

KMA 80.0 R

STIHL



2 - 22 Kasutusjuhend



Sisukord

1	Eessõna.....	2
2	Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta.....	2
3	Ülevaade.....	3
4	Ohutusjuhised.....	4
5	KombiMootori tegemine kasutusvalmis.....	9
6	Aku laadimine ja LEDid.....	9
7	KombiMootori kokkupanemine.....	10
8	KombiMootori seadistamine kasutajale....	10
9	Aku sissepanemine ja väljavõtmine.....	11
10	KombiMootori sisselülitamine ja väljalülitamine.....	11
11	KombiMootori ja aku kontrollimine.....	11
12	KombiMootoriga töötamine.....	12
13	Pärast tööd.....	12
14	Transportimine.....	12
15	Säilitamine.....	13
16	Puhastamine.....	13
17	Hooldamine ja remontimine.....	14
18	Rikete kõrvaldamine.....	14
19	Tehnilised andmed.....	15
20	Kombinatsioon KombiTööriistadega.....	16
21	Kandesüsteemide kombinatsioon.....	17
22	Varuosad ja tarvikud.....	17
23	Utiliseerimine.....	17
24	EL vastavusdeklaratsioon.....	17
25	UKA vastavusdeklaratsioon.....	18
26	Elektritööriistade üldised ohutusjuhised....	18

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 STIHLi KombiTööriista kasutusjuhend
 - Kasutatava lõiketööriista kasutusjuhend ja pakend
 - Aku STIHL AK ohutusjuhised
 - Ohutusallane informatsioon STIHLi akude ja paigaldatud akuga toodete kohta: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Hoiatusjuhiste tähistus tekstis



HOIATUS

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

JUHIS

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

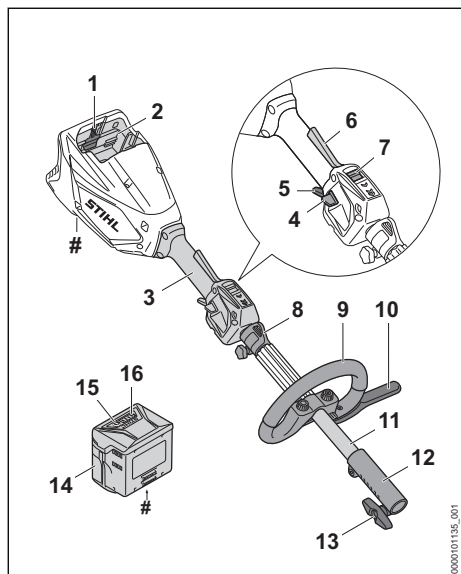
2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

3 Ülevaade

3.1 KombiMootor ja aku



1 Lukustushoob

Tõkestushoob hoiab akut akušahtis.

2 Akušaht

Akušaht võtab vastu aku.

3 Juhtkäepide

Juhtkäepide on ette nähtud KombiMootori käsitlemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.

4 Vabastusnihik

Vabastusnihik vabastab lülitushoova fiksaatorist.

5 Lülitushoob

Lülitushoob lülitab KombiMootorit sisse ja välja.

6 Ergo-hoob

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

7 Võimsusetaseme lüliti

Võimsusetaseme lüliti on ette nähtud võimsustaseme seadistamiseks.

8 Kandeas

Kandeas on ette nähtud kandesüsteemi külgeriputamiseks.

9 Sang

Sang on ette nähtud KombiMootori hoidmiseks ja juhtimiseks.

10 Sammupiiraja

Sammupiiraja piirab kasutaja jala ja metallist löiketööriista vahelist kaugust.

11 Vars

Vars ühendab kõiki detaile.

12 Sidestusmuhv

Sidestusmuhv ühendab KombiMootori KombiTööriistaga.

13 Krivikäepide

Krivikäepide pingutab KombiTööriista varrel kinni.

14 Aku

Aku varustab KombiMootorit energiaga.

15 LEDid

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.


16 Suruklahv

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.

Võimsussilt koos masina numbriga

3.2 Sümbolid


Sümbolid võivad olla KombiMootoril, akul ja laadijal ning need tähendavad järgmist:

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



4 LEDi vilguvad punaselt. Akul esineb rike.



 LED põleb roheliselt ja akul asuvad LEDid põlevad või vilguvad roheliselt. Akut laetakse.



LED vilgub punaselt. Aku ja laadija vahel puudub elektrilise kontakt või akul või laadijal esineb rike.



Direktiivi 2000/14/EÜ kohaselt ühikutes dB(A) garanteeritud helivõimsustase, et toote heliemiisioon on võrreldavaks teha.



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



Käitage elektriseadet suletud ja kuivas ruumis.



Ärge utiliseerige toodet koos olmejäätmetega.



Maksimaalne võimsusaste.



ECO-võimsusaste.

4 Ohutusjuhised

4.1 Hoiatussümbolid

KombiMootoril, akul või laadijal asuvad hoiatus-sümbolid tähendavad järgmist:



Järgige ohutusjuhiseid ja ohutusmeetmeid.



Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.



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



Kaitske KombiMootorit ja laadijat vihma ja niiskuse eest.



Pidage kinni ohutusvahemaast.



Kaitske akut kuumuse ja tule eest.



Kaitske akut vihma ja niiskuse eest ega kastke seda vedelikesse.

4.2 Sihtotstarbekohane kasutamine

KombiMootor STIHL KMA 80.0 R on ette nähtud erinevate STIHLi KombiTööriistade ajamiseks.

KombiMootorit ei tohi vihma korral kasutada.

Aku STIHL AK varustab KombiMootorit energiaga.

Laadija STIHL AL 101 laeb akut STIHL AK.

▲ HOIATUS

- Akud ja laadijad, mis pole STIHLi poolt KombiMootori jaoks heaks kiidetud, võivad põhjustada tulekahju ja plahvatust. Inimesed võivad

raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.

- ▶ Kasutage KombiMootorit akuga STIHL AK.
- ▶ Laadige akut STIHL AK laadijaga STIHL AL 101, AL 301 või AL 500.

- Kui KombiMootorit, akut või laadijat ei kasutata sihtotstarbekohaselt, siis võivad inimesed vigastada või surma saada ning materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Kasutage KombiMootorit, akut ja laadijat käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

4.3 Nõuded kasutajale

▲ HOIATUS

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



- ▶ Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.

- ▶ Kui KombiMootor 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 KombiMootorit või akut 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 KombiMootorit ja akut 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 KombiMootoriga 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 KombiMootor pikad juuksed sisse tõmmata. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Siduge ja kinnitage pikad juuksed nii, et need paikneksid õlgadest kõrgemal.
- Allakukkuvad esemed võivad peale vigastusi põhjustada.
 - ▶ Kui töö ajal võivad esemed alla kukkuda: kandke kaitsekiivrit.
- Töö ajal võidakse tolmu üles keerutada. Sissehingatud tolm võib tervist kahjustada ja tekitada allergilisi reaktsioone.
 - ▶ Tolmu üleskeerutamise korral: kandke tolmukaitsemaski.
- Ebasobiv riietus võib puudesse, võsasse ja KombiMootorisse kinni jääda. Sobiva riietuse kasutajad võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Kandke liibuvat riietust.
 - ▶ Võtke sallid ja ehted ära.
- 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 KombiMootor

▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda KombiMootorist tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal.
 - ▶ Ärge jätke KombiMootorit järelevalveta.
 - ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa KombiMootoriga mängida.
- KombiMootori 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 akut 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 materiaalne kahju tekkida.



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

- ▶ Ärge laadige, kasutage ega hoidke akut väljaspool toodud temperatuurivahemikku,  19.4.



- ▶ Kaitske akut vihma ja niiskuse eest ega kastke seda vedelikesse.

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

4.5.3 Laadija

▲ HOIATUS


- Kõrvalised isikud, lapsed ei suuda laadijast ja elektrivoolust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad eemal.
- ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa laadijaga mängida.
- Laadija pole vee eest kaitstud. Kui töötatakse vihas või niiskes ümbruses, siis võib tekkida elektrilöök. Kasutaja võib vigastada saada ja laadija võib kahjustada saada.



- ▶ Ärge käituge vihas ega niiskes ümbruses.

- Laadija pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui laadija on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib laadija põlema süttida.

tida või plahvatada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.

- ▶ Käitage laadijat suletud ja kuivas ruumis.
- ▶ Ärge käitage laadijat kergesti süttivas ja plahvatusvõimelises ümbruses.
- ▶ Ärge käitage laadijat kergesti süttival aluspinnal.
- ▶ Ärge hoidke ega kasutage laadijat väljaspool toodud temperatuurivahemikku,  19.4.

- Inimesed võivad ühendusjuhtmele komistada. Inimesed võivad vigastada saada ja laadija võib kahjustada saada.
 - ▶ Vedage ühendusjuhe põrandale liibuvalt.

4.6 Ohutusnõuetele vastav seisund

4.6.1 KombiMootor

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

- KombiMootor on kahjustamata.
- KombiMootor on puhas.
- Käsitsemiselemendid talitlevad ja on muutmata.
- On paigaldatud käesolevas kasutusjuhendis mainitud KombiTööriist.
- KombiTööriist on õigesti paigaldatud.
- On paigaldatud antud KombiMootori STIHLi originaalvarvikud.
- Tarvikud on õigesti paigaldatud.

HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutuseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata KombiMootoriga.
 - ▶ Kui KombiMootor on määratud: Puhastage KombiMootor.
 - ▶ Ärge muutke KombiMootorit. Erand: käesolevas kasutusjuhendis mainitud KombiTööriista paigaldamine.
 - ▶ Kui käsitsemiselemendid ei talitle: Ärge töötage KombiMootoriga.
 - ▶ Paigaldage antud KombiMootori STIHLi originaalvarvikuid.
 - ▶ Paigaldage KombiTööriist nii, nagu KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - ▶ Paigaldage varvikud nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis või varviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - ▶ Ärge pistke KombiMootori avadesse esemeid.
 - ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.


- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.2 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,  19.5.
 - ▶ 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.

4.6.3 Laadija

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

- Laadija on kahjustamata.
- Laadija on puhas ja kuiv.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutuseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Kasutage kahjustamata laadijat.
 - ▶ Kui laadija on määrnud või märg: puhastage laadija ja laske sel kuivada.
 - ▶ Ärge muutke laadijat.
 - ▶ Ärge pistke laadija avadesse esemeid.
 - ▶ Ärge ühendage ega lühistage laadija elektrilisi kontakte metallist esemetega.
 - ▶ Ärge avage laadijat.

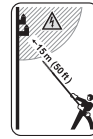
4.7 Töötamine

▲ 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 KombiMootoriga.
 - ▶ Käsitsege KombiMootorit üksi.
 - ▶ Pöörake tähelepanu takistustele.
 - ▶ Töötage maapinnal seistes ja hoidke tasakaalu. Kui tuleb töötada kõrgustes: kasutage tõstelava või turvalisi tellinguid.
 - ▶ Kui tekivad väsimusnähud: tehke tööpaus.
- Kui KombiMootor muutub töö ajal või käitub ebatavaliselt, siis ei pruugi olla KombiMootor ohutusnõuetele vastavas seisundis. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Lõpetage töö, võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Töö ajal võivad tekkida KombiMootori tõttu vibratsioonid.
 - ▶ Kandke kindaid.
 - ▶ Tehke tööpause.
 - ▶ Kui tekivad verevarustushäire ilmingud: pöörduge arsti poole.
- Ohuolukordades võib kasutaja paanikasse sattuda ega suuda kandesüsteemi maha võtta. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Harjutage kandesüsteemi mahavõtmist.

▲ OHT!

- Kui töötatakse pinget juhtivate juhtmete ümbruses, siis võib KombiMootor pinget juhtivate juhtmetega kokku puutuda ja neid kahjustada. Kasutaja võib raskesti vigastada või surma saada.



Hoidke pinget juhtivate juhtmete suhtes 15 m vahekaugust.

4.8 Transportimine

4.8.1 KombiMootor

▲ HOIATUS

- Transportimise ajal võib KombiMootor ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Võtke aku välja.



- ▶ Kui on paigaldatud KombiTööriist: Transportige KombiMootorit nii, nagu paigaldatud KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Kindlustage KombiMootor pingutusrihmade, rihmade või võrguga nii, et see ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

4.8.2 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.
- Transportimise 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.

4.8.3 Laadija

▲ HOIATUS

- Transportimise ajal võib laadija ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.
 - ▶ Võtke aku välja.
 - ▶ Kindlustage laadija pingutusrihmade, rihmade või võrguga nii, et see ei saa ümber kukkuda ega liikuda.
- Ühendusjuhe pole ette nähtud laadija kandmiseks. Ühendusjuhe ja laadija võivad kahjustada saada.

- ▶ Kerige ühendusjuhe peale ja kinnitage laadija külge.

4.9 Säilitamine

4.9.1 KombiMootor

▲ HOIATUS

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



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Säilitage KombiMootorit väljaspool laste käeulatust.

- KombiMootori elektrilised kontaktid ja metallilised detailid võivad niiskuse tõttu korrodeeruda. KombiMootor võib kahjustada saada.



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Säilitage KombiMootorit puhta ja kuivana.

4.9.2 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 KombiMootorist 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, [19.4.

4.9.3 Laadija

▲ HOIATUS

- Lapsed ei suuda laadijast tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti vigastada või surma saada.

- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.

- ▶ Säilitage laadijat väljaspool laste käeulatust.

- Laadija pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui laadija on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib laadija kahjustada saada.

- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.

- ▶ Kui laadija on soe: laske laadijal maha jahutada.

- ▶ Säilitage laadijat puhta ja kuivana.

- ▶ Säilitage laadijat suletud ruumis.

- ▶ Ärge hoidke laadijat nimetatud temperatuurivahemikust väljaspool, [19.4.

- Ühendusjuhe pole ette nähtud laadija kandmiseks või ülesriputamiseks. Ühendusjuhe ja laadija võivad kahjustada saada.

- ▶ Haarake ja hoidke kinni laadija korpusest.

- ▶ Laadijale on paigaldatud selle lihtsamaks ülestõstmiseks süviskäepide.

- ▶ Riputage laadijat seinahoidikust üles.

4.10 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

▲ HOIATUS

- Kui puhastuse, hoolduse või remondi ajal on aku sisse pandud, siis võidakse KombiMootor ettekatsetamatult sisse lülitada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.



- ▶ Võtke aku välja.

- Teravad puhastusvahendid, veejuga puhastamine või teravad esemed võivad KombiMootorit või akut kahjustada. Kui KombiMootorit või akut ei puhastata õigesti, siis ei pruugi detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.

- ▶ Puhastage KombiMootorit ja akut nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.

- Kui KombiMootorit või akut ei hooldata või remondita õigesti, siis ei pruugi detailid enam õigesti talitleda ning ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.











- ▶ Ärge hooldage või remontige KombiMootorit ega akut ise.

- ▶ Kui KombiMootorit või akut tuleb hooldada või remontida: pöörduge STIHLi esindusse.

5 KombiMootori tegemine kasutusvalmis


5.1 KombiMootori tegemine kasutusvalmis

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised toimingud.

- ▶ Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutuse nõuetele vastavas seisundis.
 - KombiMootor,  4.6.1.
 - KombiTööriist nii, nagu KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - Aku,  4.6.2.
- ▶ Kontrollige akut,  11.2.
- ▶ Laadige aku täiesti täis,  6.1.
- ▶ Puhastage KombiMootor,  16.1.
- ▶ Paigaldage sang,  7.1.
- ▶ Kui kasutatakse FS-KM või RG-KM: paigaldage sammupiiraja,  7.2.
- ▶ Paigaldage KombiTööriist nii, nagu on KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Kui kasutatakse FS-KM, RG-KM või HL-KM: pange kandesüsteem selga ja seadistage,  8.1.
- ▶ Seadistage sang,  8.2.
- ▶ Kontrollige käsitsemiselemente,  11.1.
- ▶ Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage KombiMootorit ja pöörduge STIHLi esindusse.

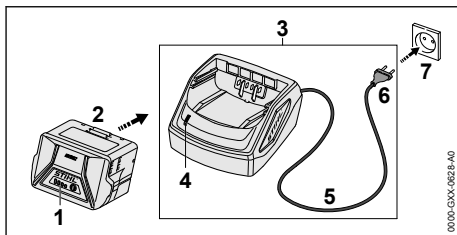
6 Aku laadimine ja LEDid

6.1 Aku laadimine

Laadimisaeg sõltub erinevatest teguritest, nt aku temperatuurist või ümbrustemperatuurist. Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku,  19.5. Tegelik laadimisaeg võib esitatud laadimisajast kõrvale kalduda. Laadimisaeg on esitatud www.stihl.com/charging-times all.

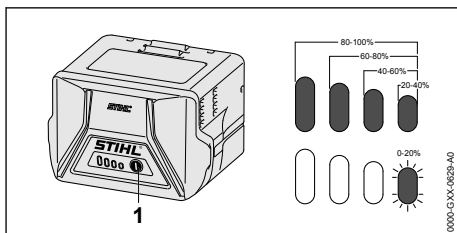
Kui võrgupistik on pistikupesasse pistetud ja aku sisestatakse laadijasse, siis käivitub laadimisprotseduur automaatselt. Kui aku on täielikult laetud, siis lülitub laadija automaatselt välja.

Laadimise ajal aku ja laadija soojenevad.



- ▶ Pistke võrgupistik (6) hästi ligipääsetavasse pistikupesasse (7). Laadija (3) viib läbi enesetesti. LED (4) põleb u 1 sekundi roheliselt ja u 1 sekundi punaselt.
- ▶ Vedage ühendusjuhe (5).
- ▶ Pange aku (2) laadija (3) juhikettesse ja suruge lõpuni. LED (4) põleb roheliselt. LEDid (1) põlevad roheliselt ja laetakse akut (2).
- ▶ Kui LED (4) ja LEDid (1) ei põle: Aku (2) on täielikult laetud võib laadijast (3) välja võtta.
- ▶ Kui laadijat (3) enam ei kasutata: tõmmake võrgupistik (6) pistikupesast (7) välja.

6.2 Laadimisseisundi näitamine




- ▶ 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,  18.1.

KombiMootoris või akus esineb rike.

6.4 LED laadijal

LED näitab laadija olekut.

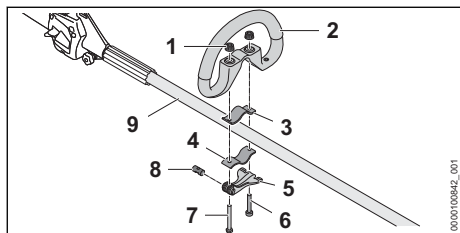
Kui LED põleb roheliselt, siis laetakse akut.

- ▶ Kui LED vilgub roheliselt: Kõrvaldage rikked. Laadijal esineb rike.

7 KombiMootori kokkupanemine

7.1 Sanga paigaldamine

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.



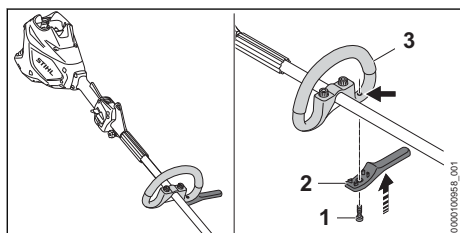
- ▶ Juhtige polt (8) kiirpinguti (5) avasse. Joondage polt (8) nii, et poldi sälk oleks all.
- ▶ Asetage vitklamber (3) sanga nii, et augud oleksid joondatud.
- ▶ Pange sang (2) koos vitklambriga (3) varrele (9).
- ▶ Juhtige pikk polt (7) läbi poldi ja kiirpinguti (5) aukude.
- ▶ Vajutage vitklamber vastu vart (4) ja joondage nii, et aukud oleksid joondatud.
- ▶ Juhtige lühike polt (6) läbi aukude.
- ▶ Juhtige pikk polt (7) läbi aukude.
- ▶ Krurvige rihvelmutrid (1) peale.
- ▶ Klappige kiirpinguti (5) kokku.

Kui sanga (2) ei saa enam liigutada, on sang fikseeritud.

- ▶ Kui sanga (2) saab nihutada:
 - ▶ Klappige kiirpinguti (5) lahti.
 - ▶ Pingutage rihvelmutreid (1).
 - ▶ Klappige kiirpinguti (5) kokku. Sanga (2) ei saa enam nihutada.
- ▶ Kui kiirpingutit (5) ei saa täielikult sulgeda:
 - ▶ Klappige kiirpinguti (5) lahti.
 - ▶ Vabastage rihvelmutrid (1).
 - ▶ Klappige kiirpinguti (5) kokku. Sanga (2) ei saa enam nihutada.

7.2 Sammupiiraja paigaldamine

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.

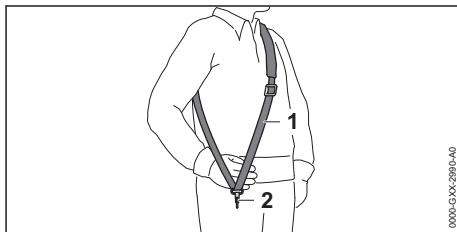


- ▶ Asetage sammupiiraja (2) sangale (3).

- Sammupiiraja on sangaga samal tasapinnal.
- ▶ Keerake polt (1) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

8 KombiMootori seadistamine kasutajale

8.1 Üheõlarihma pealepanemine ja reguleerimine



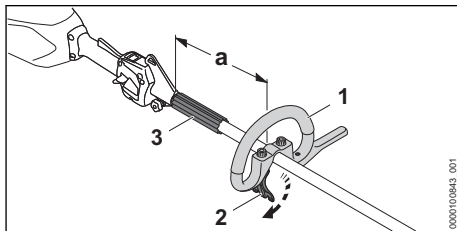
- ▶ Pange üheõlarihm (1) peale.
- ▶ Seadistage üheõlarihm (1) nii, et karabiin-konks (2) asub umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool.

Muud kandesüsteemid, mida tohib kasutada, on toodud käesolevas kasutusjuhendis, 20.2.

8.2 Sanga joondamine ja seadistamine

Sanga saab rakendusest ja kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

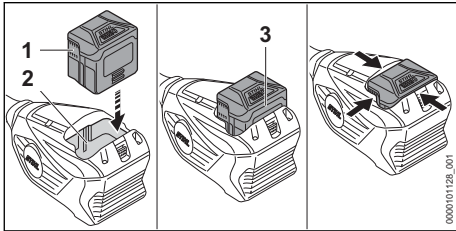
- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.



- ▶ Vabastage kiirpinguti (2).
- ▶ Nihutage sang (1) soovitud positsiooni nii, et järgmised tingimused on täidetud.
 - Vahehoidik (3) sobib sanga (1) ja kandeaasa vahele.
 - Kui kasutatakse niitmispead: $a =$ maksimaalselt 30 cm
 - Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: $a =$ maksimaalselt 25 cm
- ▶ Sulgege kiirpinguti (2) nii, et sanga (1) ei saaks enam ümber varre pöörata.

9 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

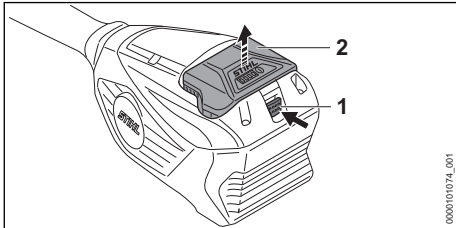
9.1 Aku sissepanemine



- ▶ Suruge akut (1) senikaua akušahti (2), kuni on kuulda klõpsu. Nooled (3) on akul (1) veel nähtavad ja aku (1) on akušahtis (2) kindlustatud. KombiMootori ja aku (1) vahel pole elektrilist kontakti.
- ▶ Vajutage aku (1) lõpuni akušahti (2). Aku (1) fikseerub teise klõpsuga ja paikneb KombiMootori korpusega kohakuti.

9.2 Võtke aku välja

- ▶ Seadke KombiMootor tasasele pinnale.

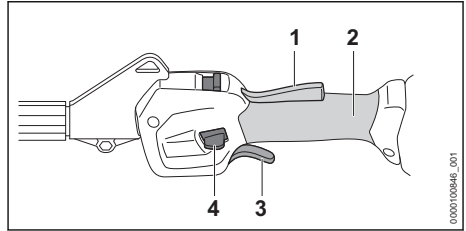


- ▶ Vajutage riivistushooba (1). Aku (2) on lahti lukustatud ja selle saab välja võtta.

10 KombiMootori sisselülitamine ja väljalülitamine

10.1 KombiMootori sisselülitamine

- ▶ Hoidke KombiMootorit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme haardekohast (2) kinni.
- ▶ Hoidke KombiMootorit vasaku käega sangast kinni nii, et põial hoiab sanga ümbert kinni.



- ▶ Vajutage käega Ergo-hooba (1) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage vabastusnihik (4) pöidlaga alla ja hoidke all.
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult. KombiMootor kiirendab ja KombiTööriist pöörleb.

Mida kaugemale lülitushooba (3) vajutada, seda kiiremini KombiTööriist pöörleb.

KombiMootor tuvastab maksimaalsel võimsustmel paigaldatud KombiTööriista ning seadistab automaatselt õige maksimumpöõretearvu.

10.2 KombiMootori väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushoova riiv lahti.
- ▶ Oodake, kuni KombiTööriista enam ringi ei aeta.
- ▶ Kui KombiTööriist pöörleb jätkuvalt: võtke aku välja ja pöõrduge STIHLi esindusse. KombiMootor on defektne.

11 KombiMootori ja aku kontrollimine

11.1 Käsitsemiselementide kontrollimine

Vabastusnihik, Ergo-hoob ja lülitushoob

- ▶ Võtke aku välja.
- ▶ Proovige lülitushooba vajutada ilma vabastusnihikut vajutamata.
- ▶ Kui lülitushooba saab vajutada: ärge kasutage KombiMootorit ja pöõrduge STIHLi esindusse. Vabastusnihik on defektne.
- ▶ Vajutage vabastusnihikut ja hoidke kinni.
- ▶ Vajutage Ergo-hooba ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage lülitushooba. Vabastusnihiku võib lahti lasta.
- ▶ Laske lülitushoob ja Ergo-hoob lahti.

- ▶ Kui vabastusnihik, lülitushoob või Ergo-hoob liigub raskelt või ei vetru lähtepositsiooni tagasi: ärge kasutage KombiMootorit ja pöörduge STIHLi esindusse. Vabastusnihik, lülitushoob või Ergo-hoob on defektne.

KombiMootori sisselülitamine

- ▶ Pange aku sisse.
- ▶ Vajutage vabastusnihikut ja hoidke kinni.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja hoidke vajutatult. KombiTööriist liigub.
- ▶ Kui 3 LEDi vilguvad punaselt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. KombiMootoris esineb rike.
- ▶ Laske lülitushoob lahti. KombiTööriist ei pöörle enam.
- ▶ Kui KombiTööriist pöörleb edasi: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. KombiMootor on defektne.

11.2 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.

12 KombiMootoriga töötamine

12.1 KombiMootori hoidmine ja juhtimine


Paigaldatud KombiTööriistast ja rakendusest sõltuvalt tuleb KombiMootorit hoida ning juhtida erinevalt.


- ▶ Hoidke ja juhtige KombiMootorit nii, nagu paigaldatud KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.

12.2 Võimsusastme seadistamine

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

Seadistatud võimsusaste mõjutab aku tööaega.

—  : ECO-võimsusaste, madal võimsus

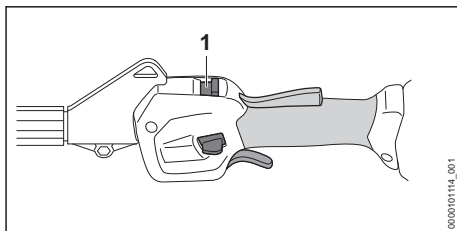
—  : maksimaalne võimsusaste, maksimaalne võimsus

Kui maksimaalne võimsusaste on seadistatud, tuvastab KombiMootor paigaldatud KombiTööriista

riista ja seadistab automaatselt noale sobiva pöörete arvu.

Kui Eco-võimsusaste on seadistatud, vähendatakse pöörete arvu.

Seeläbi võib pikeneda aku tööaeg.



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

12.3 Töötamine


Paigaldatud KombiTööriistast sõltuvalt saab KombiMootoriga erinevalt töötada.

- ▶ Töötage paigaldatud nii, nagu KombiTööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.

Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku,  19.5.

13 Pärast tööd

13.1 Pärast tööd

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui KombiMootor on märg: laske KombiMootoril kuivada.
- ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada,  19.5.
- ▶ Puhastage KombiMootor.
- ▶ Puhastage aku.

14 Transportimine

14.1 KombiMootori transportimine

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.

KombiMootori kandmine

- ▶ Kandke KombiMootorit ühe käega varrest nii, et KombiTööriist on tahapoole suunatud ja KombiMootor on balansseeritud.

Kombimootori transportimine sõidukis

- ▶ kindlustage KombiMootor nii, et KombiMootor ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

14.2 Aku transportimine

- ▶ Lülitage KombiMootor 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 käsi-raamatu „Kontrollimised ja kriteeriumid osa III alalõigule 38.3.

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

14.3 Laadija transportimine

- ▶ Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.
- ▶ Võtke aku välja.
- ▶ Kerige ühendusjuhe peale ja kinnitage laadija külge.
- ▶ Kui laadijat transporditakse sõidukis: Kindlustage laadija pingutusrihmade, rihmade või võrguga nii, et laadija ei saa ümber kukkuda ega liikuda.


15 Säilitamine

15.1 KombiMootori säilitamine

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.
- ▶ Võtke KombiTööriist maha nii, nagu on Kombi-Tööriista kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Säilitage KombiMootorit nii, et on täidetud järgmised tingimused.
 - KombiMootor ei saa ümber kukkuda ega liikuda.
 - KombiMootor on väljaspool laste käeulatust.
 - KombiMootor on puhas ja kuiv.

15.2 Aku säilitamine

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

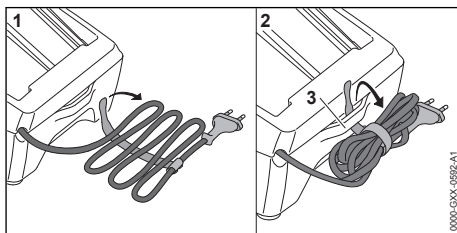
- ▶ Säilitage akut nii, on täidetud järgmised tingimused:
 - Aku on väljaspool laste käeulatust.
 - Aku on puhas ja kuiv.
 - Aku on suletud ruumis.
 - Aku on KombiMootorist eraldi.
 - Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LED-lampi).
 - Akut ei hoita toodud temperatuurivahemikust väljaspool,  19.4.


JUHIS

- Kui akut ei hoiustata vastavalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud tingimustele, võib aku süvähjeneda 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 KombiMootorist eraldi.

15.3 Laadija säilitamine

- ▶ Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.



- ▶ Kerige ühendusjuhe peale ja kinnitage laadija külge.
- ▶ Säilitage laadijat nii, on täidetud järgmised tingimused:
 - Laadija on väljaspool laste käeulatust.
 - Laadija on puhas ja kuiv.
 - Laadija on suletud ruumis.
 - Laadija ei ole ühendusjuhtme ega ühendusjuhtme hoidiku (3) külge riputatud.
 - Laadijat ei hoita toodud temperatuurivahemikust väljaspool,  19.4.

16 Puhastamine

16.1 KombiMootori puhastamine

- ▶ Lülitage KombiMootor välja ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage KombiMootor niiske lapiga.
- ▶ Eemaldage akušahtist võõrkehade ja puhastage akušaht niiske lapiga.
- ▶ Puhastage elektrilisi kontakte akušahtis pintslis või pehme harjaga.

16.2 Aku puhastamine

- ▶ Puhastage aku niiske lapiga.

16.3 Laadija puhastamine

- ▶ Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.
- ▶ Puhastage laadija niiske lapiga.
- ▶ Puhastage ventilatsioonipilud pintsliga.
- ▶ Puhastage laadija elektrilisi kontakte pintslis või pehme harjaga.

17 Hooldamine ja remontimine

17.1 Hooldusintervallid

Hooldusintervallid sõltuvad ümbrustingimustest ja töötingimustest. STIHL soovib järgmisi hooldusintervalle:

Kord aastas


- ▶ Laske KombiMootor STIHLi esinduses üle kontrollida.

17.2 KombiMootori remontimine

Kasutaja ei saa KombiMootorit ise remontida.

18 Rikete kõrvaldamine

18.1 KombiMootori ja aku rikete kõrvaldamine

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
Sisselülitamisel KombiMootor ei käivitu.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laetustase liiga madal.	▶ Laadige akut.
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	▶ Võtke aku välja. ▶ Laske akul maha jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilguvad punaselt.	KombiMootoris esineb rike.	▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušah-tis. ▶ Pange aku sisse. ▶ Lülitage KombiMootor sisse. ▶ Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage KombiMootorit ja pöörduge STIHLi esindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	KombiMootor on liiga soe.	▶ Võtke aku välja. ▶ Laske KombiMootoril maha jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akul esineb rike.	▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage KombiMootor sisse. ▶ Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse.
		Elektriühendus on KombiMootori ja aku vahel katkenud.	▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušah-tis. ▶ Pange aku sisse.
		KombiMootor või aku on niiske.	▶ Laske KombiMootoril või akul kuivada,  19.5.
		Lülitushoob on enne vabastusnühiku lükkamist juba alla vajutatud.	▶ Lülitage KombiMootor sisse nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
KombiMootor lülitub käitamisel välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	KombiMootor on liiga soe.	▶ Võtke aku välja. ▶ Laske KombiMootoril maha jahtuda.
		Esineb elektriline rike.	▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage KombiMootor sisse.
KombiMootori käitusaeg on liiga lühike.		Aku pole täielikult laetud.	▶ Laadige aku täiesti täis.

- ▶ Kui KombiMootor on defektne või kahjustatud: ärge kasutage KombiMootorit ja pöörduge STIHLi esindusse.

17.3 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
		Aku eluiga on ületatud.	► Asendage aku.
Võimsusastmeid ei saa reguleerida.		Lülitushoob on alla vajutatud ja KombiMootor on sisse lülitatud.	► Seadistage võimsusaste nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
Pärast aku sisetamist laadimisse laadimisprotseduur ei käivitunud.	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	► Jätke aku laadijasse sisestatuks. Laadimisprotseduur käivitub automaatselt, kui on saavutatud lubatud temperatuurivahemik.

18.2 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.

19 Tehnilised andmed

19.1 KombiMootor STIHL KMA 80.0 R

- Lubatud akud:
 - STIHL AK
- Kaal ilma KombiTööriista: 3,1 kg

Tööaeg on esitatud www.stihl.com/battery-life all.

19.2 Aku STIHL AK

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahtvus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti

19.3 Laadija STIHL AL 101

- Nimipinge: vt võimsussilti
- Sagedus: vt võimsussilti
- Nimivõimsus: vt võimsussilti
- Laadimisvool: vt võimsussilti

Laadimisajad on esitatud www.stihl.com/charging-times all.

19.4 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 kahju.
 - Ärge laadige akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - Ärge kasutage KombiMootorit, akut ega laadijat temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - Ärge hoidke KombiMootorit, akut ega laadijat temperatuuril alla - 20 °C või üle + 70 °C.

19.5 Soovitatud temperatuurivahemikud

KombiMootori, aku ja laadija optimaalse jõudluse 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.

19.6 Mürä- ja vibratsiooniväärtused

STIHL soovitab kanda kuulmekaitset.

Täpsed heliväärtused ja vibratsiooniväärtused sõltuvad paigaldatud KombiTööriista kasutusjuhendis.

- Helirõhutase L_{pA} mõõdetud ISO 10517, ISO 11201, ISO 22868 järgi: 76 dB(A) kuni

- 90 dB(A). Helirõhutaseme K-väärtus on 2,0 dB(A).
- Helivõimsustase L_{WA} mõõdetud ISO 3744, ISO 10517, ISO 22868 järgi: 88 dB(A) kuni 102 dB(A). Helivõimsustaseme K-väärtus on 2,0 dB(A).
- Vibratsiooniväärtus a_{HV} mõõdetud standardi EN 50636-2-91, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 20643, ISO 22867 järgi
 - Juhtkäepide: 1,4 m/s² kuni 3,2 m/s². Vibratsiooniväärtuse K-väärtus on 2,0 m/s².
 - Sang: 1,9 m/s² kuni 5,0 m/s². Vibratsiooniväärtuse K-väärtus on 2,0 m/s².

Esitatud vibratsiooniväärtused mõõdeti normitud kontrollmeetodi alusel ja neid saab kasutada elektriseadmete võrdlemiseks. Tegelikud vibratsiooniväärtused võivad toodud väärtustest erineda, sõltuvalt kasutamise laadist. Toodud vibratsiooniandmeid võib kasutada vibratsiooni-koormuse 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.

19.7 REACH

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

20.2 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

Lõiketööriist	Kaitse	Sammupiiraja	Kandesüsteem
<ul style="list-style-type: none"> – Niitmispea PolyCut 18-2 (Ø 335 mm) – Niitmispea PolyCut 28-2 (Ø 365 mm) Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,4 mm: <ul style="list-style-type: none"> – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea AutoCut C 26-2 – Niitmispea AutoCut 27-2 – Niitmispea AutoCut 28-2 – Niitmispea AutoCut 36-2 – Niitmispea DuroCut 20-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea TrimCut C 32-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Kaitse niitmispeadele (Ø 420 mm) – Universaal-kaitse koos kaitseerva ja järkamisnoaga (Ø 420 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – valikuline 	<ul style="list-style-type: none"> – Üheõla kanderihm – Topeltõlarihm koos kiirvabastusseadisega
<ul style="list-style-type: none"> – Rohulõikeketas 230-2, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-4, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-8, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 250-32, (Ø 250 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – Universaal-kaitse ilma kaitseervata (Ø 420 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> – ette kirjutatud 	

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

20 Kombinatsioon KombiTööriistadega

20.1 Paigaldatavad KombiTööriistad

Paigaldada tohib järgmisi KombiTööriistu:

- STIHL BG-KM: Puhurseade
- STIHL BF-KM: Pinnasefrees
- STIHL FBD-KM: Bed-Redefiner
- STIHL FCB-KM: Servalõikur
- STIHL FCS-KM: Servalõikur
- STIHL FH-KM 145°: Võsalõikur
- STIHL FS-KM: Mootorivakat
 - Kasutage KombiTööriista STIHL FS-KM ainult koos paigaldatud sammupiirajaga,  7.
 - Kasutage KombiTööriista STIHL FS-KM ainult toodud kombinatsioonides,  20.1.
- STIHL HL-KM 0°: Hekilõikur
- STIHL HL-KM 145°: Hekilõikur
- STIHL HT-KM: Oksalõikur
- STIHL KB-KM: Pühkimishari
- STIHL KW-KM: Pühkimisrull
- STIHL RG-KM: Umbrohueemaldi
 - Kasutage KombiTööriista STIHL RG-KM ainult koos paigaldatud sammupiirajaga,  7.
- STIHL SP-KM: Spetsiaalkogur

Lõiketööriist	Kaitse	Sammupiiraja	Kandesüsteem
<ul style="list-style-type: none"> – Rohulõikeketas 260-2, (Ø 260 mm) – Läämöööt 250-3 (Ø 250 mm) 			

21 Kandesüsteemide kombinatsioon

21.1 Kandesüsteemide kombinatsioon

Kandesüsteemid, mida tohib kasutada, on toodud siin:



Üheõla kanderihm



Topeltõlarihm

22 Varuosad ja tarvikud

22.1 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.

23 Utiliseerimine

23.1 Kombimootori ja aku utiliseerimine

Infot utiliseerimise kohta saate kohalikust 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.

24 EL vastavusdeklaratsioon

24.1 Kombimootor STIHL KMA 80.0 R

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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteväsi: Aku-Kombimootor
- Tehasemärk: STIHL
- Tüüp: KMA 80.0 R
- 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 järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega ühenduses käesolevas kasutusjuhendis nimetatud KombiTööriistadega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1, EN 62841-1 ja EN ISO 12100, võttes arvesse standardeid EN 60335-2-72, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 11680-1, EN 62841-4-1, EN 62841-4-2 ja EN 62841-4-4.

Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud Kombimootorit tohib käiku võtta ainult ühenduses käesolevas kasutusjuhendis nimetatud KombiTööriistaga.

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

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number on Kombimootorile märgitud.

Waiblingen, 15.10.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

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

25 UKCA vastavusdeklaratsioon

25.1 KombiMootor STIHL KMA 80.0 R



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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteviiis: Aku-KombiMootor
- Tehasemärk: STIHL
- Tüüp: KMA 80.0 R
- 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 ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega ühenduses käesolevas kasutusjuhendis nimetatud KombiTööriistadega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62233, EN 60335-1, EN 62841-1 ja EN ISO 12100, võttes arvesse standardeid EN 60335-2-72, EN 50636-2-92, EN 50636-2-100, ISO 11680-1, EN 62841-4-1, EN 62841-4-2 ja EN 62841-4-4.

Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud KombiMootorit tohib käiku võtta ainult ühenduses käesolevas kasutusjuhendis nimetatud KombiTööriistaga.

Tehnilisi dokumente säilitatakse ettevõttes ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number on KombiMootorile märgitud.

Waiblingen, 15.10.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

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

26 Elektriööriistade üldised ohutusjuhised

26.1 Sissejuhatus

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

STIHL peab need tekstid ära trükkima.

"Elektrilane ohutus" all esitatud elektrilöögi vältimist puudutavad ohutusjuhised pole STIHLi akutoodetele kohaldatavad.



HOIATUS

- **Lugege kõiki ohutusjuhiseid, korraldusi, pilte ja tehnilisi andmeid, millega on kõnealune elektriööriist varustatud.** Hooletused alljärgnevatest korraldustest kinnipidamisel võivad põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi. **Hoidke kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi tulevikuks alal.**

Ohutusjuhistes kasutatav mõiste „elektriööriist“ kehtib võrgukäitusega elektriööriistade (võrgujuhtmega) ja akukäitusega elektriööriistade (võrgujuhtmeta) kohta.

26.2 Ohutus töökohal

- a) **Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korratud või valgustamata tööpiirkonnad võivad põhjustada õnnetusi.
- b) **Ärge töötage elektriööriistaga plahvatusohtlikus ümbruskonnas, milles leidub süttimisohulikke vedelikke, gaase või tolme.** Elektriööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tõlmud või aurd põlema süüdata.
- c) **Hoidke lapsed ja teised isikud elektriööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumise korral võite kaotada kontrolli elektriööriista üle.

26.3 Elektrilane ohutus

- a) **Elektriööriista ühenduspistik peab pistikupessa sobima. Pistikut ei tohi ühelgi viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos kaitsemaandusega elektriööriistadega.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi riski.
- b) **Vältige kehalist kontakti torude, küttesüsteemide, pliitide, külmkappide jms maandatud pindadega.** Kui Teie keha on maandatud, siis valitseb elektrilöögi risk.

- c) **Kaitske elektritööriistu vihma ja niiskuse eest.** Vee tungimine elektritööriista suurendab elektrilöögi riski.
- d) **Ärge väärkasutage ühendusjuhet.** Ärge kasutage ühendusjuhet kunagi kandmiseks, tõmbamiseks ega elektritööriista pistiku väljatõmbamiseks. Hoidke ühendusjuhe eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või sasiitud ühendusjuhtmed suurendavad elektrilöögi riski.
- e) **Kui töötate elektritööriistaga õues, siis kasutage üksnes välitingimustesse sobivaid pikendusjuhtmeid.** Välitingimustesse 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.

26.4 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- ja libesiskindlate 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 sisselülitatud elektritööriista voolutoitega, siis võib see õnnetusi põhjustada.
- d) **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist seadistustööriistad ning nutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa sees asuv tööriist või võti võib tekitada vigastusi.
- e) **Vältige ebahariliku kehahoiaku. Hoolitsege 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 -püüdeseadiseid, siis tuleb need külge ühendada ning neid õigesti kasutada.** Tolmuimustus-teemi kasutamine võib vähendada tolmust tingitud ohte.
- h) **Ärge uskuge pimesi ohutusse ega eirake elektritööriista ohutusreegleid ka siis, kui olete paljukordse kasutuse tõttu elektritööriista tuttav.** Tähelepanematu tegutsemine võib põhjustada sekundi murdosa jooksul raskeid vigastusi.

26.5 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 kogenematu isikud.
- e) **Hoolitsege elektritööriistade ja rakendustööriistade eest hästi.** Kontrollige, kas liikuvad detailid lätilevad laitmatult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et elektritööriista talitlus on piiratud. Laske kahjustatud detailid enne elektritööriista kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.
- f) **Hoidke lõiketööriistad teravad ja puhtad.** Hästi hoolitsetud teravate lõikeservadega lõiketööriistad kiiluvad vähem kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g) **Kasutage elektritööriista, rakendustööriista 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.

26.6 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.

26.7 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, võtmel, naetel, 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 ohu suurendada.

26.8 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.

26.9 Hekikäride ohutusjuhised

Üldised hekikäride ohutusjuhised

- a) **Ärge kasutage hekikäare halva ilma korral, eriti mitte äikesehoju korral.** See vähendab välgulöögi tabamuse ohtu.
- b) **Hoidke toitejuhtmeid lõikealast eemal.** Juhtmed võivad hekis ja põõsastes peidus olla ning need võidakse juhuslikult noaga läbi lõigata.
- c) **Kandke kuulmekaitset.** Sobivad isikukaitsevahendid vähendavad kuulmisvõime vähenemise riski.¹
- d) **Hekikäare hoidke ainult isoleeritud haardepindade juures, sest lõikenuga võib tabada varjatud elektriline.** Nugade kokkupuutumine voolu all olevate juhtmetega võib ka seadme metallist osad pingestada ja põhjustada elektrilööki.
- e) **Hoidke kõik kehaosad noast eemal. Ärge püüdke nugade liikumise ajal lõigatud materjali eemaldada ega lõigatavat materjali kinni hoida.** Noad liiguvad pärast lüliti väljalülitamist edasi. Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada hekikäride kasutamisel raskeid vigastusi.
- f) **Veenduge enne kinnikiilunud lõigatava materjali eemaldamist või eraldamist, et kõik lülitid on välja lülitatud ja aku eemaldatud või välja lülitatud.** Hekikäride ootamatu tööle hakkamine kinnijäänud materjali eemaldamise ajal võib põhjustada tõsisemaid vigastusi.
- g) **Kandke hekikäare seisva noa korral käepidemest ja olge ettevaatlik, et mitte lüliti ümber**

¹Helirõhu tase > 85 dB(A)

- lükata.** Hekikäärde õige kandmine vähendab juhusliku tööle hakkamise ohtu ning sellest tingitud löikevigastuste ohtu.
- h) **Hekikäärde transportimisel või hoistamisel pange noale alati kate peale.** Hekikäärde nõuetekohane kasutamine vähendab noavigastuste ohtu.

26.10 Täiendavad ohutusjuhised pikema ulatusega hekikäärde kohta

- a) **Pea kohal teostatavate tööde tegemisel pikema ulatusega hekikäärdega kandke alati peakaitset.** Allakukkuvad tükid võivad põhjustada tõsiseid vigastusi.
- b) **Käsitsege pikema ulatusega hekikääre alati kahe käega.** Hoidke pikema ulatusega hekikääre kahe käega, vältimaks kontrolli kaotamist seadme üle.
- c) **Ärge kasutage pikema ulatusega hekikääre kunagi elektrijuhtmete läheduses, vähendamaks surmava elektrilöögi ohtu.** Elektrijuhtmete puudutamise või nende läheduses töötamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surmavat elektrilööki.

26.11 Ohutusjuhised murutrimmeritele, võsalõikuritele ja saelehega võsalõikuritele

- a) **Ärge kasutage masinat halva ilma korral, eriti mitte äikeseeohu korral.** See vähendab välglöögi tabamise ohtu.
- b) **Kontrollige piirkonda hoolikalt metsloomade suhtes.** Töötav masin võim metsloomi vigastada.
- c) **Uurige tööpiirkonda hoolikalt ja eemaldage kõik kivid, traadid, luud ja muud võõrkehad.** Eemalepaiskuvad esemed võivad põhjustada vigastusi.
- d) **Enne masina kasutamist kontrollige alati, et lõikerööriist või saeleht ja lõikeseade või saemasin 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 maksimaalne pöörde arv.** Nende nimikiirusest kiiremini 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 löikejõhvi või saelehega.
- h) **Kandke masina kasutamise ajal alati libeskindlaid, kaitseid jalatseid. Ärge kunagi töötage paljajalu või sandaalides.** Nii vähendate jalgade vigastamise ohtu pöörleva löikejõhvi või saelehega kokkupuutumisel.
- i) **Kandke masina kasutamise ajal alati kaitsejalatseid. Ärge kunagi töötage paljajalu või sandaalides.** Nii vähendate jalgade vigastamise ohtu pöörleva löikejõhvi või saelehega kokkupuutumisel.
- j) **Kandke masina kasutamisel alati pikki pükse.** Paljas nahk suurendab väljapaiskuvate esemete põhjustatud vigastuste tõenäosust.
- k) **Hoidke ümbritsevad inimesed masina töötamise ajal eemal.** Eemalepaiskuvad osad võivad 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 seismispinnad 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 kallakuuga 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 löikejõhvist või saelehest eemal. Veenduge enne masina sisselülitamist, et löikejõhv 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 löikejõhvi 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) **Masina peab olema kandmise ajal välja lülitatud ja teie kehast eemal.** Masina nõuetekohane käsitsemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.
- w) **Masina transportimisel või ladustamisel pange metallist saelehele alati kaitsekate peale.** Masina nõuetekohane käsitsemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.
- x) **Kasutage ainult tootja määratud asendusjõhve, 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.

26.12 Ohutusjuhised seoses tagasilöökidega

Tagasilööök on masina äkiline kül-, 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 tagasilöögjõududele vastu seista. Hoidke masinast vasakule.** Tagasilööök võib masina ootamatu liigutuse kaudu vigastusriski tõsta. Operaator suudab sobivate ettevaatusmeetmetega tagasilöögjõude 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 tagasilööök.** 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.** Tagasilööök 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



0458-030-5201-A



0458-030-5201-A