

STIHL[®]

STIHL HTA 65, 85

Kasutusjuhend



Sisukord

Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2	Remondijuhised	34
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2	Utiliseerimine	34
Kasutamine	8	EL vastavusdeklaratsioon	34
Lõikevarustus	9	Elektritööriistade üldised ohutusjuhised	35
Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine	10		
Saeketi pingutamine	11		
Saeketi pinguse kontrollimine	11		
Ketimäärdeõli	12		
Valage ketimäärdeõli juurde	12		
Kontrollige ketimääret	14		
Teleskoopvarre seadistamine	14		
Kanderihma paigaldamine	16		
Seljaskandesüsteem	16		
Laadija elektriline ühendamine	17		
Aku laadimine	17		
LEDid akul	18		
LED laadijal	20		
Seadme sisselülitamine	20		
Seadme väljalülitamine	21		
Kasutusjuhised	22		
Juhtplaadi korrashoid	22		
Mootori jahutus	23		
Seadme säilitamine	23		
Veotähiku kontrollimine ja vahetamine	24		
Saeketi hooldamine ja teritamine	25		
Hooldus- ja korrashoiujuhised	28		
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	29		
Tähtsad koostedetailid	30		
Tehnilised andmed	31		
Tööriikete kõrvaldamine	32		

Austatud klient!

Täname Teid, et otsustasite firma STIHL kvaliteettoote kasuks.

Käesolev toode töötati välja kaasaegseid valmistamismeetodeid ja ulatuslikke kvaliteeditagamismeetmeid kohaldades. Me anname endast parima, et Te oleksite seadmega rahul ja saaksite sellega probleemideta töötada.

Kui Teil on seadme kohta küsimusi, siis pöörduge palun esinduse või otse meie müügiettevõtte poole.

Teie



dr Nikolas Stihl

Käesoleva kasutusjuhendi kohta

Piltsümbolid

Seadmele paigaldatud piltsümboloid kirjeldatakse käesolevas kasutusjuhendis.

Seadmest ja varustusest sõltuvalt võivad olla seadmele paigaldatud järgmised piltsümbolid.



Ketimäärdeõli paak;
ketimäärdeõli



Keti liikumissuund



Saeketi pingutamine



Temperatuuri-
ülekoormuskaitse



Lukustusest vabastamine



Lukustamine

Tekstilõikude tähistus



HOIATUS

Hoiatus õnnetusjuhtumite ja vigastuste ohu ning suure materiaalse kahju ohu eest.



JUHIS

Hoiatus seadme või selle üksikute osade kahjustamise ohu eest.

Tehniline edasiarendus

STIHL teeb pidevalt tööd kõigi masinate ja seadmete edasiseks täiustamiseks, seetõttu jätame endale õiguse teha muudatusi tarnemahus vormi, tehnika ja varustuse osas.

Käesoleva kasutamishandri andmed ja joonised ei anna seetõttu alust nõuete esitamiseks.

Ohutusjuhised ja töötamistehnika



Antud seadmega töötamisel on nõutavad erilised ohutusmeetmed, sest töötatakse väga suure ketikiiruse, väga teravate löikehammastega ja seadme suure tegevusraadiusega.



Lugege kogu kasutusjuhend enne esmakordset käikuvõtmist tähelepanelikult läbi ja hoidke hilisemaks kasutamiseks kindlalt alal. Kasutusjuhendi eiramine võib olla eluohtlik.

Kasutamise kohta

Kasutage aku-oksalõikurit ainult laasimiseks (okste lõikamiseks või kärpimiseks) – ärge kasutage langetamiseks.

Saagige aku-oksalõikuriga ainult puitu ja puitesemeid.

Muudel eesmärkidel ei tohi mootorseadet kasutada – **õnnetusoht!**

Üldkehtivalt tuleb järgida

Järgige riigisiseseid ohutuseeskirju, nt erialaliitude, sotsiaalkassade, tööohutus- ja muude ametite ettekirjutusi.

Müraemissiooniga seadmete kasutamine võib olla nii riiklike kui ka kohalike eeskirjadega ajaliselt piiratud.

Kes töötab seadmega esimest korda: laske müüjal või mõnel teisel asjatundjal endale selgitada, kuidas sellega ohutult ümber käia – või võtke osa vastavatest kursustest.

Alaealised ei tohi seadmega töötada – välja arvatud üle 16-aastased noorukid, kes viibivad järelevalve all kutseõppes.

Hoidke lapsed, loomad ja pealtvaatajad eemal.

Kasutaja vastutab teistele isikutele või nende omandile põhjustatud õnnetuste või ohtude eest.

Andke seadet kasutada või laenutage seda ainult isikutele, kes tunnevad antud mudelit ja selle käsitsemist – andke seadmega alati kasutusjuhend kaasa.

Seadmega töötaja peab olema välja puhanud, terve ja heas vormis.

Isikud, kellel on füüsiline pingutus tervise tõttu vastunäidustatud, peavad enne selle seadme kasutamist konsulteerima oma arstiga.

Pärast alkoholi, reaktsioonivõimet pärssivaid ravimite või uimastite tarvitamist ei tohi seadmega töötada.

Lükake töö ebasoodsa ilma (vihm, lumi, jää, tuul) korral edasi – **kõrgendatud õnnetusoh!**

Riietus ja varustus

Kandke nõuetekohast riietust ja varustust.



Riietus peab olema ots-tarbekohane ega tohi takistada liikumist. Kandke liibuvat riietust – kombinesooni, mitte töökiitlit.

Ärge kandke riietust, mis võib puude, okste või liikuvate seadmeosade külge kinni jääda. Vältige ka salli, lipsu ja ehte kandmist. Siduge pikad juuksed kokku ja kindlustage (pearätik, müts, kiiver jne).



Kandke **turvasaapaid** – sisselõikekaitsme, haarduva talla ja terasninaga



HOIATUS



Kasutage silmavigastuste ohu vähendamiseks normile EN 166 vastavaid liibuvaid kaitseprille. Pöörake tähelepanu kaitseprillide õigele asetusele.

Kandke allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.




Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

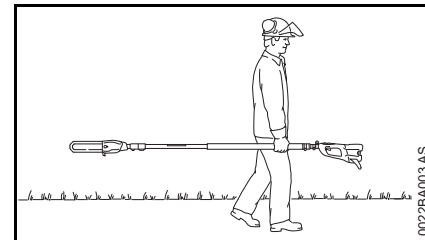
STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Seadme kohta

Ärge tehke seadmel muudatusi – see võib halvendada ohutust. STIHL välistab igasuguse vastutuse inim- ja materiaalsele kahjude eest, mis on põhjustatud mittelubatud haakeseadmete kasutamisest.

Seadme transportimine

Lülitage seade alati välja ja võtke aku seadmest välja, seadke fiksaatorhoob  peale ning paigaldage ketikaitse – ka lühikesi vahemaid transportides. Seeläbi välditakse mootori ettekatsetamatut käivitumist.



Kandke seadet üksnes balanseeritult varrest – löikemehhanism tahapoole.

Sõidukites: Kindlustage seade ümberkukkumise, kahjustumise ja ketimäärdeõli väljavoolamise vastu.

Seadme puhastamine

Ärge kasutage seadme puhastamiseks survepesurit. Tugev veejuga võib kahjustada seadme osi.

Ärge pihustage seadmele vett.

Seadme säilitamine

Kui seadet ei kasutata, tuleb see ära panna nii, et kedagi ohtu ei seataks. Kaitske seadet ebapädevate isikute juurdepääsu eest.

Tarvikud ja varuosad

Paigaldage ainult tööriistu, juhtplaate, saekette, ketirattaid või tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud seadmele lubatud või mis on tehniliselt samaväärsed. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole. Kasutage ainult kõrgkvaliteetseid tööriistu või tarvikuid. Vastasel juhul võib valitseda õnnetuste või seadme kahjustamise oht.

STIHL soovitab kasutada STIHLi originaaltööriistu, juhtplaate, saekette, ketirattaid ja tarvikuid. Need on oma omaduste poolest optimaalselt toote ja selle kasutaja vajadustele kohandatud.

Ajam

Aku

Järgige STIHLi aku kaaslehte või kasutusjuhendit ja hoidke neid kindlalt alal.

Edasiulatuvad ohutusjuhised – vt www.stihl.com/safety-data-sheets

Laadija

Järgige STIHLi laadija kaaslehte ja hoidke seda kindlalt alal.

Käsitsemise kohta



Võtke aku seadmest välja:


- kontrollimis-, seadistus- ja puhastustöödel
- löikemehhanismi kallal töötamisel

- seadme juurest lahkumisel
- transportimisel
- säilitamisel
- remondi- ja hooldustöödel
- ohu ja avariijuhtumi korral

Seeläbi välditakse mootori ettekatsetamatut käivitumist.

Enne tööd

Kontrollige seadme tööohutut seisukorda – järgige kasutusjuhendis vastavaid peatükke:

- Õigesti monteeritud juhtplaat
- Õigesti pingutatud saekett
- Lülitushoob ja lülitushoova riiv peavad liikuma kergelt (fiksaatorhoob  peal) – lülitid peavad pärast lahtilaskmist lähteasendisse tagasi vetruma
- Lülitushoob on alla vajutamata lukustushoova riivi korral blokeeritud
- Ärge tehke käsitsemis- ja ohutusseadiste kallal mingeid muudatusi
- Käepidemed peavad olema puhtad ja kuivad, õli- ning mustusevabad – oluline seadme ohutuks juhtimiseks
- Kontrollige seadet kahjustuste ja kulumise suhtes. Asendage kahjustatud detailid uutega.
- Kontrollige seadme akušahtis asuvaid kontakte võõrkehade suhtes

- Pange aku õigesti sisse – see peab kuuldavalt fikseeruma
- Ärge kasutage defektseid või deformeerunud akusid

Seadet tohib käitada ainult käitusohutus seisundis – **õnnetusoh!**

Kanderihmade kasutamine hädaolukorras: harjutage seadme kiiret mahapanemist. Ärge visake seadet harjutamisel kahjustuste vältimiseks maha.

Seadme sisselülitamine


Ainult tasasel pinnal, stabiilses ja kindlas seisuasendis, seadet kindlalt kinni hoides – saekett ei tohi vastu muid esemeid ega maapinda puutada.

Seadet käsitseb ainult üks inimene – ärge lubage sisselülitamisel teistel isikutel tööpiirkonnas viibida.

Ärge lülitage seadet sisse, kui saekett paikneb lõikesoones.

Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

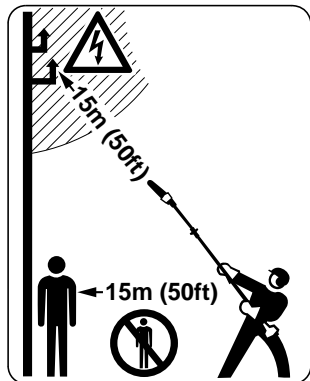
Lülitage seade ähvardava ohu või hädaolukorra puhul kohe välja, seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke aku seadmest välja.

Seade on varustatud saeketi kiire peatamise süsteemiga – saekett peatub vahetult pärast seda, kui lülitushoob lahti lastakse.

Kontrollige seda funktsiooni regulaarselt, lühikeste ajavahemike tagant. Ärge käitage seadet, kui saaketil esineb lahtilastud lülitushoova korral järelejooksu – **vigastusoh!** Pöörduge esindusse.

Seadet käsitseb ainult üks inimene – ärge lubage teistel isikutel tööpiirkonnas viibida.

Elektritööriista tohib hoida isoleeritud hoidepindadest, sest saekett võib peidetud juhtmetega kokku puutuda. Saeketid, mis puudutavad pinge all olevat juhet, põhjustavad seadme metallosade pinge alla sattumise ning võivad operaatorile elektrilöögi anda.



15 m raadiuses ei tohi viibida teisi isikuid – allakukkuvate okste ja eemalepaiskuvate esemete tõttu – **vigastusoht!**

Hoidke sama vahemaad ka esemete (sõidukite, aknaklaaside) suhtes – **materiaalse kahju oht!**

Hoidke juhtplaadi tippu voolu all olevatest juhtmetest vähemalt 15 m kaugusel. Kõrgepingel puhul võib voolülekanne toimuda õhu kaudu ka suurema vahemaa taha. Voolu all olevate juhtmete vahetus läheduses töötamisel tuleb vool välja lülitada.

Antud seadmega on võimalik töötada vihmas ja märjas. Kuivatage märjaks saanud seade pärast tööd.

Ettevaatust libeda, niiskuse, lume, jää, kallakute, ebatasase maastiku või värskelt kooritud puu puhul (puukoor) – **libastumisoht!**

Ettevaatust kändude, juurte, kraavide puhul – **komistamisoht!**

Ärge töötage üksinda – hoidke alati teiste isikute kuulmiskaugusse, et nad hädajuhtumi korral abi anda saaksid.

Kuulmekaitsme kandmisel peab olema eriti tähelepanelik ja ettevaatlik – hoiatavate helide (karjed, signaalhelid jms) tajumine on piiratud.

Tehke õigeaegselt töovaheaegu, et ennetada väsimust ja kurnatust – **õnnetusoht!**

Töötage rahulikult ja läbimõeldult – ainult heades valgus- ning nähtavustingimustes. Töötage ettevaatlikult, teisi ohustamata.


Töötamisel tekkivad tolmu (nt puidutolm) võivad olla tervistkahjustava toimega. Kandke tolmuemissiooni korral tolmukaitsemaski.


Ärge suitsetage seadme kasutamise ajal või selle vahetus läheduses – **tulekahju oht!**

Kontrollige saekett regulaarselt, lühikeste ajavahemike tagant ning tuntavate muutuste korral kohe üle:

- Lülitage seade välja, oodake ära, kuni saekett on seiskunud, võtke aku välja
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust
- Pöörake tähelepanu teritusseisundile

Ärge puudutage sisselülitatud seadme korral saeketti. Kui saekett on mingi esemega blokeeritud, siis lülitage seade kohe välja – alles siis kõrvaldage ese – **vigastusoht!**

Enne seadme juurest lahkumist: Lülitage seade välja, seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke aku seadmest välja.

Lülitage seade saeketi vahetamiseks välja, seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke aku seadmest välja. Mootori ettekatsetamatu käivitumise tõttu – **vigastusoht!**

Kui seade sattus mitte sihtotstarbekohase koormuse alla (nt jõu mõju löögi või kukkumise tõttu), siis kontrollige enne edasist käitamist tingimata selle töökindlat seisundit – vt ka "Enne töötamist". Kontrollige eriti ohutusseadiste talitluskõlblikkust. Ärge kasutage mitte mingil juhul ebatöökindlaid seadmeid edasi. Kahtluse korral pöörduge esinduse poole.

Kõrgustes töötamisel:

- Kasutage alati tõsteplatvormi
- Ärge töötage kunagi redelil või puu otsas seistes
- Ärge töötage kunagi ebastabiilsetes kohtades
- Ärge töötage kunagi ühe käega

Pärast tööd

Puhastage seade tolmust ja mustusest – ärge kasutage rasva lahustavaid vahendeid.

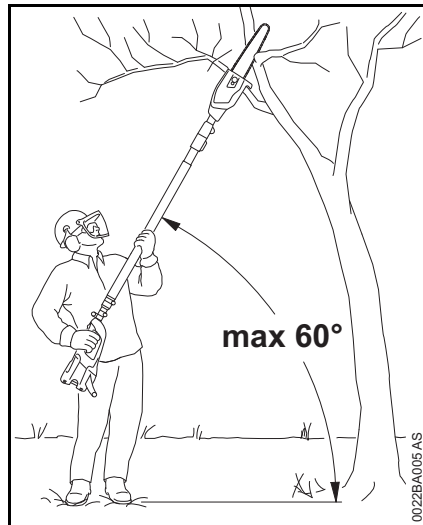
Seadme hoidmine ja juhtimine



Hoidke seadet **alati mõlema käega kinni**: parem käsi juhtkäepidemel – vasak käsi varrel – ka vasakukäeliste puhul.

Haarake kindlaks juhtimiseks põialdega juhtkäepidemest ja varrest tugevasti ümbert kinni.

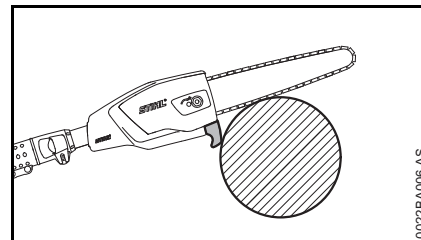
Laasimine



Hoidke seadet kaldu, ärge seiske vahetult saetava oksa all. Ärge ületage horisontaali suhtes 60° nurka. Pöörake tähelepanu allakukkuvale puidule.

Hoidke maastik tööpiirkonnas vaba – koristage allakukkunud puuharud ja oksad ära.

Määrake enne okste saagimist kindlaks põgenemistee ja kõrvaldage takistused.



Pange juhtplaat eralduslöike korral konkspüürkonnaga vastu oksa. Nii väldite eralduslöiget alustades seadme tõukelist liikumist.

Töötage ainult õigesti teritatud ja pingutatud saeketiga – mitte liiga suure sügavuspiiraja vahekaugusega.

Tehke eralduslöige ülevalt alla – nii väldite sae kinnijäämist lõikesse.

Tehke jämedate, raskete okste puhul koormusest vabastamise löige – vt "Kasutamine".

Saagige pinge all olevaid oksid üksnes suurima ettevaatusega – **vigastusoht!** Saagige alati esmalt sisse koormusest vabastamise löige, tehke seejärel tõmbeküljel eralduslöige – nii väldite sae kinnijäämist lõikesse.

Ettevaatust killustunud puidu saagimisel – **vigastusoht kaasakistud puutükkide tõttu!**

Seiske kallakul alati saetavast oksast ülalpool või selle kõrval. Pöörake tähelepanu allaveerevatele okstele.

Lõikamise lõpus lõikesoones asetsev juhtplaat enam seadet ei toeta. Kasutaja peab seadme raskust kandma – **kontrolli kaotamise oht!**

Tõmmake seade lõikest välja üksnes töötava saeketiga.

Vältige võrkehade sattumist saeketile: kivid, naelad jms võivad eemale paiskuda ning saeketti kahjustada.


Kui pöörlev saekett satub vastu kivi või muud kõva eset, siis võivad tekkida sädemed, mistõttu võivad teatud tingimustel kergesti süttivad ained põlema süttida. Ka kuivad taimed ja võsa on kergesti süttiv, eriti kuumade kuivade ilmastikutingimuste korral. Kui valitseb tuleoht, siis ärge kasutage oksalõikurit kergesti süttivate ainete, kuivade taimede või võsa läheduses. Küsige pädevast metsamajandusametist järele, kas valitseb tuleoht.

Vibratsioon

Selle seadme eripäraks on väike vibratsioonikoormus kätele.

Sellegipoolest soovitakse kasutajale meditsiinilist läbivaatust, kui kahtlustatakse käte verevarustuse häirete tekkimist (nt sõrmede kihelmine).

Hooldus ja remont

Seadke fiksaatorhoob enne kõiki remondi- ja hooldustöid  peale ning võtke akumulaator seadmest välja. Seeläbi välditakse mootori ettekavatsematut käivitumist.

Hooldage seadet regulaarselt. Teostage ainult hooldus- ja remonditöid, mida on kasutusjuhendis kirjeldatud. Laske kõik muud tööd teostada müügiesinduses.

STIHL soovitab hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses. STIHLi

edasimüüjatele korraldatakse regulaarseid koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

Kasutage ainult kõrgkvaliteetseid varuosi. Vastasel juhul võib valitseda õnnetuste või seadme kahjustamise oht. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole.

STIHL soovitab kasutada STIHLi originaalvaruosi. Need on omaduste poolest optimaalselt seadme ja selle kasutaja vajadustele kohandatud.

Ärge tehke seadmel mingeid muudatusi – see võib halvendada ohutust –
õnnetusoh!

Kontrollige elektrikontakte, laadija ühendusjuhet ja võrgupistikut regulaarselt laitmatu isolatsiooni ning vananemise (murduvus) suhtes.

Elektrilisi koostedetaile nagu nt laadija ühendusjuhet tohivad parandada või uuega asendada üksnes elektrispetsialistid.

Järgige teritamisujuhendit – hoidke ohutuks ning õigeks ümberkäimiseks saeketti ja juhtsiini alati laitmatus seisundis, saeketti õigesti teritatult, pingutatult ning korralikult määratult.


Vahetage saeketti, juhtplaati ja ketiratast õigeaegselt.

Hoidke keti määrdeõli alati üksnes ettenähtud ja laitmatult tähistatud anumates.

Puhastage plastmassdetalle lapiga. Tugevatoimelised puhastusvahendid võivad plastmassi kahjustada.

Puhastage vajadusel mootorikorpuses olevaid jahutusõhupilusid.

Hoidke akumulaatori juhtsooned mustusevabad – vajaduse korral puhastage.

Hoidke seadet turvaliselt kuivas ruumis alal, fiksaatorhoob  peale seatud ning akumulaator välja võetud.

Kasutamine

Ettevalmistamine

- Kandke vastavat kaitseriietust, järgige ohutusekirju
- Seadistage teleskoopvars soovitud pikkusele (teleskoopvarrega teostus)
- Pange kanderihm peale

Lõikamise järjekord

Hõlbustamaks lõigatud okste allakukkumist, tuleks lõigata esmalt ära alumised oksad. Saagige rasked oksad (suurema läbimõõduga) väikeste tükkidena maha.

! HOIATUS

Ärge seiske kunagi oksa all, mille kallal töötatakse – pidage silmas okste kukkumisruumi! – Maapinnale kukkuvad oksad võivad üles põrgata – **vigastusoht!**

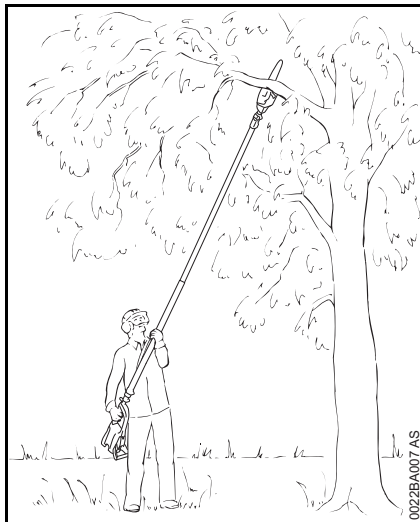
Utiliseerimine

Ärge visake lõigatud materjali majapidamisprügisse – lõigatud materjali saab komposteerida!

Töövõtted

Parem käsi juhtkäepidemel, seadke vasak käsi varrel kõverdatud käsivarre puhul mugavasse haaramisasendisse.

Võtke vasaku käega alati käepidevooliku piirkonnast kinni.

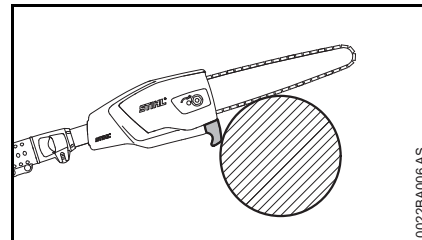


Vastuseadenurk peaks olema alati **60° või väiksem!**

Kõige enam jõudu säästev hoiak saavutatakse 60° vastuseadenurga puhul.

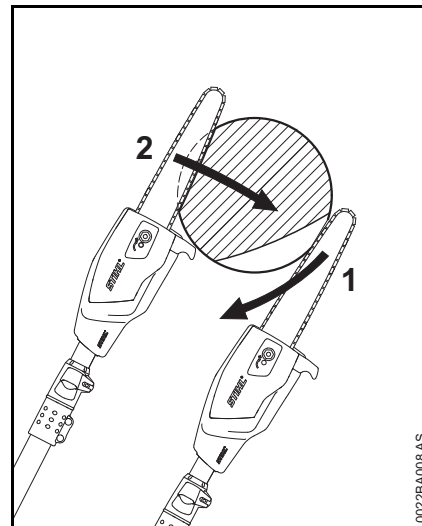
Erinevate rakendusjuhtude puhul võib sellest nurgast kõrvale kalduda.

Eralduslöige



Pange plaat konksu piirkonnas vastu oksa ja tehke eralduslöige alt ülespoole – nii vältite sae kinnijäämist lõikesse.

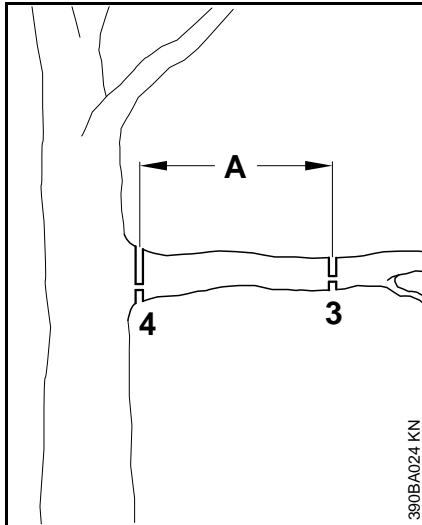
Koormusest vabastamise löige



Puukoore mahatuleku vältimiseks tuleb jämedamate okste alaküljele

- saagida sisse koormusest vabastamise lõige (1); selleks asetage lõikemehhanism vastu ja juhtige kaarjalt juhtplaadi tipuni alla
- teha eralduslõige (2) – pange seejuures juhtplaadit konksu piirkonnaga vastu oksa

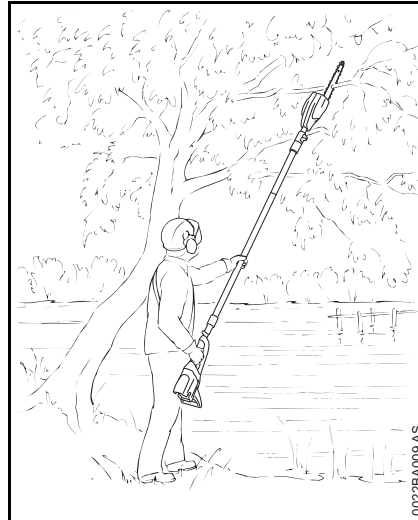
Puhas lõige jämedatel okstel



Tehke okstel läbimõõduga üle 10 cm esmalt

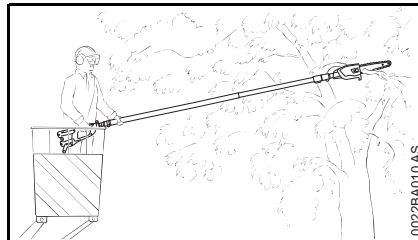
- soovitud lõikekohast u 20 cm kaugusel (A) eellõige (3) koos koormusest vabastamise lõike ja eralduslõikega ning seejärel soovitud kohas puhas lõige (4) koos koormusest vabastamise lõike ja eralduslõikega

Lõige üle takistuste



Tänu suurele tegevusraadiusele saab oksid lõigata ka üle takistuste nagu nt veekogude. Vastuseadenurk sõltub oksa asendist.

Lõige tõstelavalt

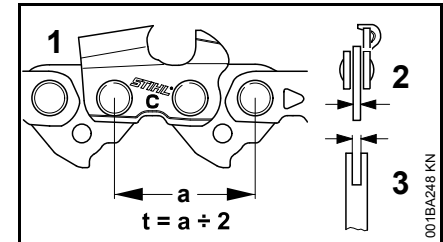


Suure tegevusraadiuse tõttu saab oksid lõigata otse tüve juurest, ilma seejuures tõstelavaga teisi oksid vigastamata. Vastuseadenurk sõltub oksa asendist.

Lõikevarustus

Saekett, juhtplaadid ja ketiratas moodustavad lõikemehhanismi.

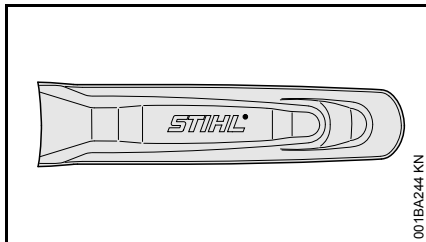
Tarnekomplektis sisalduv lõikemehhanism on optimaalselt oksalõikurile kohandatud.



- Saeketi (1), ketiratta ja Rollomatic juhtplaadi otsatähiku samm (t) peavad kokku sobima
- Saeketi (1) veolüli paksus (2) peab olema juhtplaadi (3) soone laiusele kohandatud

Ebasobivate komponentide kokkupanemisel võib lõikemehhanism juba lühikese tööaja järel pöördumatult kahjustada saada.

Ketikaitse



001BA244 KN

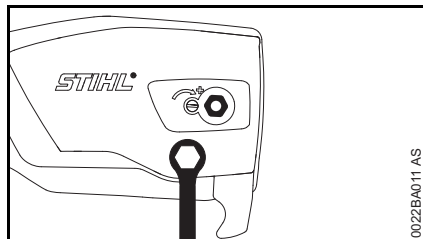
Tarnekomplektis sisaldub lõikemehhanismile sobiv ketikaitse.

Kui oksalõikuril kasutatakse juhtplaate, siis tuleb kasutada alati sobivat ketikaitset, mis juhtplaadi tervikuna ära katab.

Ketikaitse küljel on esitatud sellele sobivate juhtplaatide pikkus.

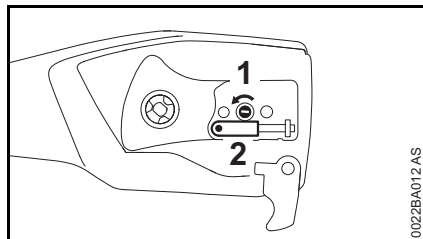
Juhtplaadi ja saeketi paigaldamine

Ketiratta kaane mahavõtmine



0022BA011 AS

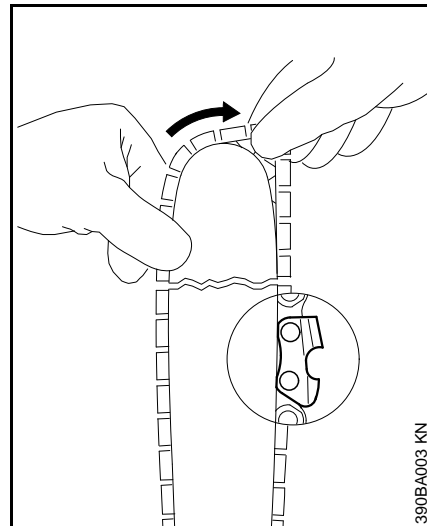
- Keerake mutter lahti ja võtke kaas maha



0022BA012 AS

- Keerake kruvi (1) vasakule, kuni pingutussiiber (2) paikneb vasakul korpuse väljalõikes, siis keerake 5 pööret tagasi

Saeketi pealepanemine

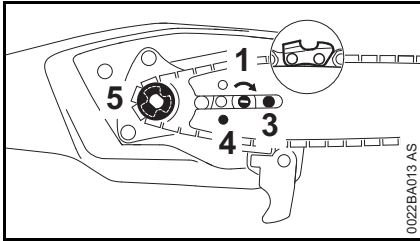


390BA003 KN

⚠ HOIATUS

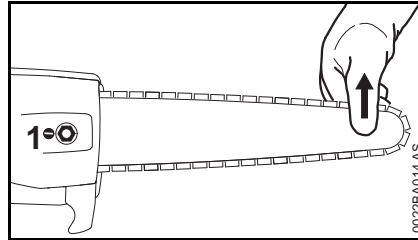
Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikehammaste tõttu.

- Pange saekett peale juhtplaadi tipust alustades




- Pange juhtplaat üle kruvi (3) ja fikseerimisava (4) pingutussiibri tapile – samaaegselt asetage saekett ketirattale (5)
- Keerake kruvi (1) paremale, kuni saekett alt veel veidi läbi ripub ja veohammaste ninad juhtplaadi soonde asetuvad
- Pange kaas peale tagasi ja pingutage mutrid käsitsi üksnes kergelt kinni
- Edasi punktiga "Saeketi pingutamine"

Saeketi pingutamine



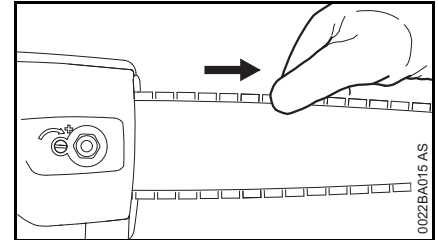
Ülepingutamiseks:


- Lülitage mootor välja, seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke akumulaator välja
- Vabastage mutter
- Tõstke juhtplaati tipust üles
- Keerake kruvikeerajaga kruvi (1) paremale, kuni saekett toetub vastu juhtplaadi alakülge
- Tõstke juhtplaati rohkem üles ja pingutage mutter tugevasti kinni
- Edasi: vt "Saeketi pinge kontrollimine"

Uut saeketti tuleb sagedamini pingutada kui sellist, mis on juba kauem kasutuses!

- Kontrollige sageli ketipinget – vt "Käitusjuhised"

Saeketi pinguse kontrollimine



- Lülitage mootor välja, seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke akumulaator välja
- Tõmmake kaitsekindad kätte
- Saekett peab toetuma vastu juhtplaadi alakülge ja teda peab saama käega mööda juhtplaati tõmmata
- Vajaduse korral pingutage saekett üle

Uut saeketti tuleb sagedamini pingutada kui sellist, mida on juba kauem kasutatud.

- Kontrollige sageli ketipinget – vt "Käitusjuhised"

Ketimäärdeõli

Saeketi ja juhtplaadi automaatse, pideva määrimise tagamiseks – kasutage ainult keskkonnasõbralikku kvaliteetset ketimäärdeõli – eelistatult bioloogiliselt kiiresti lagunduvat STIHL BioPlusi.



JUHIS

Bioloogiline ketimäärdeõli peab olema piisava vananemiskindlusega (nt STIHL BioPlus). Liiga vähese vananemiskindlusega õli kaldub kiiresti vaigustuma. Tagajärjeks on kõva, raskesti eemaldatava sette tekkimine eriti ketiajami ja saeketi piirkonnas – kuni õlipumba blokeerumiseni.

Saeketi ja juhtplaadi tööiga sõltub olulisel määral määrdeõli omadustest – kasutage seepärast üksnes spetsiaalset ketimäärdeõli.



HOIATUS

Ärge kasutage kasutatud õli! Kasutatud õli võib pikemaajalisel ja korduvalt kokkupuutel nahaga nahavähki põhjustada ning on keskkonnakahjulik!



JUHIS

Kasutatud õlil puuduvad nõutavad määrimisomadused ja ta on keti määrimiseks ebasobiv.

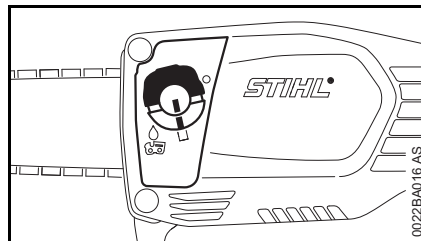
Valage ketimäärdeõli juurde



- Kontrollige täitetaset enne töö alustamist, töö ajal ning akumulaatori igakordsel vahetamisel
- Valage ketimäärdeõli hiljemalt akumulaatori iga teise vahetuse käigus juurde

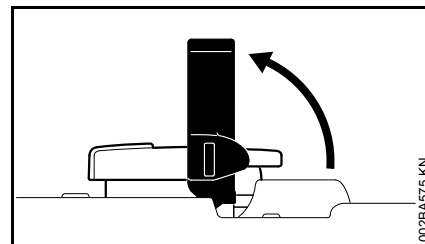
Kui õlikogus õlipaagis ei vähene, siis võib esineda määrdeõli pumpamise rike: Kontrollige keti määrimist, puhastage õlikanalid, vajadusel pöörduge esinduse poole. STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses.

Õlipaagi kork

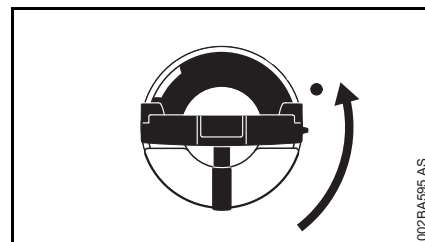


- Puhastage põhjalikult paagikork ja korgi ümbrus, et õlipaaki ei satuks mustust.
- Positioneerige seade nii, et paagikork on ülespoole suunatud.

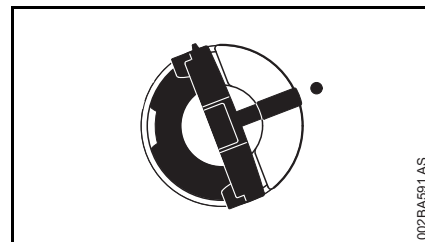
Avamine



- Klappige look lahti



- Keerake paagikorki (u 1/4 pööret)



Paagikorgi ja õlipaagi märgistused peavad kohakuti paiknema



- Võtke paagikork maha

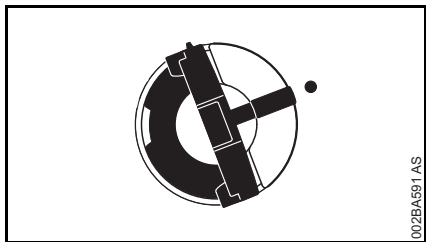
Ketimäärdeõli sissevalamine

- Valage ketimäärdeõli sisse

Ärge loksutage ketimäärdeõli lisamise käigus üle ega täitke paaki ääreni.

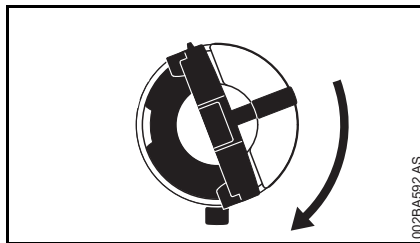
STIHL soovib STIHLi ketimäärdeõli täitmissüsteemi (eritarvikud).

Sulgemine

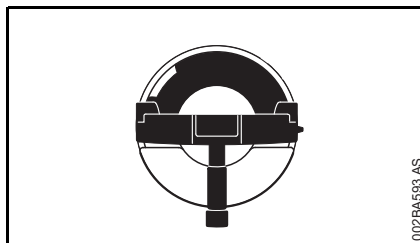


Look on vertikaalselt:

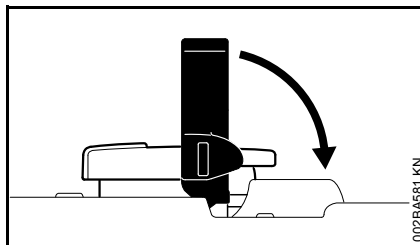
- Pange paagikork peale – paagikorgi ja õlipaagi märgistused peavad kohakuti paiknema
- Suruge paagikorki kuni vastu toetumiseni allapoole



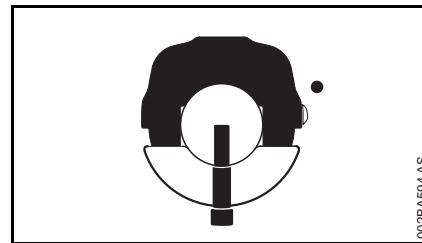
- Hoidke paagikorki allavajutatult ja keerake kuni fikseerumiseni päripäeva



Siis paiknevad paagikorgi ja õlipaagi märgistused kohakuti



- Klappige look kinni

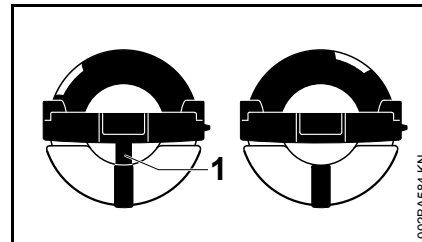


Paagikork on lukustatud

Kui paagikorki ei saa õlipaagil lukustada

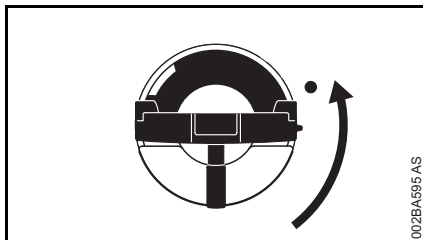
Paagikorgi alaosa on ülaosa suhtes paigast ära keeratud.

- Võtke paagikork õlipaagilt maha ja vaadake ülaltpoolt peale



Vasakul: Paagikorgi alaosa paigast ära keeratud – seesasetsev märgistus (1) paikneb välimise märgistusega kohakuti

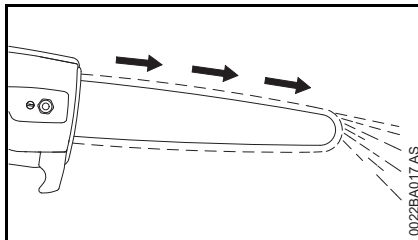
Paremal: Paagikorgi alaosa õiges asendis – sees asetsev märgistus paikneb allpool looka. Ta pole välimise märgistusega kohakuti



002BA095 AS

- Pange paagikork peale ja keerake senikaua vastupäeva, kuni ta täiteotsaku kinnituspessa haakub
- Keerake paagikorki edasi vastupäeva (u 1/4 pööret) – sellega keeratakse paagikorgi alaosa õigesse asendisse
- Keerake paagikorki päripäeva ja sulgege – vt lõiku "Sulgemine"

Kontrollige ketimääret



002BA017 AS

Saekett peab alati veidi õli eraldama.



JUHIS

Ärge töötage kunagi määrimata ketiga! Kuivalt jooksev saekett rikub löikemehhanismi lühikese ajaga parandamatult. Kontrollige enne töö alustamist alati keti määrimist ja õlitaset paagis.

Iga uus saekett vajab 2- kuni 3-minutilist sissetöötamisega.


Kontrollige pärast sissetöötamist ketipinget ja korrigeerige seda vajadusel – vt "Saeketi pinge kontrollimine".

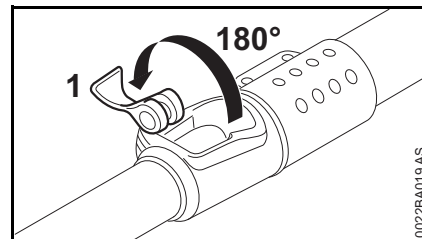
Teleskoopvarre seadistamine

Ainult teleskoopvarrega teostuse puhul



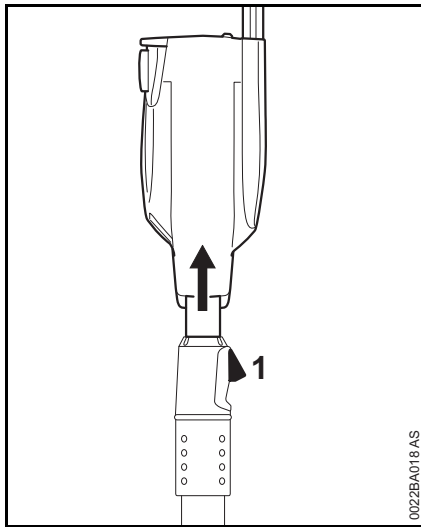
HOIATUS

Lülitage seade alati välja ja seadke fiksaatorhoob  peale!



002BA019 AS

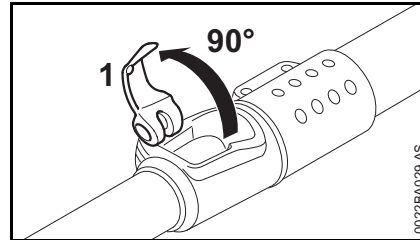
- Avage kiirpinguti (1) hoob ja pöörake lõpuni ümber



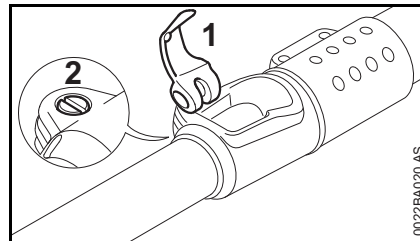
- Seadke vars soovitud pikkusele
- Sulgege hoob (1) ja suruge lõpuni vastu
- Kontrollige kinnipingutusjõudu – kui kinnipingutusjõud on ebapiisav: edasi punktiga "Kinnipingutusjõu seadistamine"

Kinnipingutusjõud on piisav, kui suletud kiirpinguti korral ei saa varre pikkust muuta.

Kinnipingutusjõu seadistamine



- Avage kiirpinguti hoob (1) 90°



- Keerake kruvi (2) tundlikult päripäeva kuni vastu toetumiseni – hooba peab saama veel kergesti liikuvalt sulgeda; vastasel juhul on kinnipingutusjõud liiga suur
- Sulgege hoob (1) ja suruge lõpuni vastu – kinnipingutusjõud on liiga suur, kui hoob ei toetu täielikult vastu piirajat
- Kontrollige kinnipingutusjõudu

Kui kinnipingutusjõud on ebapiisav:

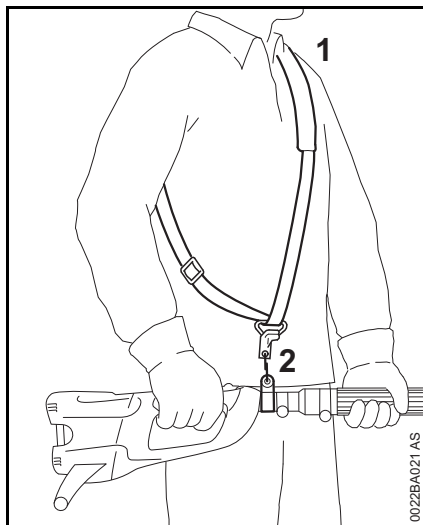
- Keerake kruvi (2) tundlikult 1/4 pöörde suuruste sammudena päripäeva – kinnipingutusjõud suureneb

Kui kinnipingutusjõud on liiga suur:

- Keerake kruvi (2) tundlikult 1/4 pöörde suuruste sammudena vastupäeva – kinnipingutusjõud väheneb

Kanderihma paigaldamine

Üheõlarihm



- Pange üheõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asub külge riputatud seadme korral parema puusa kõrgusel

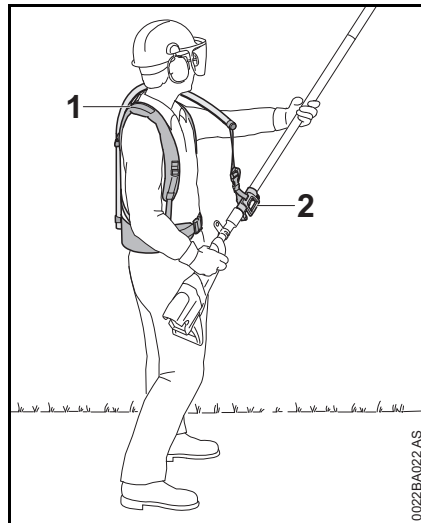
Seljaskandesüsteem (eritarvik)

vt "Seljaskandesüsteem"

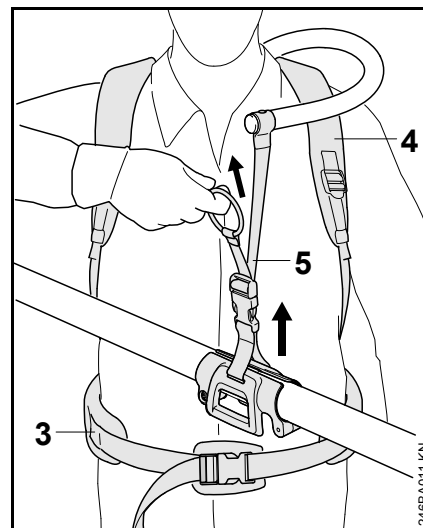
Seljaskandesüsteem

Seljaskandesüsteem on teleskoopvarrega seadmetele eritarvikuna saadaval.

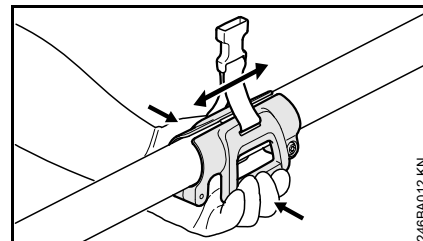
Koormuse ühtlaseks jaotamiseks õlgadele, seljale ja puusadele.



- Seadistage ja pange seljaskandesüsteem (1) selga – nagu kaasapandud kaaslehes kirjeldatud
- Kinnitage juhik (2) seadme varre külge
- Kinnitage seade töötamise ajaks kanderihma külge



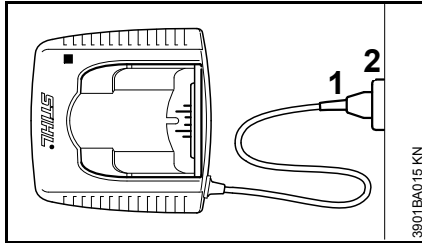
- Seadistage vaagnarihm (3), mõlemad õlarihmad (4) ja kanderihm (5)



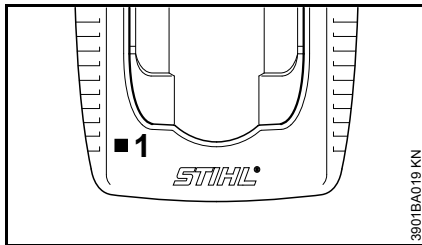
- Suruge käepidemeid ja nihutage seejuures varrel olevat juhikut

Laadija elektriline ühendamine

Võrgupinge ja tööpinge peavad olema sobivad.



- Pistke võrgupistik (1) pistikupessa (2)



Pärast laadija ühendamist voolutoite külge leiab aset enesetest. Toimingu ajal põleb laadijal valgusdiod (1) u 1 sekund roheliselt, kollaselt, siis punaselt ning kustub taas.

Aku laadimine

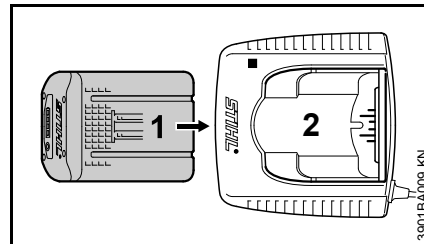
Tarnimisel pole aku täielikult laetud.

Soovitav on aku enne esmakordset käikuvõtmist täis laadida.

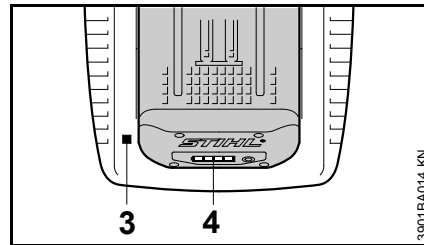
- Ühendage laadija elektritoite külge – Voolutoite võrgupinge ja laadija tööpinge peavad ühilduma – vt "Seadme elektriline külgeühendamine"

Käitage laadijat ainult suletud ja kuivades ruumides ümbrustemperatuuridel +5 °C kuni +40 °C (41° F kuni 104° F).

Laadige ainult kuivi akusid. Laske niiskel akul enne laadimise alustamist kuivada.



- Lükake aku (1) kuni esimese tuntava takistuseni laadijasse (2) – siis vajutage lõpuni



Pärast aku sissepanemist põleb laadijal LED (3) – vt "LEDid laadijal".

Laadimisprotseduur algab kohe, kui LEDid (4) põlevad akul roheliselt – vt "LEDid akul".

Laadimisaeg sõltub erinevatest mõjuritest nagu aku seisundist, ümbrustemperatuurist jne ning võib seetõttu esitatud laadimisaegadest kõrvale kalduda.

Töö ajal seadmes olev aku soojeneb. Kui laadijasse pannakse soe aku, siis võib enne laadimist osutada vajalikuks aku mahajahtumine.

Laadimisprotseduur algab alles siis, kui aku on maha jahtunud. Laadimisaeg võib jahtumisaia tõttu pikeneda.

Laadimisprotseduuri ajal aku ja laadija soojenevad.

Laadijad AL 300, AL 500

Laadijad AL 300 ja AL 500 on varustatud aku jahutamiseks puhuriga.

Laadija AL 100

Laadija AL 100 ootab laadimisprotseduuriga kuni aku iseseisva mahajahtumiseni. Aku jahtumine toimub soojusülekande kaudu ümbrusõhule.

Laadimise lõpp

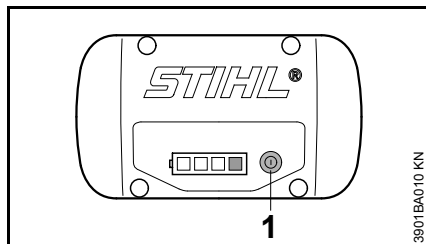
Kui aku on täis laetud, siis lülitub laadija automaatselt välja, lisaks:

- kustuvad LEDid akul
- kustub LED laadijal
- lülitub laadija puhur välja (kui laadijas olemas)

Võtke laetud aku pärast laadimise lõppu laadijast välja.





LEDid akul

Neli LEDi näitavad aku laetusseisundit ning aku või seadmel esinevaid probleeme.



- Vajutage näidu aktiveerimiseks klahvi (1) – näit kustub 5 sekundi möödudes iseseisvalt

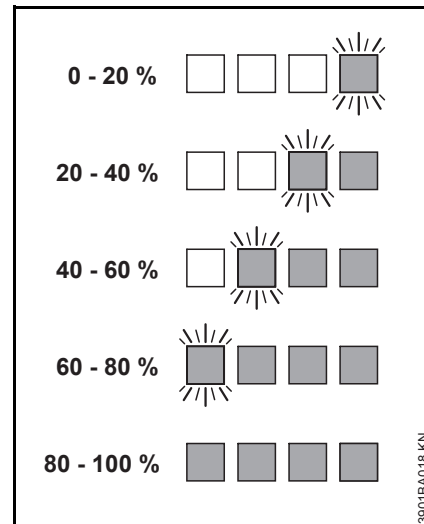
LEDid võivad roheliselt või punaselt põleda või vilkuda.

-  LED põleb püsivalt roheliselt.
-  LED vilgub roheliselt.
-  LED põleb püsivalt punaselt.
-  LED vilgub punaselt.

Laadimisel

LEDid näitavad püsiva põlemise või vilkumisega laadimise kulgu.

Laadimisel näidatakse hetkel laetavat mahutavust roheliselt vilkuva LEDiga.

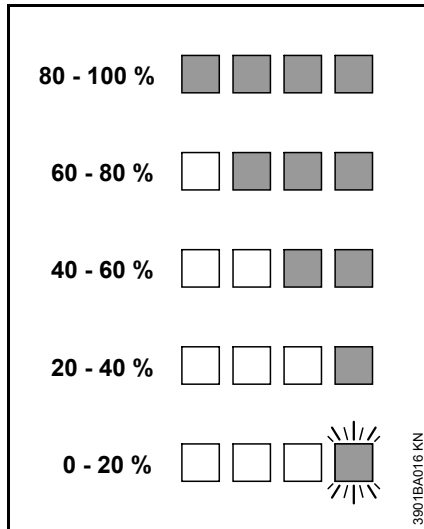


Laadimisprotseduuri lõppedes lülituvad LEDid akul automaatselt välja.

Kui LEDid vilguvad või põlevad akul punaselt – vt "Kui punased LEDid püsivalt põlevad/vilguvad".

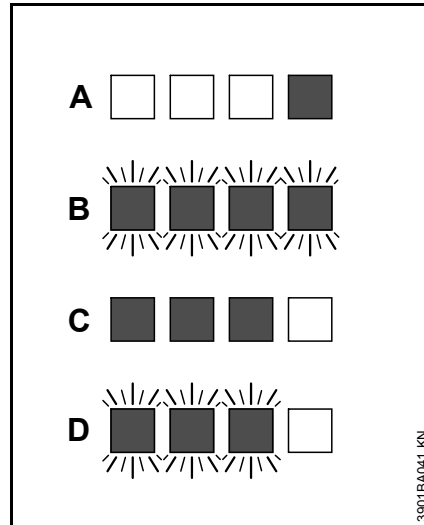
Töö ajal

Rohelised LEDid näitavad püsiva põlemise või vilkumisega laetusseisundit.



Kui LEDid vilguvad või põlevad akul punaselt – vt "Kui punased LEDid püsivalt põlevad/vilguvad".

Kui punased LEDid püsivalt põlevad/vilguvad

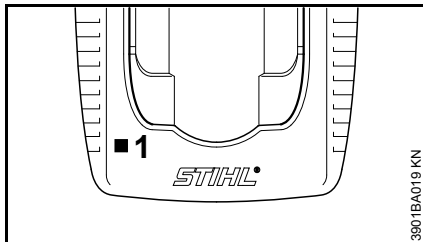


A	1 LED põleb püsivalt punaselt:	Aku liiga soe 1) 2)/külm 1)
B	4 LEDi vilguvad punaselt:	Aku talitusriike 3)
C	3 LEDi põlevad püsivalt punaselt:	Seade liiga soe – laske maha jahtuda
D	3 LEDi vilguvad punaselt:	Seadme talitusriike 4)

1) Laadimisel: Pärast aku jahtumist/soojenemist käivitub laadimisprotseduur automaatselt.

- 2) Töö ajal: Seade lülitub välja – laske akul mõnda aega jahtuda, võtke aku selleks vajaduse korral seadmest välja.
- 3) Elektromagnetiline rike või defekt. Võtke aku seadmest välja ja pange sisse tagasi. Lülitage seade sisse – kui LEDid vilguvad ikka veel, siis on aku defektne ja tuleb asendada.
- 4) Elektromagnetiline rike või defekt. Võtke aku seadmest välja. Puhastage akušahtis asuvad kontaktid nüri esemega mustusest. Pange aku taas sisse. Lülitage seade sisse – kui LEDid vilguvad ikka veel, siis ei talitle seade korrektselt ja tuleb lasta esinduses üle kontrollida – STIHL soovib STIHLi esindust.

LED laadijal



LED (1) võib laadijal püsivalt roheliselt põleda või punaselt vilkuda.

Pidev roheline tuli ...

... võib tähendada järgmist:

Aku

- on laadimises
- on liiga soe ja peab enne laadimist maha jahtuma

Vt ka "LEDid aku!".

Roheline LED laadijal kustub, kui aku on täis laetud.

Punaselt vilkuv tuli ...

... võib tähendada järgmist:

- puudub elektriühendus aku ja laadija vahel – võtke aku välja ja pange uuesti sisse
- aku talitlusriike – vt ka "LEDid aku!"
- Laadija talitlusriike – laske esinduses üle kontrollida. STIHL soovib STIHLi esindust

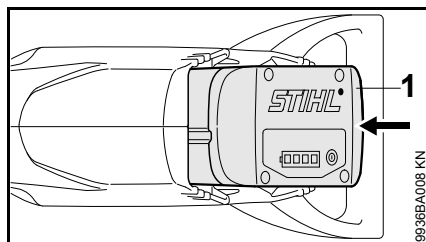
Seadme sisselülitamine

Tarnimisel pole akumulaator täielikult laetud.

Soovitav on akumulaator enne esmakordset käikuvõtmist täis laadida.

- Eemaldage vajadusel enne akumulaatori sissepanemist akumulaatorišahti kaas, surudes selleks korraka mõlemat fiksaatorhooba – kaas vabastatakse lukustusest – ja võtke kaas välja

Akumulaatori sisestamine

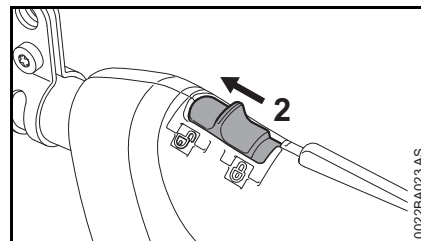



- Pange akumulaator (1) seadme šahti – akumulaator libiseb šahti – vajutage kergelt peale, kuni ta kuuldavalt fikseerub

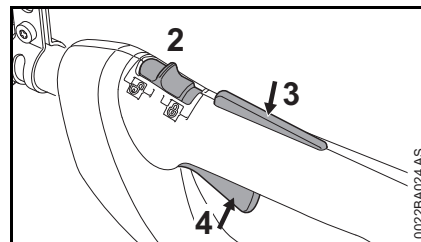
Seadme sisselülitamine

- Võtke ketikaitse maha
- Võtke sisse stabiilne ja kindel seisuasend
- Seiske püsti – hoidke seadet pingevabalt ja juhtige alati kehast paremal


- Võtke seade mõlemasse kätte – ühe käega juhtkäepidemest – teise käega käepidevoolikust
- Ärge asetage saeketti ja juhtsiini maapinnale
- Tehke kindlaks, et seadme pööramispiirkonnas ei viibi teisi isikuid



- Vabastage seade lukustusest, seades selleks fiksaatorhoova (2)  peale



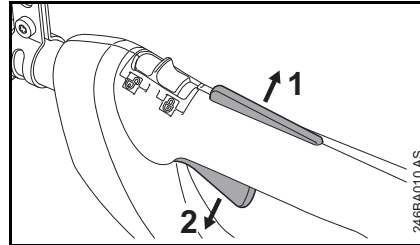
- Vajutage korraka lülitushoova riivi (3) ja lülitushooba (4) ning hoidke kinni
- Juhtige seade töötava saeketiga ja lõpuni vajutatud lülitushoovaga puidu sisse

Mootor töötab ainult siis, kui fiksaatorhoob (2) paikneb  peal ja vajutatakse korraka lülitushoova riivi (3) ning lülitushooba (4).

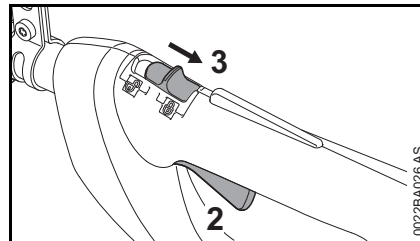
Lülitushoob


Mootori pööreid saab lülitushoova abil juhtida. Lülitushoova edasisel vajutamisel mootori pöörded tõusevad.

Seadme väljalülitamine



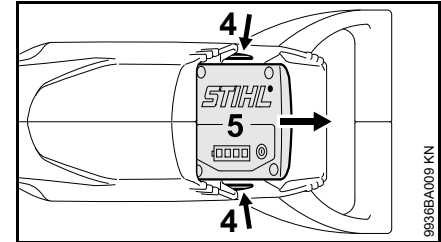
- Laske lülitushoova riiv (1) ja lülitushoob (2) lahti



- Seadke fiksaatorhoob (3)  peale – lülitushooba (2) ei saa vajutada – seade on sisselülitamise vastu lukustatud

Võtke akumulaator enne pause ja töö lõppu seadmest välja.

Akumulaatori väljavõtmine



- Vajutage korraga mõlemat riivistushooba (4) – akumulaator (5) vabastatakse lukustusest
- Võtke akumulaator (5) korpusest välja

Kui seadet ei kasutata, tuleb see ära panna nii, et kedagi ohtu ei seataks.

Kaitske seadet ebapädevate isikute juurdepääsu eest.

Kasutusjuhised

- Kontrollige töö ajal sageli ketimäärdeõli paagi täitetaset – vt "Ketimäärdeõli sissevalamine"

Ketipinge kontrollimine

Ketipinge sagedane kontrollimine

Uut saeketti tuleb sagedamini pingutada kui sellist, mida on juba pikemat aega kasutatud.


Külmas seisundis

Saekett peab paiknema vastu juhtplaadi alakülge, aga seda peab veel saama käsitsi kergesti mööda juhtplaati tõmmata. Vajaduse korral pingutage saekett üle – vt "Saeketi pingutamine".

Töötemperatuuril

Saekett venib ja ripub läbi. Veolülid ei tohi juhtplaadi alaküljel soonest välja tulla – vastasel juhul võib saekett maha joosta. Pingutage saekett üle – vt "Saeketi pingutamine"

Pärast tööd

- Seadke fiksaatorhoob  peale
- Võtke akumulaator seadmest välja
- Laske saeketti lõdvemaks, kui seda on töö ajal töötemperatuuril pingutatud

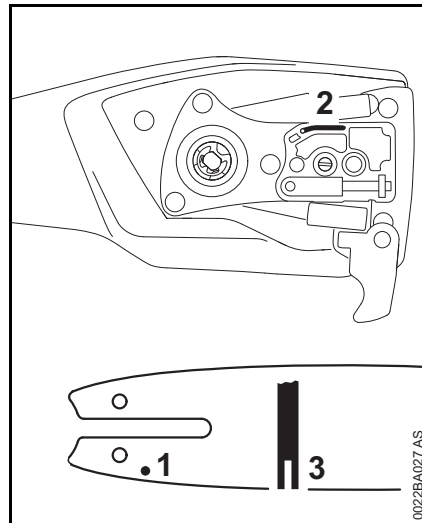


JUHIS

Laske saekett pärast tööd tingimata taas lõdvaks! Maja jahtudes tõmbub kett kokku. Lõtvumata saekett võib ajamivõlli ja laagrit kahjustada.

Pikemaajalisel seismapanekul vt "Seadme säilitamine"

Juhtplaadi korrashoid



- Pöörake plaati – iga kord pärast keti teritamist ja keti vahetamist – et vältida ühekülgset kulumist, eriti pöördel ning alaküljel.
- Puhastage regulaarselt õli sisenemisava (1), õli väljumiskanalit (2) ja juhtplaadi soont (3).
- Mõõtke soone sügavust – viilikaliibri mõõtvardaga (eritarvik) – piirkonnas, kus tööpinna kulumine on kõige suurem

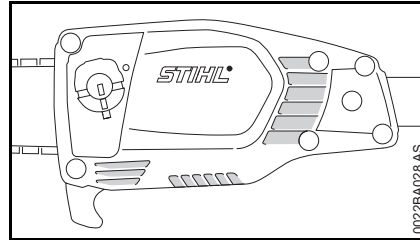
Ketitüüp	Ketisamm	Soone vähim sügavus
Picco	1/4" P	4,0 mm

Kui soon pole vähemalt nii sügav:

- asendage juhtplaat


Vastasel juhul hõõruvad veolülid vastu soone põhja – hambajalg ja ühenduslülid ei toetu juhtplaadi tööpindadele.

Mootori jahutus



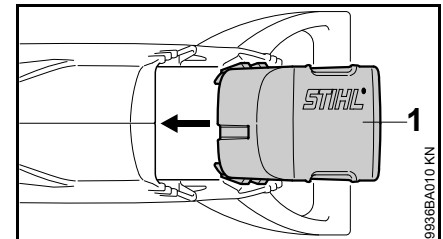
- Puhastage jahutusõhupilusid regulaarselt kuiva pintsliga vms

Seadme säilitamine

- Seadke fiksaatorhoob  peale
- Võtke akumulaator välja
- Võtke saekett ja juhtplaat maha, puhastage ning pihustage kaitseõliga sisse
- Puhastage seade põhjalikult, eriti jahutusõhupilud
- Bioloogilise ketimäärdeõli (nt STIHL BioPlus) kasutamisel valage määrdeõli paak täiesti täis
- Säilitage seadet kuivas ja turvalises kohas – kaitske omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

Akumulaatorišahti kaas (eritarvik)

Kaas kaitseb akumulaatorišahti määrdumise eest.



- Lükake kaant (1) pärast töö lõpetamist šahti, kuni kaas kuuldavalt fikseerub

Akumulaatori ladustamine


- Võtke akumulaator seadmest või laadijast välja
- Ladustage suletud ja kuivades ruumides ning kindlas kohas. Kaitske omavolilise kasutamise (nt laste poolt) ja määrdumise eest
- Ärge ladustage mittekasutatavaid reserv-akumulaatoreid – kasutage vaheldumisi

Ladustage akumulaatorit optimaalse eluea saavutamiseks laetusseisundis u 30 %.

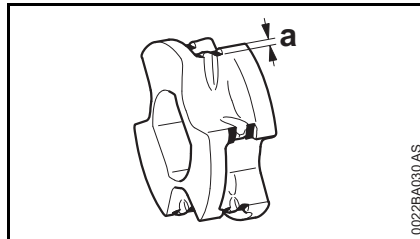
Laadija säilitamine

- Võtke akumulaator välja
- Tõmmake võrgupistik välja
- Ladustage laadijat suletud ja kuivades ruumides ning kindlas kohas. Kaitske omavolilise kasutamise (nt laste poolt) ja määrdumise eest

Veotähiku kontrollimine ja vahetamine

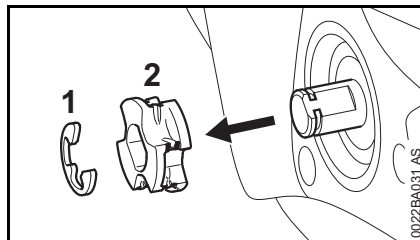
- Seadke fiksaatorhoob  peale ja võtke akumulaator välja
- Võtke ketiratta kaas, saekett ja juhtplaat maha

Ketiratta asendamine uuega

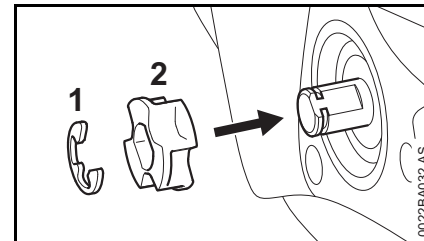


- Pärast kahe saeketi ärakulumist või varem
- kui sööbimisjäljed (a) on sügavamad kui 0,5 mm – vastasel juhul lüheneb saeketi tööiga – kasutage kontrollimiseks kontrollkaliibrit (eritarvik)

Ketiratast säästab kahe saeketi kasutamine vaheldumisi.



- suruge lukustusseib (1) kruvikeerajaga maha
- tõmmake ketiratas (2) maha




- pange uus ketiratas (2) kohale ja lükake lõpuni peale
- paigaldage lukustusseib (1)

Saeketi hooldamine ja teritamine

Jõupingutuseta saagimine õigesti teritatud saeketiga

Laitmatult teritatud saekett tõmbab ennast juba vähest survet avaldades ise vaevata puidu sisse.

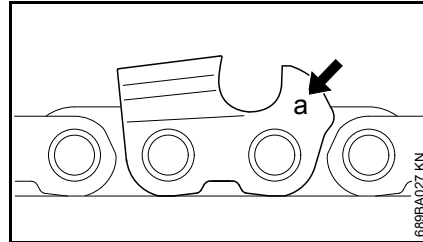
Ärge töötage nüri või kahjustatud saeketiga – see põhjustab liigset kehalist pingutust, suurt vibratsioonikoormust, ebarahuldavat lõiketulemust ja kõrgendatud kulumist.

- Seadke fiksaatorhoob  peale
- Võtke akumulaator välja
- Puhastage saekett
- Kontrollige saeketti pragude ja kahjustatud neetide suhtes
- Asendage kahjustunud või kulunud ketiosad uutega ja sobitage need ülejäänud osadega kujult ja kulumisastmelt kokku – vajadusel töödelge vastavalt üle

HOIATUS

Alljärgnevalt esitatud nurkadest ja mõõtudest tuleb tingimata kinni pidada. Valesti teritatud saekett – eriti liiga madal sügavuspiiraja – võib suurendada seadme tagasilöömise kalduvust – **kontrolli kaotamine ja vigastusoh!**

Ketisamm



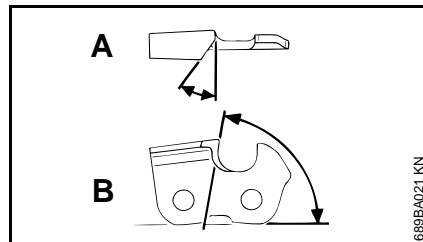
Ketisammu tähistus (**a**) on sügavuspiiraja läheduses igale hambale graveeritud.

Tähistus (a)	Ketisamm	
	toll(i)	mm
7	1/4 P	6,35

Viili läbimõõdu kindlaksmääramisel lähtutakse ketisammust – vt tabelit "Teritustööriistad".

Ületeritamisel tuleb lõikehamba nurkadest kinni pidada.

Teritus- ja rinnanurk



- A Teritusnurk
- B Rinnanurk

Ketitüüp	Nurk (°)	
	A	B
Picco Micro (PM)	30	75

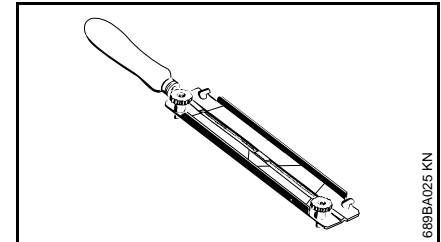
Hambakujud

Micro = poolmeiselhammas

Ettenähtud viile ja teritusseadmeid kasutades saavutatakse õige seadistuse korral nurkade A ja B jaoks automaatselt ettenähtud väärtused.

Nurgad peavad olema saeketi kõigil hammastel võrdsed. Ebavõrdsete nurkade puhul: saeketi ebatasane ja ebahühtlane liikumine, tugevam kulumine – kuni saeketi katkemiseni.

Viilihoidik



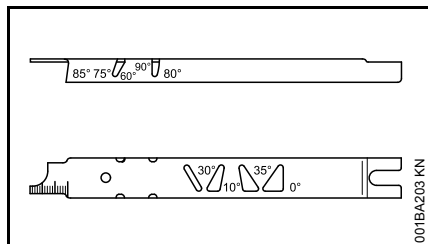
Kuna neid nõudeid on võimalik täita üksnes pärast piisavalt ja pidevat harjutamist:

- **Kasutage viilihoidikut**

Teritage saekette käsitsi üksnes viilihoidiku abil (eritarvikud, vt tabelit "Teritustööriistad"). Viilihoidikutel on teritusnurkade märgistused.


Kasutage ainult spetsiaalseid saeketiviile! Muud viilid on kuju ning raide poolest sobimatud.

Nurkade kontrollimiseks

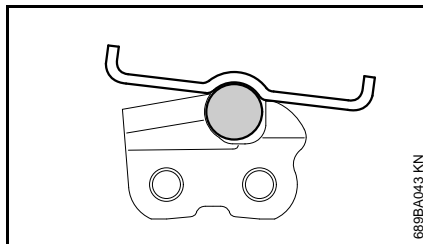
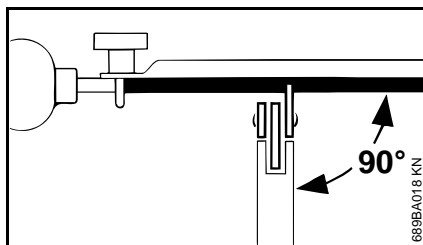


STIHLi viilimiskaliiber (eritarvikud, vt tabelit "Teritustööriistad") – universaaltööriist teritus- ja rinnanurga, sügavuspiiraja vahekauguse, hambapikkuse ja juhtsoone kontrollimiseks ning juhtsoone ja õli sisenemisavade puhastamiseks.

Õige teritamine

- Seadke fiksaatorhoob  peale
- Võtke akumulaator seadmest välja
- Valige teritustööriist vastavalt ketisammule
- Vajadusel kinnitage juhtplaat kruustangide vahele
- Saeketti pole võimalik juhtplaadil blokeerida. Suurendage manuaalseks teritamiseks saeketi pinget kuni saeketti ei saa enam üle juhtplaadi tõmmata. Lõdvendage pärast teritamist taas saeketti. Alternatiivselt võtke saekett juhtplaadilt maha ja teritage stacionaarsel teritusseadmega (FG 2, HOS, USG).

- Seadmete FG 2, HOS ja USG kasutamisel: võtke saekett maha ja teritage vastavalt seadme kasutusjuhendile
- Teritage sageli ja võtke korraga vähe maha – lihtsamaks ületeritamiseks piisab enamasti kahest kuni kolmest viilitõmbest



- Viili hoidmine: **Horizontaalselt** (juhtplaadi külgsuhte täisnurga all) vastavalt esitatud nurkadele – viilihoidikul asuvate märgistuste järgi – pange viilihoidik hambakatuse ja sügavuspiiraja peale
- Viilige ainult seestpoolt väljapoole
- Viil haarab ainult edaspidisuunas – tagasitõmbamisel tõstke viil üles
- Ärge viilige ühendus- ja veolülisid
- Pöörake ühekülgse kulumise vältimiseks regulaarsete ajavahemike tagant viili veidi edasi

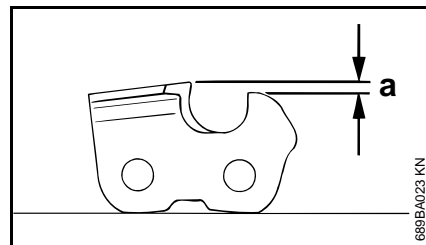
- Eemaldage terav viilimisserv tugeva puitklotsiga
- Kontrollige nurki viilimiskaliibriga

Kõik lõikehambad peavad olema võrdsete pikkustega.

Hammaste ebaühtlase pikkuse korral on ka hambakõrgused erinevad ning põhjustavad saeketi ebaühtlast liikumist ning pragusid ketis.

- Viilige kõik lõikehambad kõige lühema lõikehamba pikkusele tagasi – kõige parem on lasta seda teha töökojas elektriteritusseadmega

Sügavuspiiraja vahekaugus



Sügavuspiiraja määrab kindlaks puitu sissetungimise sügavuse ja seega laastu paksuse.

- a** Sügavuspiiraja ja lõikeserva vaheline nimivahekaugus

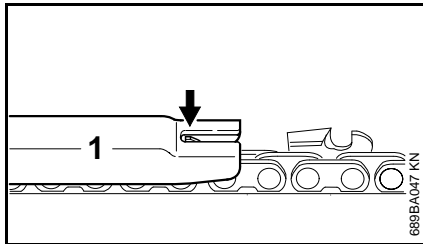
Väljaspool külmaperioode pehmet puitu lõigates võib hoida vahekaugust kuni 0,2 mm (0.008") suuremana.

Ketisamm	Sügavuspiiraja Vahekaugus (a)
toll(i)	(mm) mm (toll)
1/4 P	(6,35) 0,45 (0.018)

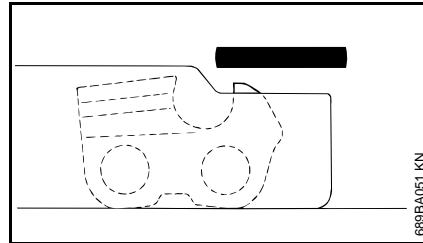
Sügavuspiiraja üleviilimine

Sügavuspiiraja vahekaugus väheneb löikehamba teritamisel.

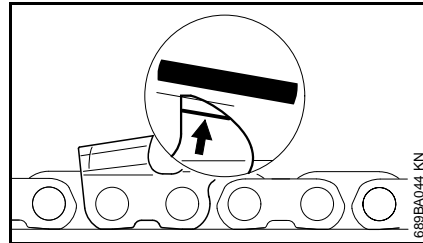
- Kontrollige pärast igakordset teritamist sügavuspiiraja vahekaugust



- Pange ketisammule sobiv viilimiskaliiber (1) saeketi peale ja suruge vastu kontrollitavat löikehammast – kui sügavuspiiraja ulatub viilimiskaliibrist välja, siis tuleb sügavuspiiraja üle töödelda



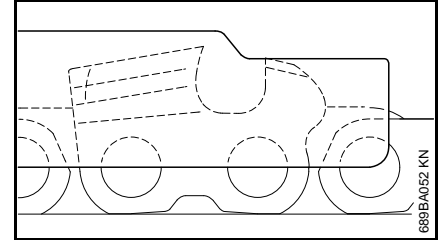
- Töödelge sügavuspiiraja viilimiskaliibriga kohakuti üle



- Lõpuks viilige sügavuspiiraja katus teenindusmärgistusega paralleelselt (vt noolt) viltu üle – ärge nihutage seejuures sügavuspiiraja kõrgeimat tahapoole

! HOIATUS

Liiga madalad sügavuspiirajad suurendavad seadme tagasilöömise kalduvust.



- Pange viilimiskaliiber saeketi peale – sügavuspiiraja kõrgeim koht peab olema viilimiskaliibriga kohakuti
- Puhastage saekett pärast teritamist põhjalikult ära, eemaldage külgekleepunud viilimispuuru või lihvimestolm – määrige saeketti intensiivselt
- Pikemate töökatkestuste korral puhastage saekett ja säilitage seda õlitatuna

Teritustööriistad (eritarvikud)

Ketisamm toll(i)	Ümarviil (mm)	Ümarviil Ø mm (toll)	Ümarviil Detaili-nr	Viilihoidik Detaili-nr	Viilimiskaliiber Detaili-nr	Lapikviil Detaili-nr	Terituskomplekt Detaili-nr
1/4 P	(6,35)	3,2 (1/8)	5605 771 3206	5605 750 4300	0000 893 4005	0814 252 3356	–

Hooldus- ja korrashoiujuhised

Järgnevad tööd kehtivad normaalsete kasutustingimuste puhul. Raskendatud tingimustes (tugev tolmeraldus, väga vaigune puit, troopilised puiduligid jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade korral tuleb esitatud intervalle vastavalt lühendada.		Enne töö algust	Pärast töö lõppu või kord päevas	Akumulaatori igakordsel vahetamisel	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Kogu masin	visuaalne kontroll (seisund, tihedus)	X								
	puhastage		X							
Juhtkäepidemed (fiksaatorhoob, lülitushoova riiv ja lülitushoob)	talitluskontroll	X		X						
	puhastage		X							X
Määrdeõlipaak	puhastage					X				
Keti määrimine	kontrollige	X		X						X
Saekett	kontrollige, pöörake tähelepanu ka teritusseisundile	X		X						X
	kontrollige ketipinget	X		X						X
	teritage									X
Juhtplaat	kontrollige (kulumine, kahjustused)	X								
	puhastage ja pöörake ümber				X			X		
	siluge teravad servad									X
	asendage								X	X
Ketiratas	kontrollige				X					
	asendage									X
Jahutusõhu sisselaskepilud	visuaalne kontroll		X							
	puhastage									X
Akumulaator	visuaalne kontroll	X						X	X	
Akumulaatorišaht	puhastage	X						X		
	talitluskontroll (akumulaatori väljaviskamine)	X								
Ligipäasetavad kruvid ja mutrid	pingutage üle									X
Ohutuskleepsud	asendage								X	

Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine

Käesolevas kasutusjuhendis sisalduvate nõuete järgimine aitab vältida seadme liigset kulumist ning kahjustumist.

Kasutage, hooldage ja ladustage seadet hoolikalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

Kõigi kahjude eest, mis on tekkinud ohutus-, käsitsemis- ja hooldusjuhiste eiramise tõttu, vastutab seadme kasutaja. See kehtib eriti alljärgnevale:

- Tootel tehtud STIHLi poolt heakskiitmata muudatused
- Tööriistade ja tarvikute kasutamine, mis pole seadme jaoks lubatud, sobivad või on ebakvaliteetsed
- Seadme mitte sihtotstarbekohane kasutamine
- Seadme kasutamine spordiüritustel või võistlustel
- Defektsete koostedetailidega seadme edasikasutamisest tulenevad järgkahjud

Hooldustööd

Kõik peatükis "Hooldus- ja hoolitsusjuhised" esitatud tööd tuleb regulaarselt läbi viia. Kui kasutaja ei suuda iseseisvalt kõiki hooldustöid teostada, siis tuleb see teha ülesandeks edasimüüjale.

STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses. STIHLi edasimüüjatele korraldatakse

regulaarseid koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

Kui need tööd jäetakse tegemata või viiakse läbi asjatundmatult, siis vastutab võimalike tekkivate kahjude eest kasutaja. Selle hulka kuuluvad muuhulgas:

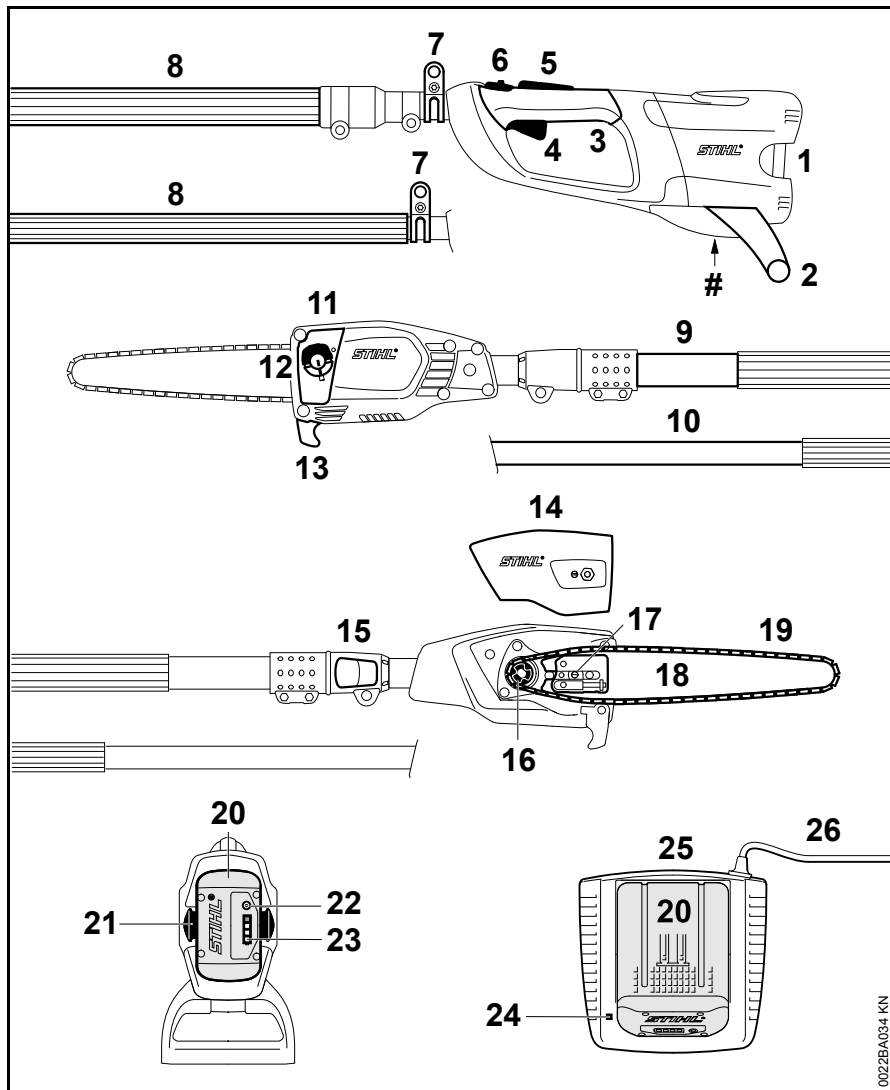
- kahjustused elektrimootoril õigeaegselt läbiviimata või ebapiisavalt teostatud hoolduse tõttu (nt jahutusõhusuunaja ebapiisav puhastamine)
- kahjustused laadijal väära elektriühenduse tõttu (pinge)
- asjatundmatust ladustamisest ja kasutamisest tingitud korrosiooni- ning muud järgkahjud seadmepoolse akumulaatoril ja laadijal
- ebakvaliteetsete varuosade kasutamisest tulenevad kahjustused

Kuluosad

Seadme mõnedel osadel esineb ka nõuetekohasel kasutamisel normaalset kulumist ning need tuleb vastavalt kasutusviisile ja -kestusele õigeaegselt asendada. Nende hulka kuuluvad mh:

- saekett, juhtplaat, ketiratas
- akumulaator

Tähtsad koostedetailid



- 1 Akušaht
- 2 Seisujalg (eritarvik)
- 3 Juhtkäepide
- 4 Lülitushoob
- 5 Lülitushoova riiv
- 6 Fiksaatorhoob
- 7 Kandeas
- 8 Käepidevoolik
- 9 Teleskoopvars (HTA 85)
- 10 Jäik vars (HTA 65)
- 11 Õlipaak
- 12 Õlipaagi kork
- 13 Konks
- 14 Ketiratta kaas
- 15 Kiirpinguti
- 16 Ketiratas
- 17 Ketipingutusseadis
- 18 Juhtplaat
- 19 Oilomatic-saekett
- 20 Aku
- 21 Riivistushoob aku lukustamiseks
- 22 Suruklahv aku valgusdiodide (LED) aktiveerimiseks
- 23 Valgusdioidid (LED) akul
- 24 Valgusdioid (LED) laadijal
- 25 Laadija
- 26 Võrgualaldi ühendusjuhe
- # Masina number

002BA034 KN

Tehnilised andmed

Aku

Tüüp: liitium-ioon
Koosteviis: AP, AR

Seadet tohib käitada ainult STIHL AP ja STIHL AR originaalakudega.

Seadme tööaeg sõltub aku energiasaldusest.

Keti määrimine

Pöördearvust sõltuv täisautomaatne käigukolviga õlipump

Õlipaagi maht: 105 cm³ (0,105 l)

Kaal

ilma löikemehhanismita, ilma akuta

HTA 65: 3,4 kg

HTA 85: 4,5 kg

Löikemehhanism

Tegelik löikepikkus võib olla väiksem kui esitatud löikepikkus.

Juhtplaadid Rollomatic E Mini

Löikepikkus: 25, 30 cm

Samm: 1/4" P (6,35 mm)

Soone laius: 1,1 mm

Saekett 1/4" P

Picco Micro Mini 3 (71 PM3) tüüp 3670

Samm: 1/4" P (6,35 mm)

Veolüli paksus: 1,1 mm

Ketiratas

6-hambaline 1/4" P jaoks

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Heli- ja vibratsiooniväärtuste määramisel arvestatakse käitusseisundina nominaalset suurimat pöördearvu.

Edasisi andmeid tööandjate direktiivi Vibratsioon 2002/44/EMÜ täitmise kohta leiate aadressilt www.stihl.com/vib/

Helirõhutase L_p ISO 22868 järgi

HTA 65: 76 dB(A)

HTA 85: 76 dB(A)

Helivõimsustase L_w ISO 22868 järgi

HTA 65: 93 dB(A)

HTA 85: 93 dB(A)

Vibratsiooniväärtus a_{HV} ISO 22867 järgi

	vasak käepide	parem käepide
HTA 65:	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
HTA 85:	1,0 m/s ²	1,0 m/s ²

Helirõhu taseme ja kestva helivõimsuse taseme U-faktor on direktiivi järgi 2006/42/EÜ = 2,5 dB(A); vibratsiooni väärtuse U-faktor on direktiivi järgi 2006/42/EÜ = 2,0 m/s².

Transportimine

STIHLi akumulaatorid täidavad UN-käsiraamatu ST/SG/AC.10/11/rev 5 osa III alalõigus 38.3 nimetatud eeldusi.

Maanteetranspordiga seonduvalt saab kasutaja STIHLi akumulaatoreid ilma täiendavate nõudmisteta seadme kasutuskohta kaasas vedada.

Sisalduvad liitiumioonakumulaatorid alluvad ohtlike ainete transpordi seadusandluse nõuetele.

Kolmandate isikute kaudu (nt õhustransport või ekspediitor) saatmisel tuleb järgida pakendile ja tähistusele esitatavaid erilisi nõudeid.

Tarneühiku ettevalmistamisel tuleb kaasata ohtlike ainete ekspert. Palun järgige võimalikke edasiulatuvaid siseriiklikke eeskirju.

Pakendage akumulaator nii, et see ei saa pakendis liikuda.

Edasiulatuvaid transpordijuhiseid vt www.stihl.com/safety-data-sheets

REACH

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

Teavet REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 täitmise kohta vt www.stihl.com/reach

Tööriete kõrvaldamine

Võtke enne kõiki töid seadmel aku seadmest välja.

Rike	Põhjus	Kõrvaldamine
Sisselülitamisel seade ei käivitu	Seadme ja aku vahel puudub elektriühendus	Võtke aku välja, kontrollige visuaalselt kontakte ja pange uuesti sisse
	Aku laadimisseisund liiga madal (1 valgusdiiod vilgub akul roheliselt)	Laadige akut
	Aku liiga soe / liiga külm (1 valgusdiiod põleb akul punaselt)	Laske akul jahtuda / laske akul temperatuuridel u 15 °C - 20 °C (59 °F - 68 °F) säästvalt soojeneda
	Aku talitlusriike (4 valgusdiiodi vilguvad akul punaselt)	Võtke aku seadmest välja ja pange sisse tagasi. Lülitage seade sisse – kui valgusdiiodid vilguvad ikka veel, siis on aku defektne ja tuleb asendada
	Seade liiga soe (3 valgusdiiodi põlevad akul punaselt)	Laske seadmel maha jahtuda
	Elektromagnetiline rike või talitlusriike seadmes (3 valgusdiiodi vilguvad akul punaselt)	Võtke aku seadmest välja. Puhastage akušahis asuvad kontaktid nüri esemega mustusest. Pange aku taas sisse. Lülitage seade sisse – kui valgusdiiodid vilguvad ikka veel, siis on seade defektne ja tuleb lasta esinduses ¹⁾ üle kontrollida
	Niiskus seadmes ja/või akus	Laske seadmel/akul kuivada
Seade lülitub käitamisel välja	Aku või seadme elektroonika liiga soe	Võtke aku seadmest välja, laske akul ja seadmel maha jahtuda
	Elektriline või elektromagnetiline rike	Võtke aku välja ja pange veelkord sisse
Käitusaeg on liiga lühike	Aku pole täis laetud	Laadige akut
	Aku eluea lõpp on saabunud või ületatud	Kontrollige akut ¹⁾ ja asendage
	Lõikemehhanism määrdunud	Puhastage lõikemehhanism
Aku kiilub seadmesse/laadijasse sisestamisel kinni	Juhikud / kontaktid määrdunud	Puhastage ettevaatlikult juhikud / kontaktid

Võtke enne kõiki töid seadmel aku seadmest välja.

Rike	Põhjus	Kõrvaldamine
Akut ei laeta, ehkki valgusdiodid põleb laadijal roheliselt	Aku liiga soe / liiga külm (1 valgusdiodid põleb akul punaselt)	Laske akul jahtuda / laske akul temperatuuridel u 15 °C - 20 °C (59 °F - 68 °F) säästvalt soojeneda Käitage laadijat ainult suletud ja kuivades ruumides ümbrustemperatuuridel 5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)
Valgusdiodid vilgub laadijal punaselt	Laadija ja aku vahel puudub elektriühendus	Võtke aku välja ja pange veelikord sisse
	Aku talitusriike (4 valgusdiodid vilguvad akul u 5 sekundi vältel punaselt)	Võtke aku seadmest välja ja pange sisse tagasi. Lülitage seade sisse – kui valgusdiodid vilguvad ikka veel, siis on aku defektne ja tuleb asendada
	Laadija talitusriike	Laske laadija esinduses üle kontrollida ¹⁾

¹⁾ STIHL soovib STIHLi esindust

Remondijuhised

Kasutajad tohivad teostada üksnes neid remondi- ja hooldamistöid, mida on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud. Ulatuslikumaid remonditöid tohib teostada ainult esinduses.

STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses. STIHLi edasimüüjatele korraldatakse perioodilisi koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

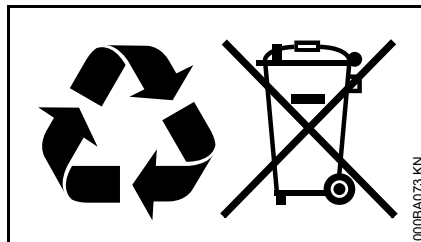
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaruosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

STIHLi originaalvaruosad tunneb ära STIHLi varuosanumbri, kirje **STIHL**® ja olemasolu korral STIHLi varuosatähise **SI** järgi (väikestel detailidel võib see märk ka üksinda olla).

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigiseseid utiliseerimiseeskirju.



STIHLi tooted ei kuulu majapidamisprügi hulka. Suunake STIHLi toode, akumulaatorid, tarvikud ja pakend keskkonnasõbralikku taaskäitlusse.

Aktuaalset informatsiooni utiliseerimise kohta saate STIHLi edasimüüjalt.

EL vastavusdeklaratsioon

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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

Koosteviis:	Aku-oksalõikur
Tehasemark:	STIHL
Tüüp:	HTA 65 HTA 85
Seeriatunnus:	4857

vastab direktiivide 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2011/65/EL asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN ISO 11680-1

EÜ konstruktsiooninäidise kontrollimise on vastavalt 2006/42/EÜ art 12 lg 3 (b) läbi viinud

VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut
(NB 0366)
Merianstraße 28
D-63069 Offenbach

Sertifitseerimis-nr:

HTA 65:	40040471
HTA 85:	40037848

Tehniliste dokumentide säilitamine:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta ja masina number on seadmele märgitud.

Waiblingen, 28.10.2016
ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.



Thomas Elsner

Tootehalduse ja teenuste juht



Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

Käesolevas peatükis tuuakse veel kord ära normis EN 60745 käsijuhtimisega mootorkäitusega elektritööriistade kohta eelformuleeritud üldised ohutusjuhised. STIHL on kohustatud nimetatud normide tekstid sõna-sõnalt ära trükkima.

"2) Elektrialased ohutusjuhised" all esitatud elektrilöögi vältimist puudutavad ohutusjuhised pole akukäitusega STIHLi elektritööriistadele kohaldatavad.



HOIATUS

Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi. Hooletused ohutusjuhistest ning korraldustest kinnipidamisel võivad põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi tulevikuks alal.

Ohutusjuhistes kasutatav mõiste "elektritööriist" kehtib võrgukäitusega elektritööriistade (võrgukaabliga) ja akukäitusega elektritööriistade (võrgukaablita) kohta.

1) Ohutus töökohal

- a) **Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korratud või valgustamata tööpiirkonnad võivad põhjustada õnnetusi.
- b) **Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtlikus ümbruskonnas, milles leidub süttimisohtlikke vedelikke, gaase või tolme.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru põlema süüdata.
- c) **Hoidke lapsed ja teised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu kõrvalejuhtimisel võite seadme üle kontrolli kaotada.

2) Elektrialane ohutus

- a) **Elektritööriista ühenduspistik peab pistikupessa sobima. Pistikut ei tohi ühelgi viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos kaitsemaandusega elektritööriistadega.** 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 kasutage kaablit valel otstarbel nagu elektritööriista kandmiseks, üles riputamiseks või pistikupesast pistiku väljatõmbamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli, teravate servade ning liikuvate seadmeosade eest. Kahjustatud või sasiatud kaablid suurendavad elektrilöögi riski.**
- e) **Kui töötate elektritööriistaga õues, siis kasutage üksnes välitingimustesse sobivat pikendusjuhet. Välitingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi riski.**
- f) **Kui elektritööriista käitamist pole võimalik niiskes ümbruskonnas vältida, siis kasutage rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi riski.**

3) 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 tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmekaitsme kandmine, vastavalt elektritööriista liigile ning kasutusele, vähendab vigastuste riski.**

- c) **Vältige ettevatsematut käikuvõtmist. Veenduge, et elektritööriist on enne voolutoite ja/või aku külgeühendamist, ülesvõtmist või kandmist välja lülitatud. Kui hoiate elektritööriista kandmisel sõrme lülilil või ühendate sisselülitatud seadme voolutoitega, siis võib see õnnetusi põhjustada.**
- d) **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist seadistustööriista ning nutrivõtmed. Pöörleva seadmeosa sisemuses paiknev tööriist või võti võib vigastusi põhjustada.**
- e) **Vältige ebaharilikku kehahoiakut. 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, riietus ja kindad pöörlevatest detailidest eemale. Avar riietus, ehted või pikad juuksed võidakse liikuvate detailide poolt kaasa haarata.**
- g) **Kui on võimalik monteerida tolmu äraimu- ja -püüdeseadiseid, siis veenduge, et nad on külge ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Tolmu äraimusüsteemi kasutamine võib vähendada tolmust tingitud ohte.**

4) Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Ärge koormake seadet üle. 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 enne seadme seadistamist, tarvikudetailide vahetamist või seadme ärapanemist pistikupesast välja ja/või eemaldage aku. See ettevaatusmeede vähendab elektritööriista ettevatsematu käivitumise ohtu.**
- d) **Ladustage kasutamisel mitteolevaid elektritööriistu lastele kättesaamatult. Ärge laske seadet kasutada inimestel, kes seda ei tunne või pole käesolevaid korraldusi läbi lugenud. Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenematus isikud.**
- e) **Hoolitsege elektritööriistade eest hästi. Kontrollige, kas liikuvad detailid talitlevad lairnatult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et elektritööriista talitus on piiratud. Laske kahjustatud detailid enne seadme 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, tarvikuid, kasutustööriistu jms vastavalt käesolevatele korraldustele.**
Arvestage seejuures töötingimustega ning teostatava tegevuse iseloomuga.
 Elektritööriistade kasutamine muudeks kui ettenähtud rakendusteks võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- c) **Ärge laske bürooklambritel, müntidel, võtmetel, naeltel, kruvidel ja muudel väikestel metallesemetel, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist, akude lähedusse sattuda.**
 Aku kontaktide lühistamise 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.

5) Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadijates.** Teatud kindlat liiki akude laadimiseks ettenähtud laadijate puhul valitseb muude akudega kasutamisel tuleoht.
- b) **Kasutage elektritööriistades ainult nende jaoks ettenähtud akusid.**
 Muude akude kasutamine võib põhjustada vigastusi või tuleohtu.

6) Teenindus

- a) **Laske elektritööriista remontida ainult kvalifitseeritud oskuspersonalil ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega tagatakse elektritööriista ohutuse säilimine.

0458-766-5221-B

estnisch



www.stihl.com



0458-766-5221-B