  - – b (dla AL 1 i AL 5) = 54 mm
  - – b (dla AL 5-2) = 100 mm
  - – c = 4,5 mm
  - – d = 9 mm
  - – e = 2,5 mm

5.2 Ładowanie akumulatora

Czas ładowania zależy od różnych czynników, np. od temperatury akumulatora i temperatury otoczenia. Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, 🕮 18.8. Faktyczny czas ładowania może różnić się od podanego czasu. Czas ładowania jest podany na stronie www.stihl.com/charging-times.

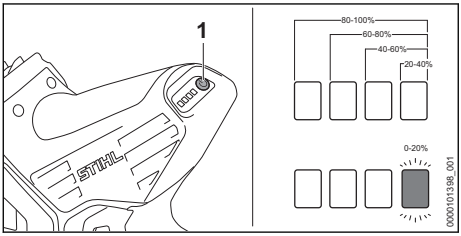
Ładowanie rozpoczyna się automatycznie, gdy wtyczka zasilająca jest włożona do gniazdka elektrycznego, a akumulator włożony do ładowarki. Ładowarka wyłączy się automatycznie po naładowaniu akumulatora.

Ładowarka i akumulator nagrzewają się podczas ładowania.



- ► Podłączyć wtyczkę zasilającą (5) do łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego (6). Ładowarka (2) wykona autotest. Dioda (3) zaświeci na ok. 1 sekundę na zielono, a następnie na ok. 1 sekundę na czerwono.
- ► Ułożyć kabel zasilający (4).
- ► Włożyć akumulator (1) w prowadnice ładowarki (2) i wcisnąć do oporu. Dioda (3) zaświeci się lub zacznie migać na zielono. Rozpocznie się ładowanie akumulatora (1).
- ► Gdy dioda (3) zgaśnie: Akumulator (1) jest całkowicie naładowany i można go wyjąć z ładowarki (2).
- ► Jeśli ładowarka (2) nie będzie już używana, wyciągnąć wtyczkę (5) z gniazdka (6).

5.3 Sygnalizacja stanu naładowania



- ► Włożyć akumulatory.
- ► 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.

WSKAZÓWKA

- Diody LED zawsze wskazują akumulator o najniższym poziomie naładowania. W celu wskazania stanu naładowania pojedynczego akumulatora:
  - ► Akumulator wkładać tylko do górnej komory akumulatora.
  - ► Nacisnąć przycisk (1).

WSKAZÓWKA

- Jeśli akumulator będzie włożony tylko do dolnej komory akumulatora, diody LED na przecinarce do drewna nie będą działać.
  - ► Włożyć oba akumulatory lub przynajmniej akumulator do górnej komory.
  - ► Nacisnąć przycisk (1).

5.4 Diody na przecinarce

Diody mogą sygnalizować 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, 🕮 17. W przecinarce lub akumulatorze wystąpiła usterka.

5.5 Dioda na ładowarce

Dioda sygnalizuje stan ładowarki oraz usterki. Dioda może świecić się lub migać na zielono lub czerwono.

Jeżeli dioda świeci się lub miga na zielono, trwa ładowanie akumulatora.

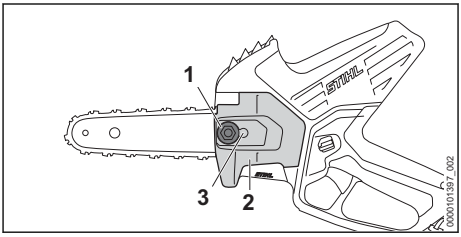
- ► Jeśli dioda świeci się lub miga na czerwono: Usunąć usterki, 🕮 17. W ładowarce lub akumulatorze wystąpiła usterka.

6 Zmontowanie przecinarki do drewna

6.1 Demontaż i montaż prowadnicy i łańcucha

6.1.1 Demontaż prowadnicy i łańcucha

- ► Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.

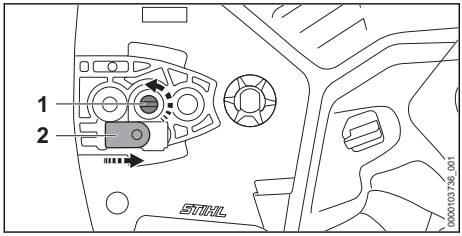


- ► Nakrętkę (1) obracać w lewo, aż będzie można zdjąć osłonę koła napędowego (2).
- ► Zdjąć pokrywę koła napędowego łańcucha (2).

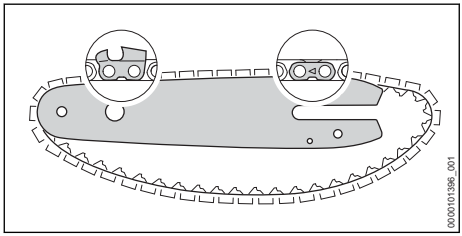
- Obrócić śrubę napinającą (3) do oporu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
  Łańcuch jest poluzowany.
- Zdjąć prowadnicę i łańcuch.

6.1.2 Montaż prowadnicy i łańcucha

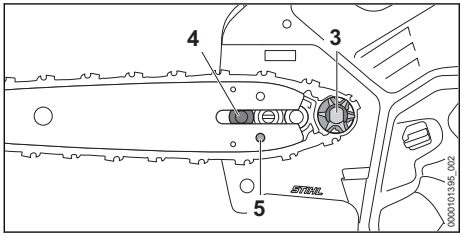
Pasujące do koła napędowego kombinacje prowadnicy i łańcucha, które można zamontować, są podane w danych technicznych, 🕮 19.



- Obracać śrubę napinającą (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do momentu, kiedy przesuwny element napinający (2) będzie przylegał po prawej stronie do obudowy.

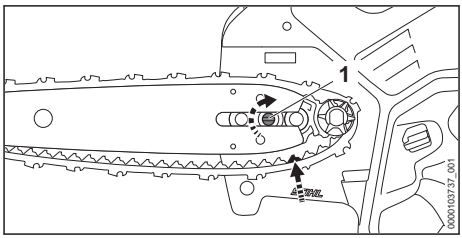


- Ułożyć łańcuch w rowku prowadnicy w taki sposób, aby strzałki na ogniwach łączących łańcucha na górze wskazywały w kierunku ruchu.



- Nałożyć prowadnicę i łańcuch na przecinarkę w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:
  – Ogniwa napędowe łańcucha są osadzone na zębach koła napędowego (3).
  – Łeb śruby kołnierzowej (4) znajduje się w otworze podłużnym prowadnicy.
  – Czop suwaka napinającego (2) znajduje się w otworze (5) prowadnicy.

Orientacja prowadnicy nie ma znaczenia. Nadruk na prowadnicy może być również odwrócony.

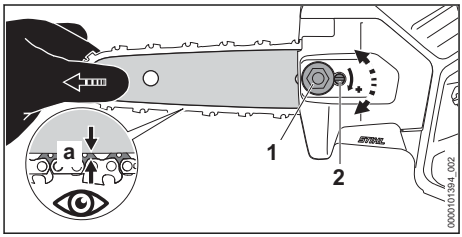


- Śrubę napinającą (1) obracać w prawo, aż łańcuch będzie przylegał do prowadnicy. Ogniwa napędowe łańcucha wsunąć w rowek prowadnicy.
  Prowadnica i łańcuch piły przylegają do przecinarki do drewna.
- Założyć pokrywę koła napędowego, aby ściśle przylegała do przecinarki.
- Nakrętkę obracać w prawo, aż osłona koła napędowego będzie zamocowana dobrze na przecinarce.

6.2 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 przecinarkę i wyjąć akumulatory.



- Odkręcić nakrętkę (1).
- Unieść do góry czubek prowadnicy i obracać śrubę napinającą (2) w prawo lub w lewo do momentu spełnienia następujących warunków:
  – Odstęp a pośrodku prowadnicy wynosi 1 mm do 2 mm.
  – Łańcuch można naciągnąć na prowadnicę dwoma palcami bez użycia dużej siły.
- Unieść do góry czubek prowadnicy i dokręcić dobrze nakrętkę (1).

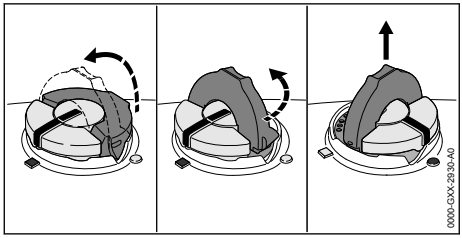
- Jeśli odstęp „a” pośrodku prowadnicy nie wynosi od 1 mm do 2 mm, naprężyć ponownie łańcuch.

6.3 Wlewanie oleju do łańcuchów

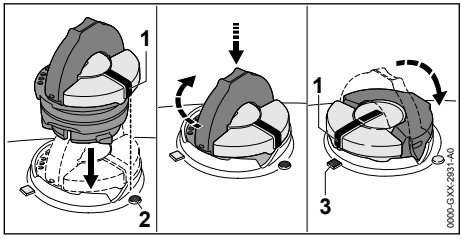
Zadaniem oleju do łańcuchów jest smarowanie i chłodzenie obracającego się łańcucha.

Firma STIHL zaleca stosowanie oleju do łańcuchów STIHL lub innego oleju dopuszczonego do silnikowych pilarek łańcuchowych.

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Przecinarkę do drewna położyć na równej powierzchni korkiem zbiornika oleju do góry.
- Obszar wokół korka zbiornika oleju wyczyścić wilgotną szmatką.



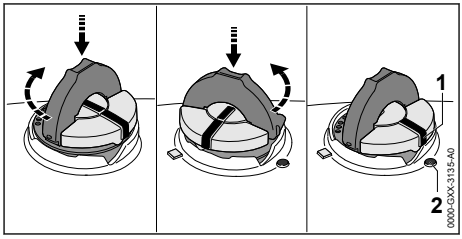
- Otworzyć pałąk korka zbiornika oleju.
- Korek zbiornika oleju odkręcić do oporu w lewo.
- Zdjąć korek zbiornika oleju.
- Wlać ostrożnie olej poniżej krawędzi zbiornika, nie rozlewając go.
- Jeśli pałąk korka zbiornika oleju jest zamknięty, otworzyć pałąk.



- 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.

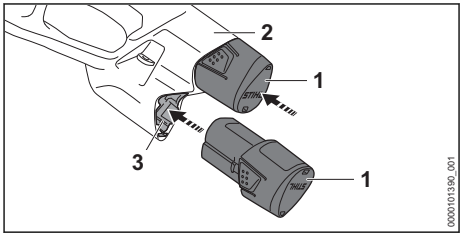


- Korek wcisnąć w dół i przekręcić do oporu w prawo.
- Korek wcisnąć w dół i przekręcić w lewo, aż oznaczenie (1) będzie skierowane na oznaczenie (2).
- Spróbować ponownie zamknąć zbiornik oleju.
- Jeśli nadal nie można zamknąć zbiornika oleju, nie używać przecinarki do drewna i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Przecinarka do drewna nie znajduje się w bezpiecznym stanie technicznym.

7 Podłączanie i odłączanie akumulatora

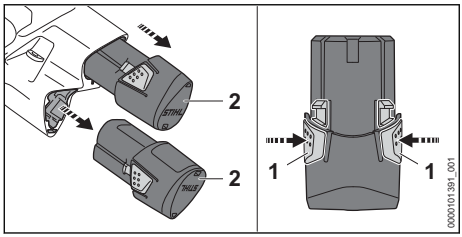
7.1 Wkładanie akumulatora

Firma STIHL zaleca, aby używać i oznaczać akumulatory parami.



- Włożyć akumulator (1) do oporu do komory (2, 3).
  Akumulator (1) zablokuje się ze słyszalnym kliknięciem.

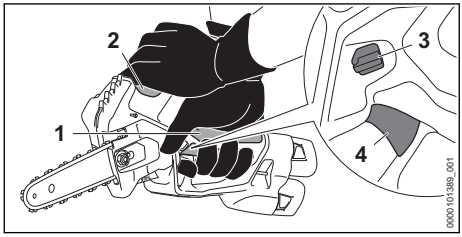
7.2 Wyjmowanie akumulatora



- Wcisnąć oba zatrzaski (1).
  Akumulator (2) jest odblokowany i można go wyjąć.

8 Włączanie i wyłączanie przecinarki do drewna

8.1 Włączenie przecinarki



- Chwycić przecinarkę jedną ręką za uchwyt manipulacyjny (1) w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- Drugą ręką chwycić przecinarkę za uchwyt (2).
- Nacisnąć i przytrzymać kciukiem dźwignię blokady (3).
- Nacisnąć palcem wskazującym dźwignię przełącznika (4) i przytrzymać ją.
  Przecinarka przyspiesza i łańcuch obraca się.
  Można puścić dźwignię blokady (3).

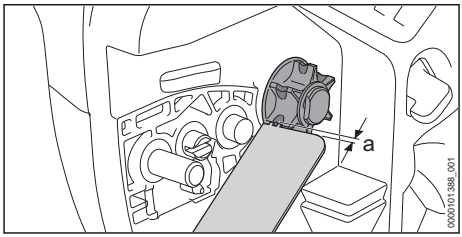
8.2 Wyłączenie przecinarki

- Puścić dźwignię przełącznika.
  Łańcuch nie obraca się.
- Jeśli łańcuch obraca się nadal: Wyjąć akumulatory i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
  Przecinarka jest uszkodzona.

9 Kontrola przecinarki do drewna i akumulatora

9.1 Sprawdzenie koła napędowego

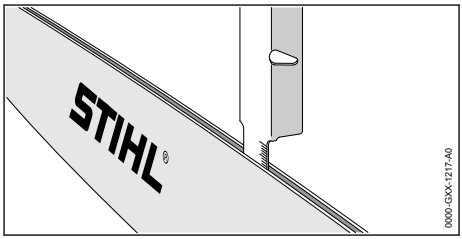
- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Zdjąć osłonę koła napędowego.
- Zdemontować prowadnicę i łańcuch.



- Zmierzyć przymiarem STIHL ślady zużycia na kole napędowym.
- Jeśli ślady zużycia są głębsze niż a = 0,5 mm: Nie używać przecinarki do drewna i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
  Koło napędowe wymaga wymiany.

9.2 Sprawdzanie prowadnicy

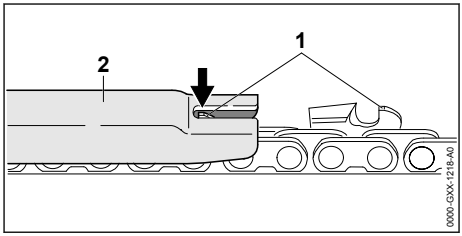
- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Zdemontować łańcuch i prowadnicę.



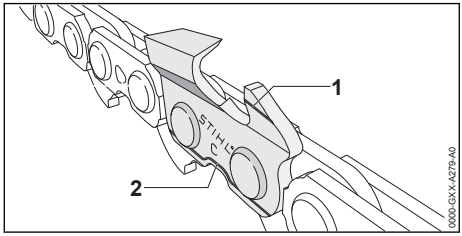
- Zmierzyć przymiarem STIHL głębokość rowka prowadnicy.
- Wymienić prowadnicę, jeśli jest spełniony jeden z poniższych warunków:
  – Prowadnica jest uszkodzona.
  – Zmierzona głębokość rowka jest mniejsza niż minimalna głębokość rowka prowadnicy, 18.3.
  – Rowek prowadnicy jest zwężony lub poszerzony.
- W razie wątpliwości skontaktować się z dealerem marki STIHL.

9.3 Sprawdzenie łańcucha

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.



- 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), 🕮 15.3.



- Sprawdzić, czy są widoczne oznaczniki zużycia (1 i 2) na zębach tnących.
- 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 dealerem marki STIHL.

9.4 Sprawdzanie elementów obsługowych

Dźwignia blokady i dźwignia przełącznika

- Wyjąć akumulatory.
- Spróbować nacisnąć dźwignię przełącznika bez naciskania dźwigni blokady.
- Jeżeli nie można pchnąć dźwigni przełącznika: nie używać przecinarki i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
  Dźwignia blokady jest uszkodzona.
- Nacisnąć i przytrzymać dźwignię blokady.
- Nacisnąć i puścić dźwignię przełącznika.
- Jeżeli dźwignia przełącznika porusza się z oporem lub nie powraca do pozycji wyjściowej: nie używać przecinarki i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
  Dźwignia przełączająca jest uszkodzona.

Włączenie przecinarki

- Włożyć akumulatory.
- Nacisnąć i przytrzymać dźwignię blokady.
- Nacisnąć i przytrzymać dźwignię przełącznika.
  Łańcuch obraca się.
- Jeżeli 3 diody migają na czerwono: Wyjąć akumulatory i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
  W przecinarce wystąpiła usterka.
- Puścić dźwignię przełącznika.
  Łańcuch nie obraca się.
- Jeśli łańcuch obraca się nadal: Wyjąć akumulatory i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
  Przecinarka jest uszkodzona.

9.5 Kontrola smarowania łańcucha

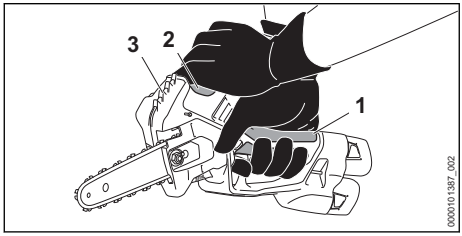
- Włożyć akumulatory.
- Ustawić prowadnicę na jasnej powierzchni.
- Włączyć przecinarkę.
  Olej o wysokiej przyczepności do łańcuchów tryska i jest widoczny na jasnej powierzchni.
  Smarowanie łańcucha działa prawidłowo.
- Jeśli nie widać oleju o wysokiej przyczepności do łańcuchów:
  - Wlać olej do łańcuchów.
  - Ponownie sprawdzić układ smarowania łańcucha.
  - Jeśli w dalszym ciągu nie widać oleju na jasnej powierzchni: Nie używać przecinarki do drewna i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL. Układ smarowania łańcucha jest uszkodzony.

9.6 Kontrola akumulatora

- Umieścić akumulator w górnej komorze akumulatora.
- Nacisnąć przycisk na przecinarce.
  Diody zaświecą się lub zaczną migać.
- Wyjąć akumulator, następnie umieścić drugi akumulator w górnej komorze akumulatora.
- Nacisnąć przycisk na przecinarce.
  Diody zaświecą się lub zaczną migać.
- Włożyć oba akumulatory.
- Nacisnąć przycisk na przecinarce.
  Diody zaświecą się lub zaczną migać.
- Jeżeli diody LED nie świecą lub nie migają: nie używać przecinarki do drewna ani akumulatora i skontaktować się z dealerem STIHL.
  W przecinarce lub akumulatorze wystąpiła usterka.

10 Używanie przecinarki do drewna

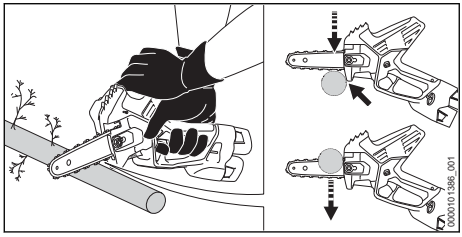
10.1 Trzymanie i prowadzenie przecinarki



- Chwycić i prowadzić przecinarkę jedną ręką za uchwyt manipulacyjny (1) w taki sposób, aby kciuk obejmował uchwyt.
- Drugą ręką chwycić przecinarkę za uchwyt (2). Nie sięgać w obszar zębów (3).

10.2 Cięcie

- Prowadnicę należy wprowadzać do rzazu na pełnych obrotach.

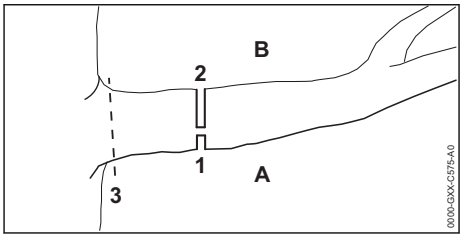


- Nałożyć ogranicznik i używać go jako punktu obrotu.
- Poprowadzić prowadnicę przez drewno.
- Na końcu rzazu amortyzować masę przecinarki.
- Gałęzie przecinać pojedynczo.

Dla uzyskania optymalnej sprawności nie przekraczać zalecanych zakresów temperatury, 🕮 18.8.

10.3 Podkrzesywanie

- Na pełnych obrotach docisnąć prowadnicę ruchem dźwigni do gałęzi.



- Należy najpierw wykonać rzaz odciążający (1) po stronie ściskania (A), a następnie rzaz poprzeczny (2) od góry, bezpośrednio nad pierwszym rzazem, po stronie rozciągania (B).
- Ostatni rzaz (3) wykonać blisko pnia, uważając, aby nie uszkodzić kory.

11 Po zakończeniu pracy

11.1 Po zakończeniu pracy

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Jeżeli przecinarka jest mokra, należy ją pozostawić do wyschnięcia.
- Jeżeli akumulator jest mokry lub wilgotny, należy zaczekać, aż zupełnie wyschnie, 🕮 18.8.
- Wyczyścić przecinarkę.
- Wyczyścić prowadnicę i łańcuch.
- Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- Wyczyścić akumulator.

12 Transport

12.1 Transport przecinarki do drewna

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.

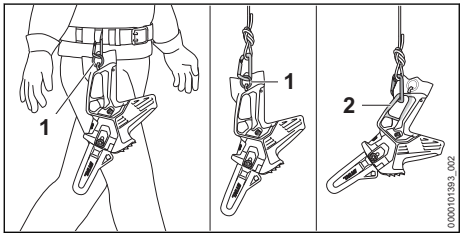
Przenoszenie przecinarki

- Przecinarkę przenosić jedną ręką za rękojeść manipulacyjną w taki sposób, aby prowadnica była skierowana w dół.

Transport przecinarki samochodem

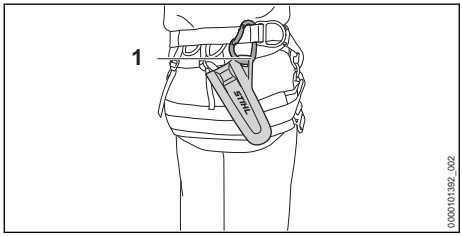
- Przecinarkę do drewna transportować w dołączonej walizce.
- Walizkę zabezpieczyć w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.
- Jeśli zakres dostawy nie obejmuje walizki: Zabezpieczyć przecinarkę w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.

Transportować przecinarkę za ucho z pierścieniem przeciążeniowym lub za karabińczyk



- Przecinarkę do drewna transportować zaczepioną za ucho z pierścieniem przeciążeniowym (1) do pasa lub liny lub zawiesić za karabińczyk w tylnym uchwycie manipulacyjnym (2).

Transportowanie osłony łańcucha za ucho



- Osłonę łańcucha transportować za ucho (1) na pasku.

12.2 Transport akumulatora

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Sprawdzić bezpieczny stan akumulatora.
- Akumulator transportować w dołączonej walizce.
- Jeśli zakres dostawy nie obejmuje walizki: Zapakować akumulator w taki sposób, aby nie mógł się przesuwać 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.

12.3 Transport ładowarki

- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Wyjąć akumulatory.
- Zwinąć przewód zasilający i zamocować go na ładowarce.
- Jeśli ładowarka jest transportowana samochodem:
  - Ładowarkę transportować w dołączonej walizce.
  - Walizkę zabezpieczyć w taki sposób, aby nie mogła się przewrócić ani przesunąć.
  - Jeśli zakres dostawy nie obejmuje walizki: Zabezpieczyć ładowarkę przed przewróceniem i przesunięciem.

13 Przechowywanie

13.1 Przechowywanie przecinarki

- Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- Osłonę łańcucha wsunąć na prowadnicę w taki sposób, aby przykryła całą prowadnicę.
- Przecinarkę przechowywać w taki sposób, aby były spełnione następujące warunki:
  - Przecinarka nie może się przewrócić ani poruszać.
  - Przecinarka znajduje się w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - Przecinarka jest czysta i sucha.
- Jeśli przecinarka do drewna jest nieużywana przez okres dłuższy niż 30 dni: Zdemontować prowadnicę i łańcuch.

13.2 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 jest odłączony od przecinarki do drewna.
  - 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, 🕮 18.7.

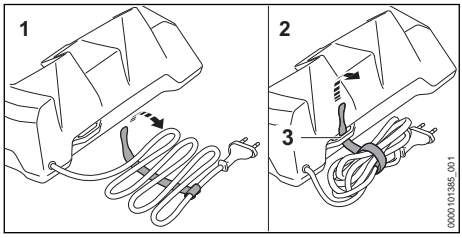
WSKAZÓWKA

- Jeśli akumulator nie jest przechowywany zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi, może dojść do jego całkowitego rozła-

dowania 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).
- ► Podczas przechowywania akumulator nie powinien być podłączony do przecinarki do drewna.

13.3 Przechowywanie ładowarki

► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.



- ► Zwinąć przewód zasilania i zamocować go na ładowarce.
- ► Ładowarkę przechowywać w poniższy sposób:
  - – Ładowarkę przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - – Ładowarka powinna być sucha i czysta.
  - – Przechowywać ładowarkę w pomieszczeniu zamkniętym.
  - – Nie zawieszać ładowarki na przewodzie zasilającym ani na uchwycie (3) na przewód zasilający.
  - – Temperatura w miejscu przechowywania ładowarki nie może przekraczać podanego zakresu, 🕮 18.7.

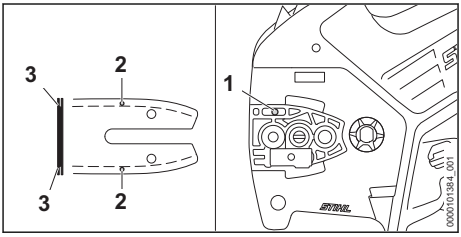
14 Czyszczenie

14.1 Czyszczenie przecinarki

- ► Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
- ► Przecinarkę wyczyścić wilgotną szmatką lub środkiem do usuwania żywicy STIHL.
- ► Wyczyścić pędzlem otwory wentylacyjne.
- ► Zdjąć osłonę koła napędowego.
- ► Obszar wokół koła napędowego wyczyścić wilgotną szmatką lub środkiem do usuwania żywicy STIHL.
- ► Usunąć ciała obce z komory akumulatora i wyczyścić ją wilgotną szmatką.
- ► Wyczyścić pędzlem lub miękką szczotką styki w komorze akumulatora.
- ► Zamontować osłonę koła napędowego łańcucha.

14.2 Czyszczenie prowadnicy i łańcucha

► Wyłączyć przecinarkę i wyjąć akumulatory.
► 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.

14.3 Czyszczenie akumulatora

► Wyczyść akumulator wycierając go wilgotną ścierką.

14.4 Czyszczenie ładowarki

► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
► Wyczyścić ładowarkę, wycierając ją wilgotną ścierką.
► Wyczyść styki elektryczne ładowarki za pomocą pędzla lub miękkiej szczotki.

15 Konserwacja

15.1 Terminy konserwacji

Terminy konserwacji zależą od warunków otoczenia oraz warunków pracy. Firma STIHL zaleca następujące terminy konserwacji:

Co tydzień
- ► Kontrola koła napędowego.
- ► Kontrola i okrawanie prowadnicy.
- ► Kontrola i ostrzenie łańcucha.

Co roku
- ► Zlecić dealerowi STIHL czyszczenie zbiornika oleju.

15.2 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.

15.3 Ostrzenie łańcucha piły

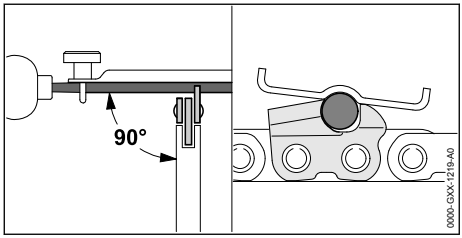
Prawidłowe ostrzenie łańcucha wymaga dużego doświadczenia.

Pomocne w prawidłowym ostrzeniu są: pilniki marki STIHL, dodatkowe przydatne narzędzie do piłowania marki STIHL, ostrzarki marki STIHL, prowadniki 2-w-1 marki STIHL i broszura „Ostrzenie łańcuchów piły marki STIHL”. Broszura jest dostępna pod adresem: www.stihl.com/sharpening-brochure.

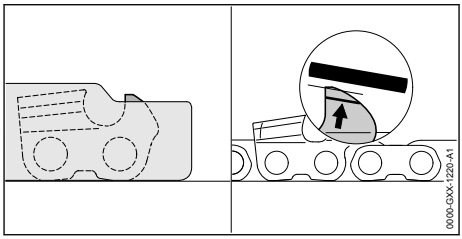
Firma STIHL zaleca ostrzenie łańcuchów piły w serwisie autoryzowanego dealera STIHL.

OSTRZEŻENIE

- Zęby tnące łańcucha są naostrzone. Użytkownik może się skaleczyć.
  - Nosić rękawice robocze wykonane 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 piły.
  - 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 STIHL musi pasować do podziałki łańcucha.
- W razie wątpliwości skontaktować się z dealerem marki STIHL.

16 Naprawa

16.1 Naprawa przecinarki, akumulatora i ładowarki

Użytkownik nie może samodzielnie naprawiać przecinarki, prowadnicy, łańcucha, akumulatora i ładowarki.

- Jeśli przecinarka, prowadnica lub łańcuch są uszkodzone: Nie używać przecinarki, prowadnicy i łańcucha oraz skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
- Jeżeli akumulator jest uszkodzony: Wymiana akumulatora.
- Jeżeli ładowarka jest niesprawna lub uszkodzona: Wymienić ładowarkę.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego: Nie używać ładowarki i zlecić dealerowi STIHL wymianę przewodu zasilającego.

17 Rozwiązywanie problemów

17.1 Usuwanie usterek przecinarki lub akumulatora

Usterka	Diody na przecinarce	Przyczyna	Sposób usunięcia
Przecinarka nie uruchamia się po włączeniu.	1 dioda miga na zielono.	Poziom naładowania co najmniej jednego akumulatora jest zbyt niski.	► Akumulatory kolejno wkładać pojedynczo do górnej komory akumulatora i odczytać stan naładowania. ► Naładować akumulator.
	1 dioda świeci na czerwono.	Co najmniej jeden akumulator jest za ciepły lub za zimny.	► Wyjąć akumulatory.

Usterka	Diody na przecinarce	Przyczyna	Sposób usunięcia
			► Włożyć akumulatory do ładowarki. Jeśli dioda LED na komorze akumulatora ładowarki świeci na czerwono, oznacza to, że akumulator jest za ciepły lub za zimny. ► Pozostawić akumulator do ostygnięcia lub ogrzania.
	3 diody migają na czerwono.	W przecinarce wystąpiła usterka.	► Wyjąć akumulatory i włożyć je ponownie. ► Włączyć przecinarkę. ► Jeżeli 3 diody nadal migają na czerwono: nie używać akumulatora i skontaktować się z dealerem marki STIHL.
	3 diody świecą na czerwono.	Przecinarka jest zbyt ciepła.	► Wyjąć akumulatory. ► Poczekać do schłodzenia przecinarki.
	4 diody migają na czerwono.	Występuje usterka co najmniej jednego akumulatora.	► Wyjąć akumulatory. ► Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ► Włożyć akumulatory. ► Włączyć przecinarkę. ► Jeśli 4 diody nadal migają na czerwono: Wyjąć akumulatory. ► Włożyć akumulatory do ładowarki. Jeśli diody LED w komorze akumulatora migają na czerwono, oznacza to, że występuje usterka akumulatora. Nie używać akumulatora i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
		Przerwane połączenie elektryczne między przecinarką a akumulatorami.	► Wyjąć akumulatory. ► Wyczyścić styki elektryczne w komorze akumulatora. ► Włożyć akumulatory.
		Przecinarka lub akumulatory są wilgotne.	► Poczekać do wyschnięcia przecinarki lub akumulatorów, 🕮 18.8.
		Łańcuch jest zablokowany.	► Wyjąć akumulatory. ► Wyczyścić przecinarkę, 🕮 14.1.
Przecinarka wyłącza się podczas pracy.	3 diody świecą na czerwono.	Przecinarka jest zbyt ciepła.	► Wyjąć akumulatory. ► Poczekać do schłodzenia przecinarki.
		Występuje usterka elektryczna.	► Wyjąć akumulatory i włożyć je ponownie. ► Włączyć przecinarkę.
Prędkość cięcia przecinarki zmniejsza się.	1 dioda miga na zielono.	Poziom naładowania co najmniej jednego akumulatora jest zbyt niski.	► Akumulatory kolejno wkładać pojedynczo do górnej komory akumulatora i odczytać stan naładowania. ► Naładować akumulator.
		Łańcuch jest nieprawidłowo naostrzony.	► Naostrzyć prawidłowo łańcuch.
		Łańcuch piły jest naprężony za mocno.	► Naprężyć prawidłowo łańcuch.
Przecinarka pracuje za krótko na akumulatorze.		Co najmniej jeden akumulator nie jest w pełni naładowany.	► Akumulatory kolejno wkładać pojedynczo do górnej komory akumulatora i odczytać stan naładowania. ► Całkowicie naładować akumulator.
		Przekroczona żywotność co najmniej jednego akumulatora.	► Wymienić akumulator.
Dymienie lub zapach spale-		Łańcuch jest nieprawidłowo naostrzony.	► Naostrzyć prawidłowo łańcuch.

Usterka	Diody na przecinarce	Przyczyna	Sposób usunięcia
nizny w miejscu cięcia.			
		Za mało oleju w zbiorniku.	► Wlać olej do łańcuchów.
		Łańcuch jest niedostatecznie smarowany olejem.	► Wyczyścić prowadnicę i łańcuch.
		Łańcuch piły jest naprężony za mocno.	► Naprężyć prawidłowo łańcuch.
		Przecinarka do drewna jest używana nieprawidłowo.	► Poprosić o wytłumaczenie i poćwiczyć prawidłowe używanie.

17.2 Usuwanie usterek ładowarki

Usterka	Dioda na ładowarce	Przyczyna	Sposób usunięcia
Akumulator nie jest ładowany.	Dioda świeci na czerwono.	Akumulator jest za ciepły lub za zimny.	► Zostawić akumulator w ładowarce. Ładowanie rozpocznie się automatycznie po osiągnięciu prawidłowej temperatury.
	Dioda LED miga na czerwono.	Połączenie elektryczne między ładowarką a akumulatorem jest przerwane.	► Wyciągnąć akumulator. ► Oczyścić styki elektryczne w ładowarce. ► Włożyć akumulator.
		W ładowarce wystąpiła usterka.	► Nie używać ładowarki i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
		Usterka akumulatora.	► Nie używać akumulatora i skontaktować się z autoryzowanym dealerem STIHL.
Ładowarka nie wykonuje autotestu.	Dioda nie zaświeci na ok. 1 sekundę na zielono, a następnie na ok. 1 sekundę na czerwono.	Połączenie elektryczne z ładowarką zostało przez chwilę przerwane.	► Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. ► Odczekać 1 minutę. ► Podłączyć wtyczkę do gniazdka.

18 Dane techniczne

18.1 Przecinarka do drewna STIHL GTA 40.0

– Dozwolony akumulator: STIHL AS
– Masa bez akumulatora, z prowadnicą i łańcuchem: 1,4 kg
– Maksymalna pojemność zbiornika oleju: 110 cm³ (0,10 l)
– Stopień ochrony: IPX4 (ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku)

Czas pracy podano na stronie www.stihl.com/battery-life.

18.2 Koła napędowe

Można stosować następujące koła napędowe:
– 6-zębowe do 1/4" P
  – Maksymalna prędkość łańcucha: 8,0 m/s

18.3 Minimalna głębokość rowka prowadnic

Minimalna głębokość rowka zależy od podziałki prowadnicy.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Akumulator STIHL AS

– Rodzaj akumulatora: litowo-jonowy
– Napięcie: 10,8 V
– Maksymalne napięcie: 12 V
– Pojemność w Ah: patrz tabliczka znamionowa
– Pojemność w Wh: patrz tabliczka znamionowa
– Masa w kg: patrz tabliczka znamionowa

18.5 Ładowarka STIHL AL 5-2

– Napięcie znamionowe: patrz tabliczka znamionowa
– Częstotliwość: patrz tabliczka znamionowa

– Moc znamionowa: patrz tabliczka znamionowa
– Prąd ładowania: patrz tabliczka znamionowa
– Maksymalna pojemność dozwolonego akumulatora STIHL AS: 12,5 Ah

Czasy ładowania są podane na stronie www.stihl.com/charging-times.

18.6 Przedłużacze

W przypadku korzystania z przedłużacza przekrój ich żył w zależności od napięcia i długości przedłużacza musi wynosić:

Jeśli napięcie znamionowe na tabliczce znamionowej wynosi 220 V do 240 V:
– Długość kabla do 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Długość kabla 20 m do 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Jeśli napięcie znamionowe na tabliczce znamionowej wynosi 100 V do 127 V:
– Długość kabla do 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– Długość kabla 10 m do 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 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 przecinarki, akumulatora ani ładowarki w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej +50°C.
  - ► Nie przechowywać przecinarki, akumulatora ani ładowarki w temperaturze poniżej -20°C ani powyżej +70°C.

18.8 Zalecane zakresy temperatury

Dla uzyskania optymalnej sprawności przecinarki, akumulatora i ładowarki 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.

18.9 Poziomy hałasu i wibracji

Firma STIHL zaleca, aby zakładać nauszniki ochronne.
– Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} zmierzony według EN 62841 4 1: 82 dB(A), niepewność pomiarowa K_{pA}: 2 dB(A)
– Poziom mocy akustycznej L_{wA} zmierzony według EN 62841-4-1: 90 dB(A), niepewność pomiarowa K_{WA}: 2 dB(A)
– Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WAd} zmierzony według dyrektywy 2000/14/WE: 92 dB(A).
– Poziom drgań a_{hv} zmierzony wg EN 62841-4-1:
  – Uchwyt manipulacyjny: 4,2 m/s², niepewność pomiarowa K_a: 2,0 m/s²
  – Uchwyt: 4,5 m/s², niepewność pomiarowa K_a: 2,0 m/s²
– Wartość drgań p_F określona według EN ISO 5349-3:
  – Uchwyt manipulacyjny: 142 m/s², niepewność pomiarowa K_p: 50 m/s²
  – Uchwyt: 251 m/s², niepewność pomiarowa K_p: 50 m/s²

Podane wartości hałasu i drgań 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 czasy, w których urządzenie elektryczne jest wyłączone, i czasy, w których 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.

18.10 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 .

19 Kombinacje prowadnicy i piły łańcuchowej

19.1 Przecinarka do drewna STIHL GTA 40.0

Podziałka	Grubość ogniwa napędowego/ szerokość rowka	Długość	Prowadnica	Liczba zębów kółka gwiazdkowego	Liczba ogniw napędowych	Łańcuch piły
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (typ 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (typ 3670)
Długość cięcia prowadnicy zależy od używanej przecinarki i łańcucha. Rzeczywista długość krawędzi tnącej prowadnicy może być mniejsza niż podana długość.						

20 Części zamienne i akcesoria

20.1 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.

21 Utylizacja

21.1 Utylizacja przecinarki, akumulatora i ładowarki

Informacje na temat utylizacji są dostępne w lokalnym urzędzie lub u dealera marki 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.

22 Zgodność z przepisami UE

Deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie stihl.link/compliance.

Formularz służący do zgłaszania luk w bezpieczeństwie oraz inne informacje są dostępne na stronie vdp.stihl.com.

23 Adresy

www.stihl.com

24 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa obowiązujące podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym

24.1 Wstęp

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 prądem/lub ciężkie obrażenia ciała. **Należy przechowywać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje w celu wykorzystania ich 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).

24.2 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.

24.3 Bezpieczeństwo elektryczne

a) **Chronić elektronarzędzia przed deszczem i wilgocią.** Jeżeli woda wniknie do wnętrza elektronarzędzia, zwiększa się ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

24.4 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przecinarki

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przecinarki

a) **Podczas pracy przecinarki nie zbliżać żadnej części ciała do łańcucha. Przed uruchomieniem przecinarki należy się upewnić, czy piła łańcuchowa niczego nie dotyka.** Podczas pracy przecinarką wystarczy krótki moment nieuwagi, aby element odzieży lub część ciała zostały pochwycone przez łańcuch.

b) **Zawsze trzymać przecinarkę jedną ręką za uchwyt manipulacyjny, a drugą ręką za dodatkowy uchwyt.**

c) **Ze względu na to, że przecinarka może natrafić na niewidoczne przewody elektryczne, należy trzymać ją wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytów.** Dotknięcie łańcuchem przewodu będącego pod napięciem może spowodować, że metalowe elementy urządzenia znajdą się również pod napięciem, co może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

d) **Nosić okulary ochronne. Zaleca się stosowanie środków ochrony słuchu, głowy, dłoni, nóg i stóp.** Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń z powodu odskakujących wiórów i przypadkowego dotknięcia łańcucha.

e) **Nie używać przecinarki stojąc na drabinie, dachu lub niestabilnej powierzchni.** Praca w taki sposób może spowodować obrażenia ciała.

f) **Osoby nieprzeszkolone w tym zakresie nie mogą używać przecinarki do drewna, stojąc na drzewie.** Użycie przecinarki do drewna na drzewie przez osoby nieposiadające odpowiednich umiejętności może prowadzić do poważnych obrażeń.

g) **Należy zwrócić uwagę na to, żeby praca przecinarką była wykonywana zawsze na stabilnym, bezpiecznym i równym stanowisku pracy.** Śliskie podłoże lub niestabilna powierzchnia mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad przecinarką.

h) **Podczas cięcia naprężonych gałęzi należy zawsze liczyć się z tym, że mogą one odskoczyć.** Po usunięciu naprężenia we włóknach drewna naprężona gałąź może uderzyć w operatora i/lub spowodować utratę kontroli nad przecinarką.

i) **Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia podszycia i młodych drzew.** Cienkie gałęzie mogą się wplątać w pilarkę i uderzyć w operatora lub pozbawić go równowagi.

j) **Przecinarkę należy przenosić w stanie wyłączonym, z łańcuchem skierowanym od ciała. Podczas transportu lub przechowywania przecinarki należy zawsze zakładać osłonę.** Staranne postępowanie z przecinarką zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego dotknięcia obracającego się łańcucha.

k) **Przestrzegać zaleceń dotyczących smarowania i naprężania łańcucha oraz wymiany prowadnicy i łańcucha.** Łańcuch, który nie jest prawidłowo naprężony lub nasmarowany, może ulec zerwaniu lub zwiększyć ryzyko odniesienia obrażeń.

l) **Ciąć wyłącznie drewno. Przecinarki nie używać do prac, do których nie jest ona przeznaczona. Przykład: nie używać przecinarki do cięcia metalu, tworzyw sztucznych, ścian murowanych lub materiałów budowlanych z wyjątkiem materiałów z drewna.** Używanie przecinarki do prac, do których nie jest przeznaczona, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

m) **Przecinarka nie nadaje się do ścinki drzew.** Używanie przecinarki do prac, do których nie jest przeznaczona, może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń przez użytkownika lub inne osoby.

n) **Przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących usuwania nagromadzonego materiału z przecinarki oraz jej przechowywania i konserwacji. Sprawdzić, czy włącznik jest wyłączony, a akumulator wyjęty.** Niespodziewane uruchomienie przecinarki podczas usuwania nagromadzonego materiału lub prac konserwacyjnych może prowadzić do poważnych obrażeń.

24.9 Przyczyny oraz sposób uniknięcia odrzucenia wstecznego

a) **Należy mocno trzymać przecinarkę obiema rękami, przy czym kciuki i palce muszą mocno obejmować uchwyty. Użytkownik powinien ustawić swój korpus oraz ramiona w pozycji, w której będzie mógł amortyzować uderzenia wsteczne.** Jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie środki, osoba obsługująca maszynę będzie mogła opanować siły odrzucenia wstecznego. Nigdy nie puszczać przecinarki do drewna.

b) **Nigdy nie należy pracować w nienaturalnej pozycji ciała ani powyżej wysokości barków.** Pozwala to uniknąć przypadkowego kontaktu z wierzchołkiem prowadnicy oraz umożliwia lepszą kontrolę nad przecinarką w nieoczekiwanych sytuacjach.

c) **Należy stosować zamienne prowadnice i łańcuchy pił zalecane przez producenta.** Nieprawidłowe zamienne prowadnice i łańcuchy pił mogą prowadzić do zerwania łańcucha i/lub do odrzucenia wstecznego.

d) **Należy stosować się do wskazówek producenta dotyczących ostrzenia oraz konserwacji łańcucha piły.** Zbyt niski ogranicznik

zagłębiania zwiększa skłonność do odrzucania wstecznego.

Съдържание

1 Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....342
2 Преглед на съдържанието.....343
3 Указания за безопасност.....344
4 Подготовка на машината за рязане на дървесина за работа.....355
5 Зареждане на акумулатора и светодиодите.....356
6 Сглобяване на машината за рязане на дървесина.....357
7 Поставяне и изваждане на акумулатора 360
8 Включване и изключване на машината за рязане на дървесина..... 360
9 Проверка на машината за рязане на дървесина и на акумулаторната батерия 360
10 Работа с машината за рязане на дървесина.....363
11 След работа.....363
12 Транспортиране..... 363
13 Съхранение..... 364
14 Почистване..... 365
15 Поддръжка /обслужване..... 366
16 Ремонт.....367
17 Отстраняване на неизправности..... 367
18 Технически данни.....370
19 Комбинации от направляваща шина и режеща верига..... 372
20 Резервни части и принадлежности.....372
21 Отстраняване /изхвърляне.....372
22 Съответствие с изискванията на ЕС... 372
23 Адреси.....372
24 Общи указания за безопасност за електрически инструменти..... 372

ВАЖНО! ПРЕДИ УПОТРЕБА ПРОЧЕТЕТЕ, ОСМИСЛЕТЕ И СЪХРАНЕТЕ.

1 Информация относно настоящото Ръководството за употреба

1.1 Действащи документи

Валидни са местните предписания за безопасност.

- Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и съхраняват следните документи:
  - Информация за безопасност за акумулаторни батерии и изделия с интегрирана акумулаторна батерия на STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста

ОПАСНОСТ

- 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.

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.

1.3 Символи в текста

Този символ насочва към глава от настоящото ръководството за употреба.

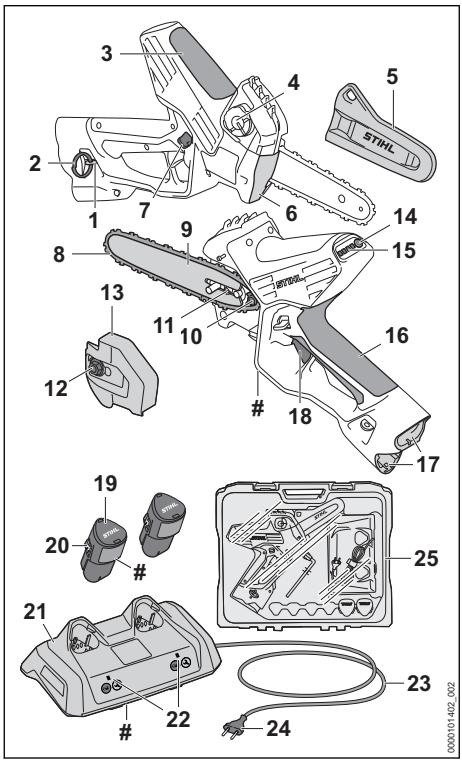
Превод на оригинала на Ръководството за употреба 0000011064_008_BG

Напечатано на хартия, избелена без употребата на хлор. Хартията е рециклируема.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026 0458-054-9801-B. VA1.D26.

2 Преглед на съдържанието

2.1 Машина за рязане на дървесина, акумулаторна батерия и зарядно устройство



1 Халка
Халката служи за окачване на пръстена срещу претоварване

2 Пръстен срещу претоварване
Пръстенът срещу претоварване служи за окачване на машината за рязане на дървесина по време на работа на дървото.

3 Място за хващане
Мястото за хващане служи за държане и водене на машината за рязане на дървесина.

4 Капачка на масления резервоар
Капачката на масления резервоар затваря масления резервоар.

5 Предпазител на веригата
Предпазителят на веригата защитава ползвателя от контакт с режещата верига.

6 Ограничител
По време на работа ограничителят подпира машината за рязане на дървесина върху дървото.

7 Блокиращ лост
Блокиращият лост деблокира лоста за ръчно включване/изключване.

8 Режеща верига
Режещата верига разрязва дървения материал.

9 Направляваща шина
Направляващата шина направлява режещата верига.

10 Верижно зъбно колело
Верижното зъбно колело задвижва режещата верига.

11 Затегателен болт
Затегателният болт служи за регулиране опъването на веригата.

12 Гайка
Гайката фиксира капака на верижното зъбно колело към машината за рязане на дървесина.

13 Капак на верижното зъбно колело
Капакът на верижното зъбно колело покрива верижното зъбно колело и закрепва направляващата шина към машината за рязане на дървесина.

14 Бутон
С този бутон се активират светодиодите на машината за рязане на дървесина.

15 Светодиоди
Светодиодите показват състоянието на зареждане на акумулаторната батерия с ниско ниво на заряд и евентуални неизправности.

16 Дръжка за управление
Дръжката за управление служи за управление, носене и водене на машината за рязане на дървесина.

17 Приемно гнездо за акумулаторната батерия
Приемното гнездо за акумулаторната батерия поема акумулаторната батерия.

18 Лост за ръчно включване/изключване
Лостът за ръчно включване/изключване включва и изключва машината за рязане на дървесина.

19 Акумулаторна батерия
Акумулаторната батерия захранва машината за рязане на дървесина с енергия.

20 Фиксираща кука
Фиксиращата кука задържа акумулаторната батерия в приемното гнездо за акумулаторна батерия.

21 Зарядно устройство
Зарядното устройство зарежда акумулаторната батерия.

22 Светодиод
Светодиодът показва състоянието на зарядното устройство.

23 Захранващ кабел
Захранващият кабел свързва зарядното устройство с щепсела.

24 Щепсел
Щепселът свързва захранващия кабел с контакта.

25 Куфар
Куфарът служи за транспортиране и съхранение на машината за рязане на дървесина, на акумулаторните батерии, на зарядното устройство и на принадлежностите. Куфарът е включен само в обхвата на доставката на комплекта (състоящ се от машина за рязане на дървесина, акумулаторни батерии, зарядно устройство и принадлежности).

Табелка с техническите данни с машинния номер

2.2 Символи

Символите могат да се намират върху машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия, зарядното устройство и куфара и означават следното:


С този символ се показва посоката на движение на режещата верига.


Въртете в тази посока, за да натегнете режещата верига.


С този символ се обозначава резервоара за адхезионно масло за режещата верига.


Светодиодът свети или мига в зелено. Акумулаторната батерия се зарежда.


Светодиодът мига в червено. Между акумулаторната батерия и зарядното устройство няма електрически контакт или в акумулаторната батерия или в зарядното устройство има неизправност.


Символът показва препоръчителното позициониране на акумулаторната батерия с пълно ниво на зареждане в куфара.


Символът показва препоръчителното позициониране на акумулаторната батерия с ниско ниво на зареждане в куфара.


Дължина на направляващата шина, която може да бъде употребявана.


Гарантирано максимално ниво на звуковата мощност в съответствие с Директива 2000/14/ЕО в децибели / dB(A), за да се направят сравними звуковите емисии на изделията.


Посоченото в непосредствена близост до символа показва енергийното съдържание на акумулаторната батерия според спецификацията на производителя на клетката. Наличното за приложение енергийно съдържание е по-ниско.


Работете с електроуреда в затворено и сухо помещение.


Не изхвърляйте изделието заедно с битовите отпадъци.


Прочетете, разберете и съхранявайте ръководството за употреба.

3 Указания за безопасност

3.1 Предупредителни символи

3.1.1 Предупредителни символи

Предупредителните символи върху машината за рязане на дървесина означава следното:


Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.


Да се прочете, разбере и съхранява настоящото Ръководство за употреба.


Носете предпазни очила.


Дръжте машината за рязане на дървесина здраво с две ръце.


Не докосвайте движещата се режеща верига.



Само подходящо обучени потребители имат право да използват тази машина за рязане на дървесина, когато се катерят по дървета.



Изваждайте акумулаторната батерия при прекъсване на работа, транспортиране, съхраняване, извършване на поддръжка или ремонт.

3.1.2 Акумулаторна батерия

Предупредителните символи на акумулаторната батерия означат следното:



Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Прочетете, разберете и съхранявайте ръководството за употреба.



Пазете акумулаторната батерия от горещина и огън.



Не потапяйте акумулаторните батерии в течности.

3.1.3 Зарядно устройство

Предупредителните символи на зарядното устройство означат следното:



Спазвайте указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Прочетете, разберете и съхранявайте ръководството за употреба.



Зарядното устройство да се предпазва от дъжд и влага.

3.2 Употреба по предназначение

Машината за рязане на дървесина STIHL GTA 40.0 служи за рязане на дървесина, грижа за дърветата и за рязане в короната на стоящо дърво.

Машината за рязане на дървесина може да се използва при дъжд.

Халката с монтиран пръстен срещу претоварване служи за осигуряване на машината с осигурителен строп и за транспортиране на машината за рязане на дървесина в дървото на колан или въже.

Две акумулаторни батерии STIHL AS захранват машината за рязане на дървесина с енергия.

Зарядното устройство STIHL AL 5-2 зарежда акумулаторните батерии STIHL AS.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторни батерии и зарядни устройства, които не са одобрени от STIHL за употреба с машината за рязане на дървесина, могат да предизвикат пожар и експлозия. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Използвайте машината за рязане на дървесина с две акумулаторни батерии STIHL AS.
  - ► Зареждайте акумулаторните батерии STIHL AS със зарядно устройство STIHL AL 1, AL 5 или AL 5-2.
- При използване на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия или зарядното устройство не по предназначение може да се стигне до тежко нараняване или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство да се използват така, както е описано в това ръководство за употреба.

3.3 Изисквания към ползвателя

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ползвателите, които не са инструктирани предварително, не са в състояние да разпознаят или оценят опасностите, свързани с работата на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство. Ползвателят или други хора могат да бъдат сериозно ранени или убити.



► Прочетете, разберете и съхранявайте ръководството за употреба.



- ► Само подходящо обучени потребители имат право да използват тази машина за рязане на дървесина, когато се катерят по дървета.

- ► Ако машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия или зарядното устройство 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 трябва да бъде физически, емоционално и умствено способен да обслужва машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство и да работи с тях. Ако ползвателят е с ограничени физически, сетивни или умствени способности, той може да работи с него само под надзора или инструктажа на отговорно лице.
  - – Ползвателят е в състояние да разпознае и прецени опасностите от машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство.
  - – 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 специализиран търговски обект на STIHL или от друго компетентно лице, преди да пристъпи към работа с машината за рязане на дървесина и преди да използва зарядното устройство за пръв път.
  - – Ползвателят не се намира под въздействие на алкохол, медикаменти или наркотици.
- ► При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

3.4 Облекло и екипировка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа дългата коса може да бъде захваната в машината за рязане на дървесина. Потребителят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Вързвайте дългата коса и я закрепете така, че да е над раменете.
- По време на работа предмети могат да бъдат изхвърлени с висока скорост. Потребителят може да бъде наранен.



  - ► Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящите предпазни очила са изпитани съгласно стандарт EN 166, EN ISO 16321 или съгласно национални разпоредби, и се предлагат в търговската мрежа със съответното обозначение.
  - ► Ако се работи на дървото: STIHL препоръчва носенето на предпазна маска за лице.
  - ► Носете дълъг панталон.
  - ► Ако се работи на дървото: Носете плътно прилепнала горна част с дълги ръкави.
- Падащи предмети могат да причинят наранявания на главата.
  - ► Ако по време на работа могат да падат предмети: носете предпазна каска.
- По време на работа може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди Вашето здраве и да причини алергични реакции.
  - ► Ако се вдига прах: носете противопрахова маска.
- Неподходящото облекло може да се оплете в дървета, храсти и в машината за рязане на дървесина. Потребители без подходящо облекло могат да бъдат сериозно наранени.
  - ► Носете плътно прилягащо облекло.
  - ► Не носете шалове и бижута.
- Ако се работи на дървото, полвателят може да влезе в контакт с въртящата се режеща верига по време на работа. Потребителят може да бъде сериозно ранен.
  - ► Носете дълъг панталон със защита срещу срязване и защита срещу срязване на двете ръце.
- 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. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете работни ръкавици от устойчив материал.
- Ако потребителят носи неподходящи обувки, може да се подхлъзне. Потребителят може да бъде наранен.
  - ► Носете здрави затворени обувки с подметки с грайфери.
  - ► Ако се работи на дървото: Носете гумени ботуши за работа с моторен трион със предпазител за защита срещу срязване.

- Ако се работи на дърво, ползвателят може да падне. Потребителят може да получи тежки или смъртоносни наранявания.
  - ► Носете оборудване за защита срещу падане, осигуряващо устойчивост срещу срязване.

3.5 Работен участък и неговата околност

3.5.1 Машина за рязане на дървесина

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външни лица, деца и животни не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с работата на машината за рязане на дървесина и опасностите от изхвърчащи с висока скорост предмети. Външни лица, деца и животни могат да получат тежки наранявания и да бъдат причинени материални щети.
  - ► Външни лица, деца и животни да не се допускат в работната зона.
  - ► Не оставяйте машината за рязане на дървесина без наблюдение.
  - ► Уверете се, че деца не могат да играят с машината за рязане на дървесина.
- Електрическите компоненти на машината за рязане на дървесина могат да създадат искри. В леснозапалима или експлозивна среда искрите могат да предизвикат пожар или експлозия. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Не работете в лесновъзпламенима или експлозивна среда.

3.5.2 Акумулаторна батерия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външните лица, децата и животните не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с акумулатораната батерия. Външните хора, децата и домашните любимци могат да получат тежки наранявания.
  - ► Дръжте далеч външни хора, деца и домашни любимци.
  - ► 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. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат 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 🕮 18.7.



  - ► 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.
- ► Пазете акумулаторната батерия от химикали, соли и торове.

3.5.3 Зарядно устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външни лица и деца не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани със зарядното устройство и електрическия ток. Може да се стигне до серизони наранявания или смърт на случайни минувачи, деца и животни.
  - ► Дръжте далеч външни хора, деца и домашни любимци.
  - ► Уверете се, че деца не могат да играят със зарядното устройство.
- Зарядното устройство не е защитено от вода. Ако се работи по време на дъжд или във влажна среда, може да се получи електрически удар. Може да се стигне до сериозни наранявания на ползвателя и повреда на зарядното устройство.



  - ► Да не се работи по време на дъжд или във влажна среда.
- Зарядното устройство не е защитено срещу всички въздействия на околната среда. Ако зарядното устройство бъде подложено на неподходящи въздействия от околната среда, то може да се запали или да експлодира. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Със зарядното устройство трябва да се работи в затворено и сухо помещение.

- ► Със зарядното устройство не бива да се работи в лесно възпламенима или експлозивна среда.
- ► При работа зарядното устройство да не се поставя върху лесно възпламенима основа.
- ► Зарядното устройство да не се използва и съхранява извън посочените температурни граници, 🕮 18.7.

■ Хората могат да се спънат в захранващия кабел. Могат да бъдат наранени хора, а зарядното устройство може да се повреди.
- ► Поставете захранващия кабел прилегнал към земята.

3.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

3.6.1 Машина за рязане на дървесина

Машината за рязане на дървесина се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
– Машината за рязане на дървесина не е дефектна.
– Машината за рязане на дървесина е чиста.
– Халката и пръстенът срещу претоварване не са повредени.
– Елементите за управление 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.
– На тази машина за рязане на дървесина са монтирани оригинални принадлежности на STIHL.
– Принадлежностите са монтирани правилно.
– Капачката на масления резервоар е затворена.

⚠ 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 или смърт на хора.
- ► Да се работи само с изправна машина за рязане на дървесина.
- ► Ако машината за рязане на дървесина е замърсена: почистете машината за рязане на дървесина.
- ► Използвайте машината за рязане на дървесина с неповредена халка и неповреден пръстен срещу претоварване.
- ► Не извършвайте промени по машината за рязане на дървесина. 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 машината за рязане на дървесина.
- ► Монтирайте оригинални принадлежности на STIHL за тази машина за рязане на дървесина.
- ► 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 в ръководството за употреба на принадлежностите.
- ► Да не се вкарват никакви предмети в отворите на машината за рязане на дървесина.
- ► Затворете капачката на масления резервоар.
- ► Сменете износените или повредени указателни табелки.
- ► При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
– Каналът не е стеснен и не е разширен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В състояние, неотговарящо на техническата безопасност, шината не може правилно да води режещата верига. Движещата се режеща верига може да изскочи от направляващата шина. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.

- ► Да се работи само с неповредена направляваща шина.
- ► Ако дълбочината на канала е по-малка от минималната му дълбочина: да се смени направляващата шина.
- ► При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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 загазите акумулаторната батерия с пожарогасител или вода.

3.6.5 Зарядно устройство

Зарядното устройство се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
– Зарядното устройство не е повредено.
– Зарядното устройство е чисто и сухо.

⚠ 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 използва изправно зарядно устройство.
  - ► Ако зарядното устройство е замърсено или мокро: то трябва да се почисти и да се остави да изсъхне.
  - ► Не бива да се правят конструктивни промени на зарядното устройство.

- ► Да не се вкарват никакви предмети в отворите на зарядното устройство.
- ► Електрическите контакти на зарядното устройство да не се присъединяват или свързват накъсо с метални предмети.
- ► Зарядното устройство да не се отваря.

3.7 Процес на работа

3.7.1 Рязане

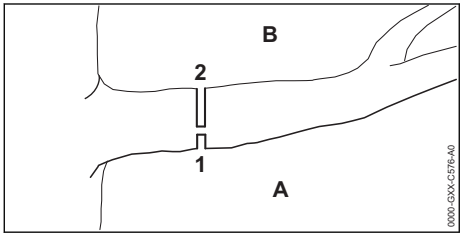
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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 потребителят не може да работи концентрирано. Потребителят може да загуби контрол върху машината за рязане на дървесина, да се спъне, да падне и да получи тежко нараняване.
  - ► Работете спокойно и съсредоточено.
  - ► Ако условията на видимост или осветление са лоши: да не се работи с машината за рязане на дървесина.
  - ► Работете самостоятелно с машината за рязане на дървесина.
  - ► Не работете над нивото на раменете си.
  - ► Внимавайте за препятствия.
  - ► Ако се катерите по дърво: използвайте осигурително въже.
  - ► Ако потребителят не е обучен да се катери по дърветата: по време на работата 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.
  - ► Не дръжте клони близо до режещата верига. Режещата верига може да отскочи настрани върху дървото и да пореже ръката Ви. Винаги направлявайте машината за рязане на дървесина с две ръце.
  - ► Ако режещата верига е блокирана от предмет: изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии. Едва тогава отстранете предмета.
- При работа на дърво машината за рязане на дървесина може да падне. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Обезопасете машината за рязане на дървесина с осигурителен строп през халката и пръстена срещу претоварване. Подходящи принадлежности се предлагат от специализирани търговски обекти.
- Движещата се режеща 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. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Използвайте адхезионно масло за режещата верига.
  - ► По време на работа редовно проверявайте нивото на напълване на масления резервоар, най-късно след всяко трето зареждане на акумулаторните батерии. Преди изразходване на адхезионното масло за режещата верига: налейте масло.
  - ► По време на работа редовно правете проверка на опъването на режещата верига. Ако опъването на режещата верига е недостатъчно: опънете режещата верига.
- По време на работа направляващата шина, режещата верига и верижното зъбно колело могат да станат горещи. Потребителят може да се изгори.
  - ► Не докосвайте горещата направляваща шина, режеща верига и горещото верижно зъбно колело.
  - ► Изчакайте, докато направляващата шина, режещата верига и верижното зъбно колело се охладят.
  - ► Носете работни ръкавици от устойчив материал.
- Ако по време на работа забележите промени или нещо необичайно в поведението на машината за рязане на дървесина, това означава, че състоянието на машината за рязане на дървесина може да не съответства на изискванията за техническа безопасност. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
  - ► Прекратете работата, извадете акумулаторните батерии и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- По време на работа машината за рязане на дървесина може да предизвика вибрации.

- ► Носете ръкавици.
- ► Правете почивки в процеса на работа.
- ► При поява на признаци за нарушено кръвооросяване: потърсете медицинска помощ.

- Ако движещата се режеща верига попадне върху твърд предмет, може да възникнат искри. Искрите може да причинят пожар в леснозапалима среда. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Не работете 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.
  - ► Изчакайте, докато режещата верига престане да се движи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



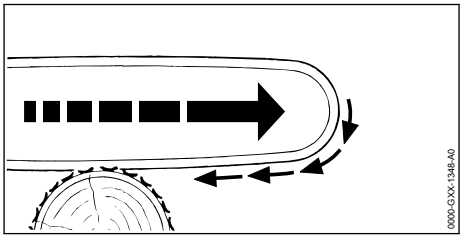
- Когато се реже дървесина, намираща се под напрежение, направляващата шина може да се заклещи. Потребителят може да загуби контрол върху машината за рязане на дървесина и да бъде сериозно ранен.
  - ► Първо направете облекчаващ врез (1) в притиснатата страна (A), след това разделителен (2) отгоре, директно над първия врез, в опънатата страна (B).

⚠ 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. Потребителят може да получи тежки или смъртоносни наранявания.
  - ► Не работете в близост до кабели, провеждащи напрежение.

3.8 Реактивни сили

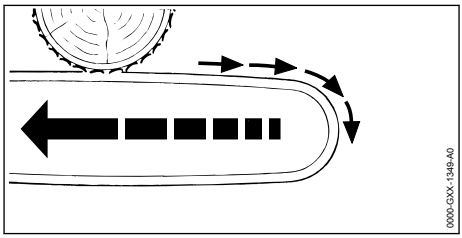
3.8.1 Реактивни сили



Когато се работи с долната страна на направляващата шина, машината за рязане на дървесина се тегли навън от ползвателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако движещата се режеща верига попадне на твърд предмет и бързо спре, машината за рязане на дървесина може внезапно да бъде изтеглена навън от ползвателя. Може да се стигне до нараняване на хора.
  - ► Дръжте машината за рязане на дървесина здраво с две ръце.
  - ► Работете така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
  - ► Работете само с добре заточена и правилно опъната режеща верига.
  - ► Направляващата шина се вкарва направо във вреза, без да се превърта.
  - ► Поставете ограничителя правилно.
  - ► Работете с пълна газ.

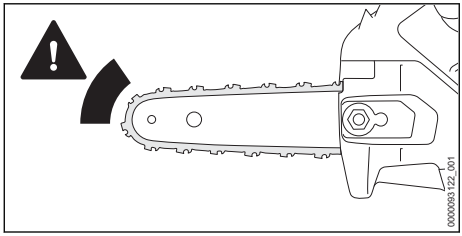


Ако се работи с горната страна на направляващата шина, машината за рязане на дървесина се движи в посока към потребителя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

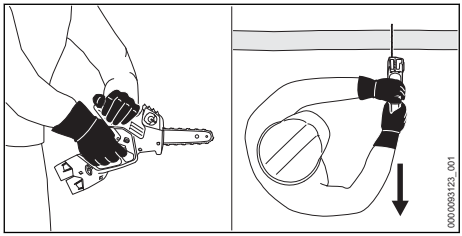
- Ако движещата се режеща верига попадне на твърд предмет и бързо спре, машината за рязане на дървесина може внезапно да бъде тласната в посока към потребителя. Може да се стигне до нараняване на хора.
  - ► Дръжте машината за рязане на дървесина здраво с две ръце.

- ► Работете така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
- ► Направляващата шина се вкарва направо във врeза, без да се превърта.
- ► Работете с пълна газ.



Ако се работи с върха на шината, машината за рязане на дървесина се движи в посока към потребителя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Ако в зоната на горната четвърт на върха на направляващата шина движещата се режеща верига попадне на твърд предмет и бързо спре или се заклини във върха на направляващата шина, машината за рязане на дървесина може внезапно да бъде тласната в посока към потребителя. Може да се стигне до нараняване на хора.
  - ► Дръжте машината за рязане на дървесина здраво с две ръце.
  - ► Дръжте тялото си далеч от обхвата на въртене на машината за рязане на дървесина.
  - ► Работете така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
  - ► Не работете с горната четвърт на върха на направляващата шина.
  - ► Работете само с добре заточена и правилно опъната режеща верига.
  - ► Работете с пълна газ.

3.9 Зареждане

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на зареждането повреденото или дефектното зарядното устройство може необичайно да мирише или да пуши. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.
  - ► Извадете щепсела от гнездото.
  - ► Извадете акумулаторните батерии.
- При недостатъчно отвеждане на топлина зарядното устройство може да прегрее и да предизвика пожар. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Да не се покрива с нищо зарядното устройство.

3.10 Електрическо свързване

Докосване до токопроводящите части може да настъпи по следните причини:
– Захранващият кабел или удължителният проводник е повреден.
– Щепселът на захранващия кабел или удължителния проводник е повреден.
– Контактът не е монтиран правилно.

⚠ ОПАСНОСТ

- Докосването на токопроводящите части може да доведе до електрически удар. Ползвателят може да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.
  - ► Уверете се, че захранващият кабел, удължителният кабел и щепселът не са повредени.



Ако захранващият кабел или удължителният проводник е повреден:
- ► Не докосвайте повреденото място.
- ► Извадете щепсела от контакта.

  - ► Хващайте захранващия кабел, удължителния проводник и техните щепсели само със сухи ръце.
  - ► Вкарайте мрежовия щекер на захранващия кабел или удължителния проводник в правилно монтиран контакт с предпазител със защитна контактна система.
  - ► Свържете зарядно устройство чрез защитен прекъсвач срещу утечен ток (30 mA, 30 ms).
- Повреден или неподходящ удължителен проводник може да предизвика електрически удар. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
  - ► Използвайте удължителен проводник с правилно подбрано сечение, 🕮 18.6.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Неправилно напрежение или неправилна честота в електрическата мрежа може да доведе по време на зареждането до свръх-

напрежение в зарядното устройство. Зарядното устройство може да се повреди.
- ► Убедете се, че напрежението и честотата в електрическата мрежа съвпадат с данните, посочени на табелката на зарядното устройство.

- Ако зарядното устройство е свързано към контакт с няколко гнезда, електрическите компоненти могат да се претоварят по време на зареждане. Електрическите компоненти могат да се загреят и да предизвикат пожар. Може да се стигне до тежки наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.
  - ► Уверете се, че данните за мощността върху контакта с няколко гнезда не с надвишени от сбора от данните върху фирмената табелка на зарядното устройство и всички електроуреди, свързани към контакта с няколко гнезда.
- Неправилно прокаран захранващ кабел и удължителен проводник могат лесно да се повредят, а и хората ще се спъват в него. Това може да стане причина за травми на хората и за повреждане на захранващия кабел или удължителния проводник.
  - ► Прокарайте и обозначете захранващия кабел и удължителния проводник така, че хората да не се спъват в тях.
  - ► Прокарайте захранващия кабел и удължителния проводник така, че да не са обтегнати или преплетени.
  - ► Прокарайте захранващия кабел и удължителния проводник така, че да не се повредят, прегънат или сплескат, или трият.
  - ► Пазете захранващия кабел и удължителния проводник от топлина, масло и химикали.
  - ► Захранващият кабел и удължителният проводник се прокарват по суха основа.
- По време на работа удължителният проводник се нагрява. Ако образуваната топлина не се отвежда, тя може да предизвика пожар.
  - ► В случай, че се използва кабелен барабан: кабелът трябва изцяло да се отвие от барабана.
- Ако в стената са разположени електрически проводници и тръби, те могат да се повредят, когато зарядното устройство се монтира на стената. Контактът с електрически проводници може да доведе до електрически удар. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
  - ► Убедете се, че на предвиденото място в стената не преминават електрически проводници и тръби.
- Ако зарядното устройство не е монтирано на стената така, както е описано в настоящото ръководство за употреба, то зарядното устройство или акумулаторната батерия може да падне или зарядното устройство да се нагрее прекомерно. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
  - ► Монтирайте зарядното устройство на стената така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
- Ако зарядното устройство с поставена в него акумулаторна батерия се монтира на стената, акумулаторната батерия може да падне от зарядното устройство. Това може да причини тежки наранявания на хора и материални щети.
  - ► Най-напред монтирайте зарядното устройство на стената и едва след това поставете в него акумулаторната батерия.

3.11 Транспортиране

3.11.1 Машина за рязане на дървесина

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортирането машината за рязане на дървесина може да се преобърне или да се измести. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.



  - ► Извадете акумулаторните батерии.
  - ► Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
  - ► Транспортирайте машината за рязане на дървесина в доставения с нея куфар.
  - ► Ако в обхвата на доставката не се съдържа куфар: обезопасете машината за рязане на дървесина с обтягащи колани, ремъци или с мрежа така, че тя да не може да се преобърне или измести.

3.11.2 Акумулаторна батерия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия се подложи на неподходящи въздействия на окол-

ната среда, тя може да се повреди и могат да възникнат материални щети.
- ► Не бива да се транспортира повредена акумулаторна батерия.
- ► Ако в обхвата на доставката се съдържа куфар: транспортирайте акумулаторната батерия в доставения куфар.

- При транспортирането акумулаторната батерия може да се преобърне или да се измести. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат 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.

3.11.3 Зарядно устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортирането зарядното устройство може да се преобърне или да се измести. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.
  - ► Извадете щепсела от гнездото.
  - ► Извадете акумулаторните батерии.
  - ► Транспортирайте зарядното устройство в доставения куфар.
  - ► Ако в обхвата на доставката не се съдържа куфар: обезопасете зарядното устройство с обтягащи колани, ремъци или мрежа така, че да не може да се преобърне и да се измести.
- Захранващият кабел не е предвиден за носене на зарядното устройство. Захранващият кабел и зарядното устройство могат да бъдат повредени.
  - ► Развийте захранващия кабел и го закрепете към зарядното устройство.

3.12 Съхранение

3.12.1 Машина за рязане на дървесина

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознават и преценяват опасностите, свързани с машината за рязане на дървесина. Децата могат да бъдат сериозно наранени.



  - ► Извадете акумулаторните батерии.
  - ► Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
  - ► Съхранявайте машината за рязане на дървесина извън обсега на деца.
- Електрическите контакти на машината за рязане на дървесина и металните конструктивни части могат да корозират от влага. Машината за рязане на дървесина може да се повреди.



  - ► Извадете акумулаторните батерии.
  - ► Съхранявайте машината за рязане на дървесина чиста и суха.

3.12.2 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 затворено помещение.
  - ► Съхранявайте акумулаторната батерия отделно от машината за рязане на дървесина.
  - ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Зарядно устройство

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознаят и оценят опасности, свързани със зарядното устройство. Може да се стигне до сериозни наранявания на деца или дори до смърт.
  - ► Издърпайте щепсела.
  - ► Зарядното устройство да се съхранява извън обсега на деца.

- Зарядното устройство не е защитено срещу всички въздействия на околната среда. Ако зарядното устройство бъде подложено на неподходящи въздействия от околната среда, то може да се повреди.
  - ► Издърпайте щепсела.
  - ► Ако зарядното устройство се е загряло: охладете го.
  - ► Зарядното устройство да се съхранява в чисто и сухо състояние.
  - ► Зарядното устройство да се съхранява в затворено помещение.
  - ► Зарядното устройство да не се съхранява извън посочените температурни граници, 🕮 18.7.
- Захранващият кабел не е предвиден за носене или окачване на зарядното устройство. Захранващият кабел и зарядното устройство могат да бъдат повредени.
  - ► Зарядното устройство се захваща и се държи за кожуха.
  - ► Окачете зарядното устройство на стенния държач.

3.13 Почистване, поддръжка и ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако акумулаторните батерии са поставени по време на почистването, поддръжката или ремонта, машината за рязане на дървесина може да се включи неволно. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.



  - ► Извадете акумулаторните батерии.
- Агресивните почистващи препарати, почистването с водна струя или острите предмети могат да повредят машината за рязане на дървесина, направляващата шина, режещата верига, акумулаторната батерия и зарядното устройство. Ако машината за рязане на дървесина, направляващата шина, режещата верига, акумулаторната батерия и зарядното устройство 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.
  - ► Машината за рязане на дървесина, направляващата шина, режещата верига, акумулаторната батерия и зарядното устройство да се почистват така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
- Ако поддръжката или ремонтът на машината за рязане на дървесина, направляващата шина, режещата верига, акумулаторната батерия и зарядното устройство не са извършени правилно, конструктивните части няма да функционират нормално, а предпазните устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора.
  - ► Не бива самостоятелно да извършвате поддръжка и ремонт на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство.
  - ► При необходимост от поддръжка и ремонт на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия или зарядното устройство: 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.

4 Подготовка на машината за рязане на дървесина за работа

4.1 Подготовка на машината за рязане на дървесина за работа

Преди всяко започване на работа трябва да се извършват следните стъпки:

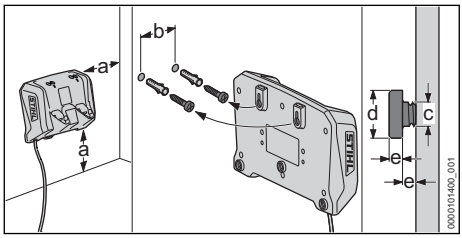
- ► Уверете се, че следните части се намират в състояние, отговарящо на изискванията за техническата безопасност:
  - – Машина за рязане на дървесина, 🕮 3.6.1.
  - – направляваща шина, 🕮 3.6.2.
  - – режеща верига, 🕮 3.6.3.
  - – акумулаторната батерия, 🕮 3.6.4.
  - – зарядно устройство, 🕮 3.6.5.
- ► Проверете акумулаторната батерия, 🕮 9.6.
- ► Заредете докрай акумулаторната батерия, 🕮 5.2.

- Почистете машината за рязане на дървесина, 🕮 14.1.
- Монтирайте направляваща шина и режещата верига, 🕮 6.1.2.
- Опънете режещата верига, 🕮 6.2.
- Налейте адхезионно масло за режещата верига, 🕮 6.3.
- Проверете елементите за управление, 🕮 9.4.
- Проверете устройството за смазване на веригата, 🕮 9.5.
- Ако тези стъпки не могат да се изпълнят: не използвайте машината за рязане на дървесина и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

5 Зареждане на акумулатора и светодиодите

5.1 Монтиране на зарядното устройство на стената

Зарядното устройство може да се монтира на стена.



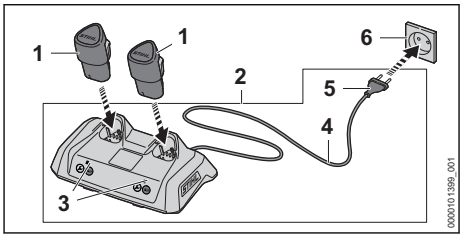
- Зарядното устройство трябва да се монтира на стената така, че да са изпълнени следните условия:
  - Да се използва подходящ фиксиращ материал.
  - Зарядното устройство трябва да стои хоризонтално.
    Спазени са следните размери:
    - a = минимум 100 mm
    - b (за AL 1 и AL 5) = 54 mm
    - b (за AL 5-2) = 100 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

5.2 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, 🕮 18.8. Фактическото време на зареждане може да се различава от посоченото време. Времето за зареждане е посочено в линка www.stihl.com/charging-times.

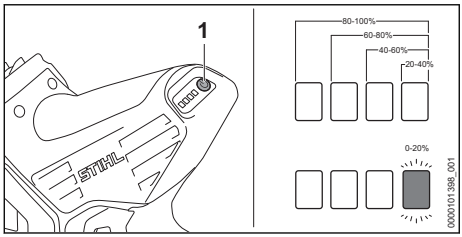
Когато щепселът за свързване с електрическата мрежа е вкаран в контакт и акумулаторната батерия е поставена в зарядното устройство, процесът на зареждане започва автоматично. Когато акумулаторната батерия се зареди напълно, зарядното устройство автоматично се изключва.

По време на зареждането акумулаторната батерия и зарядното устройство се нагряват.



- Включете щепсела (5) в леснодостъпен контакт (6).
  Зарядното устройство (2) извършва автотест. Светодиодът (3) свети ок. 1 секунда в зелено и ок. 1 секунда в червено.
- Прокарайте захранващия кабел (4).
- Вкарайте акумулаторната батерия (1) във водачите на зарядното устройство (2) и я натиснете до упор.
  Светодиодът (3) свети или мига в зелено. Акумулаторната батерия (1) се зарежда.
- Ако светодиодът (3) вече не свети: акумулаторната батерия (1) е напълно заредена и може да бъде извадена от зарядното устройство (2).
- Ако зарядното устройство (2) вече не се използва: извадете мрежовия щепсел (5) от контакта (6).

5.3 Показване на нивото на зареждане



- ► Поставете акумулаторните батерии.
- ► Натиснете бутона (1).
  Светодиодите светват в продължение на ок. 5 секунди в зелено и показват състоянието на зареждане.
- ► Ако десният светодиод мига в зелено: заредете акумулаторната батерия.

УКАЗАНИЕ

- Светодиодите винаги показват акумулаторната батерия с най-ниското ниво на зареждане. За показване на нивото на зареждане на отделната акумулаторна батерия:
  - ► поставете акумулаторната батерия само в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия.
  - ► Натиснете бутона (1).

УКАЗАНИЕ

- Ако акумулаторната батерия се поставя само в долното приемно гнездо за акумулаторната батерия, светодиодите на машината за рязане на дървесина не функционират.
  - ► Поставете двете или поне едната акумулаторна батерия в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия.
  - ► Натиснете бутона (1).

5.4 Светодиоди на машината за рязане на дървесина

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, 🕮 17.
  В машината за рязане на дървесина или в акумулаторната батерия има неизправност.

5.5 Светлинен диод на зарядното устройство

Светодиодът показва състоянието на зарядното устройство или неизправности. Светодиодът може да свети или да мига в зелено или в червено.

Ако светодиодът свети или мига в зелено, акумулаторната батерия се зарежда.

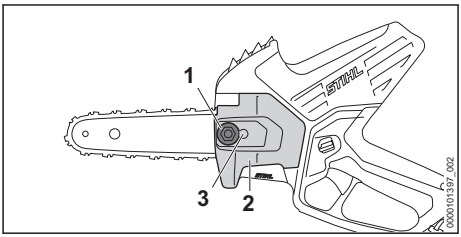
- ► Ако светодиодът свети или мига в червено: отстранете неизправностите, 🕮 17.
  В зарядното устройство или акумулаторната батерия има неизправност.

6 Сглобяване на машината за рязане на дървесина

6.1 Демонтиране и монтиране на направляващата шина и режещата верига

6.1.1 Демонтаж на направляващата шина и режещата верига

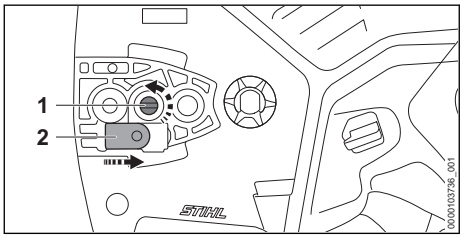
- ► Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторната батерия.



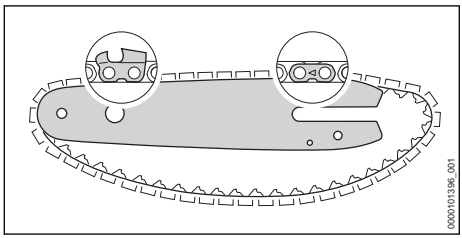
- ► Завъртайте гайката (1) в посока обратна на часовниковата стрелка, докато стане възможно да се свали капака на верижното колело (2).
- ► Свалете капака на верижното зъбно колело (2).
- ► Завъртете затегателния болт (3) до упор в посока, обратна на часовниковата стрелка. Режещата верига е разхлабена.
- ► Свалете направляващата шина и режещата верига.

6.1.2 Монтаж на направляващата шина и режещата верига

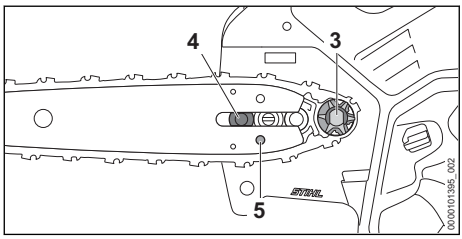
Комбинациите от направляваща шина и режеща верига, които са подходящи за верижното зъбно колело и могат да се монтират, са посочени в техническите характеристики, 🕮 19.



► Завъртете затегателния болт (1) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато опъвателният шибър (2) прилегне отдясно към корпуса.

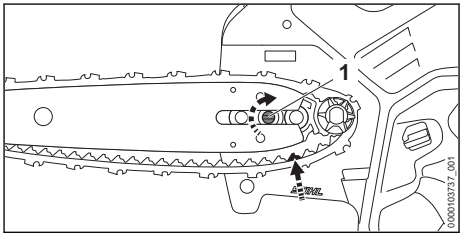


► Поставете режещата верига в канала на направляващата шина така, че стрелките върху съединителните звена на режещата верига от горната страна да сочат в посока на движението.



► Поставете направляващата шина с режещата верига на машината за рязане на дървесина така, че да са изпълнени следните условия:
– Задвижващите звена на режещата верига са вкарани в зъбците на верижното зъбно колело (3).
– Главата на винта с праг (4) е в надлъжния отвор на направляващата шина.
– Шийката на опъвателния шибър (2) е в отвора (5) на направляващата шина.

Ориентацията на направляващата шина не е от значение. Отпечатаният надпис върху направляващата шина може да бъде обърнат с главата надолу.

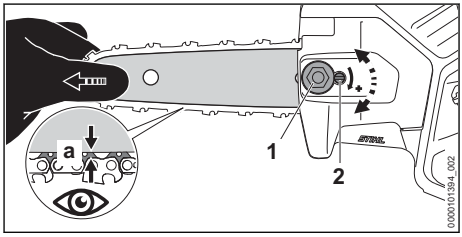


► Завъртете затегателния болт (1) в посока на часовниковата стрелка, докато режещата верига прилегне към направляващата шина. При това направлявайте задвижващите звена на режещата верига в жлеба на направляващата шина.
Направляващата шина и режещата верига прилягат към машината за рязане на дървесина.
► Поставете капака на верижното зъбно колело на машината за рязане на дървесина така, че той да е в една равнина с машината за рязане на дървесина.
► Въртете гайката по посока на часовниковата стрелка дотогава, докато капакът на верижното зъбно колело се закрепи здраво към машината за рязане на дървесина.

6.2 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 машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.



► Развийте гайката (1).

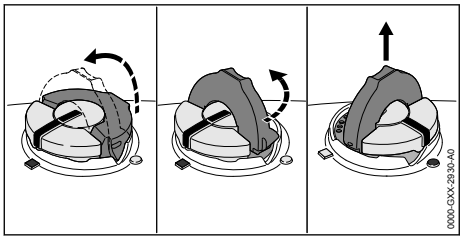
- Повдигнете направляващата шина откъм върха и завъртете затегателния болт (2) по посока на часовниковата стрелка или обратно на часовниковата стрелка, докато се изпълнят следните условия:
  – Разстоянието "a" в средата на направляващата шина е 1 mm до 2 mm.
  – Все още има възможност режещата верига да бъде изтеглена с два пръста и с малко усилие през направляващата шина.
- Повдигнете още малко направляващата шина откъм върха и затегнете здраво гайката (1).
- Ако разстоянието a в средата на направляващата шина не е 1 mm до 2 mm: опънете отново режещата верига.

6.3 Наливане на адхезионно масло за режеща верига

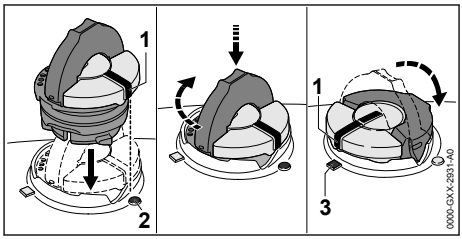
Адхезионното масло смазва и охлажда движещата се режеща верига.

STIHL препоръчва използването на адхезионно масло за режещата верига на STIHL или друго адхезионно масло за режеща вериг, одобрено за моторните триони.

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.
- Поставете машината за рязане на дървесина върху равна повърхност така, че капачката на масления резервоар да сочи нагоре.
- Почистете участъка около капачката на масления резервоар с влажна кърпа.



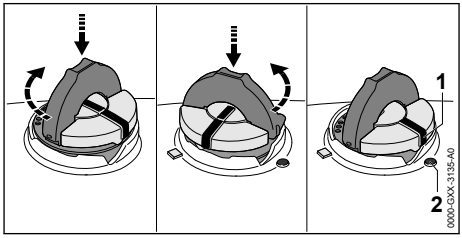
- Вдигнете скобата на капачката на масления резервоар.
- Завъртете капачката на масления резервоар до упор в посока, обратна на часовниковата стрелка.
- Свалете капачката на масления резервоар.
- Налейте адхезионно масло за режеща верига по такъв начин, че да не се разлее и не пълнете масления резервоар 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.



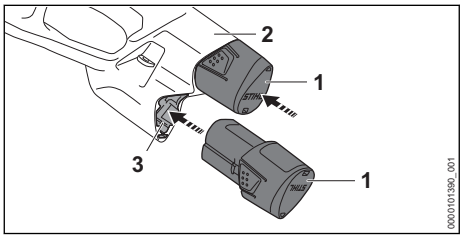
- Натиснете капачката на масления резервоар надолу и я завъртете по посока на часовниковата стрелка до упор.
- Натиснете капачката на масления резервоар надолу и я завъртете в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато маркировката (1) се изравни с маркировката (2).
- Опитайте отново да затворите маслениия резервоар.

- Ако маслените резервоар все още не може да бъде затворен: не работете с машината за рязане на дървесина и потърсете специализиран търговски обект на STIHL. Машината за рязане на дървесина не е в безопасно състояние.

7 Поставяне и изваждане на акумулатора

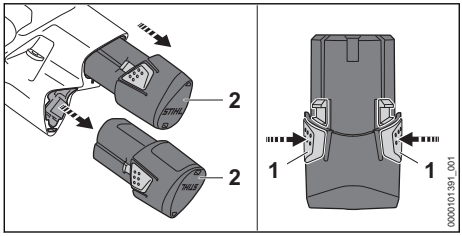
7.1 Поставяне на акумулаторната батерия

STIHL препоръчва акумулаторните батерии да се използват по двойки и да се обозначават.



- Натиснете акумулаторната батерия (1) до упор в приемното гнездо за акумулаторната батерия (2, 3).
  Акумулаторната батерия (1) се фиксира с щракване.

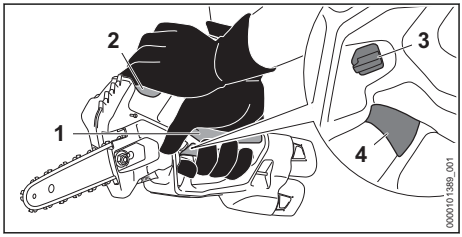
7.2 Изваждане на акумулаторната батерия



- Натиснете двете фиксиращи куки (1). Акумулаторната батерия (2) е деблокирана и може да се извади.

8 Включване и изключване на машината за рязане на дървесина

8.1 Включване на машината за рязане на дървесина



- Дръжте машината за рязане на дървесина с едната ръка в областта за хващане (1) на дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката за управление.
- Дръжте и водете машината за рязане на дървесина с другата ръка за мястото за хващане (2).
- Натиснете блокиращия лост (3) с палеца и го задръжте натиснат.
- Натиснете лоста за ръчно включване/изключване (4) с показалеца и го дръжте натиснат.
  Машината за рязане на дървесина ускорява и режещата верига се задвижва. Блокиращият лост (3) може да бъде пуснат.

8.2 Изключване на машината за рязане на дървесина

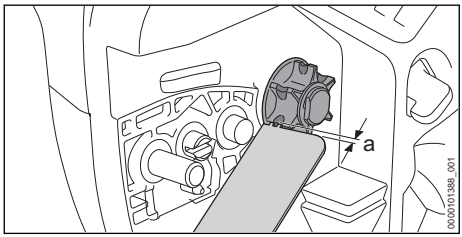
- Освободете лоста за ръчно включване/изключване.
  Режещата верига не се движи повече.
- Ако режещата верига продължава да се движи: извадете акумулаторните батерии и потърсете специализиран търговски обект на STIHL.
  Машината за рязане на дървесина е дефектна.

9 Проверка на машината за рязане на дървесина и на акумулаторната батерия

9.1 Проверка на верижното зъбно колело

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.

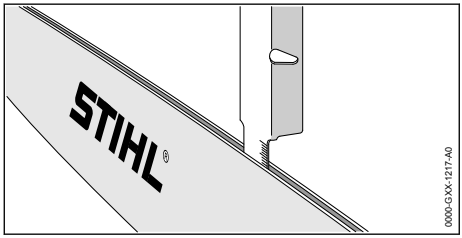
- Демонтирайте капака на верижното зъбно колело.
- Демонтирайте направляващата шина и режещата верига.



- Проверете за следи от износване на верижните зъбни колела с помощта на контролен шаблон на STIHL.
- Ако следите от износване са по-дълбоки от a = 0,5 mm: не използвайте повече машината за рязане на дървесина и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Верижното зъбно колело трябва да се смени.

9.2 Проверка на направляващата шина

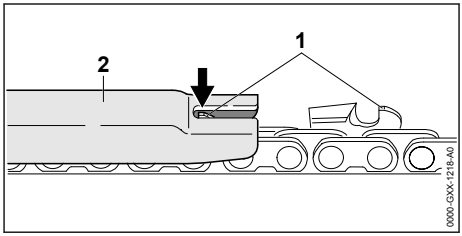
- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторната батерия.
- Демонтирайте режещата верига и направляващата шина.



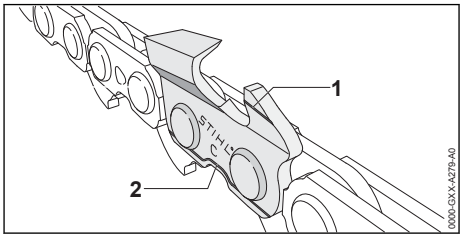
- Измерете дълбочината на канала на направляващата шина с мащаба на шаблона за заточване на STIHL.
- Сменете направляващата шина, ако са изпълнени следните условия:
  – Направляващата шина е повредена.
  – Измерената дълбочина на канала е помалка от минималната дълбочина на канала на направляващата шина, 🕮 18.3.
  – Каналът на направляващата шина е стеснен или разширен.
- При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

9.3 Проверка на режещата верига

- Изключете машината за рязане на дървесина 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), 🕮 15.3.



- Проверете дали маркировките за износване (1 и 2) 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.

9.4 Проверка на елементите за управление

Блокиращ лост и лост за ръчно включване/изключване

- Извадете акумулаторните батерии.

- ► Опитайте се да натиснете лоста за ръчно включване/изключване, без да натискате блокиращия лост.
- ► Ако лостът за ръчно включване/изключване може да се натисне: не използвайте машината за рязане на дървесина и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Блокиращият лост е дефектен.
- ► Натиснете блокиращия лост и го задръжте натиснат.
- ► Натиснете лоста за ръчно включване/изключване и го пуснете.
- ► Ако лостът за ръчно включване/изключване е трудноподвижен или не се връща в изходната позиция: не използвайте машината за рязане на дървесина и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  Лостът за ръчно включване/изключване е дефектен.

Включване на машината за рязане на дървесина

- ► Поставете акумулаторните батерии.
- ► Натиснете блокиращия лост и го задръжте натиснат.
- ► Натиснете лоста за ръчно включване/изключване и го задръжте натиснат.
  Режещата верига се движи.
- ► Ако 3 светодиода мигат в червено: извадете акумулаторните батерии и потърсете специализиран търговски обект на STIHL.
  В машината за рязане на дървесина има неизправност.
- ► Освободете лоста за ръчно включване/изключване.
  Режещата верига не се движи повече.
- ► Ако режещата верига продължава да се движи: извадете акумулаторните батерии и потърсете специализиран търговски обект на STIHL.
  Машината за рязане на дървесина е дефектна.

9.5 Проверка на устройството за смазване на веригата

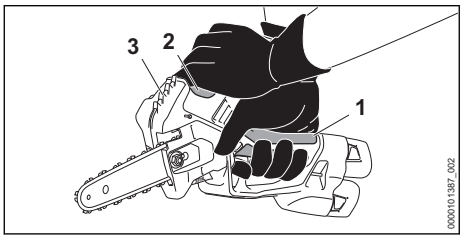
- ► Поставете акумулаторните батерии.
- ► Насочете направляващата шина към светла повърхност.
- ► Включете машината за рязане на дървесина.
  Адхезионното масло за режеща верига се изхвърля и се забелязва върху светлата повърхност. Устройството за смазване на веригата функционира.
- ► Ако не се вижда изхвърлено адхезионно масло:
  - ► Налейте адхезионно масло за режеща верига.
  - ► Отново направете проверка на смазването.
  - ► Ако на светлата повърхност продължава да не се вижда адхезионно масло за режеща верига: не използвайте машината за рязане на дървесина и потърсете специализиран търговски обект на STIHL.
    Устройството за смазване на веригата е дефектно.

9.6 Проверка на акумулаторната батерия

- ► Поставете акумулаторната батерия в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия.
- ► Натиснете бутона на машината за рязане на дървесина.
  Светодиодите светят или мигат.
- ► Извадете акумулаторната батерия и поставете другата акумулаторна батерия в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия.
- ► Натиснете бутона на машината за рязане на дървесина.
  Светодиодите светят или мигат.
- ► Поставете двете акумулаторни батерии.
- ► Натиснете бутона на машината за рязане на дървесина.
  Светодиодите светят или мигат.
- ► Ако светодиодите не светят или не мигат: не използвайте машината за рязане на дървесина и акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
  В машината за рязане на дървесина или в акумулаторната батерия има неизправност.

10 Работа с машината за рязане на дървесина

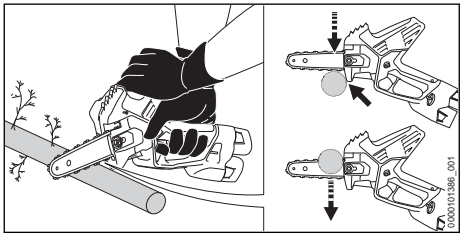
10.1 Държане и управление на машината за рязане на дървесина



- Дръжте и водете машината за рязане на дървесина с едната ръка в областта за хващане (1) на дръжката за управление така, че палецът да обхваща дръжката за управление.
- Дръжте и водете машината за рязане на дървесина с другата ръка за мястото за хващане (2). Не посягайте в зоната на зъбите (3).

10.2 Рязане

- Вкарайте направляващата шина с пълна газ в среза.

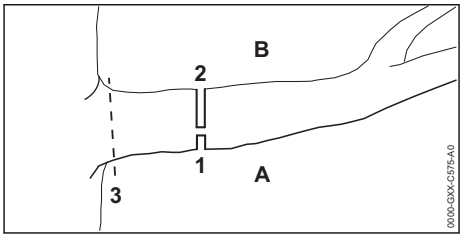


- Наместете опората и я използвайте като точка на завъртане.
- Прекарвайте направляващата шина изцяло през дървения материал.
- В края на среза поемете тежестта на машината за рязане на дървесина.
- Режете клони един по един.

За постигане на оптимална производителност спазвайте препоръчителните температурни диапазони, 🕮 18.8.

10.3 Кастрене на клони

- Натиснете направляващата шина „с пълна газ“ срещу разрязвания клон.



- Първо направете облекчаващ врез (1) в притиснатата страна (A), след това разделителен (2) отгоре, директно над първия врез, в опънатата страна (B).
- Направете последния врез (3) близо до ствола, без да повредите кората.

11 След работа

11.1 След работа

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторната батерия.
- Ако машината за рязане на дървесина е мокра: оставете машината за рязане на дървесина да изсъхне.
- Ако акумулаторната батерия е мокра: оставете акумулаторната батерия да изсъхне, 🕮 18.8.
- Почистете машината за рязане на дървесина.
- Почистете направляващата шина и режещата верига.
- Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
- Почистете акумулаторната батерия.

12 Транспортиране

12.1 Транспортиране на машината за рязане на дървесина

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.
- Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.

Носене на машината за рязане на дървесина

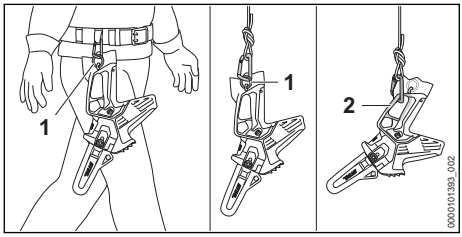
- Носете машината за рязане на дървесина с едната ръка за дръжката за управление по такъв начин, че направляващата шина да сочи надолу.

Транспортиране на машината за рязане на дървесина в превозно средство

- Транспортирайте машината за рязане на дървесина в доставения с нея куфар.

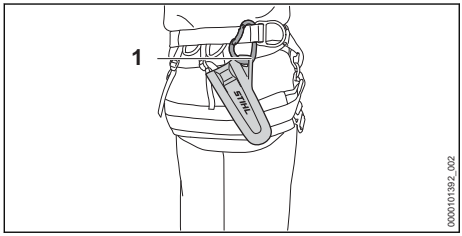
- Закрепете куфара така, че да не се преобърне или да не се измести.
- Ако в обхвата на доставката не се съдържа куфар: обезопасете машината за рязане на дървесина така, че тя да не може да се преобърне или измести.

Транспортиране на машината за рязане на дървесина чрез халката с пръстен срещу претоварване или чрез карабинера



- Транспортирайте машината за рязане на дървесина на колан или на въже през халката с пръстен срещу претоварване (1) или закачете карабинера в задната част на ръкохватката (2).

Транспортиране на предпазителя на веригата чрез халката



- Транспортирайте предпазителя на веригата чрез халката (1) на колана.

12.2 Транспортиране на акумулаторната батерия

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.
- Уверете се, че акумулаторната батерия се намира в състояние, съответстващо на изискванията за техническа безопасност.
- Транспортирайте акумулаторната батерия в доставения куфар.
- Ако в обхвата на доставката не се съдържа куфар: опаковайте акумулаторната батерия така, че да не може да се движи 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.

12.3 Транспортиране на зарядното устройство

- Извадете щепсела от гнездото.
- Извадете акумулаторните батерии.
- Развийте захранващия кабел и го закрепете към зарядното устройство.
- Ако зарядното устройство се транспортира в превозно средство:
  - Транспортирайте зарядното устройство в доставения куфар.
  - Закрепете куфара така, че да не се преобърне или да не се измести.
  - Ако в обхвата на доставката не се съдържа куфар: обезопасете зарядното устройство така, че да не може да се преобърне и да се измести.

13 Съхранение

13.1 Съхранение на машината за рязане на дървесина

- Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.
- Избутайте предпазителя на веригата върху направляващата шина така, че да покрие цялата направляваща шина.
- Съхранявайте машината за рязане на дървесина така, че да бъдат изпълнени следните условия:
  - Машината за рязане на дървесина не може да се преобърне и измести.
  - Машината за рязане на дървесина е извън обсега на деца.
  - Машината за рязане на дървесина е чиста и суха.
- Ако машината за рязане на дървесина ще се съхранява по-дълго от 30 дни: демонтирайте направляващата шина и режещата верига.

13.2 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).

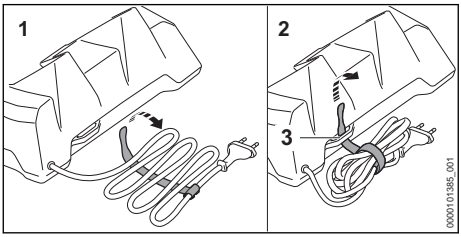
- ► Съхранявайте акумулаторната батерия така, че да бъдат изпълнени следните условия:
  - – Акумулаторната батерия да се намира извън обсега на деца.
  - – Акумулаторната батерия е чиста и суха.
  - – Акумулаторната батерия да се намира в затворено помещение.
  - – Акумулаторната батерия е свалена от машината за рязане на дървесина.
  - – 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, 🕮 18.7.

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 машината за рязане на дървесина.

13.3 Съхраняване на зарядното устройство

- ► Извадете щепсела от гнездото.



- ► Развийте захранващия кабел и го закрепете към зарядното устройство.
- ► Зарядното устройство да се съхранява така, че да бъдат изпълнени следните условия:
  - – Зарядното устройство се намира извън обсега на деца.
  - – Зарядното устройство е чисто и сухо.
  - – Зарядното устройство се намира в затворено помещение.
  - – Зарядното устройство не е закачено на захранващия кабел или на държача (3) за захранващия кабел.
  - – Зарядното устройство не е съхранявано извън посочените температурни граници, 🕮 18.7.

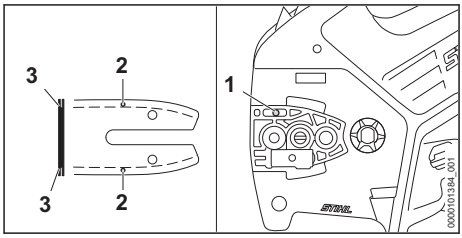
14 Почистване

14.1 Почистване на машината за рязане на дървесина

- ► Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторната батерия.
- ► Почистете машината за рязане на дървесина с влажна кърпа или с разтворителя за смола на STIHL.
- ► Почистете вентилационните отвори с четка.
- ► Демонтирайте капака на верижното зъбно колело.
- ► Почистете участъка около верижното зъбно колело с влажна кърпа или с разтворител за смола на STIHL.
- ► Извадете чуждите тела от приемното гнездо на акумулаторната батерия и почистете вътрешността на гнездото с влажна кърпа.
- ► Почистете електрическите контакти в приемния отвор на акумулаторната батерия с мека четка.
- ► Монтирайте капака на верижното зъбно колело.

14.2 Почистване на направляващата шина и режещата верига

- ► Изключете машината за рязане на дървесина и извадете акумулаторните батерии.
- ► 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.

14.3 Почистване на акумулатора

- ► Почистете акумулатора (батерията) с влажна кърпа.

14.4 Почистване на зарядното устройство

- ► Извадете щепсела от контакта.
- ► Почистете зарядното устройство с влажна кърпа.
- ► Почистете електрическите контакти на зарядното устройство с малка четчица или мека четка.

15 Поддръжка /обслужване

15.1 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:

Ежеседмично

- ► Проверете верижното зъбно колело.
- ► Проверете направляващата шина, почистете мустаците.
- ► Проверете режещата верига и я заточете.

Ежегодно

- ► Възложете почистване на резервоара за масло на специализиран търговски обект на STIHL.

15.2 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.

15.3 Заточване на режещата верига

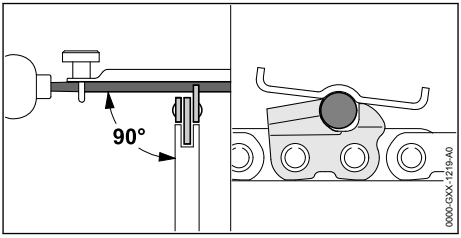
За правилното заточване на режещата верига се изисква много тренинг.

Пилите на STIHL, помощните средства за заточване на STIHL, заточващите уреди на STIHL, пилодържателите 2-в-1 на STIHL и брошурата „Заточване на режещи вериги на STIHL“ ще Ви помогнат правилно да заточите режещата верига. Можете да намерите брошурата на www.stihl.com/sharpening-brochure.

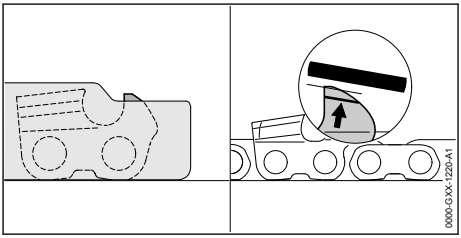
STIHL препоръчва режещите вериги да се предават за заточване в специализиран търговски обект на STIHL.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ■ Режещите зъби на режещата верига са остри. Потребителят може да се пореже.
  - ► Носете работни ръкавици от устойчив материал.



- ► Изпилявайте всеки режещ зъб с кръгла пила по такъв начин, че да са изпълнени следните условия:
  - – Кръглата пила да е подходяща за стъпката на режещата верига.
  - – Кръглата пила се води отвътре навън.
  - – Кръглата пила се води под прав ъгъл към направляващата шина.
  - – Да се спазва ъгъл на заточване от 30°.



- Ограничителите на дълбочината трябва да се изпиляват с плоска пила така, че да бъдат в една равнина с шаблона за заточване на STIHL и успоредно на маркировката за износване. Шаблонът за заточване на STIHL трябва да подхожда на стъпката на режещата верига.
- При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

16 Ремонт

16.1 Ремонтиране на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство

Ползвателят не може сам да извършва ремонт на машината за рязане на дървесина, направляващата шина, режещата верига, акумулаторната батерия и зарядното устройство.

- Ако машината за рязане на дървесина, направляващата шина или режещата верига са повредени: не използвайте машината за рязане на дървесина, направляващата шина или режещата верига и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- Ако акумулаторната батерия е дефектна или повредена: сменете акумулаторната батерия.
- Ако зарядното устройство е дефектно или повредено: сменете зарядното устройство.
- Ако захранващият кабел е дефектен или повреден: зарядното устройство да не се използва и захранващият кабел да се даде за смяна в специализиран търговски обект на фирма STIHL.

17 Отстраняване на неизправности

17.1 Отстраняване на неизправности на машината за рязане на дървесина или на акумулаторната батерия

Неизправност	Светодиоди на машината за рязане на дървесина	Причина	Отстраняване
При включване машината за рязане на дървесина не тръгва.	1 светодиод мига в зелено.	Нивото на зареждане на поне една акумулаторна батерия е твърде ниско.	► Поставете акумулаторните батерии последователно една по една в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия и вижте нивото на зареждане. ► Заредете акумулаторната батерия.
	1 светодиод свети в червено.	Поне една акумулаторна батерия е твърде топла или твърде студена.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Поставете акумулаторните батерии в зарядното устройство. Ако светодиодът на приемното гнездо за акумулаторната батерия на зарядното устройство свети в червено, акумулаторната батерия е твърде топла или твърде студена. ► Оставете акумулаторната батерия да се охлади или затопли.
	3 светодиода мигат в червено.	В машината за рязане на дървесина има неизправност.	► Извадете и отново поставете акумулаторните батерии. ► Включете машината за рязане на дървесина. ► Ако 3 светодиода продължават да мигат в червено: не използвайте повече машината за рязане на дървесина и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
	3 светодиода светят в червено.	Машината за рязане на дървесина е твърде гореща.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Оставете машината за рязане на дървесина да се охлади.

Неизправност	Светодиоди на машината за рязане на дървесина	Причина	Отстраняване
	4 светодиода мигат в червено.	При поне една акумулаторна батерия има неизправност.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Почистете електрическите контакти в приемното гнездо за акумулаторната батерия. ► Поставете акумулаторните батерии. ► Включете машината за рязане на дървесина. ► Ако 4-те светодиода продължават да мигат в червено: извадете акумулаторните батерии. ► Поставете акумулаторните батерии в зарядното устройство. Ако светодиодът на приемното гнездо за акумулаторната батерия мига в червено, има неизправност в акумулаторната батерия. Не използвайте акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
		Електрическата връзка между машината за рязане на дървесина и акумулаторните батерии е прекъсната.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Почистете електрическите контакти в приемното гнездо за акумулаторната батерия. ► Поставете акумулаторните батерии.
		Машината за рязане на дървесина или акумулаторните батерии са влажни.	► Оставете машината за рязане на дървесина или акумулаторните батерии да изсъхнат, 🕮 18.8.
		Режещата верига е заклещена.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Почистете машината за рязане на дървесина, 🕮 14.1.
Машината за рязане на дървесина се самоизключва по време на работа.	3 светодиода светят в червено.	Машината за рязане на дървесина е твърде гореща.	► Извадете акумулаторните батерии. ► Оставете машината за рязане на дървесина да се охлади.
		Има електрическа неизправност.	► Извадете и отново поставете акумулаторните батерии. ► Включете машината за рязане на дървесина.
Производителността на рязане на машината за рязане на дървесина отслабва.	1 светодиод мига в зелено.	Нивото на зареждане на поне една акумулаторна батерия е твърде ниско.	► Поставете акумулаторните батерии последователно една по една в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия и вижте нивото на зареждане. ► Заредете акумулаторната батерия.
		Режещата верига не е заточена правилно.	► Заточете правилно режещата верига.
		Режещата верига е обтегната твърде силно.	► Опънете правилно режещата верига.

Неизправност	Светодиоди на машината за рязане на дървесина	Причина	Отстраняване
Времето на работа на машината за рязане на дървесина е твърде кратко.		Поне една акумулаторна батерия не е напълно заредена.	► Поставете акумулаторните батерии последователно една по една в горното приемно гнездо за акумулаторната батерия и вижте нивото на зареждане. ► Заредете докрай акумулаторната батерия.
		Експлоатационният живот на поне една акумулаторна 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.	► Почистете направляващата шина и режещата верига.
		Режещата верига е обтегната твърде силно.	► Опънете правилно режещата верига.
		Машината за рязане на дървесина не се използва правилно.	► Поискайте употребата да Ви бъде обяснена и се упражнявайте.

17.2 Отстраняване на неизправности в зарядното устройство

Неизправност	Светодиод на зарядното устройство	Причина	Отстраняване
Акумулаторната батерия не се зарежда.	Светодиодът свети в червено.	Акумулаторната батерия е силно загряла или силно се е охладила.	► Оставете акумулаторната батерия вътре в зарядното устройство. Процесът на зареждане стартира автоматично, щом се достигне допустимият температурен диапазон.
	Светодиодът мига в червено.	Електрическата връзка между зарядното устройство и акумулаторната батерия е прекъсната.	► Извадете акумулаторната батерия. ► Почистете електрическите контакти на зарядното устройство. ► Поставете акумулаторната батерия.
		В зарядното устройство няма неизправности.	► Не използвайте повече зарядното устройство и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

Неизправност	Светодиод на зарядното устройство	Причина	Отстраняване
		В акумулаторната батерия има неизправност.	► Не използвайте акумулаторната батерия и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
Зарядното устройство не извършва автотест.	Светодиодът не свети в продължение на ок. 1 секунда в зелено и ок. 1 секунда в червено.	Електрическата връзка към зарядното устройство е свързана на късо.	► Извадете щепсела от контакта. ► Изчакайте 1 минута. ► Включете щепсела в контакта.

18 Технически данни

18.1 Машина за рязане на дървесина STIHL GTA 40.0

– Подходяща акумулаторна батерия: STIHL AS
– Тегло без акумулаторна батерия, с направляваща шина и режеща верига: 1,4 kg
– Максимална вместимост на масления резервоар: 110 cm³ (0,10 l)
– Вид електрическа защита: IPX4 (защита срещу водни пръски от всички страни)

Продължителността на работа е посочена на www.stihl.com/battery-life.

18.2 Верижни зъбни колела

Могат да се използват следните верижни зъбни колела:

– с 6 зъбци за 1/4" P
  – Максимална скорост на веригата: 8,0 m/s

18.3 Минимална дълбочина на канала на направляващата шина.

Минималната дълбочина на канала зависи от стъпката на шината.

– 1/4" P: 4 mm

18.4 Акумулаторна батерия STIHL AS

– Технология на акумулаторната батерия: литиево-йонна
– Напрежение: 10,8 V
– Максимално напрежение: 12 V
– Капацитет в Ah: виж табелката с данни
– Вътрешна енергия в Wh: виж табелката с данни
– Тегло в kg: виж табелката с данни

18.5 Зарядно устройство STIHL AL 5-2

– Номинално напрежение: вижте табелката с данни
– Честота: виж табелката с данни
– Номинална мощност: виж табелката с данни
– Електрически ток за зареждане: вж. табелката с данните
– Максимален капацитет на допустимата акумулаторна батерия STIHL AS: 12,5 Ah

Времето на зареждане е дадено на интернет страница www.stihl.com/charging-times.

18.6 Удължителни проводници

Когато се използва удължителен проводник, жиците му в зависимост от напрежението и дължината на проводника трябва да имат поне следните сечения:

Ако номиналното напрежение върху табелката с данни е 220 V до 240 V:

– дължина на проводника до 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– дължина на проводника от 20 m до 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Ако номиналното напрежение върху табелката с данни е 100 V до 127 V:

– дължина на проводника до 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– дължина на проводника от 10 m до 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 Температурни граници

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Акумулаторната батерия не е защитена срещу всички въздействия на околната среда. Ако акумулаторната батерия е изло-

жена 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 машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия или зарядното устройство при температури под - 20 °C или над + 50 °C.
- ► Съхранявайте машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия или зарядното устройство под - 20 °C или над + 70 °C.

18.8 Препоръчителни температурни диапазони

За постигане на оптимална производителност на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство спазвайте 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.

18.9 Акустични и вибрационни стойности

STIHL препоръчва да носите антифони.
- – Ниво на звуково налягане L_{pA}, измерено съгласно EN 62841-4-1: 82 dB(A), несигурност K_{pA}: 2 dB(A)
- – Ниво на звукова мощност L_{WA}, измерено съгласно EN 62841-4-1: 90 dB(A), несигурност K_{WA}: 2 dB(A)
- – Гарантирано ниво на звукова мощност L_{WAd}, измерено съгласно 2000/14/ЕО: 92 dB(A).
- – Вибрационна стойност a_{hv}, измерена съгласно EN 62841-4-1:
  - – Дръжка за управление: 4,2 m/s², несигурност K_a: 2,0 m/s²
  - – Място за хващане: 4,5 m/s², несигурност K_a: 2,0 m/s²
- – Вибрационна стойност p_F, определена съгласно EN ISO 5349-3:
  - – Дръжка за управление: 142 m/s², несигурност K_p: 50 m/s²
  - – Място за хващане: 251 m/s², несигурност K_p: 50 m/s²

Определените стойности на звука и вибрациите са измерени в съответствие със стандартизирана процедура за изпитване и могат да се използват за сравняване 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 може да се вземе под внимание и времето, през което електрическият уред е изключен, както и това, през което е включен, но работи без натоварване.

Информация относно изпълнението на Директива за вибрациите на работното място 2002/44/ЕО можете да намерите на интернет страница www.stihl.com/vib.

18.10 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на ЕG (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу www.stihl.com/reach .

19 Комбинации от направляваща шина и режеща верига

19.1 Машина за рязане на дървесина STIHL GTA 40.0

Стъпка на веригата	Дебелина на задвижващото звено/широчина на канала	Дължина	Направляваща шина	Брой зъби на звездочката	Брой на задвижващите звена	Режеща верига
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (тип 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (тип 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (тип 3670)
Дължината на рязане на направляващата шина зависи от използваната машина за рязане на дървесина и от режещата верига. Действителната дължина на рязане на направляващата шина може да бъде по-малка от посочената дължина.						

20 Резервни части и принадлежности

20.1 Резервни части и принадлежности

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.

21 Отстраняване /изхвърляне

21.1 Изхвърляне на машината за рязане на дървесина, акумулаторната батерия и зарядното устройство

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 ги изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

22 Съответствие с изискванията на ЕС

ЕС Декларацията за съответствие може да бъде намерена на адрес stihl.link/compliance.

Формуляр за докладване на уязвимости в сигурността и допълнителна информация можете да намерите на адрес vdp.stihl.com .

23 Адреси

www.stihl.com

24 Общи указания за безопасност за електрически инструменти

24.1 Увод

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Прочетете внимателно всички указания за безопасност, инструкции, илюстрации и технически данни, с които е оборудван електрическия инструмент.** Пропуските при спазването на инструкциите по-долу могат да причинят електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. **Съхранявайте**

указания за безопасност и инструкции на сигурно място за бъдещи справки.

Понятието „електрически инструмент“, използвано при указанията за безопасност се отнася за електрически инструменти, задвижвани с ток от електрическата мрежа (с кабел за електрическо захранване от мрежата) и за електрически инструменти, задвижвани с акумулаторна батерия (без кабел за електрическо захранване от мрежата).

24.2 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.

24.3 Електрическа безопасност

a) **Пазете електрическите инструменти от дъжд или влага.** Проникването на вода в електрическия инструмент води до повишен риск от удар с електрически ток.

24.4 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.

24.5 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 помалко 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.

24.6 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 тем-**

ператури. 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.

24.7 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.

24.8 Указания за безопасност за машината за рязане на дървесина

Общи указания за безопасност за машината за рязане на дървесина

a) **Когато машината за рязане на дървесина работи, дръжте режещата верига далеч от всички части на тялото. Преди да стартирате машината за рязане на дървесина, се уверете, че режещата верига не се докова до нищо.** При работа с машина за рязане на дървесина само един момент на невнимание може да доведе до уловяне и захващане на облеклото или части на тялото от режещата верига.

b) **Дръжте машината за рязане на дървесина винаги с едната ръка за дръжката за управление, а с другата ръка - за допълнителното място за хващане.**

c) **Дръжте машината за рязане на дървесина за изолираната повърхност за хващане, тъй като може да попадне на скрити под повърхността електрически проводници.** Контактът на режещата верига с проводник, по който тече електрически ток, може да постави под напрежение металните части на уреда и да предизвика удар от електрически ток.

d) **Носете защита за очите. Препоръчва се носене на допълнително лично предпазно оборудване за главата, ръцете, краката и ходилата.** Подходящото предпазно облекло намалява опасността от нараняване поради изхвърчащи стружки или неволно докосване на режещата верига.

e) **Не работете с машината за рязане на дървесина, качени на стълба, на покрив или върху нестабилна опорна повърхност.** Такава работа води до опасност от нараняване.

f) **Не работете с машината за рязане на дървесина, качени на дърво, ако не сте обучени за това.** Употребата на машината за рязане на дървесина на дърво без подходящо обучение може да доведе до сериозни наранявания.

g) **Внимавайте винаги да заемате сигурна и стабилна стойка и работете с машината за рязане на дървесина само когато сте застанали върху стабилна, сигурна и равна основа.** Хлъзгав терен или нестабилни опорни повърхности могат да доведат до загуба на равновесия или загуба на контрол над машината.

h) **При рязане на клон, който стои под напрежение, трябва да имате предвид, че той може да отскочи в обратна посока.** Когато напрежението в дървесните влакна се освободи, стоящият под напрежение клон може да удари работещия с триона и/или да доведе до загубване на контрола върху машината за рязане на дървесина.

i) **Бъдете особено внимателни при рязане на ниски насаждения и млади фиданки.** Тънкият материал може да се закачи или улови от режещата верига и да Ви удари или да Ви накара да загубите равновесие.

j) **Носете машината за рязане на дървесина, като я държите за предната дръжка, когато е изключена, и режещата верига далеч тялото Ви. При транспортиране или съхраняване на машината за рязане на дървесина винаги поставяйте предпазния ѝ калъф.** Внимателното боравене с машината за рязане на дървесина намалява вероятността за неволно докосване по невнимание на движещата се режеща верига.

k) **Следвайте инструкциите относно смазването, опъването на веригата и смяната на направляващата шина и режещата верига.** Една неправилно опъната или смазана верига може да се скъса или да повиши опасността от нараняване.

l) **Режете само дървесина. Не използвайте машината за рязане на дървесина за извършване на работа, за която не е предназначена. Пример: не използвайте машината за рязане на дървесина за рязане на метал, пластмаса, зидария или строителни материали, които не са от дърво.** Използването на машината за рязане на дървесина не по предназначение може да доведе до опасни ситуации.

m) **Тази машина за рязане на дървесина не е подходяща за отсичане на дървета.** Използването машината за рязане на дървесина не по предназначение може да доведе до сериозни наранявания на потребителя или други лица.

n) **Следвайте всички инструкции, когато почиствате от натрупвания на материал, съхранявате или извършвате поддръжка на машината за рязане на дървесина. Уверете се, че превключвателят е изключен и акумулаторната батерия е свалена.** Неочаквано задействане на машината за рязане на дървесина при отстраняване на натрупалия се материал или извършване на поддръжка може да доведе до сериозни наранявания.

24.9 Причини за обратен удар и начини за избягването му

a) **Дръжте машината за рязане на дървесина здраво с две ръце, при което палците и пръстите Ви да обхващат дръжките ѝ. Приведете тялото си и ръцете си в такава позиция, от която да можете да се противопоставите на силите, водещи до обратен удар.** Само когато са взети подходящи предпазни мерки, потребителят на триона може да овладее силите, водещи до обратен удар. Никога не пускайте машината за рязане на дървесина.

b) **Избягвайте необивайни стойки на тялото си и никога не режете над нивото на раменете си.** По този начин се избягва неволно докосване на върха на шината и се дава възможност за по-добро контролиране на машината за рязане на дървесина в неочаквани ситуации.

c) **Използвайте винаги само предписаните от производителя резервни направляващи шини и режещи вериги.** Погрешните резервни направляващи шини и режещи вериги могат да доведат до скъсване на веригата и/или до обратен удар.

d) **Спазвайте инструкциите на производителя относно смазването и обслужването на режещата верига.** Прекалено ниските ограничители на дълбочината на рязане повишават тенденцията към обратен удар.

Cuprins

1 Informaţii referitoare la acest Manual de instrucţiuni....377
2 Cuprins....377
3 Instrucţiuni de siguranţă....379
4 Pregătirea utilajului de tăiat material lemnos pentru utilizare....388
5 Încărcarea bateriei şi a LED-urilor....389
6 Asamblarea utilajului de tăiat material lemnos....390
7 Introducerea şi scoaterea bateriei....392
8 Pornirea şi oprirea utilajului de tăiat material lemnos....393
9 Verificarea utilajului de tăiat material lemnos şi a acumulatorului....393
10 Operarea utilajului de tăiat material lemnos....395
11 După lucru....395
12 Transportarea....395
13 Stocarea....396
14 Curăţare....397
15 Întreţinere....398
16 Reparare....398
17 Depanare....399
18 Date tehnice....401
19 Combinaţii ale şinei portlanţ şi lanţului de ferăstrău....402
20 Piese de schimb şi accesorii....403
21 Eliminare....403
22 Conformitatea UE....403
23 Adrese....403
24 Instrucţiuni generale de siguranţă pentru electrounelte....403

IMPORTANT! ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIŢI ŞI PĂSTRAŢI INSTRUCŢIUNILE.

Traducerea Manualului cu instrucţiuni original
0000011064_008_RO

Tipărit pe hârtie albă netratată chimic cu clor.
Hârtia este reciclabilă.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-054-9801-B. VA1.D26.

1 Informaţii referitoare la acest Manual de instrucţiuni

1.1 Documente valabile

Sunt valabile prevederile locale privitoare la securitate.

- ► În plus faţă de acest Manual de Instrucţiuni, vă invităm să citiţi, respectaţi şi păstraţi următoarele documente:
  - – Informaţii privind siguranţa pentru acumulatoarele şi produsele STIHL cu acumulator încorporat: www.stihl.com/safety-data-sheets

1.2 Identificarea Notelor de avertizare din text

! PERICOL

- Această notă indică pericolele care au ca rezultat răniri grave sau decese.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

! AVERTISMENT

- Această notă poate indica pericolele care au ca rezultat răniri grave sau **decese**.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica rănirile grave sau decesele.

INDICAŢIE

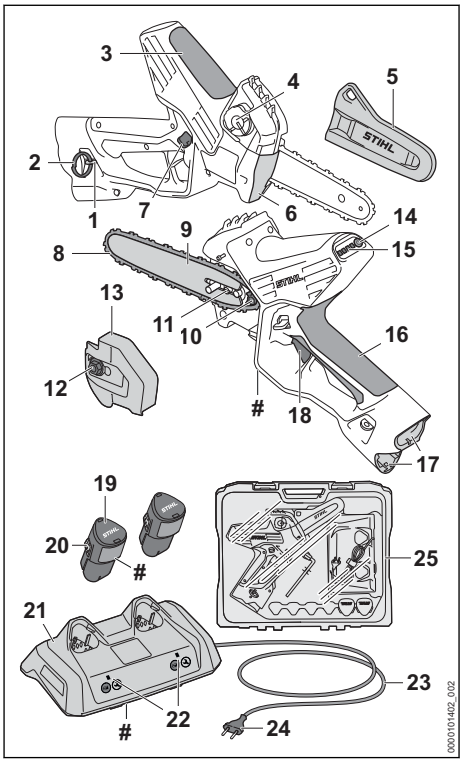
- Această notă indică pericolele care pot avea ca rezultat avarierea bunurilor.
  - ► Măsurile specificate pot împiedica avarierea bunurilor.

1.3 Simboluri în text

Acest simbol se referă la un capitol din aceste instrucţiuni de folosire.

2 Cuprins

2.1 Utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul şi încărcătorul



1 Inel
Inelul serveşte la agăţarea inelului de suprasarcină.

2 Inel de suprasarcină
Inelul de suprasarcină serveşte la agăţarea utilajului de tăiat material lemnos pe durata lucrului în copac.

3 Punct de prindere
Punctul de prindere serveşte la susţinerea şi ghidarea utilajului de tăiat material lemnos.

4 Capacul rezervorului de ulei
Capacul rezervorului de ulei închide rezervorul de ulei.

5 Apărătoare de lanţ
Apărătoarea de lanţ protejează faţă de contactul cu lanţul fierăstrăului.

6 Opritor
În timpul lucrului, opritorul sprijină utilajul de tăiat material lemnos pe lemn.

7 Manetă de blocare
Maneta de blocare deblochează maneta de acționare.

8 Lanțul fierăstrăului
Lanțul fierăstrăului taie lemnul.

9 Șină port-lanț
Șina port-lanț ghidează lanțul fierăstrăului.

10 Roată de lanț
Roata de lanț acționează lanțul ferăstrăului.

11 Șurub de tensionare
Șurubul de tensionare servește la reglarea tensionării lanțului.

12 Piuliță
Piulița fixează capacul roții de lanț la utilajul de tăiat material lemnos.

13 Capacul roții de lanț
Capacul roții de lanț acoperă roata de lanț și fixează șina port-lanț pe utilajul de tăiat material lemnos.

14 Butonul
Butonul activează LED-urile de pe utilajul de tăiat material lemnos.

15 LED-uri
LED-urile indică starea de încărcare a acumulatorului cu starea de încărcare cea mai scăzută și defecțiunile.

16 Mâner de comandă
Mânerul de comandă servește la funcționarea, susținerea și ghidarea utilajului de tăiat material lemnos.

17 Compartimentul acumulatorului
Compartimentul acumulatorului adăpostește acumulatorul.

18 Manetă de acționare
Maneta de acționare pornește și oprește utilajul de tăiat material lemnos.

19 Acumulator
Acumulatorul furnizează electricitate utilajului de tăiat material lemnos.

20 Cârlig de blocare
Cârligul de blocare blochează acumulatorul în compartimentul acumulatorului.

21 Încărcător
Încărcătorul încarcă acumulatorul.

22 LED
LED-ul indică starea încărcătorului.

23 Cablu electric
Cablul electric conectează încărcătorul la ștecărul de rețea.

24 Ştecăr de rețea
Ștecărul de rețea leagă cablul electric la o priză.

25 Casetă
Caseta este folosită pentru transportul și depozitarea utilajului de tăiat material lemnos, a acumulatorilor, a încărcătorului și a accesoriilor. Caseta este conținută numai în setul de livrare (compus din utilaj de tăiat material lemnos, acumulatori, încărcător și accesorii).

Plăcuță de identificare cu seria maşinii

2.2 Simboluri

Simbolurile de pe utilajul de tăiat material lemnos, acumulator, încărcător și casetă semnifică următoarele:


Acest simbol indică sensul de rotație a lanțului ferăstrăului.


Rotiți în această direcție, pentru a tensiona lanțul de ferăstrău.


Acest simbol indică rezervorul de ulei pentru uleiul adeziv pentru lanțurile ferăstrăului.


LED-ul luminează continuu sau intermitent verde. Acumulatorul este în curs de încărcare.


LED-ul luminează intermitent roșu. Nu există contact electric între acumulator și încărcător sau există o defecțiune la acumulator sau la încărcător.



Simbolul indică poziția recomandată a unui acumulator complet încărcat în casetă.



Simbolul indică poziția recomandată a unui acumulator cu o stare de încărcare scăzută în casetă.



Lungimea unei șine port-lanț ce poate fi folosită.



Nivelul de putere sonoră garantat conform Directivei 2000/14/CE în dB(A), pentru a se putea compara nivelul emisiei de zgomot al produselor.


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.


Operați aparatul electric într-un spațiu uscat, închis.


Nu aruncați produsul la gunoiul menajer.


Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.

3 Instrucțiuni de siguranță

3.1 Simboluri de avertizare

3.1.1 Simboluri de avertizare

Simbolurile de avertizare de pe utilajul de tăiat material lemnos au următoarea semnificație:


Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.


Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.


Purtați ochelari de protecție.


Țineți ferm utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini.


Nu atingeți lanțul ferăstrăului aflat în mișcare.


Numai utilizatorii instruiți în mod corespunzător sunt autorizați să utilizeze acest utilaj de tăiat material lemnos atunci când se cațără în copaci.


Scoateți acumulatorul în timpul pauzelor de lucru, transportului, depozitării, lucrărilor de întreținere sau reparare.

3.1.2 Acumulator

Simbolurile de avertizare de pe acumulator au următoarea semnificație:


Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.


Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.


Protejați acumulatorul de căldură și de foc.


Nu cufundați acumulatorul în lichide.

3.1.3 Încărcător

Simbolurile de avertizare de pe încărcător au următoarea semnificație:


Respectați instrucțiunile de siguranță și măsurile în legătură cu acestea.


Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.


Protejați încărcătorul împotriva ploii și umezelii.

3.2 Utilizare conform destinației

Utilajul de tăiat material lemnos STIHL GTA 40.0 este folosit pentru tăierea lemnului, pentru îngrijirea copacilor și pentru tăierea în coronamentul unui copac nedoborât.

Utilajul de tăiat material lemnos poate fi utilizat pe timp ploios.

Inelul cu inel de suprasarcină montat este utilizat pentru a fixa utilajul de tăiat material lemnos la un lanț și pentru a transporta utilajul de tăiat material lemnos în copac cu o centură sau o frânghie.

Doi acumulatori STIHL AS furnizează energie utilajului de tăiat material lemnos.

Încărcătorul STIHL AL 5-2 încarcă acumulatorii STIHL AS.

⚠ AVERTISMENT

- Acumulatorii și încărcătoarele care nu au fost autorizate de STIHL pentru utilizarea cu utilajul de tăiat material lemnos pot declanșa incendii și explozii. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Folosiți utilajul de tăiat material lemnos cu doi acumulatori STIHL AS.
  - ► Încărcați acumulatorii STIHL AS cu un încărcător STIHL AL 1, AL 5 sau AL 5-2.

- În cazul în care utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul nu sunt utilizate conform destinației, oamenii pot fi grav răniți sau uciși, iar bunurile pot fi avariate.
  - ► Folosiți utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul și încărcătorul conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.

3.3 Cerințe privind utilizatorul

⚠ AVERTISMENT

- Utilizatorii care nu au beneficiat de instruire nu pot recunoaște sau evalua pericolele pe care le prezintă utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul și încărcătorul. Risc de răniri grave sau deces pentru utilizator sau alte persoane.



► Citiți, aprofundați și păstrați instrucțiunile de utilizare.



► Numai utilizatorii instruiți în mod corespunzător sunt autorizați să utilizeze acest utilaj de tăiat material lemnos atunci când se cațără în copaci.

- ► În cazul în care utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul sunt înmânate altei persoane: predați și instrucțiunile de utilizare.
- ► Se asigură faptul că utilizatorul îndeplinește cerințele următoare:
  - – Utilizatorul este odihnit.
  - – Din punct de vedere fizic, senzorial și mental, utilizatorul este capabil să folosească și să lucreze cu utilajul de tăiat material lemnos, cu acumulatorul și încărcătorul. 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 prezintă utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul și încărcătorul.
  - – Utilizatorul este major sau este instruit în profesie sub supraveghere conform reglementărilor naționale corespunzătoare.
  - – Utilizatorul a beneficiat de instruire din partea unui distribuitor sau profesionist STIHL înainte de a lucra cu utilajul de tăiat material lemnos și de a utiliza încărcătorul pentru prima dată.
  - – Utilizatorul nu se află sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a drogurilor.
- ► Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

3.4 Îmbrăcăminte și echipament

⚠ AVERTISMENT

- În timpul lucrului, părul lung poate fi tras în utilajul de tăiat material lemnos. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Părul lung se va strânge și asigura astfel încât să fie peste umeri.
- În timpul lucrului, pot fi aruncate în sus obiecte cu viteză mare. Pericol de rănire a utilizatorului.



► Purtați ochelari de protecție bine ajustați. Ochelari de protecție adecvați, verificați conform normei EN 166, EN ISO 16321 sau conform prevederilor naționale, se pot găsi în comerț cu identificarea corespunzătoare.

- ► Dacă se lucrează în copac: STIHL recomandă purtarea unei măști de protecție.
- ► Purtați pantaloni lungi.
- ► Dacă se lucrează în copac: purtați o haină de lucru strânsă pe corp și cu mâneci lungi.
- Corpurile ce cad pot provoca leziuni la cap.
  - ► În cazul în care în timpul lucrului pot cădea obiecte: purtați o 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 neadecvată se poate prinde în copaci, arbuști și în utilajul de tăiat material lemnos. Utilizatorii fără îmbrăcăminte adecvată pot fi răniți grav.
  - ► Purtați haine strânse pe corp.
  - ► Scoateți-vă eșarfele și bijuteriile.
- Dacă se lucrează în copac, utilizatorul poate intra în contact cu lanțul rotativ al ferăstrăului în timpul lucrului. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Purtați pantaloni lungi cu protecție la tăiere și protecție la tăiere pe ambele brațe.
- În timpul lucrului, utilizatorul se poate tăia din cauza lemnului. În timpul curățării sau întreținerii, utilizatorul poate intra în contact cu lanțul ferăstrăului. 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, stabilă, cu talpă antiderapantă.
  - ► Dacă se lucrează în copac: purtați cizme de cauciuc pentru lucrul cu motoferăstrăul, care oferă protecție la tăieturi.
- La desfășurarea lucrărilor în copac este posibilă căderea utilizatorului. Există riscul de rănire gravă sau deces pentru utilizator.
  - ► Purtați echipament de protecție împotriva căderii, rezistent la tăiere.

3.5 Spațiu de lucru și mediu

3.5.1 Utilaj de tăiat material lemnos

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă utilajul de tăiat material lemnos și obiectele proiectate. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav, iar bunurile pot fi avariate.
  - ► Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate, copiilor și animalelor în zona de lucru.
  - ► Utilajul de tăiat material lemnos nu se va lăsa nesupravegheat.
  - ► Asigurați-vă de faptul că nu este posibilă joaca copiilor cu utilajul de tăiat material lemnos.
- Componentele electrice ale utilajului de tăiat material lemnos pot produce scântei. Scânteile pot declanșa incendii și explozii într-un mediu inflamabil sau exploziv. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Nu lucrați niciodată într-un mediu inflamabil sau exploziv.

3.5.2 Acumulator

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate, copiii și animalele nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă acumulatorul. Persoanele neautorizate, copiii și animalele pot fi rănite grav.
  - ► Țineți la distanță persoanele neautorizate, 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, 🕮 18.7.



  - ► 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, sărurilor și îngrășămintelor.

3.5.3 Încărcător

⚠ AVERTISMENT

- Persoanele neautorizate și copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le reprezintă încărcătorul și curentul electric. Persoanele neimplicate, copiii și animalele pot fi rănite grav sau poate fi provocat decesul acestora.
  - ► Țineți la distanță persoanele neautorizate, copiii și animalele.
  - ► Asigurați-vă că nu este posibil ca copiii să se joace cu încărcătorul.
- Încărcătorul nu este impermeabil. La desfășurarea lucrărilor pe vreme ploioasă sau într-un mediu umed, există pericol de electrocutare. Utilizatorul poate fi rănit, iar încărcătorul se poate deteriora.



  - ► Nu lucrați niciodată pe vreme ploioasă și nici într-un mediu umed.
- Încărcătorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă încărcătorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Operați încărcătorul într-un spațiu uscat, închis.

- ► Nu utilizați încărcătorul într-un mediu extrem de inflamabil sau explozibil.
- ► Nu utilizați încărcătorul pe o bază inflamabilă.
- ► Nu utilizați și nu depozitați încărcătorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 🕮 18.7.

■ Risc de împiedicare de cablul electric. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a încărcătorului.
- ► Pozați cablul electric astfel încât nimeni să nu se poată împiedica de el.

3.6 Starea sigură în exploatare

3.6.1 Utilaj de tăiat material lemnos

Utilajul de tăiat material lemnos este în starea de siguranță doar dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:
– Utilajul de tăiat material lemnos nu este deteriorat.
– Utilajul de tăiat material lemnos este curat.
– Inelul și inelul de suprasarcină nu prezintă deteriorări.
– 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 utilajul de tăiat material lemnos 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 utilaj de tăiat material lemnos nedeteriorat.
- ► Dacă utilajul de tăiat material lemnos este murdar: curățați-l.
- ► Utilizați utilajul de tăiat material lemnos cu un inel nedeteriorat și un inel de suprasarcină nedeteriorat.
- ► Nu modificați utilajul de tăiat material lemnos. Excepție: montarea unei combinații de șină port-lanț și lanț de ferăstrău specificată în aceste instrucțiuni de utilizare.
- ► Dacă elementele de comandă nu funcționează: nu lucrați cu utilajul de tăiat material lemnos.
- ► Pentru acest utilaj de tăiat material lemnos folosiți accesorii STIHL originale.
- ► Montați șina port-lanț și lanțul de ferăstrău conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
- ► Atașați accesoriile conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare sau din instrucțiunile de utilizare ale accesoriilor.
- ► Nu introduceți obiecte în orificiile utilajului de tăiat material lemnos.
- ► Închideți capacul rezervorului de ulei.
- ► Înlocuiți panourile indicatoare uzate sau deteriorate.
- ► Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

3.6.2 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, 🕮 18.3.
– 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 port-lanț.
- ► Dacă există neclarități: Adresați-vă unui distribuitor STIHL.

3.6.3 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.

3.6.4 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, 🕮 18.8.
  - ► 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.

3.6.5 Încărcător

Încărcătorul se află într-o stare sigură atunci când se întrunesc următoarele condiții:
– Încărcătorul nu este deteriorat.
– Încărcătorul este curat și uscat.

⚠ 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.
  - ► Folosiți un încărcător nedeteriorat.
  - ► Dacă încărcătorul este murdar sau umed: Curățați încărcătorul și lăsați-l să se usuce.
  - ► Nu modificați încărcătorul.
  - ► Nu introduceți obiecte în orificiile încărcătorului.
  - ► Nu conectați contactele electrice ale încărcătorului cu obiecte metalice (scurtcircuit).
  - ► Nu deschideți încărcătorul.

3.7 Operații

3.7.1 Tăierea

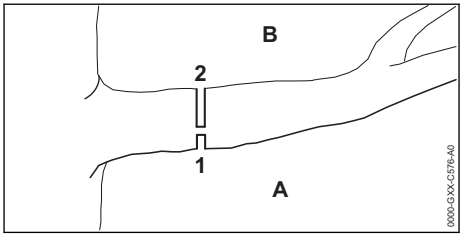
⚠ AVERTISMENT

- Dacă nu există persoane în raza auditivă, în afara zonei de lucru, atunci nu se poate acorda ajutor 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 utilajului de tăiat material lemnos, se poate împiedica, cădea și poate fi rănit grav.
  - ► Lucrați calm și metodic.
  - ► În cazul în care condițiile de iluminare și vizibilitate sunt slabe: nu lucrați cu utilajul de tăiat material lemnos.
  - ► Operați singur utilajul de tăiat material lemnos.
  - ► Nu lucrați peste înălțimea umărului.
  - ► Aveți grijă la obstacole.
  - ► Dacă urcați într-un copac: folosiți un cablu de siguranță.
  - ► Dacă utilizatorul nu este antrenat să se cațere în copac: 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 fierăstrău rotativ poate vătăma utilizatorul. Utilizatorul poate fi rănit grav.
  - ► Nu atingeți lanțul de ferăstrău rotativ.
  - ► Nu țineți crengi în apropierea lanțului de ferăstrău. Lanțul ferăstrăului poate ricoșa în lateral de pe lemn și tăia mâna. Ghidați întotdeauna utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini.
  - ► Dacă lanțul ferăstrăului este blocat de un obiect: decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii. Doar atunci îndepărtați obiectul.
- La desfășurarea lucrărilor în copac este posibilă căderea utilajului de tăiat material lemnos. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Fixați utilajul de tăiat material lemnos cu un lanț peste inel și peste inelul de suprasarcină. Accesoriile adecvate sunt disponibile la comercianții specializați.
- Lanțul rotativ al ferăstrăului este fierbinte și se dilată. 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.
  - ► Verificați periodic nivelul de umplere al rezervorului de ulei în timpul lucrului, cel târziu după fiecare a treia încărcare a acumulatorului. Înainte ca uleiul adeziv pentru lanțuri de ferăstrău să fie consumat: umpleți cu ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău.
  - ► În timpul lucrului verificați cu regularitate tensiunea lanțului de ferăstrău. În cazul în care tensiunea lanțului de fierăstrău este prea mică: tensionați lanțul.
- Pe durata lucrului este posibil să devină fierbinte șina port-lanț, lanțul ferăstrăului și roata de lanț. Utilizatorul se poate arde.
  - ► Nu atingeți șina port-lanț, lanțul ferăstrăului și roata de lanț dacă sunt fierbinți.
  - ► Așteptați răcirea șinei port-lanț, a lanțului ferăstrăului și a roții de lanț.
  - ► Purtați mănuși de lucru făcute din material rezistent la uzură.
- Dacă utilajul de tăiat material lemnos 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 acumulatorii și apelați la un distribuitor STIHL.
- În timpul lucrului, este posibil ca utilajul de tăiat material lemnos 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 fierăstrăului 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 pagube materiale.
  - ► 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.
  - ► Așteptați până când lanțul de ferăstrău se oprește.

⚠ AVERTISMENT



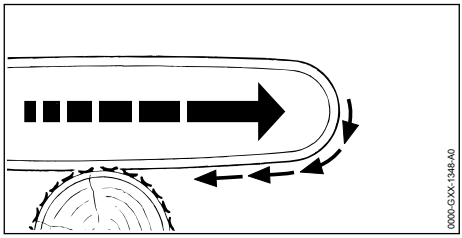
- În cazul în care se taie un lemn aflat în tensiune, șina port-lanț se poate prinde. Utilizatorul poate pierde controlul asupra utilajului de tăiat material lemnos și se poate răni grav.
  - ► Mai întâi realizați o tăietură de eliberare (1) pe partea de presiune (A), apoi realizați o tăietură de separare (2) de sus, direct deasupra primei tăieturi, pe partea de tensionare (B).

⚠ PERICOL

- În cazul în care se lucrează într-un mediu cu cabluri electrice, lanțul ferăstrăului poate intra în contact cu cablurile electrice și le poate deteriora. Există riscul de rănire gravă sau deces pentru utilizator.
  - ► Nu lucrați în apropierea cablurilor electrice.

3.8 Forțe de reacție

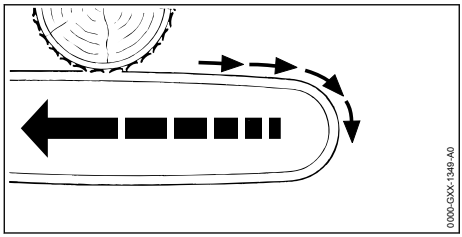
3.8.1 Forțele de reacție



Atunci când se lucrează cu partea inferioară a șinei port-lanț, utilajul de tăiat material lemnos este tras departe de utilizator.

⚠ AVERTISMENT

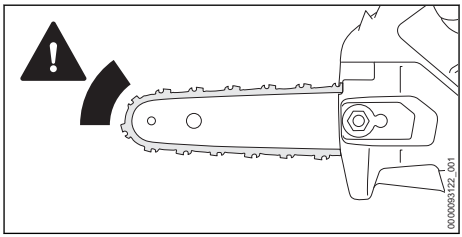
- În cazul în care lanțul fierăstrăului rotativ lovește un obiect dur și frânează rapid, utilajul de tăiat material lemnos poate fi tras brusc, cu putere, la distanță de utilizator. Persoane pot fi rănite.
  - ► Țineți ferm utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini.
  - ► Lucrați conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
  - ► Lucrați cu un lanț al fierăstrăului ascuțit în mod corespunzător și tensionat corect.
  - ► Direcționați șina port-lanț drept în tăietură.
  - ► Așezați opritorul în mod corespunzător.
  - ► Lucrați cu accelerare la maximum.



Atunci când se lucrează cu partea superioară a șinei port-lanț, utilajul de tăiat material lemnos este deplasat în direcția utilizatorului.

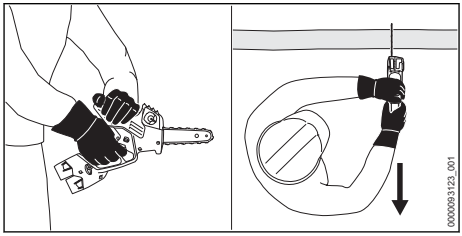
⚠ AVERTISMENT

- În cazul în care lanțul rotativ al ferăstrăului lovește un obiect dur și frânează rapid, utilajul de tăiat material lemnos se poate deplasa brusc în direcția utilizatorului. Persoane pot fi rănite.
  - ► Țineți ferm utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini.
  - ► Lucrați conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
  - ► Direcționați șina port-lanț drept în tăietură.
  - ► Lucrați cu accelerare la maximum.



Atunci când se lucrează cu vârful șinei, utilajul de tăiat material lemnos este deplasat în direcția utilizatorului.

⚠ AVERTISMENT



- În cazul în care lanțul rotativ al ferăstrăului lovește un obiect dur în zona din jurul sfertului superior al vârfului șinei port-lanț și este frânat rapid sau blocat la vârful șinei port-lanț, utilajul de tăiat material lemnos se poate deplasa brusc în direcția utilizatorului. Persoane pot fi rănite.
  - ► Țineți ferm utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini.
  - ► Păstrați o distanță suficientă între corp și zona de acțiune a utilajului de tăiat material lemnos.
  - ► Lucrați conform descrierii din aceste instrucțiuni de utilizare.
  - ► Nu lucrați cu zona din jurul sfertului superior al șinei port-lanț.
  - ► Lucrați cu un lanț al fierăstrăului ascuțit în mod corespunzător și tensionat corect.
  - ► Lucrați cu accelerare la maximum.

3.9 Încărcare

⚠ AVERTISMENT

- În timpul încărcării, un încărcător avariat sau defect poate emite un miros neobișnuit sau fum. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.

- ► Scoateți ștecărul de rețea din priză.
- ► Scoateți acumulatorii.

- În cazul disipării inadecvate a căldurii, este posibil ca încărcătorul să se supraîncălzească și să producă un incendiu. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Nu acoperiți încărcătorul.

3.10 Conexiunea electrică

Contactul cu piesele aflate sub tensiune poate avea cauzele următoare:
– Cablul electric sau cablul prelungitor este deteriorat.
– Ștecărul cablului electric sau al cablului prelungitor este deteriorat.
– Priza nu este instalată corect.

⚠ PERICOL

- Contactul cu piesele aflate sub tensiune poate avea drept urmare o electrocutare. Risc de rănire gravă sau deces.
  - ► Se asigură faptul că nu este deteriorat cablul electric, cablul prelungitor și ștecărele aferente.



În cazul în care cablul electric sau cablul prelungitor este deteriorat:
- ► Nu atingeți zona deteriorată.
- ► Scoateți ștecărul din priză.

  - ► Apucați cablul electric, cablul prelungitor și ștecărele aferente numai cu mâinile uscate.
  - ► Ștecărul de rețea al cablului electric sau al cablului prelungitor se introduce într-o priză cu contact de protecție instalată corect și asigurată.
  - ► Încărcătorul se conectează cu ajutorul unui întrerupător de protecție la curent rezidual (30 mA, 30 ms).
- Un cablu prelungitor deteriorat sau neadecvat poate cauza o electrocutare. Persoanele pot fi rănite grav sau chiar omorâte.
  - ► Folosiți un cablu prelungitor cu o secțiune transversală corectă, 🕮 18.6.

⚠ AVERTISMENT

- În timpul încărcării, o tensiune de alimentare incorectă sau o frecvență de alimentare incorectă pot avea ca rezultat o supratensiune în încărcător. Încărcătorul poate fi avariat.
  - ► Asigurați-vă că tensiunea la priză și frecvența la priză corespund cu datele de pe plăcuța de identificare a încărcătorului.
- Dacă încărcătorul portabil este conectat la o priză multiplă, componentele electrice se pot supraîncărca în timpul încărcării. Componentele electrice se pot încălzi și declanșa un incendiu. Risc de rănire gravă a persoanelor sau de deces și de pagube materiale.
  - ► Asigurați-vă că specificațiile privind puterea ale prizei multiple nu sunt depășite de suma specificațiilor de pe plăcuța de indentificare a încărcătorului portabil și toate aparatele electrice conectate la priza multiplă.
- Un cablu electric sau cablu prelungitor pozat greșit poate fi deteriorat, iar persoanele se pot împiedica de acesta. Persoanele se pot răni, iar cablul electric sau cablul prelungitor se pot deteriora.
  - ► Cablul electric sau cablul prelungitor se pozează și marchează astfel încât să nu fie posibilă împiedicarea persoanelor.
  - ► Cablul electric și cablul prelungitor se pozează astfel încât să nu fie întinse sau răsucite.
  - ► Cablul electric și cablul prelungitor se pozează astfel încât să nu fie deteriorate, îndoite, strivite sau forfecate.
  - ► Cablul electric și cablul prelungitor se protejează contra căldurii, uleiului și substanțelor chimice.
  - ► Cablul electric și cablul prelungitor se așează pe o bază uscată.
- În timpul lucrului se încălzește cablul prelungitor. Dacă nu se evacuează căldura, atunci aceasta poate declanșa un incendiu.
  - ► Dacă se folosește un tambur pentru cablu: derulați cablul complet de pe tambur.
- În cazul în care cablurile electrice și țevile sunt trase în perete, ele se pot deteriora dacă încărcătorul este montat pe perete. Contactul cu componentele sub tensiune poate avea ca rezultat șocul electric. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Asigurați-vă de faptul că în locul prevăzut nu sunt trase în perete cabluri electrice și țevi.
- În cazul în care încărcătorul nu este montat pe perete așa cum este prezentat în acest manual de utilizare, încărcătorul sau acumulatorul poate să cadă, eventual încărcătorul se poate supraîncălzi. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
  - ► Montați încărcătorul pe un perete conform celor prezentate în acest manual de utilizare.
- Dacă încărcătorul cu acumulatorul introdus este montat pe un perete, acumulatorul poate cădea din încărcător. Risc de rănire a persoanelor și de avariere a bunurilor.
  - ► Montați mai întâi încărcătorul pe perete și apoi introduceți acumulatorul.

3.11 Transportarea

3.11.1 Utilaj de tăiat material lemnos

⚠ AVERTISMENT

- În timpul transportului, utilajul de tăiat material lemnos poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Scoateți acumulatorii.



  - ► Glisați apărătoarea de lanț peste șina portlanț, astfel încât să acopere toată șina portlanț.
  - ► Transportați utilajul de tăiat material lemnos în caseta inclusă în pachetul de livrare.
  - ► Dacă în pachetul de livrare nu este inclusă nicio casetă: asigurați utilajul de tăiat material lemnos cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acesta să nu se poată răsturna sau deplasa.

3.11.2 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.
  - ► Dacă în pachetul de livrare este inclusă o casetă: transportați acumulatorul în caseta inclusă în pachetul de livrare.
- În timpul transportului, acumulatorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Ambalați acumulatorul în ambalaj, astfel încât să nu se poată mișca.
  - ► Asigurați ambalajul astfel încât să nu se poată mișca.

3.11.3 Încărcător

⚠ AVERTISMENT

- În timpul transportului, încărcătorul poate cădea sau se poate deplasa. Risc de rănire a persoanelor și de pagube materiale.
  - ► Scoateți ștecărul de rețea din priză.
  - ► Scoateți acumulatorii.
  - ► Transportați încărcătorul în caseta inclusă în pachetul de livrare.
  - ► Dacă în pachetul de livrare nu este inclusă nicio casetă: asigurați încărcătorul cu centuri de fixare, curele sau cu o plasă astfel încât acesta să nu se poată răsturna sau deplasa.
- Cablul de alimentare nu se pretează la transportul încărcătorului cu ajutorul acestuia. Cablul electric și încărcătorul se pot deteriora.
  - ► Înfășurați cablul electric și fixați-l la încărcător.

3.12 Stocarea

3.12.1 Utilaj de tăiat material lemnos

⚠ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă utilajul de tăiat material lemnos. Copiii pot suferi leziuni grave.
  - ► Scoateți acumulatorii.



  - ► Glisați apărătoarea de lanț peste șina portlanț, astfel încât să acopere toată șina portlanț.
  - ► Depozitați utilajul de tăiat material lemnos într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Contactele electrice de la utilajul de tăiat material lemnos și de la componentele metalice pot coroda din cauza umezelii. Este posibilă deteriorarea utilajului de tăiat material lemnos.
  - ► Scoateți acumulatorii.



  - ► Depozitați utilajul de tăiat material lemnos într-un loc curat și uscat.

3.12.2 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 utilajul de tăiat material lemnos.

- ► 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, 🕮 18.7.

3.12.3 Încărcător

⚠ AVERTISMENT

- Copiii nu pot recunoaște și evalua pericolele pe care le prezintă încărcătorul. Copiii sunt în situații de risc de rănire gravă sau deces.
  - ► Scoateți ștecărul de rețea.
  - ► Depozitați încărcătorul într-un loc care nu este la îndemâna copiilor.
- Încărcătorul nu este protejat împotriva tuturor influențelor mediului. Dacă încărcătorul este expus la anumite influențe ale mediului, acesta se poate avaria.
  - ► Scoateți ștecărul de rețea.
  - ► Dacă încărcătorul este cald: lăsați încărcătorul să se răcească.
  - ► Depozitați încărcătorul într-un loc curat și uscat.
  - ► Depozitați încărcătorul într-un spațiu închis.
  - ► Nu depozitați încărcătorul la temperaturi aflate în afara intervalului specificat, 🕮 18.7.
- Cablul electric nu se pretează la transportarea sau suspendarea încărcătorului cu ajutorul acestuia. Cablul electric și încărcătorul se pot deteriora.
  - ► Apucați și țineți încărcătorul de carcasă.
  - ► Suspendați încărcătorul de consola de perete.

3.13 Curăţarea, întreţinerea şi repararea

⚠ AVERTISMENT

- În cazul în care acumulatorii sunt introduși în timpul curățării, întreținerii sau reparațiilor, utilajul de tăiat material lemnos poate fi pornit accidental. Risc de rănire gravă a persoanelor și de pagube materiale.



  - ► Scoateți acumulatorii.
- Agenții de curățare acizi, curățarea cu jet de apă sau obiectele ascuțite pot deteriora utilajul de tăiat material lemnos, șina port-lanț, lanțul ferăstrăului, acumulatorul și încărcătorul. În cazul în care utilajul de tăiat material lemnos, lanțul fierăstrăului, acumulatorul sau încărcătorul 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 utilajul de tăiat material lemnos, șina portlanț, lanțul de ferăstrău, acumulatorul și încărcătorul, așa cum se descrie în aceste instrucțiuni de utilizare.
- În cazul în care utilajul de tăiat material lemnos, lanțul de ferăstrău, acumulatorul sau încărcătorul 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 utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul.
  - ► Dacă utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul necesită întreținere sau reparații, adresați-vă unui distribuitor de specialitate STIHL.
  - ► Întrețineți sau reparați șina port-lanț și lanțul de fierăstrău în modul descris în aceste instrucțiuni de utilizare.
- 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.

4 Pregătirea utilajului de tăiat material lemnos pentru utilizare

4.1 Pregătirea utilajului de tăiat material lemnos pentru utilizare

Înainte de începerea oricăror lucrări trebuie parcurși pașii următori:

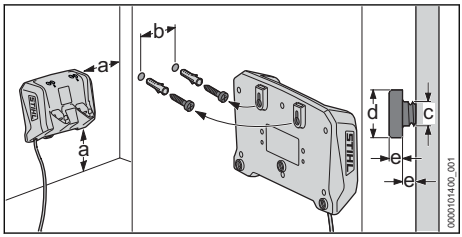
- ► Asigurați-vă că următoarele componente sunt într-o stare sigură:
  - – Utilajul de tăiat material lemnos, 🕮 3.6.1.
  - – Șina port-lanț, 🕮 3.6.2.
  - – Lanțul ferăstrăului, 🕮 3.6.3.
  - – Acumulator, 🕮 3.6.4.
  - – Încărcător, 🕮 3.6.5.
- ► Verificați acumulatorul, 🕮 9.6.
- ► Încărcați acumulatorul complet, 🕮 5.2.
- ► Curățați utilajul de tăiat material lemnos, 🕮 14.1.

- Montați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului, 🕮 6.1.2.
- Tensionați lanțul ferăstrăului, 🕮 6.2.
- Umpleți uleiul adeziv pentru lanțul ferăstrăului, 🕮 6.3.
- Verificați elementele de comandă, 🕮 9.4.
- Verificați lubrifierea lanțului, 🕮 9.5.
- Dacă pașii nu pot fi efectuați: nu folosiți utilajul de tăiat material lemnos și apelați la un distribuitor STIHL.

5 Încărcarea bateriei și a LED-urilor

5.1 Montarea încărcătorului pe un perete

Încărcătorul poate fi montat pe un perete.



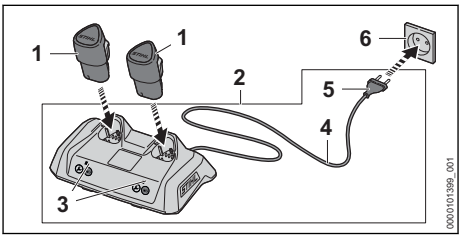
- Montați încărcătorul pe perete, astfel încât să se respecte următoarele condiții:
  - Să fie folosite materiale de fixare corespunzătoare.
  - Încărcătorul este în poziție orizontală. Respectați următoarele mărimi:
    - a = minim 100 mm
    - b (pentru AL 1 și AL 5) = 54 mm
    - b (pentru AL 5-2) = 100 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

5.2 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, 🕮 18.8. Timpul de încărcare real poate fi diferit de timpul de încărcare specificat. Timpul de încărcare este disponibil la www.stihl.com/charging-times.

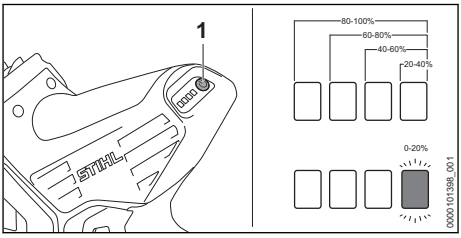
Când ștecărul de rețea este introdus în priză, iar acumulatorul este introdus în încărcător, procesul de încărcare pornește automat. Când acumulatorul este complet încărcat, încărcătorul se decuplează automat.

În timpul încărcării, acumulatorul și încărcătorul se încălzesc.



- Introduceți ștecărul de rețea (5) într-o priză de perete accesibilă (6). Încărcătorul (2) efectuează un autotest. LED-ul (3) se aprinde timp de aprox. 1 secundă verde și apoi aprox. 1 secundă roșu.
- Pozați cablul de racord (4).
- Introduceți acumulatorul (1) în ghidajele încărcătorului (2) și împingeți până la opritor. LED-ul (3) se aprinde continuu sau intermitent în verde. Acumulatorul (1) este în curs de încărcare.
- Dacă LED-ul (3) nu mai este aprins: Acumulatorul (1) este încărcat complet și poate fi scos din încărcătorul (2).
- Dacă nu se mai utilizează încărcătorul (2): scoateți ștecărul de rețea (5) din priză (6).

5.3 Indicarea stării de încărcare



- Introduceți acumulatorii.
- Apăsați butonul (1). LED-urile luminează verde timp de aproximativ 5 secunde și indică starea de încărcare.
- Dacă LED-ul din dreapta luminează intermitent verde: încărcați acumulatorul.

INDICAȚIE

- LED-urile indică întotdeauna acumulatorul cu cel mai scăzut nivel de încărcare. Pentru a indica starea de încărcare a acumulatorului individual:
  - Introduceți acumulatorul numai în compartimentul superior al acumulatorului.
  - Apăsați butonul (1).

INDICAȚIE

- Dacă acumulatorul este introdus numai în compartimentul inferior al acumulatorului, LED-urile de pe utilajul de tăiat material lemnos nu vor funcționa.
  - ► Introduceți ambii acumulatori sau cel puțin un acumulator în compartimentul superior al acumulatorului.
  - ► Apăsați butonul (1).

5.4 LED-uri pe utilajul de tăiat material lemnos

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, 🕮 17.
Există o defecțiune la utilajul de tăiat material lemnos sau la acumulator.

5.5 LED la încărcător

LED-ul indică starea încărcătorului sau avarii. LED-ul poate lumina permanent, respectiv pâlpâi, cu culoarea verde sau roșu.

Dacă LED-ul luminează permanent sau intermitent cu culoarea verde, acumulatorul este în curs de încărcare.

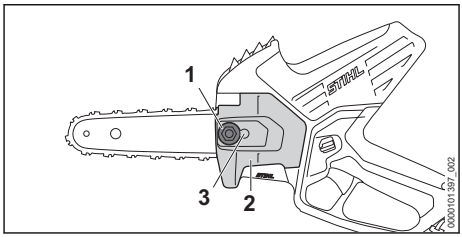
► Dacă LED-ul este aprins continuu sau intermitent roșu: remediați avariile, 🕮 17.
Există o defecțiune la încărcător sau la acumulator.

6 Asamblarea utilajului de tăiat material lemnos

6.1 Demontarea și montarea șinei portlanț și a lanțului de ferăstrău

6.1.1 Demontarea șinei port-lanț și a lanțului ferăstrăului

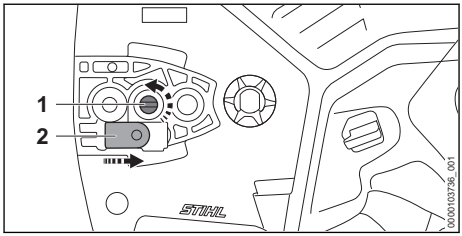
► Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.



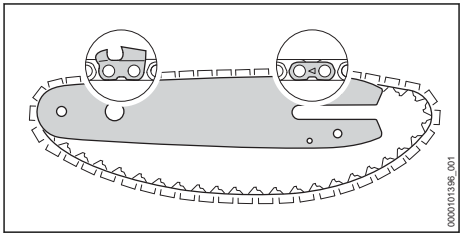
► Rotiți piulița (1) în sens invers acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț (2) poate fi îndepărtat.
► Scoateți capacul roții de lanț (2).
► Rotiți șurubul de tensionare (3) în sens invers acelor de ceasornic, până la opritor.
Lanțul fierăstrăului este tensionat.
► Detașați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului.

6.1.2 Montarea șinei port-lanț și a lanțului ferăstrăului

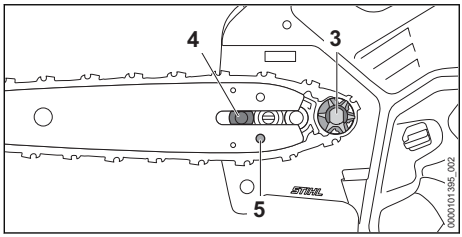
Combinațiile de șină port-lanț și lanț de ferăstrău care se potrivesc roții de lanț și care pot fi montate sunt indicate în datele tehnice, 🕮 19.



► Rotiți șurubul de tensionare (1) în sens invers acelor de ceasornic, până când cursorul de tensionare (2) din partea dreaptă se află la nivelul carcasei.

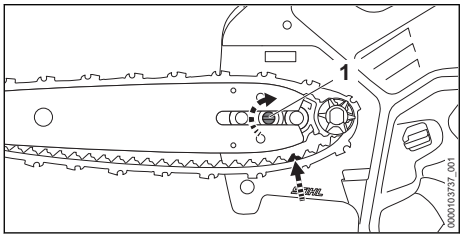


► Așezați lanțul ferăstrăului în canelura șinei port-lanț astfel încât săgețile de pe zalele de legătură ale lanțului ferăstrăului să fie orientate în direcția de rotație pe partea superioară.



- Așezați șina port-lanț cu lanțul ferăstrăului în utilajul de tăiat material lemnos astfel încât să se respecte următoarele condiții:
  - Zalele de antrenare ale lanțului ferăstrăului sunt așezate în dinții roții de lanț (3).
  - Capul șurubului de legătură (4) se află în orificiul longitudinal al șinei port-lanț.
  - Cepul cursorului de tensionare (2) este așezat în alezajul (5) șinei port-lanț.

Orientarea șinei port-lanț nu are nicio importanță. Inscripția de pe șina port-lanț se poate afla și pe cap.

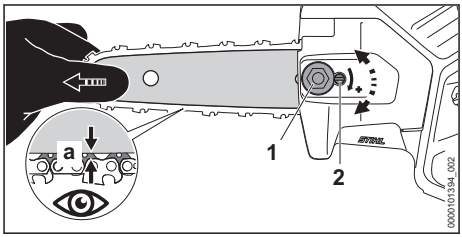


- Rotiți șurubul de tensionare (1) în sens orar până când lanțul fierăstrăului este așezat pe șina port-lanț. Astfel, introduceți zalele de antrenare ale lanțului ferăstrăului în canelura șinei port-lanț.
  Șina port-lanț și lanțul ferăstrăului se sprijină pe utilajul de tăiat material lemnos.
- Rezemați capacul roții de lanț de utilajul de tăiat material lemnos astfel încât acesta să fie la același nivel cu utilajul de tăiat material lemnos.
- Rotiți piulița în sensul acelor de ceasornic până când capacul roții de lanț se fixează pe utilajul de tăiat material lemnos.

6.2 Tensionarea lanțului ferăstrăului

Pe durata lucrului, lanțul fierăstrăului se destinde sau contractă. Tensionarea lanțului de fierăstrău se modifică. În timpul lucrului, tensiunea lanțului ferăstrăului trebuie verificată cu regularitate și se realizează o retensionare.

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.



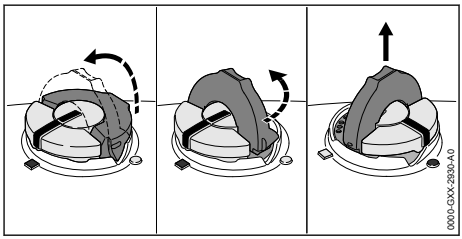
- Slăbiți piulița (1).
- Ridicați șina port-lanț de la vârf și rotiți șurubul de tensionare (2) în sens orar sau în sens antiorar, până când se întrunesc următoarele condiții:
  - Distanța a din mijlocul șinei port-lanț este 1 mm până la 2 mm.
  - Lanțul ferăstrăului poate fi tras cu două degete și cu o forță redusă peste șina port-lanț.
- Șina port-lanț se ridică de vârf în continuare, iar piulița (1) se strânge.
- Distanța a din mijlocul șinei port-lanț nu este 1 mm până la 2 mm: retensionați lanțul ferăstrăului.

6.3 Umplerea cu ulei adeziv pentru lanțul ferăstrăului

Uleiul adeziv pentru lanțuri de fierăstrău lubrifiază și răcește lanțul de fierăstrău rotativ.

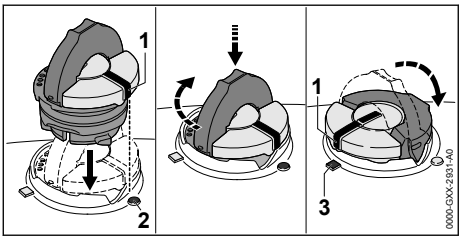
STIHL recomandă utilizarea unui ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău STIHL sau un alt ulei adeziv pentru lanțuri de ferăstrău aprobat pentru motoferăstraie.

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Așezați utilajul de tăiat material lemnos pe o suprafață plană, 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.

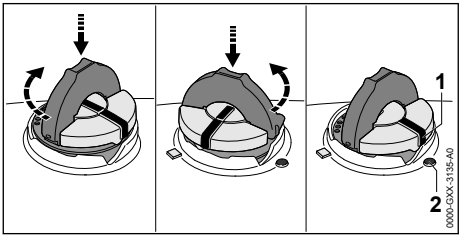
- ► Rotiți capacul rezervorului de ulei în sens antiorar, până la opritor.
- ► Scoateți capacul rezervorului de ulei.
- ► Adăugați ulei adeziv pentru lanțuri de fierăstrău astfel încât niciun pic de ulei adeziv să nu se scurgă și nu umpleți rezervorul de ulei până la refuz.
- ► Dacă se rabatează colierul 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.

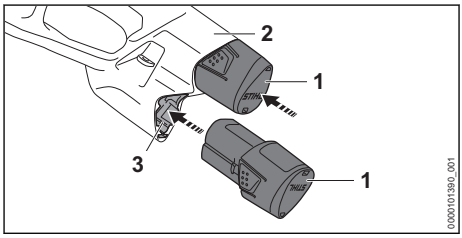


- ► Capacul rezervorului de ulei se apasă în jos și se rotește până la opritor în sens orar.
- ► Capacul rezervorului de ulei se apasă în jos și se rotește în sens antiorar până când marcajul (1) indică spre marcajul (2).
- ► Se încearcă din nou închiderea rezervorului de ulei.
- ► Dacă tot nu este posibilă închiderea rezervorului de ulei: nu lucrați cu utilajul de tăiat material lemnos și apelați la un distribuitor STIHL. Utilajul de tăiat material lemnos nu se află într-o stare sigură.

7 Introducerea și scoaterea bateriei

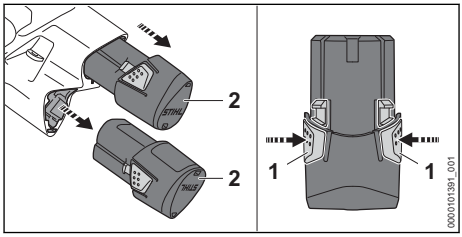
7.1 Introducerea acumulatorului

STIHL recomandă utilizarea și marcarea acumulatorilor în perechi.



- ► Apăsați acumulatorul (1) în compartimentul acumulatorului (2, 3) până la opritor.
  Acumulatorul (1) se fixează cu un clic.

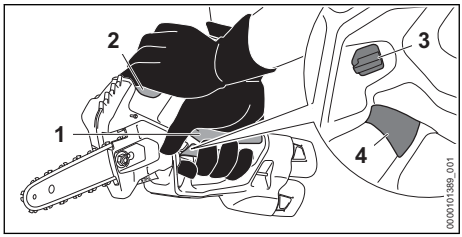
7.2 Extragerea acumulatorului



- ► Apăsați ambele cârlige de blocare (1).
  Acumulatorul (2) este acum deblocat și poate fi scos.

8 Pornirea şi oprirea utilajului de tăiat material lemnos

8.1 Pornirea utilajului de tăiat material lemnos



- Țineți cu o mână utilajul de tăiat material lemnos în zona mânerului (1), astfel încât degetul mare să închidă mânerul de comandă.
- Țineți și ghidați utilajul de tăiat material lemnos cu cealaltă mână pe punctul de prindere (2).
- Apăsați maneta de blocare (3) cu degetul mare și țineți-o apăsată.
- Apăsați maneta de acționare (4) cu degetul arătător și mențineți-o apăsată.
  Utilajul de tăiat material lemnos accelerează și lanțul de ferăstrău se mișcă. Maneta de blocare (3) poate fi eliberată.

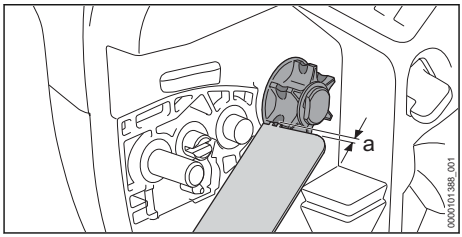
8.2 Oprirea utilajului de tăiat material lemnos

- Eliberați maneta de acționare.
  Lanțul ferăstrăului nu se mai deplasează.
- Dacă lanțul ferăstrăului se deplasează în continuare: scoateți acumulatorii și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
  Utilajul de tăiat material lemnos este defect.

9 Verificarea utilajului de tăiat material lemnos şi a acumulatorului

9.1 Verificarea roţii de lanţ

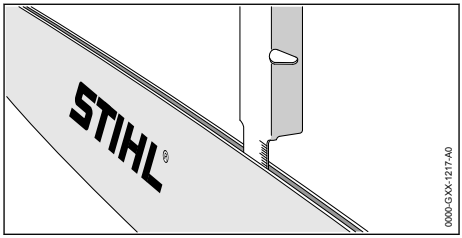
- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Demontați capacul roții de lanț.
- Demontați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului.



- 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 utilajul de tăiat material lemnos și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
  Roata de lanț trebuie înlocuită.

9.2 Verificarea şinei port-lanţ

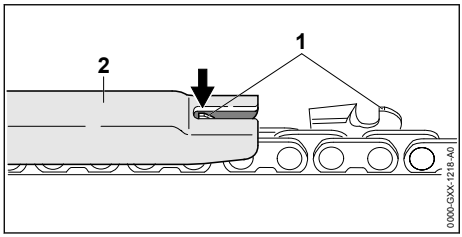
- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Demontați lanțul ferăstrăului și șina port-lanț.



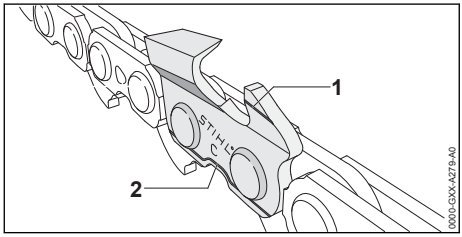
- Măsurați adâncimea canelurii la șina port-lanț cu tija de măsurare a unui calibru STIHL.
- Înlocuiți șina port-lanț dacă este îndeplinită una dintre condițiile următoare:
  – Șina port-lanț este deteriorată.
  – Adâncimea canelurii măsurate este mai mică decât adâncimea minimă a canelurii șinei port-lanț, 📖 18.3.
  – Canelura șinei port-lanț este îngustată sau lărgită.
- Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

9.3 Verificarea lanţului ferăstrăului

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.



- Măsurați înălțimea limitatorului de adâncime (1) cu ajutorul unei lere de pilire STIHL (2). Calibrul STIHL trebuie să fie potrivit pentru împărțirea lanțului de fierăstrău.
- Dacă un limitator de adâncime (1) depășește lera de pilire (2): piliți limitatorul de adâncime (1), 🕮 15.3.



- Verificați dacă marcajele de uzură (1 și 2) sunt vizibile pe dinții de tăiere.
- Dacă unul dintre marcajele de uzură de pe un dinte de tăiere nu este vizibil: nu folosiți lanțul ferăstrăului și adresați-vă unui distribuitor 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.

9.4 Verificarea elementelor de comandă

Manetă de blocare și manetă de acționare

- Scoateți acumulatorii.
- Încercați să apăsați maneta de acționare fără să apăsați maneta de blocare.
- Dacă maneta de acționare nu poate fi apăsată: nu folosiți utilajul de tăiat material lemnos și apelați la un distribuitor de specialitate STIHL.
  Maneta de blocare este defectă.
- Apăsați maneta de blocare și mențineți-o apăsată.
- Apăsați maneta de acționare și eliberați-o din nou.
- Dacă maneta de acționare este greu de acționat sau nu revine în poziția inițială: Nu folosiți utilajul de tăiat material lemnos și contactați un distribuitor de specialitate STIHL.
  Maneta de acționare este defectă.

Pornirea utilajului de tăiat material lemnos

- Introduceți acumulatorii.
- Apăsați maneta de blocare și mențineți-o apăsată.
- Apăsați maneta de acționare și mențineți-o apăsată.
  Lanțul ferăstrăului se deplasează.
- Dacă 3 LED-uri luminează intermitent roșu: scoateți acumulatorii și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
  La utilajul de tăiat material lemnos există o defecțiune.
- Eliberați maneta de acționare.
  Lanțul ferăstrăului nu se mai deplasează.
- Dacă lanțul ferăstrăului se deplasează în continuare: scoateți acumulatorii și adresați-vă unui distribuitor STIHL.
  Utilajul de tăiat material lemnos este defect.

9.5 Verificarea lubrifierii lanțului

- Introduceți acumulatorii.
- Îndreptați șina port-lanț spre o suprafață deschisă la culoare.
- Porniți utilajul de tăiat material lemnos.
  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 uleiul adeziv pentru lanțul ferăstrăului.
  - 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 utilajul de tăiat material lemnos și apelați la un distribuitor STIHL. Lubrifierea lanțului este defectă.

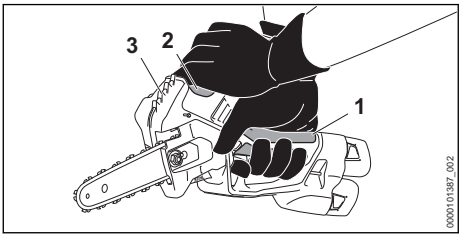
9.6 Verificarea acumulatorului

- Introduceți acumulatorul în compartimentul superior al acumulatorului.
- Apăsați butonul de la utilajul de tăiat material lemnos.
  LED-urile luminează continuu sau intermitent.

- Scoateți acumulatorul și introduceți celălalt acumulator în compartimentul superior al acumulatorului.
- Apăsați butonul de la utilajul de tăiat material lemnos.
  LED-urile luminează continuu sau intermitent.
- Introduceți ambii acumulatori.
- Apăsați butonul de la utilajul de tăiat material lemnos.
  LED-urile luminează continuu sau intermitent.
- Dacă LED-urile nu luminează continuu sau intermitent: nu folosiți utilajul de tăiat material lemnos sau acumulatorul și apelați la un distribuitor STIHL.
  Există o defecțiune la utilajul de tăiat material lemnos sau la acumulator.

10 Operarea utilajului de tăiat material lemnos

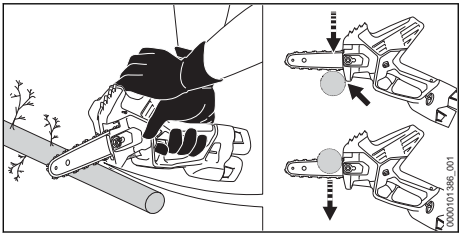
10.1 Ținerea și ghidarea utilajului de tăiat material lemnos



- Țineți și ghidați utilajul de tăiat material lemnos cu o mână în zona mânerului de comandă (1), astfel încât degetul mare să cuprindă mânerul de comandă.
- Țineți și ghidați utilajul de tăiat material lemnos cu cealaltă mână pe punctul de prindere (2). Nu apucați în zona zimților (3).

10.2 Tăierea

- Șina port-lanț se poziționează în tăietură cu accelerația la maxim.

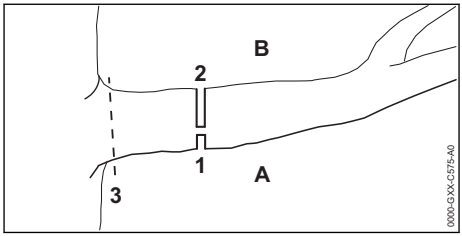


- Așezați opritorul și folosiți-l ca punct de rotație.
- Ghidați complet șina port-lanț prin lemn.
- La capătul tăieturii, prindeți greutatea utilajului de tăiat material lemnos.
- Tăiați crengile individual.

Pentru o capacitate optimă, respectați intervalele de temperatură recomandate, 🕮 18.8.

10.3 Tăierea crengilor

- Cu o mișcare a manetei contra ramurii, apăsați șina port-lanț cu viteză maximă.



- Mai întâi realizați o tăietură de eliberare (1) pe partea de presiune (A), apoi realizați o tăietură de separare (2) de sus, direct deasupra primei tăieturi, pe partea de tensionare (B).
- Efectuați ultima tăiere (3) în apropierea trunchiului, fără a deteriora scoarța.

11 După lucru

11.1 După lucru

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Dacă utilajul de tăiat material lemnos este ud: lăsați utilajul de tăiat material lemnos să se usuce.
- Dacă acumulatorul este ud sau umed: lăsați acumulatorul să se usuce, 🕮 18.8.
- Curățați utilajul de tăiat material lemnos.
- Curățați șina port-lanț și lanțul fierăstrăului.
- Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- Curățați acumulatorul.

12 Transportarea

12.1 Transportul utilajului de tăiat material lemnos

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.

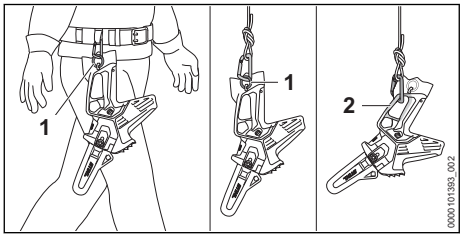
Deplasarea utilajului de tăiat material lemnos

- Transportați utilajul de tăiat material lemnos cu mâna pe mânerul de comandă astfel încât șina port-lanț să fie îndreptată în jos.

Transportul utilajului de tăiat material lemnos într-un autovehicul

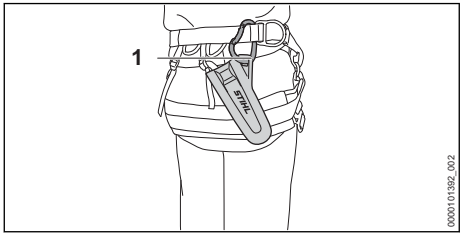
- Transportați utilajul de tăiat material lemnos în caseta inclusă în pachetul de livrare.
- Caseta se asigură astfel încât să nu se poată răsturna sau deplasa.
- Dacă în pachetul de livrare nu este inclusă nicio casetă, asigurați utilajul de tăiat material lemnos astfel încât să nu se poată răsturna sau deplasa.

Transportul utilajului de tăiat material lemnos cu ajutorul inelului cu inel de suprasarcină sau al cârligului carabină



- Transportați utilajul de tăiat material lemnos cu ajutorul inelului cu inel de suprasarcină (1) fixat de centură sau de o frânghie sau agățați cârligul carabină în zona de prindere din spate (2).

Transportarea apărătorii de lanț cu veriga



- Transportați apărătoarea de lanț cu ajutorul inelului (1) de la nivelul centurii.

12.2 Transportul acumulatorului

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Asigurați-vă de faptul că acumulatorul este într-o stare sigură.
- Transportați acumulatorul în caseta inclusă în pachetul de livrare.
- Dacă în pachetul de livrare nu este inclusă nicio casetă: 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.

12.3 Transportul încărcătorului

- Scoateți ștecărul de rețea din priză.
- Scoateți acumulatorii.
- Înfășurați cablul electric și fixați-l la încărcător.
- Dacă încărcătorul este transportat într-un autovehicul:
  - Transportați încărcătorul în caseta inclusă în pachetul de livrare.
  - Caseta se asigură astfel încât să nu se poată răsturna sau deplasa.
  - Dacă în pachetul de livrare nu este inclusă nicio casetă, asigurați încărcătorul astfel încât să nu se poată răsturna sau deplasa.

13 Stocarea

13.1 Depozitarea utilajului de tăiat material lemnos

- Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- Glisați apărătoarea de lanț peste șina port-lanț, astfel încât să acopere toată șina port-lanț.
- Depozitați utilajul de tăiat material lemnos astfel încât să se respecte următoarele condiții:
  - Utilajul de tăiat material lemnos nu se poate răsturna și deplasa.
  - Utilajul de tăiat material lemnos este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
  - Utilajul de tăiat material lemnos este curat și uscat.
- Dacă utilajul de tăiat material lemnos se depozitează mai mult de 30 de zile: demontați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului.

13.2 Depozitarea acumulatorului

STIHL recomandă păstrarea acumulatorului într-o stare de încărcare între 40 % și 60 % (2 LED-uri care se aprind verde).

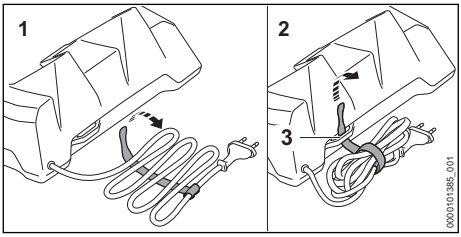
- ► Depozitați acumulatorul așa încât să se respecte următoarele condiții:
  - – Acumulatorul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
  - – Acumulatorul este curat și uscat.
  - – Acumulatorul se află într-un spațiu închis.
  - – Acumulatorul este separat de utilajul de tăiat material lemnos.
  - – 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, 🕮 18.7.

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 utilajul de tăiat material lemnos.

13.3 Depozitarea încărcătorului

- ► Scoateți ștecărul de rețea din priză.



- ► Înfășurați cablul electric și fixați-l la încărcător.
- ► Depozitați încărcătorul astfel încât să se respecte următoarele condiții:
  - – Încărcătorul este depozitat într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor.
  - – Încărcătorul este curat și uscat.
  - – Încărcătorul este depozitat într-un spațiu închis.
  - – Încărcătorul nu este suspendat de cablul de racord sau la nivelul suportului (3) pentru cablul de racord.
  - – Nu depozitați încărcătorul la temperaturi aflate în afara intervalului de temperatură specificat, 🕮 18.7.

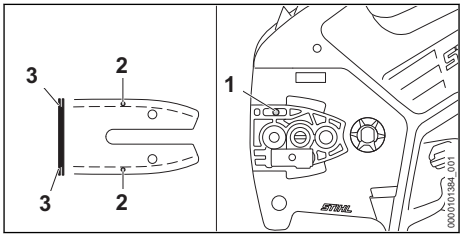
14 Curățare

14.1 Curățarea utilajului de tăiat material lemnos

- ► Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- ► Curățați utilajul de tăiat material lemnos cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Fantele de ventilație se curăță cu o pensulă.
- ► Demontați capacul roții de lanț.
- ► Curățați zona din jurul roții de lanț cu o lavetă umedă sau cu soluție STIHL pentru îndepărtarea rășinilor.
- ► Îndepărtați materiile străine din compartimentul acumulatorului și curățați-l folosind o lavetă umedă.
- ► Curățați contactele electrice din compartimentul acumulatorului folosind o pensulă sau o perie moale.
- ► Montați capacul roții de lanț.

14.2 Curățarea șinei port-lanț și a lanțului ferăstrăului

- ► Decuplați utilajul de tăiat material lemnos și scoateți acumulatorii.
- ► Demontați șina port-lanț și lanțul ferăstrăului.



- ► 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 ferăstrăului.

14.3 Curățarea bateriei

- ► Curățați bateria cu o lavetă umedă.

14.4 Curățarea încărcătorului

- ► Scoateți ștecărul din priză.
- ► Curățați încărcătorul cu o lavetă umedă.

► Curățați contactele electrice ale încărcătorului folosind o pensulă sau o perie moale.

15 Întreținere

15.1 Intervale de întreţinere

Intervalele de întreținere depind de condițiile ambientale și de lucru. STIHL recomandă următoarele intervale de întreținere:

Săptămânal
- ► Se verifică roata lanțului.
- ► Verificarea și debavurarea șinei port-lanț.
- ► Verificarea și ascuțirea lanțului de ferăstrău.

Anual
- ► Solicitarea curățării rezervorului de ulei de către un distribuitor STIHL.

15.2 Debavurarea şinei portlanţ

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.

15.3 Ascuţirea lanţului ferăstrăului

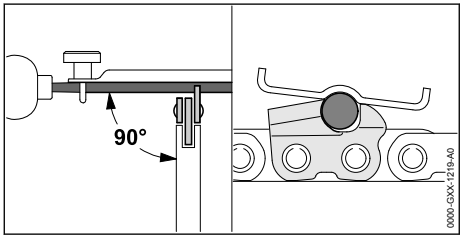
Este nevoie de multă practică pentru ascuțirea corectă a lanțurilor de ferăstrău.

Pilele STIHL, accesoriile de pile STIHL, instrumentele de ascuțit STIHL, suportul de pilă STIHL 2 în 1 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.

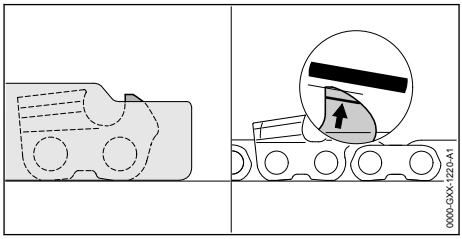
STIHL recomandă ca lanțurile de ferăstrău să fie ascuțite de un distribuitor STIHL.

AVERTISMENT

- ■ Dinții tăietori 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 port-lanț.
  - – Se respectă unghiul de ascuțire de 30°.



- ► Piliți limitatorul de adâncime cu o pilă plată astfel încât aceasta să fie la același nivel cu lera de pilire și paralel cu marcajul de uzură. Lera de pilire STIHL trebuie să corespundă diviziunii lanțului de ferăstrău.
- ► Dacă există neclarități: adresați-vă unui distribuitor STIHL.

16 Reparare

16.1 Repararea utilajului de tăiat material lemnos, a acumulatorului şi a încărcătorului

Utilizatorul nu poate repara singur utilajul de tăiat material lemnos, șina de lanț, lanțul de ferăstrău, acumulatorul și încărcătorul.
- ► Dacă utilajul de tăiat material lemnos, șina portlanț sau lanțul fierăstrăului sunt deteriorate: Nu folosiți utilajul de tăiat material lemnos, șina de ghidaj sau lanțul fierăstrăului și contactați un serviciu de asistență tehnică STIHL.
- ► Dacă acumulatorul este defect sau avariat: Înlocuiți acumulatorul.
- ► Dacă încărcătorul este defect sau avariat: Înlocuiți încărcătorul.
- ► În cazul în care cablul de racord este defect sau deteriorat: Nu folosiți încărcătorul și solicitați înlocuirea cablului de racord de către un serviciu de asistență tehnică STIHL.

17 Depanare

17.1 Remedierea defecţiunilor utilajului de tăiat material lemnos şi ale acumulatorului

Defecţiunea	LED-uri pe utilajul de tăiat material lemnos	Cauza	Remediere
La punerea în funcţiune, utilajul de tăiat material lemnos nu porneşte.	1 LED luminează intermitent verde.	Starea de încărcare a cel puţin unui acumulator este prea redusă.	► Introduceţi acumulatorii unul câte unul în compartimentul superior al acumulatorului şi afişaţi starea de încărcare. ► Încărcaţi acumulatorul.
	1 LED luminează roşu.	Cel puţin un acumulator este prea cald sau prea rece.	► Scoateţi acumulatorii. ► Introduceţi acumulatorii în încărcător. Dacă LED-ul de pe compartimentul pentru acumulator al încărcătorului luminează roşu, acumulatorul este prea cald sau prea rece. ► Lăsaţi acumulatorul să se răcească sau să se încălzească.
	3 LED-uri luminează intermitent roşu.	La utilajul de tăiat material lemnos există o defecţiune.	► Scoateţi acumulatorii şi introduceţi-i din nou. ► Porniţi utilajul de tăiat material lemnos. ► Dacă 3 LED-uri luminează intermitent roşu în continuare: nu folosiţi utilajul de tăiat material lemnos şi apelaţi la un distribuitor de specialitate STIHL.
	3 LED-uri luminează roşu.	Utilajul de tăiat material lemnos este prea fierbinte.	► Scoateţi acumulatorii. ► Lăsaţi utilajul de tăiat material lemnos să se răcească.
	4 LED-uri luminează intermitent roşu.	Există o defecţiune la cel puţin un acumulator.	► Scoateţi acumulatorii. ► Curăţaţi contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ► Introduceţi acumulatorii. ► Porniţi utilajul de tăiat material lemnos. ► Dacă 4 LED-uri continuă să lumineze intermitent roşu: scoateţi acumulatorii. ► Introduceţi acumulatorii în încărcător. Dacă LED-ul de pe compartimentul pentru acumulator al încărcătorului luminează roşu, înseamnă că există o defecţiune la acumulator. Nu folosiţi acumulatorul şi apelaţi la un distribuitor STIHL.
		Conexiunea electrică dintre utilajul de tăiat material lemnos şi acumulatori este întreruptă.	► Scoateţi acumulatorii. ► Curăţaţi contactele electrice din compartimentul acumulatorului. ► Introduceţi acumulatorii.
		Utilajul de tăiat material lemnos sau acumulatorii sunt umede.	► Lăsaţi utilajul de tăiat material lemnos sau acumulatorii să se usuce, 🕮 18.8.
		Lanţul ferăstrăului este blocat.	► Scoateţi acumulatorii. ► Curăţaţi utilajul de tăiat material lemnos, 🕮 14.1.
În timpul funcţionării, utilajul de tăiat mate-	3 LED-uri luminează roşu.	Utilajul de tăiat material lemnos este prea fierbinte.	► Scoateţi acumulatorii. ► Lăsaţi utilajul de tăiat material lemnos să se răcească.

Defecţiunea	LED-uri pe utilajul de tăiat material lemnos	Cauza	Remediere
rial lemnos se opreşte.			
		Există o defecţiune electrică.	► Scoateţi acumulatorii şi introduceţi-i din nou. ► Porniţi utilajul de tăiat material lemnos.
Puterea de tăiere a utilajului de tăiat material lemnos scade subit.	1 LED luminează intermitent verde.	Starea de încărcare a cel puţin unui acumulator este prea redusă.	► Introduceţi acumulatorii unul câte unul în compartimentul superior al acumulatorului şi afişaţi starea de încărcare. ► Încărcaţi acumulatorul.
		Lanţul fierăstrăului nu este ascuţit corect.	► Ascuţiţi corect lanţul ferăstrăului.
		Lanţul fierăstrăului este tensionat excesiv.	► Tensionaţi corespunzător lanţul ferăstrăului.
Timpul de funcţionare a utilajului de tăiat material lemnos este prea scurt.		Cel puţin un acumulator nu este complet încărcat.	► Introduceţi acumulatorii unul câte unul în compartimentul superior al acumulatorului şi afişaţi starea de încărcare. ► Încărcaţi acumulatorul complet.
		Durata de utilizare a cel puţin unui acumulator este depăşită.	► Înlocuiţi acumulatorul.
Din zona de tăiere iese fum sau miroase a ars.		Lanţul fierăstrăului nu este ascuţit corect.	► Ascuţiţi corect lanţul ferăstrăului.
		În rezervorul de ulei este prea puţin ulei adeziv pentru lanţul fierăstrăului.	► Umpleţi uleiul adeziv pentru lanţul fierăstrăului.
		Sistemul de lubrifiere a lanţului alimentează prea puţin ulei adeziv pentru lanţul ferăstrăului.	► Curăţaţi şina port-lanţ şi lanţul ferăstrăului.
		Lanţul fierăstrăului este tensionat excesiv.	► Tensionaţi corespunzător lanţul ferăstrăului.
		Utilajul de tăiat material lemnos nu este folosit corect.	► Citiţi instrucţiunile de utilizare şi exersaţi.

17.2 Depanarea încărcătorului

Defecţiunea	LED-ul încărcătorului	Cauza	Remediere
Acumulatorul nu este încărcat.	LED-ul luminează roşu.	Acumulatorul este prea fierbinte sau prea rece.	► Lăsaţi acumulatorul introdus în încărcător. Încărcarea începe automat după ce s-a atins intervalul de temperatură permis.
	LED-ul pâlpâie cu roşu.	Conexiunea electrică între încărcător şi acumulator este întreruptă.	► Extrageţi acumulatorul. ► Curăţaţi contactele electrice de pe încărcător. ► Introduceţi acumulatorul.

Defecţiunea	LED-ul încărcătorului	Cauza	Remediere
		Defecţiune a încărcătorului.	► Nu folosiţi încărcătorul şi apelaţi la un distribuitor STIHL.
		Defecţiune la acumulator.	► Nu folosiţi acumulatorul şi apelaţi la un distribuitor STIHL.
Încărcătorul nu efectuează un autotest.	LED-ul nu se aprinde timp de aproximativ 1 secundă verde şi aproximativ 1 secundă roşu.	Conexiunea electrică la încărcător a fost întreruptă pentru scurt timp.	► Scoateţi ştecărul din priză. ► Aşteptaţi 1 minut. ► Introduceţi ştecărul de reţea în priza de contact.

18 Date tehnice

18.1 Utilajul de tăiat material lemnos STIHL GTA 40.0

– Acumulator permis: STIHL AS
– Greutate fără acumulator, cu şină port-lanţ şi lanţ de ferăstrău: 1,4 kg
– Capacitatea maximă a rezervorului de ulei: 110 cm³ (0,10 l)
– Tip de protecţie electrică: IPX4 (protecţie contra apei stropite din toate părţile)

Durata de funcţionare este disponibilă la www.stihl.com/battery-life.

18.2 Roţi de lanţ

Pot fi utilizate următoarele roţi de lanţ:
– 6 dinţi pentru 1/4" P
  – Viteză maximă a lanţului: 8,0 m/s

18.3 Adâncimea minimă a canelurii şinei portlanţ

Adâncimea minimă a canelurii depinde de pasul şinei portlanţ.
– 1/4" P: 4 mm

18.4 Acumulator STIHL AS

– Tehnologie de acumulator: litiu-ion
– Tensiune: 10,8 V
– Tensiune maximă: 12 V
– Capacitatea în Ah: vezi plăcuţa de identificare
– Conţinutul de energie în Wh: vezi plăcuţa de identificare
– Greutatea în kg: vezi plăcuţa de identificare

18.5 Încărcător STIHL AL 5-2

– Tensiune nominală: a se vedea plăcuţa de identificare
– Frecvenţă: a se vedea plăcuţa de identificare
– Puterea nominală: a se vedea plăcuţa de identificare
– Curent de încărcare: a se vedea plăcuţa de identificare
– Capacitatea maximă a acumulatorului existent STIHL AS: 12,5 Ah

Timpii de încărcare sunt disponibili la www.stihl.com/charging-times.

18.6 Cabluri prelungitoare

Când se foloseşte un cablu prelungitor, firele sale trebuie să aibă minim următoarele secţiuni transversale, în funcţie de tensiune şi de lungimea cablului:

Dacă tensiunea nominală de pe plăcuţa de identificare este între 220 V şi 240 V:
– Lungimea cablului până la 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
– Lungimea cablului 20 m până la 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Dacă tensiunea nominală de pe plăcuţa de identificare este între 100 V şi 127 V:
– Lungimea cablului până la 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
– Lungimea cablului 10 m până la 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.7 Limite de temperatură

AVERTISMENT

■ Acumulatorul nu este protejat împotriva tuturor influenţelor mediului. Dacă acumulatorul este expus la anumite influenţe ale mediului, acesta se poate aprinde sau exploda. Risc de rănire gravă a persoanelor şi de pagube materiale.
  ► Nu încărcaţi acumulatorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.
  ► Nu folosiţi utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 50 °C.

- ► Nu depozitați utilajul de tăiat material lemnos, acumulatorul sau încărcătorul la temperaturi sub - 20 °C sau peste + 70 °C.

18.8 Intervale de temperatură recomandate

Pentru o capacitate optimă a utilajului de tăiat material lemons, a acumulatorului și a încărcătorului 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.

18.9 Nivelurile de zgomot şi vibraţii

STIHL recomandă purtarea unei căști de protecție auditivă.
– Nivelul presiunii acustice L_{pA} măsurat conform EN 62841-4-1: 82 dB(A), incertitudine de măsurare K_{pA}: 2 dB(A)
– Nivelul puterii acustice L_{wA} măsurat conform EN 62841-4-1: 90 dB(A), incertitudine de măsurare K_{WA}: 2 dB(A)
– Nivel de putere acustică garantat L_{WAd}, măsurat conform 2000/14/CE: 92 dB(A).
– Valoarea vibrațiilor a_{hv} măsurată conform EN 62841-4-1:
  – Mâner de comandă: 4,2 m/s², incertitudine de măsurare K_a: 2,0 m/s²
  – Punct de prindere: 4,5 m/s², incertitudine de măsurare K_a: 2,0 m/s²
– Valoare vibrație p_F determinată conform EN ISO 5349-3:
  – Mâner de comandă: 142 m/s², incertitudine de măsurare K_p: 50 m/s²
  – Punct de prindere: 251 m/s², incertitudine de măsurare K_p: 50 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.

18.10 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 .

19 Combinaţii ale şinei portlanţ şi lanţului de ferăstrău

19.1 Utilaj de tăiat material lemnos STIHL GTA 40.0

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la steaua de întoarcere	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul fierăstrăului
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light 01	8	38	71 PM3 (tip 3670)
1/4“ P	1,1 mm	20 cm	Light 01	8	44	71 PM3 (tip 3670)
1/4“ P	1,1 mm	15 cm	Light S	-	38	71 PM3 (tip 3670)

Diviziunea	Grosime za de antrenare/ lățime canelură	Lungime	Șină port-lanț	Număr de dinți la steaua de întoarcere	Numărul zalelor de antrenare	Lanțul fierăstrăului
Lungimea de tăiere a unei șine port-lanț depinde de utilajul de tăiat material lemnos utilizat și de lanțul ferăstrăului. Lungimea de tăiere efectivă a unei șine port-lanț poate fi mai mică decât lungimea specificată.						

20 Piese de schimb și accesorii

20.1 Piese de schimb și 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.

21 Eliminare

21.1 Eliminarea utilajului de tăiat material lemnos, a acumulatorului și a încărcătorului

Informațiile referitoare la eliminare pot fi obținute din partea administrației locale sau din partea unui distribuitor de specialitate 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.

22 Conformitatea UE

Declarația de conformitate UE este disponibilă la stihl.link/compliance.

Un formular pentru anunțarea punctelor critice pentru securitate și alte informații sunt disponibile la vdp.stihl.com .

23 Adrese

www.stihl.com

24 Instrucțiuni generale de siguranță pentru electrounelte

24.1 Introducere

AVERTISMENT

- **Citiți toate indicațiile de siguranță, instrucțiunile, imaginile și datele tehnice, cu care este prevăzută această electrounealtă.** Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate cauza electrocutare, incendii și/sau grave răniri. **Păstrați toate instrucțiunile de siguranță și indicațiile pentru a fi folosite ulterior.**

Termenul „electrounealtă” întrebuințat în cadrul instrucțiunilor de siguranță se referă la electrounelte alimentate de la rețea (cu cablu de rețea) sau la electrounelte acționate prin acumulator (fără cablu de rețea).

24.2 Siguranța la locul de muncă

a) **Mențineți curățenia la locul de muncă, precum și bunele condiții de luminozitate.** Zonele de lucru aflate în dezordine sau fără luminozitate pot duce la accidente.

b) **Nu întrebuințați unealta electrică în zone cu potențial exploziv, în spații 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 țineți la distanță copiii și alte persoane.** În cazul distragerii atenției ați putea pierde controlul asupra uneltei electrice.

24.3 Siguranța electrică

a) **Protejați uneltele electrice de ploaie și umezeală.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică sporește riscul electrocutării.

24.4 Siguranța persoanelor

a) **Fiți vigilent, acordați atenție la ceea ce faceți și acționați prevăzător atunci când lucrați cu scula electrică. Nu întrebuințați electrounealta dacă sunteți obosit sau vă aflați sub**

influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul întrebuințării uneltei electrice poate duce la grave răniri.

b) **Purtați echipament personal de protecție și întotdeauna ochelari de protecție.** 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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 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.

24.8 Instrucțiuni de siguranță pentru utilajele de tăiat material lemnos

Instrucțiuni de siguranță generale pentru utilajele de tăiat material lemnos

a) **Nu apropiați lanțul fierăstrăului de corp atunci când utilajul de tăiat material lemnos funcționează. Înaintea pornirii utilajului de tăiat material lemnos, asigurați-vă că lanțul fierăstrăului nu atinge nimic.** În timpul funcționării utilajului de tăiat material lemnos, este suficient un singur moment de neatenție astfel încât îmbrăcămintea sau părți ale corpului să fie prinse de lanț.

b) **Țineți întotdeauna utilajul de tăiat material lemnos cu o mână pe mânerul de comandă și cu cealaltă mână pe punctul de prindere suplimentar.**

c) **Țineți utilajul de tăiat material lemnos doar de suprafețele de prindere izolate, deoarece lanțul fierăstrăului poate să atingă cabluri electrice ascunse.** Contactul lanțului fierăstrăului cu un cablu străbătut de curent electric poate pune părțile metalice ale utilajului sub tensiune și duce la electrocutare.

d) **Purtați ochelari de protecție. Se recomandă alt echipament de protecție pentru auz, cap, mâini, picioare și tălpi.** Îmbrăcămintea de protecție adecvată reduce pericolul de accidentare datorat materialelor aruncate și atingerii accidentale a lanțului ferăstrăului.

e) **Nu operați utilajul de tăiat material lemnos pe o scară, de pe un acoperiș sau de pe o suprafață instabilă.** La operarea în aceste condiții există pericol de accidentare.

f) **Nu lucrați cu utilajul de tăiat material lemnos în copac dacă nu ați fost instruit pentru a face acest lucru.** În lipsa unei instruiri corespunzătoare, utilizarea utilajului de tăiat material lemnos în copaci poate duce la leziuni grave.

g) **Asigurați permanent o poziție stabilă și întrebuințați utilajul de tăiat material lemnos numai atunci când vă aflați pe un teren rezistent, sigur și uniform.** Suprafețele de sprijin alunecoase sau instabile ar putea cauza pierderea echilibrului sau pierderea controlului asupra utilajului de tăiat material lemnos.

h) **La tăierea unei ramuri aflate sub tensiune, țineți cont că aceasta revine pe traiectorie arcuită.** Atunci când tensiunea din fibrele de lemn este eliberată, ramura tensionată îl poate lovi pe utilizator și/sau utilajul de tăiat material lemnos ar scăpa de sub control.

i) **Acordați o atenție deosebită tăierii lemnului în partea inferioară și arbuștilor.** Materialul subțire poate fi prins în lanțul fierăstrăului și vă poate lovi sau vă poate face să vă pierdeți echilibrul.

j) **Transportaţi utilajul de tăiat material lemnos în stare dezactivată şi cu lanţul fierăstrăului îndepărtat de corpul dumneavoastră. La transportarea sau depozitarea utilajului de tăiat material lemnos, întrebuinţaţi permanent husa de protecţie.** Manipularea atentă a utilajului de tăiat material lemnos reduce posibilitatea contactului întâmplător cu lanțul aflat în mișcare.

k) **Respectaţi instrucţiunile de lubrifiere, de tensionare a lanţului şi de înlocuire a şinei portlanţ şi a lanţului ferăstrăului.** Un lanț tensionat sau lubrifiat necorespunzător se poate rupe sau poate crește riscul de vătămare.

l) **Debitaţi numai material lemnos. Nu folosiţi utilajul de tăiat material lemnos pentru lucrări diferite de cele pentru care acesta este destinat. Exemplu: nu folosiţi utilajul de tăiat material lemnos pentru tăiere de metal, material plastic, zidărie sau materiale de construcţii; folosiţi-l numai pentru tăiere de lemn.** Întrebuințarea utilajului de tăiat material lemnos pentru lucrări necorespunzătoare poate duce la situații periculoase.

m) **Acest utilaj de tăiat material lemnos nu este adecvat pentru doborârea copacilor.** Întrebuințarea utilajului de tăiat material lemnos pentru lucrări necorespunzătoare poate duce la rănirea gravă a utilizatorului sau a altor persoane.

n) **Urmaţi toate instrucţiunile, dacă eliberaţi utilajul de tăiat material lemnos de acumulările de material, dacă îl depozitaţi sau efectuaţi lucrări de întreţinere. Asiguraţi-vă că este oprit comutatorul şi că este scos acumulatorul.** O punere în funcțiune neașteptată a utilajului de tăiat material lemnos pe durata îndepărtării acumulărilor de material sau în timpul lucrărilor de întreținere poate cauza accidentări grave.

24.9 Cauzele şi evitarea unui recul

a) **Ţineţi ferm utilajul de tăiat material lemnos cu ambele mâini, astfel încât degetul mare şi celelalte degete să cuprindă mânerele utilajului de tăiat material lemnos. Poziţionaţi corpul şi braţele în aşa fel încât să puteţi preîntâmpina forţele de recul.** Dacă au fost luate măsurile corespunzătoare, utilizatorul va putea stăpâni forțele de recul. Nu dați niciodată drumul la utilajul de tăiat material lemnos.

b) **Evitaţi poziţia anormală a corpului şi nu debitaţi deasupra înălţimii umărului.** Astfel se va evita atingerea accidentală cu vârful șinei și se va permite un mai bun control al utilajului de tăiat material lemnos în situații neașteptate.

c) **Întrebuinţaţi permanent şinele şi lanţurile de schimb prescrise de către fabricant.** Șinele de schimb și lanțurile necorespunzătoare pot duce la ruperea lanțului și/sau la fenomenul de recul.

d) **Respectaţi indicaţiile fabricantului cu privire la ascuţirea şi întreţinerea lanţului fierăstrăului.** Limitatoarele de adâncime prea scunde sporesc tendința de recul.



www.stihl.com



0458-054-9801-B