

FSA 120.0

STIHL



2 - 26 Kasutusjuhend



Sisukord

1	Eessõna.....	2
2	Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta.....	2
3	Ülevaade.....	3
4	Ohutusjuhised.....	4
5	Mootorvikati kasutusvalmis tegemine.....	10
6	Aku laadimine ja LEDid.....	10
7	Bluetooth® raadiosideliidese aktiveerimine ja deaktiveerimine.....	11
8	Mootorvikati kokkupanemine.....	11
9	Mootorvikati seadistamine kasutajale.....	13
10	Aku sissepanemine ja väljavõtmine.....	14
11	Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine.....	14
12	Mootorvikati ja aku kontrollimine.....	14
13	Mootorvikatiga töötamine.....	15
14	Pärast tööd.....	16
15	Transportimine.....	16
16	Säilitamine.....	16
17	Puhastamine.....	17
18	Hooldamine.....	17
19	Remontimine.....	17
20	Rikete kõrvaldamine.....	17
21	Tehnilised andmed.....	19
22	Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid.....	20
23	Varuosad ja tarvikud.....	21
24	Utiliseerimine.....	21
25	EL vastavusdeklaratsioon.....	21
26	UKCA vastavusdeklaratsioon.....	21
27	Elektritööriistade üldised ohutusjuhised.....	22

1 Eessõna

Austatud klient!

Meil on hea meel, et otsustasite STIHLi kasuks. Me töötame välja ja valmistamine oma tooteid tippkvaliteedis vastavalt klientide vajadustele. Nii tekivad kõrge töökindlusega tooted ka äärmuslikul koormamisel.

STIHL tähistab tippkvaliteeti ka teeninduses. Meie spetsialiseeritud poed tagavad kompetentse nõustamise ja juhendamise ning igakülgse tehnilise teeninduse.

STIHL on pühendunud jätkusuutlikule ja vastutustundlikule loodusega ümberkäimisele. Käesolev kasutusjuhend aitab Teil STIHLi toodet pika kasutusea jooksul ohutult ja keskkonnasõbralikult kasutada.

Me täname Teid usalduse eest ja soovime Teile oma STIHLi toote meeldivat kasutamist.



Dr Nikolas Stihl

TÄHTISI LUGEGE ENNE KASUTAMIST LÄBI JA HOIDKE ALLES.

2 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta

2.1 Kehtivad dokumendid

Kehtivad kohalikud ohutuseeskirjad.

- ▶ Lugege, mõistke ja säilitage lisaks käesolevale kasutusjuhendile järgmisi dokumente:
 - Kasutatava lõiketööriista kasutusjuhend ja pakend
 - Kasutatava kandesüsteemi kasutusjuhend
 - Aku STIHL AR kasutusjuhend
 - „Ühendusjuhtmega võotasku AP“ kasutusjuhend
 - Aku STIHL AP ohutusjuhised
 - Laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhend
 - Ohutusala informatsioon STIHLi akude ja paigaldatud akuga toodete kohta: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisainfo STIHL connected'i ja ühilduvate toodete kohta ning KKK-d on saadaval aadressil www.connect.stihl.com või STIHLi edasimüüjalt.

Bluetooth® sõnamärk ja piltmärgid (logod) on Bluetooth SIG, Inc. poolt registreeritud kaubamärgid ning omand. STIHL kasutab kõnealust sõnamärki/kõnealuseid piltmärke litsentsi alusel.

Ⓢ-ga akud on varustatud Bluetooth®-raadiosideliideselega. Tuleb järgida lokaalseid käituspiiranguid (näiteks lennukites või haiglates).

2.2 Hoiatusjuhiste tähistus tekstis



- Juhis viitab ohtudele, mis võivad põhjustavad raskeid vigastusi või surma.
 - ▶ Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.

JUHIS

- Juhis viitab ohtudele, mis võivad põhjustada materiaalselt kahju põhjustada.
 - ▶ Nimetatud meetmed suudavad materiaalselt kahju vältida.

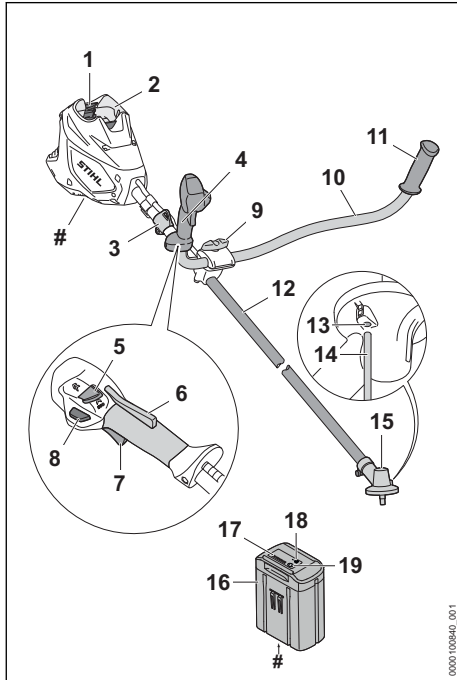
2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

3 Ülevaade

3.1 Mootorvikat ja aku



1 Lukustushoob

Lukustushoob hoiab akut akušahtis.

2 Akušaht

Akušaht võtab vastu aku.

3 Kandeas

Kandeas on ette nähtud kandesüsteemi külge riputamiseks.

4 Juhtkäepide

Juhtkäepide on ette nähtud mootorvikati käsitsemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.

5 Võimsusetaseme lüliti

Võimsusetaseme lüliti on ette nähtud võimsustaseme seadistamiseks.

6 Ergo-hoob

Ergo-hoob hoiab vabastusnihikut positsioonis, kui lülitushoob lastakse lahti.

7 Lülitushoob

Lülitushoob lülitab mootorvikatit sisse ja välja.

8 Vabastusnupp

Vabastusnupp lukustab lülitushoova lahti.

9 Kruvikäepide

Kruvikäepide pingutab käepideme toru käepidemetoel kinni.

10 Käepideme toru

Käepideme toru ühendab juhtkäepidet ja käepidet varrega.

11 Käepide

Käepide on ette nähtud mootorvikati hoidmiseks ja juhtimiseks.

12 Vars

Vars ühendab kõiki detaile.

13 Pistetorni ava

Pistetorni avasse sisestatakse pistetorn.

14 Pistetorn

Pistetorn blokeerib lõiketööriista paigaldamisel võlli.

15 Reduktiori korpus

Reduktiori korpus katab kinni reduktori.

16 Aku

Aku varustab mootorvikatit energiaga.

17 LEDid

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.

18 Suruklahv


Suruklahv aktiveerib akul asuvad LEDid. See aktiveerib ja inaktiveerib Bluetooth®-liidese (kui on olemas).

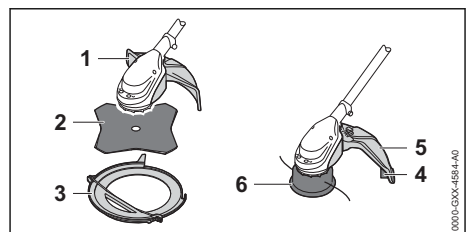
19 LED „BLUETOOTH®“ (ainult akude puhul, millel on)

LED näitab Bluetooth®-liidese aktiveerimist ja inaktiveerimist.

Võimsussilt koos masina numbriga

3.2 Kaitsmed ja lõiketööriistad

Kaitsmeid ja lõiketööriistu kujutatakse näitlikult. Kombinatsioonid, mida tohib kasutada, on esitatud käesolevas kasutusjuhendis,  22.1.



1 Kaitse metallist lõiketööriistadele

Metallist lõiketööriistade kaitse kaitseb kasutajat ülespaisatavate esemete ja rohulõikeketaga või võsanoaga kokkupuutumise eest.

2 Rohulõikeketas

Rohulõikeketas lõikab rohtu ja umbrohtu.

3 Transpordikaitse

Transpordikaitse kaitseb metallist lõiketööriistaga kokkupuutumise eest.

4 Järkamisnuga

Järkamisnuga lühendab niitmisejõhvi töö ajal õigele pikkusele.

5 Kaitse niitmispedalele

Niitmispedale kaitse kaitseb kasutajat ülespaisatavate esemete ja niitmispedaaga kokkupuutumise eest.

6 Niitmispesa

Niitmispesa hoiab niitmisejõhvi.

3.3 Sümbolid

Sümbolid võivad olla mootorvikatil, kaitsmel ja akul ning tähendavad järgmist:



1 LED põleb punaselt. Aku on liiga soe või liiga külm.



4 LEDi vilguvad punaselt. Akul esineb rike.



See sümbol tähistab lõiketööriista pöörlemissuunda.

max Ø XXX See sümbol tähistab lõiketööriista maksimaalset läbimõõtu millimeetrites.



See sümbol tähistab lõiketööriista kõrgeimat pöörete arvu.



Direktiivi 2000/14/EÜ kohaselt ühikutes dB(A) garanteeritud helivõimsustase, et toodete heliemiisioone võrreldavaks teha.



Akul on Bluetooth®-raadiosideliides ja seda saab ühendada STIHL connected rakenduse abil.



Sümboli kõrval olevad andmed viitavad aku energiamahutavusele vastavalt elemendi tootja spetsifikatsioonile. Kasutamisel saadaolev energiasisaldus on väiksem.



Ärge utiliseerige toodet koos olmejäätmetega.

Maksimaalne võimsusaste.



ECO-võimsusaste.

4 Ohutusjuhised**4.1 Hoiatussümbolid****4.1.1 Hoiatussümbolid**

Mootorvikatil, akul või laadijal asuvad hoiatussümbolid tähendavad järgmist:

Järgige ohutusjuhiseid ja ohutusmeetmeid.



Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.



Kandke kaitseprille. Kui töö ajal võivad esemed alla kukkuda: kandke kaitsekiivrit.



Kandke turvasaapaid.



Kandke kaitsevarustust.



Järgige tagasilöögi kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Järgige ülespaisatavate esemete kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Pidage kinni ohutusvahemaast.



Võtke aku enne töökatkestusi, transportimist, hoivulepanekut, hooldust või remonti välja.



Kaitske akut kuumuse ja tule eest.



Ärge kastke akut vedelikesse.

4.1.2 Kaitse niitmispedalele

Kaitsmel ja niitmispedalel asuvad hoiatussümbolid tähendavad järgmist:



Kasutage seda kaitset niitmispeade jaoks.



Ärge kasutage seda kaitset roholõikeketaste jaoks.

4.2 Sihtotstarbekohane kasutamine

Mootorvikat STIHL FSA 120.0 on ette nähtud järgmisteks rakendusteks:

- niitmispeaga: rohu niitmine
- roholõikekettaga: rohu ja umbrohu niitmine

Mootorvikatit saab kasutada vihma korral.

Seda mootorvikatit varustatakse energiaga akult STIHL AP või akult STIHL AR.

ⓐ-ga aku võimaldab kombineeritult STIHL connected rakendusega Bluetooth®-tehnoloogia baasil aku personaliseerimist ja akule informatsiooni ülekandmist.

⚠ HOIATUS

- Akud, mis pole STIHLi poolt mootorvikati jaoks heaks kiidetud, võivad tulekahjusid ning plahvatusi põhjustada. Inimesed võivad saada raskesti vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Kasutage mootorvikatit akuga STIHL AP või akuga STIHL AR.
- Kui mootorvikatit või akut ei kasutata sihtotstarbekohaselt, siis võivad inimesed saada vigastada või surma ning tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Kasutage mootorvikatit nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - ▶ Kasutage akut käesolevas kasutusjuhendis STIHL AR, STIHL connected rakenduses ja veebisaidil www.connect.stihl.com kirjeldatud viisil.

4.3 Nõuded kasutajale

⚠ HOIATUS

- Instrueerimata kasutajad ei suuda mootorvikatist ja akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kasutaja või teised inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.



- ▶ Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.

- ▶ Kui mootorvikat või aku antakse teisele isikule edasi: andke kasutusjuhend kaasa.

- ▶ Tehke kindlaks, et kasutaja vastab järgmistele nõuetele:
 - Kasutaja on välja puhanud.
 - Kasutaja on kehaliselt, sensoorselt ja vaimselt võimeline mootorvikatit käsitsema ning sellega töötama. Kui kasutaja on selleks kehaliselt, sensoorselt ja vaimselt piiratud võimeline, siis tohib kasutaja töötada ainult vastutava isiku järelevalve all või instruksiooni järgi.
 - Kasutaja ei suuda mootorvikatist ja akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata.
 - Kasutaja on täisealine või kasutajale õpetatakse järelevalve all eriala vastavalt siseriiklikele regulatsioonidele.
 - Kasutaja on saanud STIHLi esinduses või asjatundliku isiku poolt instruksiooni enne, kui ta esimest korda mootorvikatiga töötab.
 - Kasutaja teovõime pole alkoholi, ravimite või uimastite tõttu piiratud.
- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.4 Riietus ja varustus

⚠ HOIATUS

- Töö ajal võib mootorvikat pikad juuksed sisse tõmmata. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Siduge ja kinnitage pikad juuksed nii, et need paikneksid õlgadest kõrgemal.
- Töö ajal võidakse esemeid suure kiirusega üles paisata. Kasutaja võib vigastada saada.
 - ▶ Kandke liibuvaid kaitseprille. Sobivad kaitseprillid on normi EN 166 või siseriiklike eeskirjade kohaselt kontrollitud ja vastava tähistusega kaubanduses saadaval.
 - ▶ Kandke näokaitset.
 - ▶ Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.
- Allakukuvad esemed võivad peale vigastusi põhjustada.
 - ▶ Kui töö ajal võivad esemed alla kukkuda: kandke kaitsekiivrit
- Töö ajal võidakse tolmu üles keerutada. Sissehingatud tolmu võib tekitada allergilisi reaktsioone.
 - ▶ Tolmu üleskeeratamise korral: kandke tolmutukaitsemaski.
- Ebasobiv riietus võib puudesse, võsasse ja mootorvikatisse kinni jääda. Sobiva riietuseta kasutajad võivad raskesti vigastada saada.

- ▶ Kandke liibuvat riietust.
- ▶ Võtke sallid ja ehted ära.
- Kasutaja võib töö ajal pöörleva löiketööriista kokku puutuda. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
- ▶ Kandke vastupidavast materjalist jalatseid.



- ▶ Kui kasutatakse metallist löiketööriista: kandke terasninaga turvasaapaid.

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.
- Löiketööriista paigaldamisel ja eemaldamisel ning puhastamise või hoolduse käigus võib kasutaja löiketööriista või järkamisnoaga kokku puutuda. Kasutaja võib vigastada saada.



- ▶ Kandke vastupidavast materjalist töökindaid.

- Kui kasutaja kannab ebasobivaid jalatseid, siis võib ta libastuda. Kasutaja võib vigastada saada.
- ▶ Kandke haarduva tallaga tugevaid kinniseid jalatseid.

4.5 Tööpiirkond ja ümbrus

4.5.1 Mootorvikat

▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda mootorvikatist ning ülespaisatud esemetest tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada ning materiaalne kahju tekkida.



- ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad tööpiirkonnast 15 m raadiuses eemal.

- ▶ Hoidke esemete suhtes 15 m vahemaad.
- ▶ Ärge jätke mootorvikatit järelevalveta.
- ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa mootorvikatiga mängida.
- Mootorvikati elektrilised detailid võivad sädemeid tekitada. Sädemed võivad kergesti süttivas või plahvatusvõimelises ümbruses tulekahjusid ning plahvatusi tekitada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
- ▶ Ärge töötage kergesti süttivas ja plahvatusvõimelises ümbruses.

4.5.2 Aku

▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada.
- ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad eemal.
- ▶ Ärge jätke akut järelevalveta.
- ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa akuga mängida.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida, plahvata või pöördumatult kahjustada saada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekida võib materiaalne kahju.



- ▶ Kaitske akut kuumuse ja tule eest.
- ▶ Ärge visake akut tulle.



- ▶ Ärge laadige, kasutage ega hoidke akut väljaspool toodud temperatuurivahemikku, 21.3.



- ▶ Ärge kastke akut vedelikesse.

- ▶ Hoidke aku väikestest detailidest eemal.
- ▶ Ärge allutage akut kõrgele rõhule.
- ▶ Ärge allutage akut mikrolainetele.
- ▶ Kaitske akut kemikaalide ja soolade eest.

4.6 Ohutusnõuetele vastav seisund

4.6.1 Mootorvikat

Mootorvikat on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Mootorvikat on kahjustamata.
- Mootorvikat on puhas.
- Käsitsemiselemendid talitlevad ja on muutmata.
- On paigaldatud käesolevas kasutusjuhendis mainitud löiketööriista ja kaitsme kombinatsioon.
- Löiketööriist ja kaitse on õigesti paigaldatud.
- On paigaldatud antud mootorvikati STIHLi originaaltarvikud.
- Tarvikud on õigesti paigaldatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
- ▶ Töötage kahjustamata mootorvikatiga.

- ▶ Kui mootorvikat on määrduanud: puhastage mootorvikat.
- ▶ Ärge muutke mootorvikatit. Erand: käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsiooni paigaldamine.
- ▶ Kui käsitsemiselemendid ei talitle: ärge töötage mootorvikatiga.
- ▶ Paigaldage antud mootorvikati STIHLi originaalvarvikuid.
- ▶ Paigaldage lõiketööriist ja kaitse käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- ▶ Paigaldage varvikud nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis või varviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Ärge pistke mootorvikati avadesse esemeid.
- ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.
- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.2 Kaitse

Kaitse on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Kaitse on kahjustamata.
- Kui kasutatakse järkamisnuga ja põlle: Järkamisnuga ja põll on õigesti paigaldatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata kaitsmega.
 - ▶ Kui kasutatakse järkamisnuga ja põlle: Töötage õigesti paigaldatud järkamisnoga ja õigesti paigaldatud põllega.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.3 Niitmispea

Niitmispea on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Niitmispea on kahjustamata.
- Niitmispea pole blokeeritud.
- Niitmispea on õigesti paigaldatud ja tugevasti kinni pingutatud.
- Niitmisjõhvid on õigesti paigaldatud.
- Kulumispiirid pole ületatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis võivad niitmispea või niitmisjõhvi osad vabaneda ning eemale paiskuda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata niitmispeaga.

- ▶ Ärge asendage niitmisjõhve metallist esemetega.
- ▶ Jälgige kulumispiire ja pidage neist kinni.
- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.4 Metallist lõiketööriist

Metallist lõiketööriist on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Metallist lõiketööriist ja paigaldusosad on kahjustamata.
- Metallist lõiketööriist pole deformeerunud.
- Metallist lõiketööriist on õigesti paigaldatud ja tugevasti kinni pingutatud.
- Metallist lõiketööriist on õigesti teritatud.
- Metallist lõiketööriistal pole lõikeservades kraati.
- Kulumispiirid pole ületatud.
- Metallist lõiketööriist, mis pole valmistatud STIHLi poolt, ei tohi olla liiga raske, paksem, teise kujuga, halvema kvaliteediga ega suurema läbimõõduga kui suurib STIHLi poolt lubatud metallist lõiketööriist.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis võivad metallist lõiketööriista osad vabaneda ja eemale paiskuda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata metallist lõiketööriistaga ja kahjustamata paigaldusosadega.
 - ▶ Teritage metallist lõiketööriista õigesti.
 - ▶ Eemaldage kraatid lõikeservades viiliga.
 - ▶ Laske metallist lõiketööriist STIHLi esinduses tasakaalustada.
 - ▶ Jälgige kulumispiire ja pidage neist kinni.
 - ▶ Kasutage käesolevas kasutusjuhendis mainitud metallist lõiketööriista.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.


4.6.5 Aku

Aku on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Aku on kahjustamata.
- Aku on puhas ja kuiv.
- Aku talitleb ja on muutmata.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis aku ei suuda enam ohutult talitleda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata ja talitleva akuga.
 - ▶ Ärge laadige kahjustatud või defektseid akusid.
 - ▶ Kui aku on must: puhastage aku.

- ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada,  21.4.
- ▶ Ärge modifitseerige akut.
- ▶ Ärge pistke aku avadesse esemeid.
- ▶ Ärge ühendage ega lühistage aku elektrilisi kontakte metallist esemetega.
- ▶ Ärge avage akut.
- ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.
- Kahjustatud akust võib vedelik välja tungida. Kui vedelik satub nahale või silma, siis võidakse nahka või silmi ärritada.
 - ▶ Vältige vedelikuga kokkupuutumist.
 - ▶ Kui on toimunud kokkupuude nahaga: peske vastavad nahapiirkonnad rohke vee ja seebiga puhtaks.
 - ▶ Kui on toimunud kokkupuude silmadega: loputage silmi vähemalt 15 minutit rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- Kahjustatud või defektne aku võib ebatavaliselt lõhnata, suitseda või põleda. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Kui aku lõhnab ebatavaliselt või suitseb: ärge kasutage akut ja hoidke seda põlemisvõimelistest ainetest eemal.
 - ▶ Kui aku põleb: Üritage akut tulekustutiga või veega kustutada.

4.7 Töötamine

▲ HOIATUS

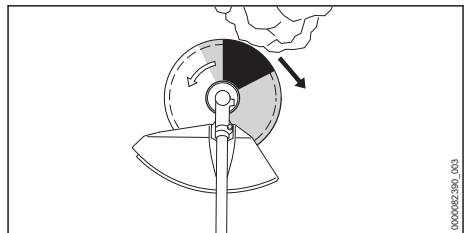
- Kasutaja ei saa teatud kindlates olukordades enam kontsentreeritult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage rahulikult ja läbimõeldult.
 - ▶ Kui valgustingimused ja nähtavustingimused on halvad: ärge töötage mootorvikatiga.
 - ▶ Käsitsege mootorvikatit üksi.
 - ▶ Juhtige lõiketööriista maapinna kõrgusel ja aluspinna suhtes horisontaalselt.
 - ▶ Pöörake tähelepanu takistustele.
 - ▶ Töötage maapinnal seistes ja hoidke tasakaalu.
 - ▶ Kui tekivad väsimusnähud: tehke tööpaus.
- Pöörlev lõiketööriist võib kasutajat lõigata. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Ärge puudutage pöörlevat tööriista.
 - ▶ Kui lõiketööriist on mingi esemega blokeeritud: Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja. Kõrvaldage alles siis ese.
- Kui mootorvikat muutub töö ajal või käitub ebatavaliselt, siis ei pruugi olla mootorvikat ohutusnõuetele vastavas seisundis. Inimesed

- võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
- ▶ Lõpetage töö, võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Töö ajal võivad tekkida mootorvikati tõttu vibratsioonid.



- ▶ Kandke kindaid.
- ▶ Tehke tööpause.
- ▶ Kui tekivad verevarustushäire ilmingud: pöörduge arsti poole.
- Kui lõiketööriist tabab töö ajal võõrast eset, siis võidakse see või selle osad suure kiirusega üles paisata. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Eemaldage tööpiirkonnast võõrad esemed.
- Kui pöörlev lõiketööriist tabab kõva eset, siis võivad sädemed tekkida ja lõiketööriist kahjustada saada. Sädemed võivad kergesti süttivas ümbruses tulekahjusid põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Ärge töötage kergesti süttimisvõimelises ümbruses.
 - ▶ Tehke kindlaks, et lõiketööriist on ohutusnõuetele vastavas seisundis.
- Kui lülitushoob lastakse lahti, siis pöörleb lõiketööriist veel lühikest aega edasi. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- Ohuolukordades võib kasutaja paanikasse sattuda ega suuda kandesüsteemi maha võtta. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Harjutage kandesüsteemi mahavõtmist.

4.8 Reaktsioonijõud



- Tagasilöökk võib tekkida järgmisel põhjusel:
- Pöörlev metallist lõiketööriist tabab halliga märgistatud piirkonnas või mustaga märgistatud piirkonnas kõva eset ja pidurdatakse kiiresti seisma.
 - Pöörlev metallist lõiketööriist on kinni kiilunud.
- Tagasilöögi tekkimise suurim oht valitseb märgistatud piirkonnas.

▲ HOIATUS

- Selle põhjuse tõttu võidakse lõiketööriista pöörlemisliikumist tugevasti pidurdada või see peatada ja lõiketööriista võidakse paremale või kasutaja poole tõugata (must nool). Kasutaja võib mootorvikati üle kontrolli kaotada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Hoidke mootorvikatit mõlema käega kinni.
 - ▶ Töötage käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
 - ▶ Ärge töötage mustalt märgistatud piirkonnaga.
 - ▶ Kasutage käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista, kaitsme ja kandesüsteemi kombinatsiooni.
 - ▶ Teritage metallist lõiketööriista õigesti.
 - ▶ Töötage täisgaasiga.

4.9 Transpordimine

4.9.1 Mootorvikat

▲ HOIATUS

- Töö ajal võib reduktori korpus kuumaks minna. Kasutaja võib ennast põletada.



- ▶ Ärge puudutage kuuma reduktori korpust.

- Transpordimise ajal võib mootorvikat ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- ▶ Kindlustage mootorvikat pingutusrihmade, rihmade või võrguga nii, et see ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

4.9.2 Aku

▲ HOIATUS

- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku kahjustada saada ja tekkida võivad materiaalsed kahjud.
 - ▶ Ärge transportige kahjustatud akut.
- Transpordimise ajal võib aku ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.

- ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.

4.10 Säilitamine

4.10.1 Mootorvikat

▲ HOIATUS

- Lapsed ei suuda mootorvikatist tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti vigastada saada.



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- ▶ Säilitage mootorvikatit väljaspool laste käeulatust.
- Mootorvikati elektrilised kontaktid ja metallist detailid võivad niiskuse tõttu korrodeeruda. Mootorvikat võib kahjustada saada.



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Säilitage mootorvikatit puhta ja kuivana.

4.10.2 Aku

▲ HOIATUS

- Lapsed ei suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Säilitage akut väljaspool laste käeulatust.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku pöördumatult kahjustada saada.
 - ▶ Säilitage akut puhta ja kuivana.
 - ▶ Säilitage akut suletud ruumis.
 - ▶ Säilitage akut mootorvikatist eraldi.
 - ▶ Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 rohelist põlevat LED-lampi).
- ▶ Ärge hoidke akut nimetatud temperatuurivahemikust väljaspool, 21.3.

4.11 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

▲ HOIATUS

- Kui puhastuse, hoolduse või remondi ajal on aku sisse pandud, siis võidakse mootorvikat ettekatsematult sisse lülitada. Inimesed või-

vad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.



▶ Võtke aku välja.

- Töö ajal võib reduktori korpus kuumaks minna. Kasutaja võib ennast põletada.



▶ Ärge puudutage kuumat reduktori korpust.

- Teravtoimelised puhastusvahendid, veejoaga pesemine või torkavad esemed võivad mootorvikatit, kaitset, löiketööriista või akut kahjustada. Kui mootorvikatit, kaitset, löiketööriista või akut ei puhastata õigesti, siis ei pruugi detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Puhastage mootorvikatit, kaitset, löiketööriista ja akut käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Kui mootorvikatit, kaitset, löiketööriista või akut ei hooldata või remondita õigesti, siis ei pruugi detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Ärge hooldage või remontige mootorvikatit, kaitset ja akut ise.
 - ▶ Kui mootorvikatit, kaitset või akut tuleb hooldada või remontida: pöörduge STIHLi esindusse.
 - ▶ Hooldage löiketööriista nii, nagu on kasutatava löiketööriista kasutusjuhendis või kasutatava löiketööriista pakendil kirjeldatud.
- Kasutaja võib ennast löiketööriista puhastamise ajal teravatel lõikeservadel lõigata. Kasutaja võib vigastada saada.



▶ Kandke vastupidavast materjalist töökindaid.

5 Mootorvikati kasutusvalmis tegemine

5.1 Mootorvikati kasutusvalmis seadmine

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised toimingud.

- ▶ Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutustõuetele vastavas seisundis.
 - Mootorvikat, 4.6.1.
 - Kaitse, 4.6.2.

- Niitmispea või metallist löiketööriist, 4.6.3 või 4.6.4.
- Aku, 4.6.5.
- ▶ Kontrollige akut, 12.2.
- ▶ Laadige aku täielikult, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Puhastage mootorvikat, 17.1.
- ▶ Paigaldage kahekäe-käepide, 8.1.
- ▶ Valige välja löiketööriista, kaitsme ja kandesüsteemi kombinatsioon, 22.1.
- ▶ Paigaldage kaitse, 8.2.1.
- ▶ Paigaldage niitmispea või metallist löiketööriist, 8.3.1 või 8.4.1.
- ▶ Pange kandesüsteem selga ja seadistage, 9.1.
- ▶ Reguleerige kahekäe-käepidet, 9.2.
- ▶ Balansseerige mootorvikatit, 9.3.
- ▶ Kontrollige käsitsemiselemente, 12.1.
- ▶ Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.

5.2 Ühendage aku Bluetooth®-raadiosideliidesega STIHL connected rakenduse abil

- ▶ Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides mobiilisel lõppseadmel.
- ▶ Bluetooth®-raadiosideliidese aktiveerimine, 7.1.
- ▶ Laadige rakenduste poest STIHL connected rakendus lõppseadmele ja looge konto.
- ▶ Avage STIHL connected rakendus ja logige sisse.
- ▶ Lisage aku STIHL connected rakenduses ja järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Kontaktivõimalused ja lisainfo leiate aadressilt <https://support.stihl.com> või STIHL connected rakendusest.

STIHL connected rakendus pole kõikidel turgudel saadaval.

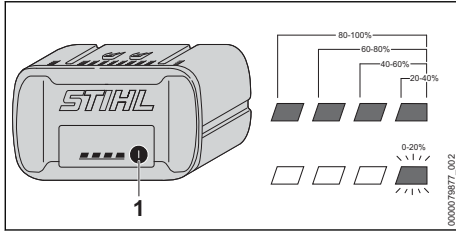
6 Aku laadimine ja LEDid

6.1 Aku laadimine

Laadimisaeg sõltub erinevatest teguritest, nt aku temperatuurist või ümbrustemperatuurist. Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku, 21.4. Tegelik laadimisaeg võib esitatud laadimisajast kõrvale kalduda. Laadimisaeg on esitatud www.stihl.com/charging-times all.

- ▶ Laadige akut laadijate STIHL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

6.2 Laadimisoleku vaatamine



- ▶ Vajutage suruklahvi (1). LEDid põlevad u 5 sekundit roheliselt ja näitavad laadimisseisundit.
- ▶ Kui parem LED vilgub roheliselt: Laadige akut.

6.3 LEDid akul

LEDid võivad näidata aku laadimisseisundit või rikkeid. LEDid võivad roheliselt või punaselt põleda või vilkuda.

Kui LEDid põlevad või vilguvad roheliselt, siis näidatakse laadimisseisundit.


- ▶ Kui LEDid põlevad või vilguvad punaselt: kõrvaldage rikked, lk 20.
- Mootorvikatis või akus esineb rike.

7 Bluetooth® raadiosideliidese aktiveerimine ja deaktiveerimine

7.1 Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides

- ▶ Kui akul on Bluetooth®-raadiosideliides: vajutage nuppu ja hoidke nii kaua all, kuni LED „BLUETOOTH®“ sümboli  kõrval umbes 3 sekundi jooksul siniselt põleb. Bluetooth®-raadiosideliides akul on aktiveeritud.

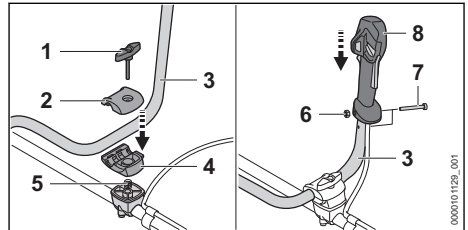
7.2 Inaktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides

- ▶ Kui akul on Bluetooth®-raadiosideliides: vajutage nuppu ja hoidke nii kaua all, kuni LED „BLUETOOTH®“ sümboli  kõrval kuus korda siniselt vilgub. Bluetooth®-raadiosideliides akul on inaktiveeritud.

8 Mootorvikati kokkupanemine

8.1 Kahekäe-käepideme paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.



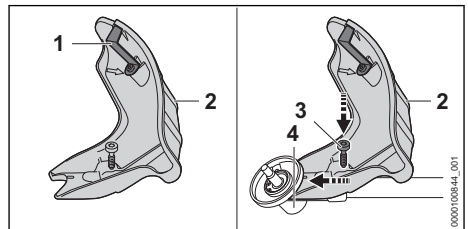
- ▶ Keerake kruvikäepide (1) välja.
- ▶ Võtke pingutusliud (2 ja 4) maha.
- ▶ Pange käepideme toru (3) alumise pingutusliua (4) sisse.
- ▶ Pange ülemine pingutusliud (2) peale.
- ▶ Pange vedru (5) altpoolt alumise pingutusliua (4) sisse.
- ▶ Pange pingutusliud (2 ja 4) varrele ja keerake sisse kruvikäepide (1).
- ▶ Keerake käepideme toru (3) üles.
- ▶ Pingutage kruvikäepide (1) kinni.
- ▶ Keerake polt (6) välja.
- ▶ Pange juhtkäepide (8) nii käepideme toru (3) peale, et juhtkäepideme ava on käepideme toru avaga kohakuti ja lülitushoob on suunatud reduktori korpuse poole.
- ▶ Pange mutter (7) sisse.
- ▶ Keerake polt (6) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

Kahekäe-käepidet ei pea jälle maha võtma.

8.2 Kaitsme paigaldamine ja mahavõtmine

8.2.1 Kaitsme paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.

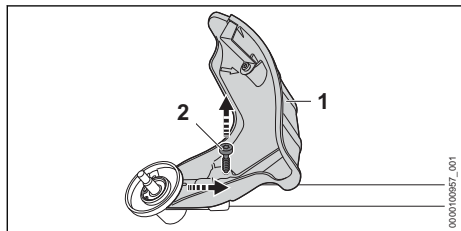


Järkamisnuga (1) on juba kaitsmesse (2) paigaldatud ja seda ei tohi maha võtta.

- ▶ Lükake kaitse (2) lõpuni reduktori korpusel olevatesse juhikutesse.
- ▶ Keerake polt (3) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

8.2.2 Kaitsme mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.

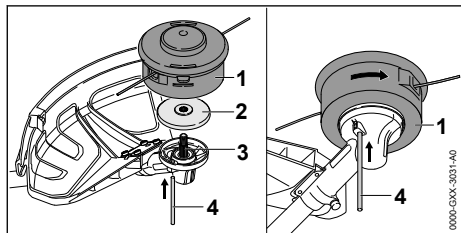


- ▶ Keerake polt (2) välja.
- ▶ Tõmmake kaitse (1) maha.

8.3 Niitmispea paigaldamine ja mahavõtmine

8.3.1 Niitmispea paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.



- ▶ Asetage survetaldrik (2) völli (3) peale, nii et väiksem läbimõõt oleks suunatud ülespoole.
- ▶ Pange niitmispea (1) völli (3) peale ja pöörake käsitsi vastupäeva.
- ▶ Vajutage pistetorn (4) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake niitmispead (1) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (4) fikseerub. Völl (3) on blokeeritud.
- ▶ Pingutage niitmispea (1) tugevasti käega kinni.
- ▶ Tõmmake pistetorn (4) välja.

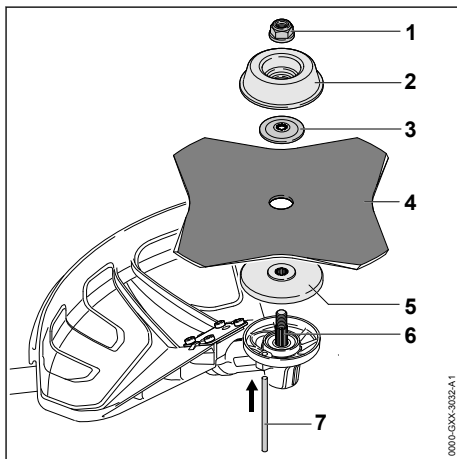
8.3.2 Niitmispea mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage pistetorn lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake senikaua niitmispead, kuni pöörake fikseerub. Völl on blokeeritud.
- ▶ Keerake niitmispea päripäeva välja.
- ▶ Võtke survetaldrik maha.
- ▶ Tõmmake pistetorn välja.

8.4 Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

8.4.1 Metallist lõiketööriista paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.



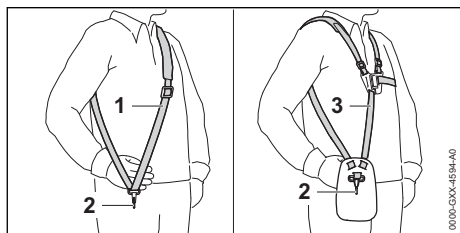
- ▶ Asetage survetaldrik (5) völli (6) peale, nii et väiksem läbimõõt oleks suunatud ülespoole.
- ▶ Asetage lõiketööriist (4) survetaldrikule (5). Kui kasutatakse saeketast või rohkem kui 4 teraga rohulõikeketast: joondage lõikeservad nii välja, et need näitavad samasse suunda nagu pöörlemissuuna nool kaitsmel.
- ▶ Pange surveseib (3) nii metallist lõiketööriista (4) peale, et kumerus on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange töotaldrik (2) surveseibi (3) peale, et suletud külg on ülespoole suunatud.
- ▶ Vajutage pistetorn (7) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake metallist lõiketööriista (4) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (7) fikseerub. Völl (6) on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter (1) vastupäeva peale ja pingutage tugevasti kinni.
- ▶ Tõmmake pistetorn (7) välja.

8.4.2 Metallist lõiketööriista mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage pistetorn lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake metallist lõiketööriista senikaua päripäeva, kuni pistetorn fikseerub. Völl on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter päripäeva maha.
- ▶ Võtke töotaldrik, surveseib, metallist lõiketööriist ja survetaldrik maha.
- ▶ Tõmmake pistetorn välja.

9 Mootorvikati seadistamine kasutajale

9.1 Pange kandesüsteem selga ja seadistage



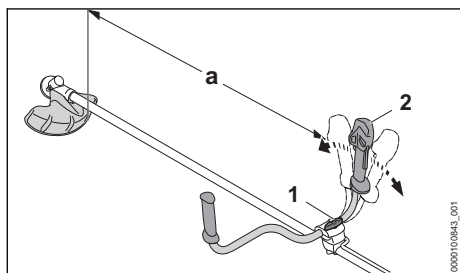
- ▶ Pange üheõlarihm (1) või topeltõlarihm (3) peale.
- ▶ Seadistage üheõlarihm (1) või topeltõlarihm (3) nii, et karabiinkonks (2) asub umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool.

Muud kandesüsteemid, mida tohib kasutada, on toodud käesolevas kasutusjuhendis, **22**.

9.2 Kahekäe-käepideme reguleerimine

Kahekäe-käepidet saab kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

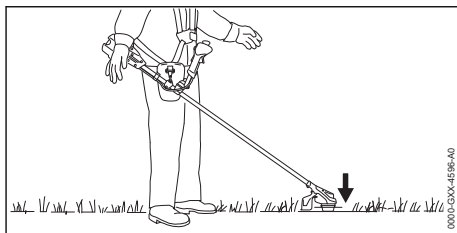
- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kinnitage mootoriga võsalõikur tugisüsteemi haakekonksu tõstesilmuse külge.



- ▶ Vabastage kruvikäepide (1).
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) soovitud positsiooni.
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) nii, et vahe-
maad (a) = 750 mm ei ületata.
- ▶ Pingutage kruvikäepide (1) tugevasti kinni.

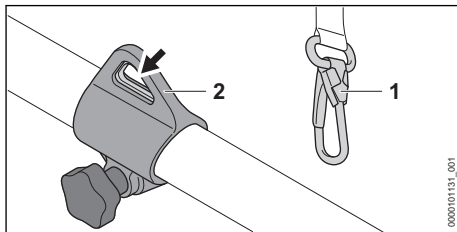
9.3 Mootorvikati balansseerimine

Aku ja lõiketööriist mõjutavad mootorvikati tasakaalu. Mootorvikat peab olema balansseeritud juurdeehitatud lõiketööriista ja rakendatud akuga.

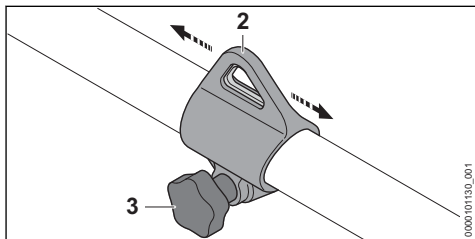


Lõiketööriist peab kergelt maapinnale toetuma.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja.



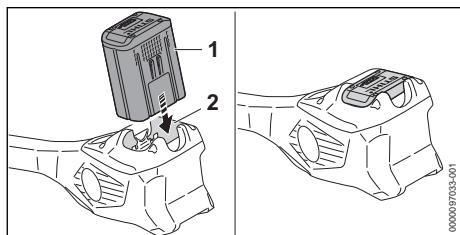
- ▶ Riputage kandaas (2) karabiinkonksu (1).
- ▶ Laske mootorvikatil paika pendeldada.
- ▶ Kui lõiketööriista asendit tuleb paika pendeldatud seisundis kohandada:



- ▶ Vabastage kruvi (3).
- ▶ Nihutage kandaasa (2) varrel nii, et paika pendeldatud seisundis saavutatakse õige asend.
- ▶ Pingutage kruvi (3) tugevasti kinni.

10 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

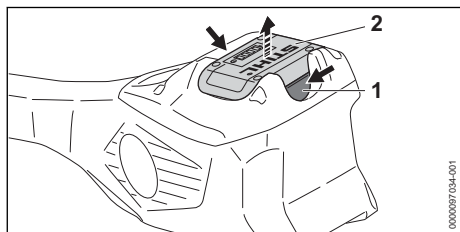
10.1 Aku sissepanemine



- ▶ Vajutage aku (1) lõpuni akušahti (2).
Aku (1) fikseerub klõpsuga ja on lukustatud.

10.2 Võtke aku välja

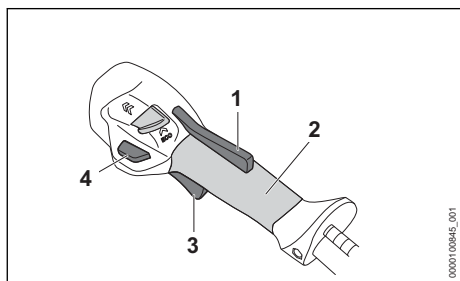
- ▶ Asetage mootorvikat tasasele pinnale.



- ▶ Vajutage mõlemat tõkestushooba (1).
Aku (2) on lahti lukustatud ja selle saab välja võtta.

11 Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine

11.1 Mootorvikati sisselülitamine



- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme haardekohast (2) kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

- ▶ Vajutage käega Ergo-hooba (1) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage vabastusnuppu (4).
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult.
Mootorvikat kiirendab ja lõiketööriist pöörleb.

Mida kaugemale on lülitushoob (3) vajutatud, seda kiiremini lõiketööriist pöörleb.

Mootorvikat tuvastab maksimaalsel võimsusastmel paigaldatud lõiketööriista ning seadistab automaatselt õige maksimumpöörtearvu.

11.2 Mootorvikati väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob ja Ergo-hoob lahti.
- ▶ Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- ▶ Kui lõiketööriist pöörleb edasi: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
Mootorvikat on defektne.

12 Mootorvikati ja aku kontrollimine

12.1 Käsitsemiselementide kontrollimine

Vabastusnupp, Ergo-hoob ja lülitushoob

- ▶ Võtke aku välja.
- ▶ Proovige lülitushooba vajutada ilma Ergo-hooba vajutamata.
- ▶ Kui lülitushooba saab vajutada: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse. Lülitushoova riiv on defektne.
- ▶ Vajutage Ergo-hooba ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja laske jälle lahti.
- ▶ Kui lülitushoob, Ergo-hoob või vabastusnupp liigub raskelt või ei vetru lähteasendisse tagasi: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.
Lülitushoob, Ergo-hoob või vabastusnupp on defektne.

Mootorvikati sisselülitamine

- ▶ Pange aku sisse.
- ▶ Vajutage Ergo-hooba ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage vabastusnuppu.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja hoidke vajutatult. Lõiketööriist pöörleb.
- ▶ Kui 3 LED-i vilguvad akul punaselt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
Mootorvikatil esineb rike.
- ▶ Laske lülitushoob lahti.
Lühikese aja möödudes lõiketööriist enam ei pöörle.

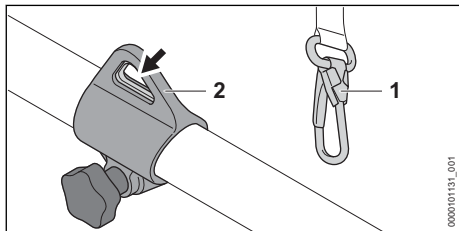
- ▶ Kui lõiketööriist pöörleb edasi: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Mootorvikat on defektne.

12.2 Aku kontrollimine

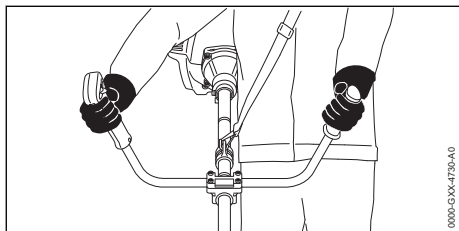
- ▶ Vajutage akul suruklahvi. LEDid põlevad või vilguvad.
- ▶ Kui LEDid ei põle või ei vilgu: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse. Akul esineb rike.

13 Mootorvikatiga töötamine

13.1 Mootorvikati hoidmine ja juhtimine



- ▶ Riputage kandeas (2) karabiinkonsu (1).



- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme haardekohast kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

13.2 Võimsusastme seadistamine

Sõltuvalt rakendusest saab seadistada 2 võimsusastet. Võimsusastme liuguri (1) asend näitab seadistatud võimsusastet.

Seadistatud võimsusaste mõjutab aku tööaega.



: ECO-võimsusaste, madal võimsus

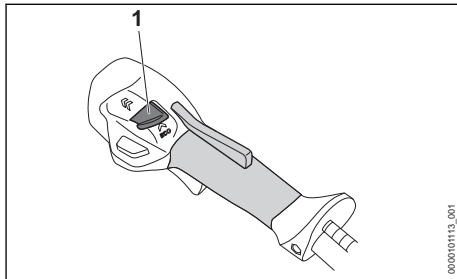


: maksimaalne võimsusaste, maksimaalne võimsus

Kui maksimaalne võimsusaste on seadistatud, tuvastab mootorvikat paigaldatud lõiketööriista ja seadistab automaatselt noale sobiva pöörete arvu.

Kui Eco-võimsusaste on seadistatud, vähendatakse pöörete arvu.

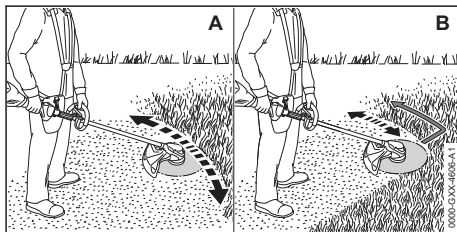
Seeläbi võib pikeneda aku tööaeg.



- ▶ Lükake võimsusastme liuguri (1) pöidlaga soovitud asendisse.

13.3 Niitmine

Lõikekõrguse määrab lõiketööriista kaugus maapinnast.



Niitke niidupeaga (A)

- ▶ Liigutage mootorvikatit ühtlaselt edasi-tagasi.
- ▶ Kõndige aeglaselt ja kontrollitult edaspidi.

Niitmine rohulõikekettaga (B)

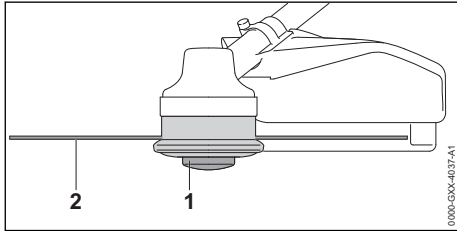
- ▶ Niitke metallist lõiketööriista vasaku piirkonnaga.
- ▶ Kõndige aeglaselt ja kontrollitult edaspidi.

Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku, 21.4.

13.4 Niitmishõvide järeleseedmine

13.4.1 Niitmishõvide järeleseedmine niitmispeadel AutoCut

- ▶ Puudutage pöörleva niitmispeaga korraks maapinda. Umbes 30 mm seatakse järele. Kaitsmes asuv järkamisnuga järkab niitmishõvid automaatselt õigele pikkusele.



Kui niitmishõvid on lühemad kui 25 mm, siis ei saa neid automaatselt järele seada.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage niitmispeal poolisüdamikku (1) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Tõmmake niitmishõvve (2) käsitsi välja.
- ▶ Kui niitmishõvve (2) ei saa enam välja tõmmata: asendage poolisüdamik (1) või niitmishõvid (2). Poolisüdamik on tühi.

13.4.2 Niitmishõvide järeleseedmine niitmispeadel SuperCut


Niitmishõvve seatakse automaatselt järele. Kaitsmes asuv järkamisnuga järkab niitmishõvid automaatselt õigele pikkusele.

Kui niitmishõvid on lühemad kui 40 mm, siis ei saa neid automaatselt järele seada.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Tõmmake niitmishõvve käsitsi välja.
- ▶ Kui niitmishõvve ei saa enam välja tõmmata: asendage niitmishõvid. Poolisüdamik on tühi.

14 Pärast tööd

14.1 Pärast tööd

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui mootorvikat on märg: laske mootorvikatil kuivada.
- ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada,  21.4.
- ▶ Puhastage mootorvikatit.
- ▶ Puhastage kaitse.
- ▶ Puhastage lõiketööriist.
- ▶ Puhastage aku.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

15 Transportimine

15.1 Mootorvikati transportimine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

Mootorvikati kandmine

- ▶ Kandke mootorvikatit ühe käega varrest nii, et lõiketööriist on tahapoole suunatud ja mootorvikat on balansseeritud.

Mootorvikati transportimine sõidukis

- ▶ Kindlustage mootorvikat nii, et mootorvikat ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

15.2 Aku transportimine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Tehke kindlaks, et aku on ohutusnõuetele vastavas seisundis.
- ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
- ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.

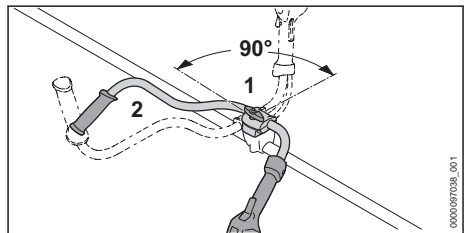
Aku allub ohtlike kaupade transportimise nõuetele. Aku on UN 3480 (liitumioonakud) kohaselt liigitatud ja seda kontrolliti vastavalt ÜRO käsiraamatu „Kontrollimised ja kriteeriumid osa III alalõigule 38.3.

Transpordieeskirjad on esitatud www.stihl.com/safety-data-sheets all.

16 Säilitamine

16.1 Mootorvikati säilitamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.




- ▶ Vabastage kruvikäepide (1) ja keerake niipalju välja, kuni käepideme toru (2) saab keerata.
- ▶ Keerake käepideme toru (2) 90° päripäeva ja kallutage alla.
- ▶ Pingutage kruvikäepide (1) tugevasti kinni.

- ▶ Säilitage mootorvikatit nii, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Mootorvikat ei saa ümber kukkuda ega liikuda.
 - Mootorvikat on väljaspool laste käeulastust.
 - Mootorvikat on puhas ja kuiv.
- ▶ Kui mootorvikatit säilitatakse kauem kui 30 päeva: võtke lõiketööriist maha.

16.2 Aku säilitamine

STIHL soovib säilitada akut laadimisseisundis 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LEDi) vahemikus.

- ▶ Säilitage akut nii, on täidetud järgmised tingimused:
 - Aku on väljaspool laste käeulastust.
 - Aku on puhas ja kuiv.
 - Aku on suletud ruumis.
 - Aku on mootorvikati küljest eraldatud.
 - Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LED-lampi).
 - Akut ei hoita toodud temperatuurivahemikust väljaspool,  21.3.

JUHIS

- Kui akut ei hoistata vastavalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud tingimustele, võib aku süvätühjeneda ja seetõttu pöördumatult kahjustuda.
 - ▶ Tühjenedu aku tuleb enne hoiule panemist laadida. STIHL soovib säilitada akut laadimisseisundis 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LEDi) vahemikus.
 - ▶ Säilitage akut mootorvikatist eraldi.

17 Puhastamine

17.1 Mootorvikati puhastamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage mootorvikat niiske lapiga.
- ▶ Puhastage ventilatsioonipilud pintsliga.
- ▶ Eemaldage akušahtis võõrkehad ja puhastage akušaht niiske lapiga.
- ▶ Puhastage elektrilisi kontakte akušahtis pintsli või pehme harjaga.

20 Rikete kõrvaldamine

20.1 Mootorvikati või aku rikete kõrvaldamine

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
Sisselülitamisel mootorvikat ei käivitu.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laetustase liiga madal.	▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.

17.2 Kaitsme ja lõiketööriista puhastamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage kaitse ja lõiketööriist niiske lapi või pehme harjaga.

17.3 Aku puhastamine

- ▶ Puhastage aku niiske lapiga.

18 Hooldamine

18.1 Hooldusintervallid

Hooldusintervallid sõltuvad ümbrustingimustest ja töötingimustest. STIHL soovib järgmisi hooldusintervalle:

Kord aastas

- ▶ Laske mootorvikatit STIHLi esinduses kontrollida.

18.2 Metallist lõiketööriista teritamine ja tasakaalustamine

Metallist lõiketööriistade õige teritamine ja tasakaalustamine nõuab palju harjutamist.

STIHL soovib lasta metallist lõiketööriistu teritada ja tasakaalustada STIHLi esinduses.

- ▶ Teritage metallist lõiketööriista nii, nagu on kasutatava lõiketööriista kasutusjuhendis ja pakendil kirjeldatud.

19 Remontimine

19.1 Mootorvikati ja lõiketööriista remontimine




Kasutaja ei saa mootorvikatit ja lõiketööriista ise remontida.

- ▶ Kui mootorvikat või lõiketööriist on kahjustatud: ärge kasutage mootorvikatit või lõiketööriista ja pöörduge STIHLi esindusse.

19.2 Aku hooldamine ja remontimine

Akut ei pea hooldama ja seda ei saa remontida.

- ▶ Kui aku on defektne või kahjustatud: asendage aku.

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske akul maha jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilguvad punaselt.	Mootorvikatil esineb rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušahatis. ▶ Pange aku sisse. ▶ Lülitage mootorvikat sisse. ▶ Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske mootorvikatil maha jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akul esineb rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage mootorvikat sisse. ▶ Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse.
		Elektriühendus on mootorvikati ja aku vahel katkenud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušahatis. ▶ Pange aku sisse.
		Mootorvikat või aku on niiske.	▶ Laske mootorvikatil või akul kuivada,  21.4.
		Lülitushoob on enne vabastusnühiku lükkamist juba alla vajutatud.	▶ Lülitage mootorvikat sisse, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
Mootorvikat lülitub käitamisel välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske mootorvikatil maha jahtuda.
		Esineb elektriline rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage mootorvikat sisse.
Mootorvikati käitusaeg on liiga lühike.		Aku pole täielikult laetud.	▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
		Aku eluiga on ületatud.	▶ Asendage aku.
Võimsusastmeid ei saa reguleerida.		Lülitushoob on alla vajutatud ja mootorvikat on sisse lülitatud.	▶ Seadistage võimsusaste nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
Niitmispead ei saa käsitsi maha võtta.		Niitmispea on liiga tugevasti kinni pingutatud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Blokeerige ventilaatori tiivik pistikorniga. ▶ Keerake niitmispea käega maha. ▶ Tõmmake pistetorn välja.
 ga akut ei saa STIHL connected rakendusega leida.		Bluetooth®-raadiosideliides akul või mobiilsel lõppseadmel on inaktiveeritud.	▶ Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides akul ja mobiilsel lõppseadmel.
		Kaugus aku ja mobiilsel lõppseadme vahel on liiga suur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vähendage vahekaugust,  21.1. ▶ Kui akut ei suudeta jätkuvalt STIHL connected rakendusega leida: pöörduge STIHLi esindusse.

20.2 Tootetugi ja abi kasutamise kohta

Tootetuge ja abi kasutamise kohta saate STIHLi esindusest.


Kontaktivõimalused ja edasist informatsiooni leiate aadressilt <https://support.stihl.com> või www.stihl.com zu finden.

21 Tehnilised andmed

21.1 Mootorvikatid STIHL FSA 120.0

- Lubatud akud:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
 - Kaal ilma akuta, lõiketööriista ja kaitsmeta: 4,5 kg
 - Pikkus ilma lõiketööriistata: 1788 mm
 - Kaitseliik: IPX4 (kaitstud veepritsmete eest)
- Tööaeg on esitatud www.stihl.com/battery-life.all.

21.2 Aku STIHL AP

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahtuvus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti
- Bluetooth®-raadiosideliides (ainult -ga akudel):
 - Andmeühendus: Bluetooth® 5.1. Mobiilne lõppseade peab olema ühilduv Bluetooth® Low Energy 5.0-ga ja toetama Generic Access Profile'i (GAP).
 - Sagedusriba: ISM riba 2,4 GHz
 - Kiiratud maksimaalne saatevõimsus: 1 mW
 - Signaali ulatuskaugus: u 10 m. Signaali tugevus sõltub ümbrustingimustest ja mobiilsest lõppseadmest. Ulatuskaugus võib olenevalt välistest tingimustest, sealhulgas kasutatavast vastuvõtuseadmest tugevasti varieeruda. Suletud ruumides ja läbi metallist barjääride (näiteks seinad, riiulid, kohvrid) võib olla ulatuskaugus tunduvalt väiksem.
 - Nõuded mobiilse lõppseadme operatsioonisüsteemile: Android või iOS (kehtivas versioonis või kõrgem)

21.3 Temperatuuri limiidid

HOIATUS

- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida või plahvatada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne sahu.
 - ▶ Ärge laadige akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - ▶ Ärge kasutage mootorvikatit ega akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - ▶ Ärge hoidke mootorvikatit ega akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 70 °C.

21.4 Soovitatud temperatuurivahemikud

Mootorvikati ja aku optimaalse töö tagamiseks järgige järgmisi temperatuurivahemikke:

- Laadimine: + 5 °C kuni + 40 °C
- Kasutamine: - 10 °C kuni + 40 °C
- Hoiustamine: - 20 °C kuni + 50 °C

Kui akut laetakse, kasutatakse või hoiustatakse soovitatud temperatuurivahemikest väljaspool, võib selle võimsus langeda.

Kui aku on märg või niiske, laske akul kuivada vähemalt 48 tundi temperatuuril üle + 15 °C ja alla + 50 °C ning alla 70 % õhuniiskuse juures. Suurem niiskus võib pikendada kuivamisega.

21.5 Mürä- ja vibratsiooniväärtused

Helirõhutaseme K-väärtus on 2 dB(A). Helivõimsustaseme K-väärtus on 2 dB(A). Vibratsiooniväärtuste K-väärtus on 2 m/s².

STIHL soovitab kanda kuulmekaitset.

Kasutamine niitmispeaga, v.a PolyCut 18-2

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud standardi IEC 62841-4-4: 81 dB(A) järgi
- Helivõimsustase L_{WA} mõõdetud IEC 62841-4-4: 94 dB(A) järgi
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud IEC 62841-4-4 järgi
 - Juhtkäepide: 2,3 m/s²
 - vasak käepide: 2,6 m/s²

Kasutamine niitmispeaga PolyCut 18-2

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud standardi IEC 62841-4-4: 82 dB(A) järgi
- Helivõimsustase L_{WA} mõõdetud IEC 62841-4-4: 93 dB(A) järgi
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud IEC 62841-4-4 järgi
 - Juhtkäepide: 1,3 m/s²
 - vasak käepide: 1,8 m/s²

Kasutamine metallist lõiketööriistaga

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud standardi IEC 62841-4-4: 81 dB(A) järgi
- Helivõimsustase L_{WA} mõõdetud IEC 62841-4-4: 94 dB(A) järgi
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud IEC 62841-4-4 järgi
 - Juhtkäepide: 2,1 m/s²
 - vasak käepide: 3,3 m/s²

Esitatud vibratsiooniväärtused mõõdeti normitud kontrollmeetodi alusel ja neid saab kasutada elektriseadmete võrdlemiseks. Tegelikud vibrat-

siooniväärtused võivad toodud väärtustest erineda sõltuvalt kasutamise laadist. Toodud vibratsioonandmeid võib kasutada vibratsioonikoormuse esmaseks hindamiseks. Tegelikku vibratsioonikoormust tuleb mõõta. Seejuures võib arvesse võtta ka aegu, mil elektriline tööriist on välja lülitatud, ning neid aegu, mil see on küll sisse lülitatud, kuid töötab ilma koormuseta.

Informatsioon vibratsiooni puudutava tööandjate direktiivi 2002/44/EÜ täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/vib all.

22 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

22.1 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

Lõiketööriist	Kaitse	Kandesüsteem
<ul style="list-style-type: none"> – Niitmispea PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,4 mm: – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea AutoCut C 26-2 – Niitmispea AutoCut 27-2 – Niitmispea DuroCut 20-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea TrimCut C 32-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Kaitse niitmispeadele (Ø 380 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Üheõla kanderihm – Topeltõlarihm koos kiirvabastusseadise – Aku STIHL AR koos toetuspolstriga – Akuvöö koos „Ühendusjuhtmega vöotasku AP“ ja üheõla kanderihmaga – Aku-vöö koos kanderihmaga ja paigaldatud "Ühendusjuhtmega vöotaskuga AP" koos toetuspolstriga – Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega vöotaskuga AP“ koos toetuspolstriga
<ul style="list-style-type: none"> – Rohulõikeketas 230-2, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-4, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-8, (Ø 230 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Kaitse metallist lõiketööriistadele (Ø 230 mm) 	

Kandesüsteemide kirjeldus



Üheõla kanderihm



Topeltõlarihm



Aku STIHL AR koos toetuspolstriga



Akuvöö koos „Ühendusjuhtmega vöotasku AP“ ja üheõla kanderihmaga



Aku-vöö koos kanderihmaga ja paigaldatud "Ühendusjuhtmega vöotaskuga AP" koos toetuspolstriga

21.6 REACH

REACH tähistab EÜ määrust kemikaalide registreerimise, hindamise ja heakskiidu kohta.

Informatsioon REACH määruse täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/reach all.



Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega võõtaskuga AP“ koos toetuspolstriga

23 Varuosad ja tarvikud

23.1 Varuosad ja tarvikud

STIHL Need sümbolid tähistavad STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

Teiste tootjate varuosade ja lisatarvikute töökindlust, ohutust ja sobivust ei saa STIHL hinnata, hoolimata pidevast turu jälgimisest, ning nende kasutamise korral ei võta STIHL endale mingit vastutust.

STIHLi originaalvaruosad ja STIHLi originaaltarvikud on saadaval STIHLi esinduses.

24 Utiliseerimine

24.1 Mootorvikati ja aku utiliseerimine

Infot utiliseerimise kohta saate kohalikest omavalitusest või STIHLi edasimüüjalt.

Mittenõuetekohane utiliseerimine võib kahjustada tervist ja keskkonda.

- ▶ Viige STIHLi tooted koos pakendiga ringlussevõtuks sobivasse kogumispunkti vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- ▶ Ärge visake olmeprügi hulka.

25 EL vastavusdeklaratsioon

25.1 Mootorvikat STIHL FSA 120.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteviis: Aku-mootorvikat
- Masina kategooria: murutrimmer, võsalõikur
- Tehasemark: STIHL
- Tüüp: FSA 120.0
- Seeriatunnus: FA08

vastab direktiivide 2011/65/EL, 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2000/14/EÜ asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmistest normidest vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja ISO 12100, võttes

arvesse IEC 62841-4-4, EN 60335-1 ja EN 50636-2-91 standardeid.

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsustase on määratud kindlaks direktiivi 2000/14/EÜ lisa VI kohaselt.

Asjaomane teavitatud asutus: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Saksamaa

- Mõõdetud helivõimsustase: 94 dB(A)
- Garanteeritud helivõimsustase: 96 dB(A)

Tehnilisi dokumente säilitatakse ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung osakonnas.

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number on mootorvikatile märgitud.

Waiblingen, 15.10.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. 

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

26 UKCA vastavusdeklaratsioon

26.1 Mootorvikat STIHL FSA 120.0

**UK
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteviis: Aku-mootorvikat
- Masina kategooria: murutrimmer, võsalõikur
- Tehasemark: STIHL
- Tüüp: FSA 120.0
- Seeriatunnus: FA08

vastab UK-määruste The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 asjaomastele sätetele ning on välja töötatud ja valmis-
tatud kooskõlas järgmiste normide vastaval toot-
miskuupäeval kehtivate versioonidega:
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja ISO
12100, võttes arvesse IEC 62841-4-4, EN
60335-1 ja EN 50636-2-91 standardeid.

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsuse taseme
määramiseks kohaldati Ühendkuningriigi mää-
rustNoise Emission in the Environment by Equip-
ment for use Outdoors Regulations 2001, Sche-
dule 9.

Asjaomane peatavutatud asutus: AnP Certification
Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manches-
ter M 14 4PN

- Mõõdetud helivõimsustase: 94 dB(A)
- Garanteeritud helivõimsustase: 96 dB(A)

Tehnilisi dokumente säilitatakse ettevõttes AND-
REAS STIHL AG & Co. KG.

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number
on mootorvikatile märgitud.

Waiblingen, 15.10.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p. 

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

27 Elektriõriistade üldised ohutusjuhised

27.1 Sissejuhatus

Käesolevas peatükis taasesitatakse normis EN/
IEC 62841 käsijuhtimisega mootorkäitusega
elektriõriistade kohta eelformuleeritud üldised
ohutusjuhised.

STIHL peab need tekstid ära trükkima.

"Elektrilane ohutus" all esitatud elektrilöögi välti-
mist puudutavad ohutusjuhised pole STIHLi aku-
toodetele kohaldatavad.



HOIATUS

- **Lugege kõiki ohutusjuhiseid, korraldusi, pilte ja tehnilisi andmeid, millega on kõnealune elektriõriist varustatud.** Hooletused alljärgneva-
test korraldustest kinnipidamisel võivad põh-
justada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid
vigastusi. **Hoidke kõiki ohutusjuhiseid ja korral-
dusi tulevikuks alal.**

Ohutusjuhistes kasutatav mõiste „elektriõ-
riist“ kehtib võrgukäitusega elektriõriistade (võr-
gujuhtmega) ja akukäitusega elektriõriistade
(võrgujuhtmeta) kohta.

27.2 Ohutus töökohal

- a) **Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korratud või valgustamata tööpiir-
konnad võivad põhjustada õnnetusi.
- b) **Ärge töötage elektriõriistaga plahvatusohtli-
kus ümbruskonnas, milles leidub süttimisoh-
tlikke vedelikke, gaase või tolme.** Elektriõ-
riistad tekitavad sädemeid, mis võivad tol-
mud või aaurd põlema süüdata.
- c) **Hoidke lapsed ja teised isikud elektriõriista
kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumise
korral võite kaotada kontrolli elektriõriista
üle.

27.3 Elektrilane ohutus

- a) **Elektriõriista ühenduspistik peab pistiku-
pessa sobima. Pistikut ei tohi ühelgi viisil
muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos
kaitsemaandusega elektriõriistadega.**
Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad
vähendavad elektrilöögi riski.
- b) **Vältige kehalist kontakti torude, küttesüste-
emide, pliitide, külmkappide jms maandatud
pindadega.** Kui Teie keha on maandatud, siis
valitseb elektrilöögi risk.
- c) **Kaitske elektritööriistu vihma ja niiskuse
eest.** Vee tungimine elektritööriista suuren-
dab elektrilöögi riski.
- d) **Ärge väärkasutage ühendusjuhet. Ärge
kasutage ühendusjuhet kunagi kandmiseks,
tõmbamiseks ega elektritööriista pistiku väl-
jatõmbamiseks.** Hoidke ühendusjuhe eemal
kuumusest, õlist, teravatest servadest või
liikuvatest osadest. Kahjustatud või sasitud
ühendusjuhtmed suurendavad elektrilöögi
riski.
- e) **Kui töötate elektritööriistaga õues, siis kasu-
tage üksnes välitingimustesse sobivaid**

pikendusjuhtmeid. Väli tingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

- f) **Kui elektritööriista käitamist pole võimalik niiskes ümbruskonnas vältida, siis kasutage rikkevoolu-kaitselülitit.** Rikkevoolu-kaitselülitit kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

27.4 Inimeste ohutus

- a) **Olge tähelepanelik, pidage oma tegevust silmas ja käige töötamisel elektritööriistaga mõistlikult ümber. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada elektritööriista kasutamisel tõsiseid vigastusi.
- b) **Kandke isiklikku kaitsevarustust ja alati kaitseprille.** Isikliku kaitsevarustuse nagu tolmu maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmekaitsme kandmine, vastavalt elektritööriista liigile ning kasutusele, vähendab vigastuste riski.
- c) **Vältige ettekatsetamatut käikuvõtmist. Veenduge, et elektritööriist on enne voolutoite ja/või aku külgeühendamist, ülesvõtmist või kandmist välja lülitatud.** Kui hoiate elektritööriista kandmisel sõrme lülitil või ühendate siselülitatud elektritööriista voolutoitega, siis võib see õnnetusi põhjustada.
- d) **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist seadistustööriistad ning mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa sees asuv tööriist või võti võib tekitada vigastusi.
- e) **Vältige ebaharilikku kehahoiakut. Hooldisege stabiilse seisuasendi eest ja hoidke alati tasakaalu.** Seeläbi saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- f) **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke avarat riietust ega ehteid. Hoidke juuksed ja riietus pöörlevatest detailidest eemale.** Avar riietus, ehted või pikad juuksed võidakse liikuvate detailide poolt kaasa haarata.
- g) **Kui saab monteerida tolmuimu- ja -püüde-seadiseid, siis tuleb need külge ühendada ning neid õigesti kasutada.** Tolmuimusesteemi kasutamine võib vähendada tolmust tingitud ohte.
- h) **Ärge uskuge pimesi ohutusse ega eirake elektritööriista ohutusreegleid ka siis, kui olete paljukordse kasutuse tõttu elektritööriistaga tuttav.** Tähelepanematu tegutsemine võib põhjustada sekundi mürdosa jooksul raskeid vigastusi.

27.5 Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Ärge ülekoormake elektritööriista. Kasutage töötamisel antud töö jaoks ettenähtud elektritööriista.** Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt ettenähtud võimsusvahemiku piires.
- b) **Ärge kasutage defektse lülitiga elektritööriista.** Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ning tuleb ära remontida.
- c) **Tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage äravõetav aku enne seadme seadistamist, rakendustööriistade vahetamist või elektritööriista ärapanemist.** See ettevaatusmeede vähendab elektritööriista ettekatsetamatu käivitumise ohtu.
- d) **Ladustage mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatult. Ärge laske elektritööriista kasutada inimestel, kes seda ei tunne või pole lugenud käesolevat kasutusjuhendit.** Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenematus isikud.
- e) **Hooldisege elektritööriistade ja rakendustööriistade eest hästi. Kontrollige, kas liikuvad detailid talitlevad laimatuult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et elektritööriista talitus on piiratud. Laske kahjustatud detailid enne elektritööriista kasutamist remontida.** Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.
- f) **Hoidke löiketööriistad teravad ja puhtad.** Hästi hooldatud teravate lõikeservadega löiketööriistad kiiluvad vähem kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g) **Kasutage elektritööriista, rakendustööriistu jms vastavalt käesolevatele korraldustele. Arvestage seejuures töötingimustega ning teostatava tegevuse iseloomuga.** Elektritööriistade kasutamine muudeks kui ettenähtud rakendusteks võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- h) **Hoidke käepidemed ja hoidepinnad kuivad, puhtad ja õli- ning määrdevabad.** Libedad käepidemed ja hoidepinnad ei võimalda elektritööriista ettenägematutes olukordades kindlalt käsitseda ning kontrollida.

27.6 Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadijatega.** Teatud kindlat liiki akude laadimiseks ettenähtud laadijate tõttu valitseb muude akudega kasutamisel tuleoht.
- b) **Kasutage elektritööriistades ainult nende jaoks ettenähtud akusid.** Muude akude kasutamine võib põhjustada vigastusi või tuleohtu.
- c) **Ärge laske bürooklambritel, müntidel, võtmetel, naeltel, kruvidel ja muudel väikestel metallesemetel, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist, akude lähedusse sattuda.** Aku kontaktide lühistumise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
- d) **Vale kasutamise korral võib vedelik akust välja tungida. Vältige sellega kokku puutumist. Loputage juhusliku kokkupuute korral veega ära. Pöörduge silma sattunud vedeliku korral abi saamiseks täiendavalt arsti poole.** Väljatungiv akuvedelik võib põhjustada nahaärritusi või põletusi.
- e) **Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akut.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettenägematul viisil ja põhjustada tulekahju, plahvatust või vigastusohu.
- f) **Ärge allutage akut tulele ega kõrgete temperatuuridele.** Tuli või temperatuurid üle 130 °C (265 °F) võivad põhjustada plahvatuse.
- g) **Järgige kõiki korraldusi laadimise kohta ja ärge laadige akut või akutööriista kunagi väljaspool kasutusjuhendis esitatud temperatuurivahemikku.** Vale laadimine või laadimine väljaspool lubatud temperatuurivahemikku võib aku hävitada või tulekahju ohtu suurendada.

27.7 Teenindus

- a) **Laske elektritööriista remontida ainult kvalifitseeritud erialapersonalil ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega tagatakse elektritööriista ohutuse säilimine.
- b) **Ärge hooldage kunagi kahjustamata akusid.** Kogu akude hooldust peaks teostama tootja või volitatud klienditeenindus.

27.8 Ohutusjuhised murutrimmeritele, võsalõikuritele ja saelehega võsalõikuritele

- a) **Ärge kasutage masinat halva ilma korral, eriti mitte äikesehoju korral.** See vähendab välgu- löögi tabamuse ohtu.
- b) **Kontrollige piirkonda hoolikalt metsloomade suhtes.** Töötav masin võim metsloomi vigastada.
- c) **Uurige tööpiirkonda hoolikalt ja eemaldage kõik kivid, traadid, luud ja muud võrkehad.** Eemalepaiskuvad esemed võivad põhjustada vigastusi.
- d) **Enne masina kasutamist kontrollige alati, et lõikerööriist või saeleht ja lõikeseade või sae- masin poleks kahjustatud.** Kahjustatud osad suurendavad vigastuste ohtu.
- e) **Järgige rakendustööriistade muutmise juhiseid.** Valesti pingutatud saelehe mutrid või poldid võivad saelehte kahjustada või põhjustada selle lahtitulekut.
- f) **Lõiketööriista nimikiirus peab olema vähemalt sama suur kui masinale märgitud maksimumne pöörlevad lõiketööriistad võivad puruneda ja laiali lennata.**
- g) **Kandke kaitseprille, peakaitset ja kaitsekindaid.** Sobivad isikukaitsevahendid vähendavad vigastuste ohtu, mis võivad olla tingitud laiali lendavatest osadest või juhuslikust kokkupuutest lõikejõhvi või saelehega.
- h) **Kandke masina kasutamise ajal alati libise- miskindlaid, kaitsemeid jalatseid. Ärge kunagi töötaga paljajalu või sandaalides.** Nii vähendate jalgade vigastamise ohtu pöörleva lõike- jõhvi või saelehega kokkupuutumisel.
- i) **Kandke masina kasutamise ajal alati kaitse- jalatseid. Ärge kunagi töötaga paljajalu või sandaalides.** Nii vähendate jalgade vigasta- mise ohtu pöörleva lõikejõhvi või saelehega kokkupuutumisel.
- j) **Kandke masina kasutamisel alati pikki pükse.** Paljas nahk suurendab väljapaiskuta- vate esemete põhjustatud vigastuste tõenäo- sust.
- k) **Hoidke ümbritsevad inimesed masina tööta- mise ajal eemal.** Eemalepaiskuvad osad võiv- ad põhjustada tõsiseid vigastusi.
- l) **Kasutage masina kasutamisel alati mõlemat kätt.** Hoidke masinat alati mõlema käega, et vältida masina üle kontrolli kaotamist.

- m) **Masina kokkupuutumine voolu all olevate juhtmetega võib ka seadme metallist osad pingestada ja põhjustada elektrilööki.** Lõikejõhvi või saelehe kokkupuude pingestatud juhtmega võib samuti seada pinge alla seadme metallosad ja põhjustada sedasi elektrilööki.
- n) **Pöörake alati tähelepanu stabiilsele seisuasendile ja kasutage masinat ainult siis, kui seisate maapinnal.** Libe aluspind või ebastabiilsed seismisspinnad võivad põhjustada tasakaalu või masina üle kontrolli kaotust.
- o) **Ärge töötage masinaga liiga järskudel kallakutel.** Nii vähendate kontrolli kadumise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib põhjustada vigastusi.
- p) **Kallakutel töötades jälgige stabiilset seisuasendit; töötage alati kallakuga risti, mitte kunagi üles- või allasuunas ning olge töösuuna muutmisel äärmiselt ettevaatlik.** Nii vähendate kontrolli kadumise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib põhjustada vigastusi.
- q) **Hoidke töötamisel kõik kehaosad lõikejõhvist või saelehest eemal. Veenduge enne masina sisselülitamist, et lõikejõhv ega lõikeleht ei puuduta midagi.** Hetkeline tähelepanematus masina kasutamise ajal võib põhjustada teie või teiste vigastusi.
- r) **Ärge kunagi kasutage masinat vöökohast kõrgemal.** See aitab vältida juhuslikku kokkupuutumist lõikejõhvi või saelehega ja võimaldab ootamatutes olukordades paremat kontrolli masina üle.
- s) **Okste ja puude pinge all lõikamisel olge valmis tagasilöögiks.** Kui puidukiud vabanevad pinge alt, võivad oksad või puu operaatorit tabada ja/või masina võib kontrolli alt väljuda.
- t) **Olge madala alusmetsa ja noorte puude lõikamisel eriti ettevaatlik.** Peen materjal võib saelehte kinni jääda ja teie pihta lüüa või teid tasakaalust välja viia.
- u) **Hoidke masinat kontrolli all ja ärge puudutage saelehti ega muid ohtlikke osi, kui need veel liiguvad.** See vähendab liigutustest tingitud vigastuste riski.
- v) **Masin peab olema kandmise ajal välja lülitatud ja teie kehast eemal.** Masina nõuetekohane käsitlemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.

- w) **Masina transportimisel või ladustamisel pange metallist saelehele alati kaitsekate peale.** Masina nõuetekohane käsitlemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.
- x) **Kasutage ainult tootja määratud asendusjõhvi, lõikepäid ja saelehti.** Valed varuosad võivad suurendada purunemise ja vigastuste ohtu.
- y) **Enne kinnikiilunud materjali eemaldamist või masina hooldamist veenduge, et lüliti on välja lülitatud ja aku on eemaldatud.** Masina ootamatu tööle hakkamine kinnijäänud materjali eemaldamise ajal võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

27.9 Ohutusjuhised seoses tagasilöökidega

Tagasilöök on masina äkiline külg-, ette- või tahasuunaline liikumine, mis võib tekkida, kui lõiketööriist kiilub kinni või takerdub mõne objekti, näiteks noore puu või kännu taha. See võib olla nii tõsine, liigutades masinat ja/või operaatorit mis tahes suunas, mis võib lõpuks viia masina üle juhitavuse kaotamiseni.

Tagasilööki ja sellega kaasnevaid ohte on võimalik alljärgnevalt kirjeldatud sobivate ettevaatusmeetmetega vältida.

- a) **Hoidke masinat mõlema käega korralikult kinni ja seadke oma käed asendisse, kus suudate tagasilöögiõududele vastu seista. Hoidke masinast vasakule.** Tagasilöök võib masina ootamatu liigutuse kaudu vigastusriski tõsta. Operaator suudab sobivate ettevaatusmeetmetega tagasilöögiõude vältida.
- b) **Kui saeleht kiilub kinni või katkestate töö, siis lülitage masin välja ja hoidke seda rahulikult materjalis, kuni saeleht on seisma jäänud. Kui saeleht on kinni kiilunud, ärge kunagi proovige masinat materjalist eemaldada ega saelehe liikumise ajal tahapoole tõmmata; vastasel juhul võib tekkida tagasilöök.** Tehke kindlaks ja kõrvaldage saelehe kinnikiilumise põhjus.
- c) **Ärge kasutage nürisid või kahjustatud saelehti.** Nürid või kahjustunud saelehed tõstavad kinnikiilumise või objekti taha takerdumise riski ning võivad viia tagasilöögin.
- d) **Tagage alati hea vaade lõigatavale materjalile.** Tagasilöök on tõenäolisem piirkondades, kus on lõigatavat materjali raske näha.

- e) **Lülitage masin välja, kui töötamise ajal peaks keegi lähenema.** Pöörlev saeleht võib tagasilöögi korral teistele inimestele pihta minna ja neid kergemini vigastada.

www.stihl.com



0458-028-5201-A



0458-028-5201-A