

STIHL®

STIHL FS 510 C, 560 C

Kasutusjuhend



Sisukord

Originaalkasutusjuhend

Trükitud kloorivabalt pleegitatud paberile.
Trükivärvid sisaldavad taimseid õlisid, paber on
taaskasutuseks ümbertöödeldav.© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2016
0458-772-5221-A - VAO C16
0000005278_013_EST

Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2
Lubatud lõikeinstrumendi, kaitse, piiraja ja kanderihma kombinatsioon	12
Kahekäe-käepideme paigaldamine	13
Gaasitrossi reguleerimine	17
Kaitseseadise paigaldamine	17
Lõikemehhanismi paigaldamine	21
Kütus	26
Kütuse tankimine	27
Kaheõlarihma paigaldamine	28
Tasakaalustage seade	29
Mootori käivitamine / seiskamine	29
Seadme transportimine	32
Kasutusjuhised	34
Õhufilter	34
M-Tronic	35
Talvine ekspluatatsioon	35
Süüteküünal	37
Mootori töö	38
Seadme säilitamine	38
metallist lõiketerade teritamine	39
Niitmispea hooldamine	39
Kasutaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus	40
Müügiesindaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus	41
Hooldus- ja korrashoiujuhised	43
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	45
Tähtsad koostedetailid	46

Tehnilised andmed	47
Remondijuhised	49
Utiliseerimine	49
EÜ vastavusdeklaratsioon	49

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

STIHL®

Käesolev kasutusjuhend on autoriõigusega kaitstud. Kõik õigused on registreeritud, eriti paljundamise, tõlkimise ja elektrooniliste süsteemidega töötlemise õigused.

Käesoleva kasutusjuhendi kohta

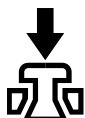
Piltsümbolid

Seadmele paigaldatud piltsümboleid kirjeldatakse käesolevas kasutusjuhendis.

Seadmest ja varustusest sõltuvalt võivad olla seadmele paigaldatud järgmised piltsümbolid.



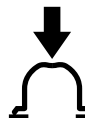
Kütusepaak; bensiinist ja mootoriõlist koosnev kütusesegu



Dekompressiooniventili rakendamine



Kütuse käsipump



Kütuse käsipumba rakendamine



Määrdetuub



Sisselaskeõhu juhik: suverezhiim



Sisselaskeõhu juhik: talverezhiim



Käepidemesoojendus

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



Mootorseadmega töötamisel tuleb järgida erilisi ohutusmeetmeid, sest töötatakse lõiketööriista väga kõrge pöördearvuga.



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

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

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

Alaealised ei tohi mootorseadmega töötada – välja arvatud üle 16 aasta vanused noorukid, kes viibivad järelevalve all kutseõppes.

Hoidke lapsed, loomad ja pealtvaatajad eemal.

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

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

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

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

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

Isikud, kellel on füüsiline pingutus tervise tõttu vastunäidustatud, peavad enne mootorseadme kasutamist konsulteerima arstiga.

Ainult südamestimulaatori kandjatele: antud seadme süütesüsteem tekitab väga nõrga elektromagnetvälja. Üksikutele südamestimulaatoritüüpidele pole siiski võimalik mõju täielikult välistada. Terviseriskide vältimiseks soovib STIHL konsulteerida raviarstiga ning küsida järgi südamestimulaatori tootjalt.

Pärast alkoholi, reaktsioonivõimet pärssivate ravimite või uimastite tarvitamist ei tohi mootorseadmega töötada.

Kasutage mootorseadet – sõltuvalt juurdekuuluvatest lõiketööriistadest – ainult rohu niitmiseks ja võsa, põõsaste, puhmaste, väikeste puude jms lõikamiseks.

Muul eesmärgil ei tohi mootorseadet kasutada – **õnnetusoh!**

Kasutage üksnes lõiketööriistu ja tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole. Kasutage ainult kõrgkvaliteetseid

tööriistu või tarvikuid. Vastasel juhul valitseb õnnetuste või mootorseadme kahjustuste oht.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaaltööriistu ja tarvikuid. Need on oma omaduste poolest optimaalselt toote ja selle kasutaja vajadustele kohandatud.

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

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

Mootorseadme kaitse ei suuda kasutajat kõigi esemete (kivid, klaas, traat jms) eest kaitsta, mis lõiketööriist eemale paiskab. Esemed võivad kuskilt tagasi põrkuda ja kasutaja nendega pihta saada.

Riietus ja varustus

Kandke nõuetekohast riietust ja varustust.



Riietus peab olema otsustarbekohane ega tohi takistada liikumist. Kandke liibuvat riietust – kombinesooni, mitte töökitlit.

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



Kandke haakuva, libisemiskindla talla ja terasninaga turvasaapaid.

Üksnes niitmiskepeade kasutamisel on lubatud kanda alternatiivselt tugevaid, libisemiskindla tallaga jalatseid.

! HOIATUS



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

Kandke näokaitset ja pöörake tähelepanu õigele asetusele. Silmade kaitsemiseks on näokaitse ebapiisav.

Kandke "isiklikku" mürakaitset – nt kõrvatroppe.

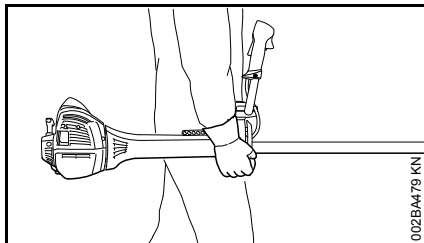
Kasutage metsatööl, kõrges võsas töötamisel ja allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.



Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Mootorseadme transportimine



Seisake alati mootor.

Kandke mootorseadet kanderihmast või tasakaalustatult varrest. Kindlustage metallist löiketööriist puudutamise vastu – kasutage transpordikaitset.



Ärge puudutage kuumi masinaosi ja reduktorit – **põletusohu!**

Sõidukites: kindlustage mootorseade ümberkukkumise, kahjustumise ja kütuse väljavoolamise vastu.

Tankimine



Bensiin on äärmiselt kergesti süttiv – hoidke lahtisest tulest eemale – ärge loksutage kütust üle – ärge suitsetage.

Seisake enne tankimist mootor.

Ärge tankige, kuni mootor on veel tuline – kütus võib üle voolata – **tuleohu!**

Avage ettevaatlikult paagikork, et valitsev ülerõhk saaks aeglaselt haihtuda ning kütus välja ei pritsiks.

Tankige ainult hästi ventileeritud kohtades. Kui kütus loksus üle, puhastage kohe mootorseade – vältige kütuse sattumist riidele, vastasel juhul vahetage need kohe ära.



Pingutage pärast tankimist keeratav paagikork nii tugevasti kinni kui võimalik.

Sellega vähendatakse paagikorgi avanemise ja kütuse väljatungimise riski mootori vibreerimisel.

Pöörake tähelepanu ebatihedustele – kui kütust välja voolab, siis ärge käivitage mootorit – **eluohutlike põletuste ohu!**

Enne käivitamist

Kontrollige mootorseadme tööohutut seisukorda – järgige kasutusjuhendis vastavaid peatükke:

- Kontrollige kütusesüsteemi tihedust, eriti nähtavatel osadel nagu nt paagikork, voolikühendused, kütuse käsipump (ainult kütuse käsipumbaga mootorseadmete puhul). Ärge käivitage ebatiheduste või kahjustuste korral mootorit – **tuleohu!** Laske seade enne käikuvõtmist edasimüüjal parandada.
- Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma kombinatsioon peab olema lubatud ning kõik detailid laitmatult monteeritud
- Stoppplahvi peab saama kergesti vajutada

- Startklapihoob, gaasihoova riiv ja gaasihoob peavad liikuma kergelt – gaasihoob peab iseseisvalt tühikäiguasendisse tagasi vetruma Startklapihoob peab positsioonist ▲ gaasihoova riivi ja gaasihoova üheaegsel vajutamisel tööasendisse I tagasi vetruma
- Kontrollige süütejuhtme pistiku tugevat kinnitust – lahtise pistiku puhul võivad tekkida sädemed, mis võivad väljatungiva kütuse-õhu segu põlema süüdata – **tuleohu!**
- Lõiketööriist või paigaldustööriist: korrektne montaaž, kindel kinnitus ja laitmatu seisund
- Kontrollige kaitseseadiseid (nt lõiketööriista kaitse, töötaldrik) kahjustuste ja kulumise suhtes. Asendage kahjustatud detailid uutega. Ärge kasutage kahjustatud kaitseseadise või kulunud töötaldrikuga seadet (kui kiri ja nooled pole enam tuvastatavad).
- Ärge tehke käsitsemis- ja ohutusseadiste kallal mingeid muudatusi
- Käepidemed peavad olema puhtad ja kuivad, õli- ning mustusevabad – oluline mootorseadme ohutuks juhtimiseks
- Seadistage kanderihm ja käepide(med) kehakasvule. Järgige peatükki "Kanderihma pealepanemine" ja "Seadme balansseerimine".

Mootorseadet tohib kasutada üksnes töökindlas seisundis – **õnnetusohu!**

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

Mootori käivitamine

Vähemalt 3 m tankimiskohast eemal –
mitte suletud ruumis.

Käivitage ainult tasasel pinnal, stabiilses
ja kindlas seisuasendis, mootorseadet
kindlalt kinni hoides – löiketööriist ei tohi
vastu muid esemeid ega maapinda
puutuda, sest ta võib käivitamisel kaasa
pöörelda.

Mootorseadet käsitseb ainult üks isik –
ärge lubage teistel isikutel 15 m
raadiuses viibida – ka mitte käivitamise
ajal – eemalepaisatavate esemete tõttu
– **vigastusohht!**



Vältige kokkupuudet löi-
ketööriistaga –
vigastusohht!



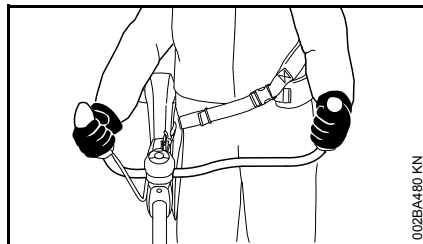
Ärge tõmmake mootorit
"käes" käima – käivitage
kasutusjuhendis kirjelda-
tud viisil. Löiketööriist
töötab gaasihoova lahti-
laskmisel veel lühikese
aja vältel edasi –
järeljooksuefekt!

Hoidke kergestisüttivad materjalid (nt
saepuru, puukoor, kuiv rohi, kütus)
kuumast heitgaasivoolust ja summuti
kuumadest pealispindadest eemale –
tuleohht!

Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti
mõlema käega käepidemetest kinni.

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse
seisuasendi eest.

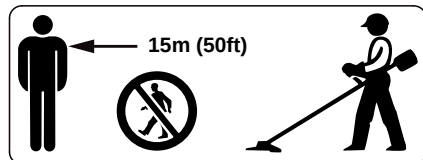


Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel,
vasakut hoidetoru käepidemel.

Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse
seisuasendi eest.

Vajutage ähvardava ohu või
hädaolukorra puhul mootori
seiskamiseks stoppklahvi.



Kasutuskohas võib suures raadiuses
valitseda eemalepaisatavate esemete
tõttu õnnetusohht, mistõttu ei tohi 15 m
raadiuses teisi inimesi viibida. Hoidke
sama vahemaad ka esemete (sõidukite,
aknaklaaside) suhtes – **materiaalse
kahju ohht!** Ka üle 15 m vahemaa korral
ei saa ohu välistada.

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule
tühikäigule, et löiketööriist pärast
gaasihoova lahtilaskmist edasi ei
pöörleks. Kui löiketööriist pöörleb sellest
hoolimata tühikäigul kaasa, siis laske
seade edasimüüjal ära parandada.
STIHL soovib STIHLi esindust.

Ettevaatust töötamisel libeduse,
niiskuse ja lumega, kallakutel,
ebatasasel maastikul jne –
libastumisoht!

Pöörake tähelepanu takistustele:
puutüved, juured – **komistamisohht!**

Töötage ainult maapinnal seistes, mitte
kunagi ebastabiilsetes seisukohtades,
mitte kunagi redelil või tööplatvormil

Pealepandud kuulmekaitsme korral
peab olema eriti tähelepanelik ja hoolas
– ohu eest hoiatavate häälte (karjed,
signaalhelid jms) tajumine on
halvendatud.

Tehke õigeaegselt töövaheaegu, et
ennetada väsimust ja kurnatust –
õnnetusohht!

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



Mootorseade toodab
mootori töötamisel mürgi-
seid heitgaase. Need
gaasid võivad olla lõhna-
tud ja värvitud ning
sisaldada põlemata süsi-
vesinikke ja bensooli.
Ärge töötage mootor-
seadmega kunagi suletud
või halvasti ventileeritud
ruumides – ka mitte kata-
lusaatoriga varustatud
seadmetega.

Hoolitsege kraavides, nõgudes või kitsastes tingimustes töötamisel alati piisava õhuvahetuse eest – **eluohtlik mürgistuse tõttu!**

Lõpetage halva enesetunde, peavalude, nägemishäirete (nt vähenenud vaateväli), kuulmishäirete, peapöörituse ja vähenenud kontsentratsioonivõime korral kohe töö – nende sümptomite põhjuseks võib olla mh liiga kõrge heitgaasikontsentratsioon – **õnnetusohu!**

Käitage mootorseadet müra- ja heitgaasivaeselt – ärge laske mootoril asjatult käia, andke gaasi ainult töötamise ajal.

Ärge suitsetage mootorseadme kasutamise ajal või selle vahetus läheduses – **tuleohu!** Kütusesüsteemist võivad lenduda kergestisüttivad bensiiniaurud.

Töö ajal tekkivad tolmu, aur ja suits võivad olla tervistkahjustava toimega. Kandke tugeva tolmu- või suitsuemismissiooni korral respiraatorit.

Kui mootorseadmele on mõjunud mitte sihtotstarbekohane koormus (nt jõu mõju löögi või kukkumise tagajärjel), siis kontrollige tingimata enne edasist kasutamist selle töökindlat seisundit – vt ka "Enne käivitamist".

Kontrollige eriti kütusesüsteemi tihedust ja ohutusseadiste talitluskõlblikkust. Ärge kasutage mitte mingil juhul ebatöökindlaid mootorseadmeid edasi. Kahtluse korral pöörduge esinduse poole.



Ärge töötagi kunagi ilma seadmele ja lõiketööriistale sobiva kaitsmeta – eemalepaiskuvate esemete tõttu – **vigastusohu!**



Maastiku kontrollimine: kõvad esemed – kivid, metallosad jms võivad eemale paiskuda – ka kaugemale kui 15 m – **vigastusohu!** – ja võivad lõiketööriista ning esemeid (nt parkivad sõidukid, aknaklaasid) kahjustada (materiaalne kahju).

Töötage piiratud nähtavuse ja tiheda taimekasvuga maastikul eriti ettevaatlikult.

Niitmisel kõrges rägastikus, põõsaste ja hekkide all: lõiketööriista töökõrgus vähemalt 15 cm – ärge ohustage loomi.

Enne seadme juurest lahkumist – seisake mootor.

Kontrollige lõiketööriista regulaarselt, lühikeste ajavahemike tagant ning tuntavate muutuste korral:

- Seisake mootor, hoidke seadet tugevasti kinni, laske lõiketööriistal seiskuda
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust, pöörake tähelepanu pragudele

- Pöörake tähelepanu teritusseisundile
- Vahetage kahjustunud või nürid lõiketööriista kohe välja, ka väikeste mikropragude korral

Puhastage lõiketööriista kinnituspesa regulaarselt rohust ja okstest – kõrvaldage lõiketööriista või kaitsme piirkonnast ummistused.

Seisake lõiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusohu!**



Reduktor läheb töötamisel kuumaks. Ärge puudutage reduktorit – **põletusohu!**

Ärge kasutage kahjustunud või pragunenud lõiketööriista ega üritage neid remontida – näiteks keevitamise või sirgestamisega – deformeerumine (viskumine).

Vabanevad osakesed või murdetükid võivad suure kiirusega eemale paiskudes teeninduspersonalit või kolmandaid isikuid kohata – **raskeimad vigastused!**

Niitmispeade kasutamine

Kasutage kaitset üksnes nõuetekohaselt monteeritud noaga, et niitmisjõhv järgataks lubatud pikkusele.

Seisake käsitsi pealeseatavate niitmispeade puhul niitmisjõhviga pealeseadmiseks tingimata mootor – **vigastusohu!**

Liiga pikkade niitmisjõhvide kuritahtlikul kasutamisel väheneb mootori pöördearv. See toob pidevalt libiseva

siduri tõttu kaasa ülekuumenemise ja tähtsate talitusosade (nt sidur, plastist korpusedetailid) kahjustumise – nt tühikäigul kaasapöörleva lõiketööriista tõttu – **vigastusohht!**

Metallist lõiketööriistade kasutamine

STIHL soovib kasutada STIHLi metallist originaal-lõiketööriistu. Need on omaduste poolest optimaalselt seadme ja selle kasutaja vajadustele kohandatud.

Metallist lõiketööriistad pöörlevad väga kiiresti. Seejuures tekivad jõud, mis mõjuvad seadmele, tööriistale endale ja lõigatavale materjalile.

Metallist lõiketööriistu tuleb regulaarselt vastavalt eeskirjale teritada.

Ebaühtlaselt teritatud metallist lõiketööriistad põhjustavad viskumist, mis võib seadet väga tugevasti koormata – **purunemisoht!**

Nürid või asjatundmatult teritatud terad võivad põhjustada metallist lõiketööriista kõrgendatud koormust – pragunenud või purunenud detailide tõttu valitseb **vigastusohht!**

Kontrollige metallist lõiketööriista pärast igakordset kokkupuudet kõvade esemetega (nt kivid, kaljurahnud, metallosad) (nt pragude ja deformatsioonide suhtes). Randid ja muud nähtavad materjalikuhjumised tuleb eemaldada, sest need võivad edasisel käitamisel igal ajal lahti tulla ning siis eemale paiskuda – **vigastusohht!**

Kui pöörlev metallist tööriist 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 metallist tööriista kergesti süttivate ainete, kuivade taimede või võsa läheduses. Küsige pädevast metsamajandusametist järele, kas valitseb tuleoht.

Nimetatud, metallist lõiketööriista kasutamisel tekkivate ohtude vähendamiseks ei tohi kasutatav metallist lõiketööriist olla mitte mingil juhul liiga suure läbimõõduga. See ei tohi olla liiga raske. See peab olema valmistatud piisava kvaliteediga valmistamismaterjalidest ning olema sobiva geomeetriaga (kuju, paksus).

Metallist lõiketööriist, mis pole valmistatud STIHLi poolt, ei tohi olla liiga raske, liiga paks, teise kujuga või suurema läbimõõduga kui antud mootorseadme jaoks lubatud STIHLi metallist lõiketööriist – **vigastusohht!**

Vibratsioon

Pikemaajaline seadme kasutamine võib põhjustada vibratsioonist tingitud käte verevarustuse häireid ("valged sõrmed").

Üldkehtivat sobivat kasutamiskestust ei ole võimalik kindlaks määrata, kuna see sõltub paljudest teguritest.

Kasutamiskestust pikendavad:

- käte kaitsmine (soojad kindad)
- vaheajad

Kasutamiskestust lühendavad:

- individuaalne kalduvus halvale verevarustusele (tunnused: tihti külmad sõrmed, kihelemine)
- madalad välistemperatuurid
- haardejõudude tugevus (tugev haare halvendab verevarustust)

Seadme regulaarsel pikaajalisel kasutamisel ja vastavate nähtude (näiteks sõrmede kihelemine) ilmnemisel on soovitatav konsulteerida arstiga.

Hooldus ja remont

Hooldage mootorseadet regulaarselt. Teostage ainult kasutusjuhendis kirjeldatud hooldus- ja remonditöid. Kõikide muude töödega pöörduge müügiesinduse poole.

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

Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral võib tekkida õnnetuste või seadme kahjustamise oht. Küsimuste korral pöörduge müügiesinduse poole.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi. Need on oma omaduste poolest optimaalselt kohandatud seadme ja selle kasutaja vajadustele.

Lülitage seadme remontimisel, hooldamisel ja puhastamisel alati **mootor välja ja võtke ära süüteküünla**

piip – vigastuste oht mootori juhuslikul käivitamisel! – Erand: karburaatori ja tühikäigu seadistamine.

Kui süüteküünla piip või -küünal on maha võetud, ei tohi mootorit käivitusseadisest käivitada – väljaspool silindrit tekkiv säde võib põhjustada **tulekahju!**

Vältida masina hooldamist ja hoidmist avatud tulekolde läheduses – kütuse tõttu **tuleoht!**

Kontrollige regulaarselt kütusepaagi korgi tihedust.

Kasutage ainult nõuetele vastavaid ja täiesti korras, STIHLi poolt lubatud süüteküünlaid – vaata peatükk "Tehnilised andmed".

Kontrollige süütejuhtmeid (korras isolatsioon, kindel ühendus).

Kontrollige summuti korrasolekut.

Vältige töötamist vigase või puuduva summuti korral – **tuleoht!** – **Kuulmiskahjustused!**

Ärge puudutage kuuma summutit – **põletusoh!**

Antivibratsioonielementide seisukord mõjutab vibratsiooni iseloomu – seepärast kontrollige regulaarselt antivibratsioonielemente.

Kaitseadeldistel olevad sümbolid

Nool löiketööriistade kaitasel tähistab löiketööriistade pöörlemissuunda.

Mõned järgmistest sümbolitest asuvad kaitse välisküljel ja tähistavad löiketööriista / kaitse lubatud kombinatsiooni.



Kaitset tohib kasutada koos löikepeadega.



Kaitset tohib kasutada koos rohulõikeketastega.



Kaitset tohib kasutada koos võsanugadega.



Kaitset tohib kasutada koos hekselnugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos löikepeadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos rohulõikeketastega.



Kaitset ei tohi kasutada koos võsanugadega.



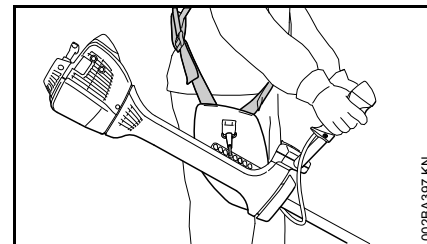
Kaitset ei tohi kasutada koos hekselnugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos saeketastega.

Kanderihm

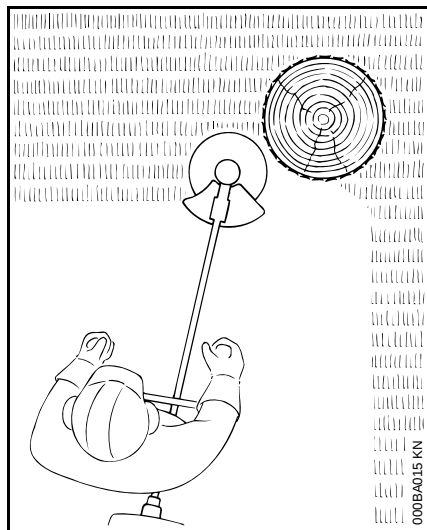
Kanderihm sisaldub tarnekomplektis või on saadaval eritarvikuna.



- Kasutage kanderihma
- Riputage töötava mootoriga mootorseade kanderihma külge

Kõiki löiketööriistu tuleb kasutada koos kiirvabastusseadisega topeltlariihmaga!

Niitmisjõhv koos niitmispeaga



Nn "pehmeks lõikamiseks" – ka raskesti ligipääsetavate puude, aiapostide jms ümbruse puhastamiseks – puukoore vigastused on minimaalsed.

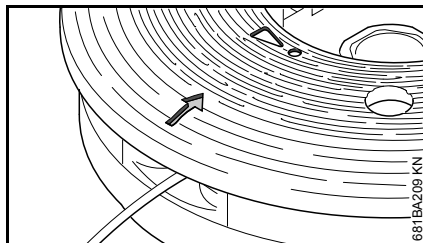
Niitmispea tarnekomplektis sisaldub teabeleht. Varustage niitmispea üksnes teabelehe andmetele vastava niitmisjõhviga.

! HOIATUS

Ärge asendage niitmisjõhvi metallist traatide ega trossidega – **vigastusoht!**

STIHL DuroCut

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



Kui DuroCuti kaitsmel muutub **hüüumärgina** kujutatav kulumismärgistus nähtavaks, siis ärge kasutage DuroCuti edasi, sest muidu valitseb niitmispea kahjustamise oht.

Asendage kulunud kaitse uue kaitsmega.

Niitmispea tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispea ainult kaaslehtede andmetele vastava niitmisjõhviga.

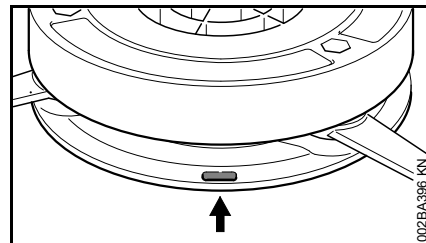
! HOIATUS

Ärge kasutage niitmisjõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoht!**

Plastnugadega niitmispea – STIHL PolyCut

Haljastuseta aasaservade niitmiseks (ilma postide, aedade, puude ja sarnaste takistusteta).

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



Kui niitmispeal PolyCut on üks märgistustest allapoole läbi murdunud (nool): ärge enam niitmispead kasutage ja asendage ta uuega! **Vigastusoht** eemalepaiskuvate tööriistaosade tõttu!

Järgige tingimata niitmispea PolyCut hooldusjuhiseid!

Plastnugade asemel on võimalik niitmispead PolyCut ka niitmisjõhviga varustada.

Niitmispea tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispea üksnes teabelehtede andmetele vastavate plastnugade või niitmisjõhviga.

! HOIATUS

Ärge kasutage niitmisjõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoht!**

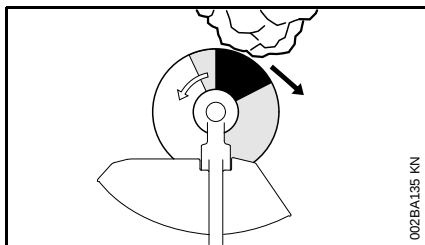
Tagasilöögi oht metallist lõiketööriistade puhul



HOIATUS

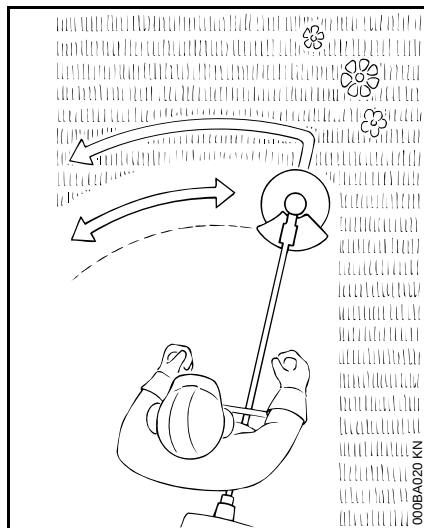


Metallist lõiketööriistade kasutamisel valitseb tagasilöömise oht, kui tööriist satub vastu kõva takistust (puutüvi, oks, puukänd, kivi või muu sarnane). Seade viskub seejuures tagasi – vastu tööriista pöörlemissuunda.



Kõrgendatud tagasilöögi oht valitseb siis, kui tööriist satub **musta piirkonnaga** vastu takistust.

Rohulõikeketas



Ainult muru ja umbrohu lõikamiseks – juhtige seadet nagu vikatit.



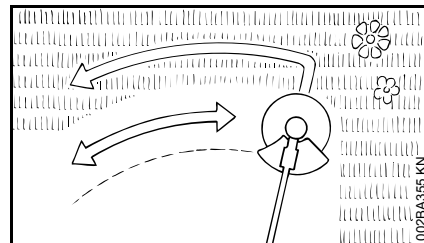
HOIATUS

Vale kasutamine võib rohulõikenuga kahjustada – eemalepaiskuvate osade tõttu **vigastuste oht!**

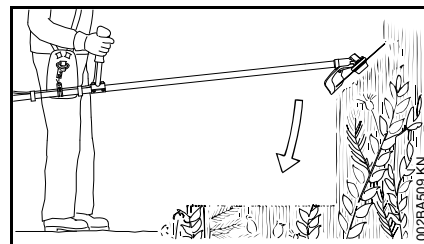
Kui rohulõikeketas on tuntavalt nüri, teritage seda vastavalt juhisele.

Võsanoad

Vildistunud rohu, puhmaste ja võsa harvendamiseks ning maksimaalselt 2 cm tüveläbimõõduga noorte kasvanduste harimiseks – ärge lõigake jämedamat puitu – **õnnetusoh!**



Juhtige seadet rohu lõikamisel ja noorte kasvanduste harimisel nagu vikatit maapinna kohal.



Pange võsanuga puhmaste ja võsa harvendamiseks taimede ülaltpoolt peale – lõikematerjal hekseldatakse peeneks – seejuures ärge hoidke lõiketööriista puusast kõrgemal.

Nimetatud töötamistehnika puhul tuleb olla eriti ettevaatlik. Mida suurem on lõiketööriista kaugus maapinnast, seda suurem on risk, et külje suunas osakesi eemale paisatakse – **vigastusoh!**

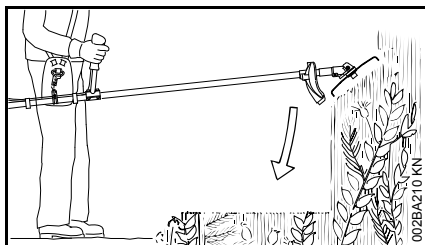
Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib võsanuga kahjustada saada – eemalepaiskuvate osakeste tõttu valitseb **vigastusoh!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega pöösaid lähimõeduga üle 2 cm – kasutage suuremate lähimõetude puhul saeketast
- kontrollige regulaarselt võsanuga kahjustuste suhtes – ärge kasutage kahjustatud võsanuga edasi
- teritage võsanuga regulaarselt ja märgatava nürinemise korral vastavalt eeskirjadele ning – vajadusel – tasakaalustage (STIHL soovitab selleks STIHLi edasimüüjat)

Hekselnoad

Sitke, vildistunud rohu, puhmaste ja võsa harvendamiseks ning purustamiseks.



Pange hekselfnuga puhmaste ja võsa harvendamiseks ning purustamiseks taimede ülaltpoolt peale – lõikematerjal hekselfdatakse peeneks – seejuures ärge hoidke lõiketööriista puusast kõrgemal.

Nimetatud töötamistehnika puhul tuleb olla eriti ettevaatlik. Mida suurem on lõiketööriista kaugus maapinnast, seda suurem on risk, et külje suunas osakesi eemale paisatakse – **vigastusohht!**

Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib hekselfnuga kahjustada saada – eemalepaiskuvate osakeste tõttu valitseb **vigastusohht!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega pöösaid lähimõeduga üle 2 cm – kasutage suuremate lähimõetude puhul saeketast
- kontrollige regulaarselt hekselfnuga kahjustuste suhtes – ärge kasutage kahjustatud hekselfnuga edasi
- teritage hekselfnuga regulaarselt ja märgatava nürinemise korral vastavalt eeskirjadele ning – vajadusel – tasakaalustage (STIHL soovitab selleks STIHLi edasimüüjat)

Saeketas

Pöösaste ja puude lõikamiseks tüvelähimõeduga kuni 7 cm.

Parim lõikevõimsus saavutatakse täisgaasi ja ühtlase etteandesurvega.

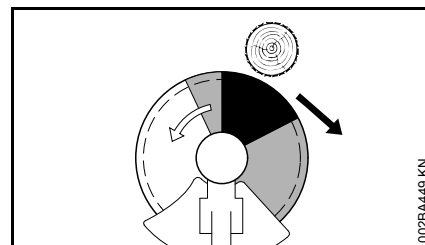
Kasutage saeketaid ainult lõiketööriista lähimõedule sobiva piirajaga.

! HOIATUS

Vältige tingimata saeketta kokkupuutumist kivide ja maapinnaga – pragude tekkimise oht. Teritage saeketast õigeaegselt ja vastavalt juhistele – nürid hambad võivad põhjustada saeketta pragunemist ja purunemist – **õnnetusohht!**

Hoidke langetamisel lähimast töökohast vähemalt kahe tüvepikkuse kaugusele.

Tagasilöögi oht



Tagasilöögioht on eriti suur mustaga tähistatud piirkonnas: Ärge kasutage seda piirkonda kunagi lõike alustamiseks ega löigake sellega.

Halliga tähistatud piirkonnas valitseb samuti tagasilöögioht: Seda piirkonda tohivad kasutada ainult kogenud ja eriväljaõppega isikud spetsiaalsete töötehnikate jaoks.

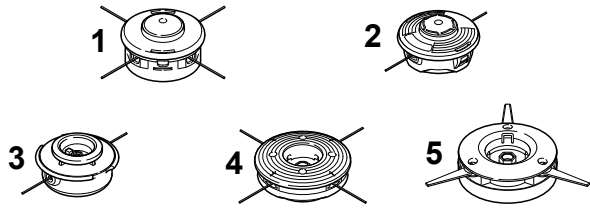
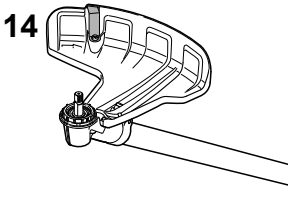
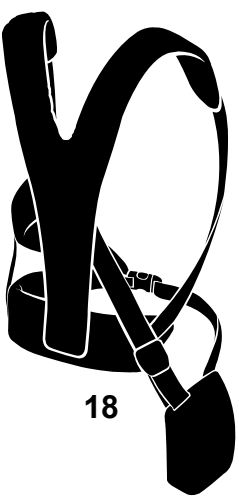
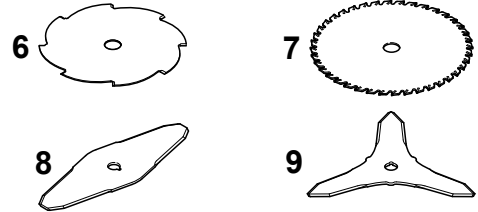
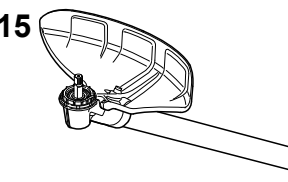
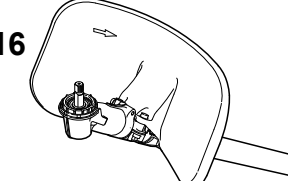
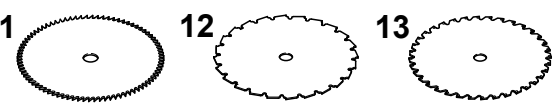
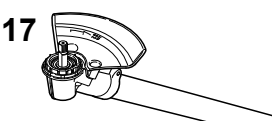
Valgega tähistatud piirkonnas on tagasilöögioht väiksem ja sellega saab teostada kergemaid töid. Kasutage lõike alustamiseks alati seda piirkonda.

Lubatud lõikeinstrumendi, kaitse, piiraja ja kanderihma kombinatsioon

Lõiketööriist

Kaitse, piiraja

Kanderihm

 1, 2, 3, 4, 5	 14	 18
 6, 7, 8, 9	 15	
 10	 16	
 11, 12, 13	 17	

0000-GXX-0377-A0

Lubatud kombinatsioonid

Valige lõiketööriistast sõltuvalt tabelist õige kombinatsioon!

! HOIATUS

Ohutusastel põhjustel tohib omavahel kombineerida ainult ühes tabelireas olevaid lõiketööriistu, kaitsmeid ja piirajaid. Muud kombinatsioonid pole lubatud – **õnnetusoh!**

Lõiketööriistad

Niitmispead

- 1 STIHL AutoCut 40-4
- 2 STIHL AutoCut 56-2
- 3 STIHL TrimCut 51-2
- 4 STIHL DuroCut 40-4
- 5 STIHL PolyCut 41-3

Metallist lõiketööriistad

- 6 Rohulõikeketas 255-8 (Ø 255 mm)
- 7 Rohulõikeketas 250-40 Spezial (Ø 250 mm)
- 8 Vösanuga 305-2 Spezial (Ø 305 mm)
- 9 Vösanuga 350-3 (Ø 350 mm)
- 10 Hekselnuga 320-2 (Ø 320 mm)
- 11 Saeketas 225 teravikhammas (Ø 225 mm)
- 12 Saeketas 225 meiselhammas (Ø 225 mm)

- 13 Saeketas 225 kõvasulam (Ø 225 mm)

! HOIATUS

Muudest materjalidest kui metallist rohulõikekettad, võsanoad, hekselnoad ja saekettad on keelatud.

Kaitsmed, piiraja

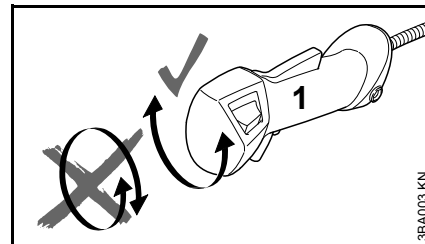
- 14 Kaitse niitmispeadele
- 15 Kaitse metallist lõiketööriistadele, positsioonid 6 kuni 9
- 16 Kaitse hekselnugadele
- 17 Piiraja saeketastele

Kanderihm

- 18 Tuleb kasutada topeltõlarihma

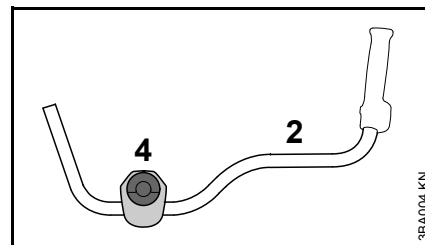
Kahekäe-käepideme paigaldamine

Pööratava käepidemetoega kahekäe-käepideme paigaldamine

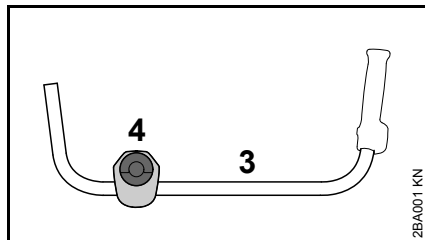


Ärge pöörake juhtkäepidet (1) seadme lahtipakkimise ja hoidetoru paigaldamise vahel pikitelje suhtes; vt ka peatükki "Gaasitrossi seadistamine".

Seade on saadaval erinevate hoidetorudega:



- 2 Hoidetoru seadmetele, mida kasutatakse eelkõige niitmiseks, võsa lõikamiseks ja hekselfamiseks, kuid millega saab ka saagida.



- 3** Hoidetoru seadmetele, mida kasutatakse peamiselt saagimiseks, kuid millega saab ka niita ja võsa lõigata.

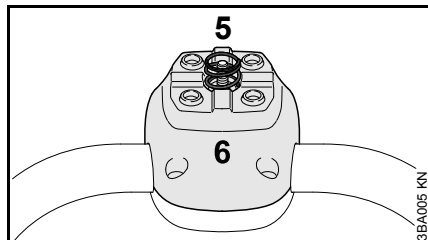
Tarneseisundis on hoidetorud (2, 3) pingutusliudade (4) külge kinnitatud.

- **Ärge** muutke hoidetorul kuni käepidemetoe peale panemiseni pingutusliudade asendit

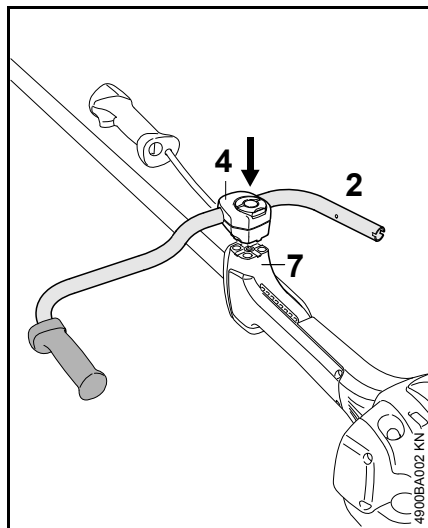
Mõlemat liiki hoidetorud paigaldatakse seadmele samal viisil. Seetõttu näidatakse mõlema liigi paigaldamist ainult hoidetoru (2) näitel.

Hoidetoru paigaldamine

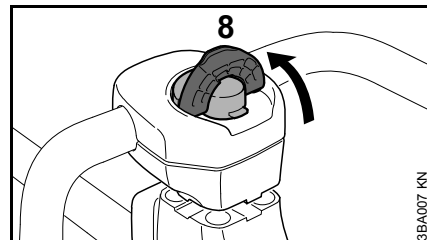
Pööratava käepidemetoe kokkupanemiseks tuleb pingutusliuad vedruga varustada ja käepidemetugi seadmele kinnitada.



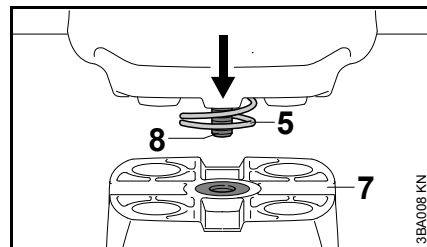
- Võtke seadme tarnekomplekti kuuluvast detailikomplektist vedru (5)
- Suruge vedru (5) alumise pingutusliua (6) sisse



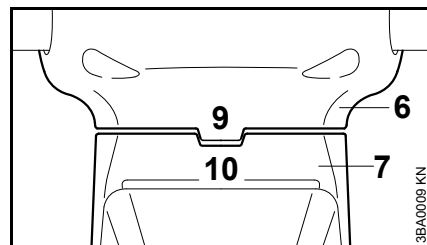
- Pange pingutusliuad (4) koos hoidetoriga (2) kergelt käepidemetoel (7) kohale
- **Ärge** pöörake pingutusliudades hoidetoru



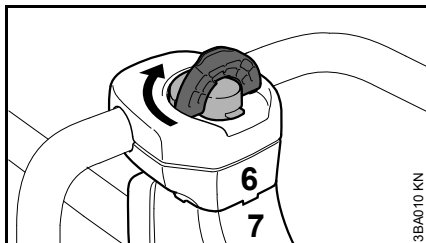
- Klappige kruvikäepideme (8) looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt
- Keerake kruvikäepidet vastupäeva ja pingutage ainult kergelt kinni



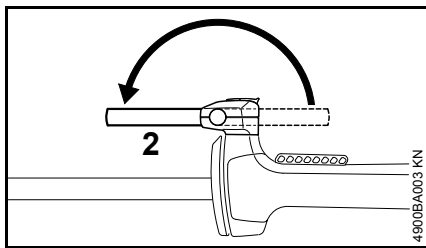
- Pange kruvikäepide (8) käepidemetoel (7) keermesüdamikku – ka vastu vedru (5) survet



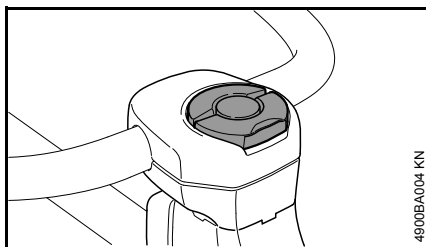
- Joondage pingutusliuad nii välja, et alumisest pingutusliuast (6) väljaulatuvad otsakud (9) paiknevad käepidemetoe (7) soontega (10) kohakuti



- Keerake kruvikäepidet senikaua päripäeva, kuni alumine pingutusliud (6) paikneb vastu käepidemetuge (7)

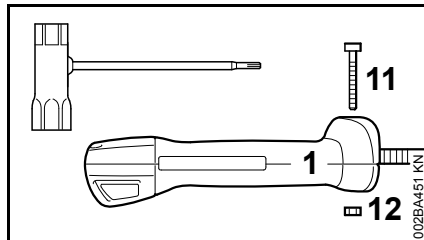


- Pöörake hoidetoru (2) 180° ettepoole
- Pingutage kruvikäepide üksnes kergelt kinni

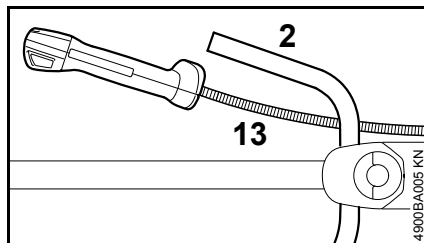


- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

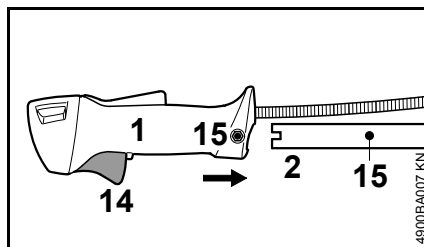
Juhtkäepideme paigaldamine



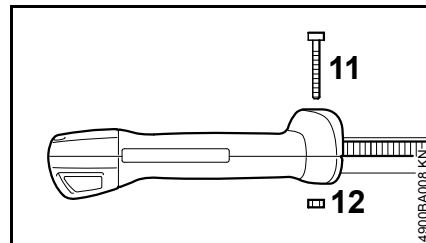
- Keerake kruvi (11) välja ja võtke mutter (12) juhtkäepidemest (1) välja



- Hoidke juhtkäepidet nii hoidetoru parema otsa ees, et gaasitross (13) kulgeb hoidetoru (2) siseküljel



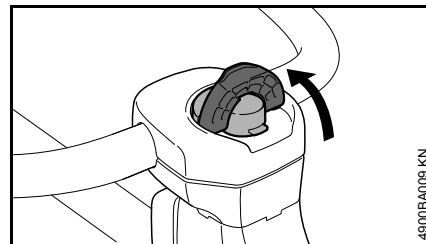
- Lükake juhtkäepide (1) selles asendis sanga (2) otsale, kuniavad (15) paiknevad kohakuti – gaasihoob (14) on allapoole suunatud



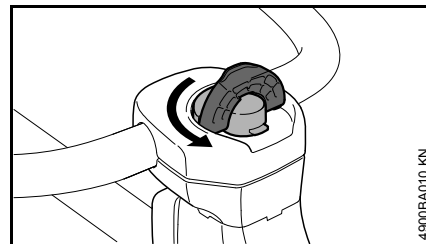
- Pange mutter (12) juhtkäepidemesse, pistke kruvi (11) juhtkäepidemesse, keerake ja pingutage kinni

Hoidetoru seadistamine

Kruvikäepideme avamine

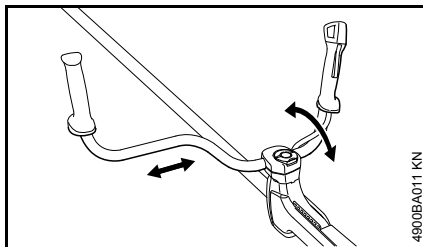


- Klappige kruvikäepideme looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt

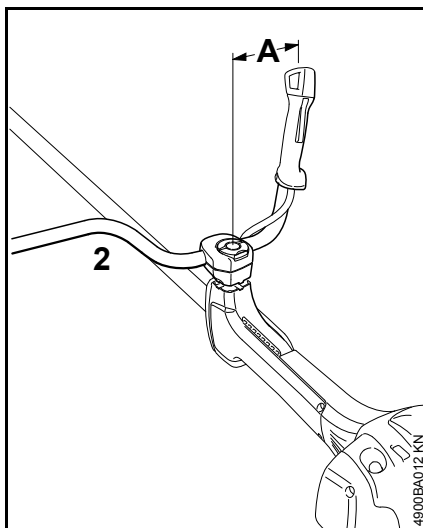


- Keerake kruvikäepidet vastupäeva, kuni käepidemetuge saab ümber seadistada

Hoidetoru väljajoondamine



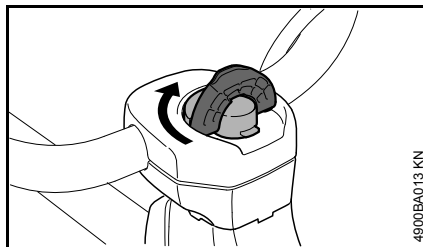
- Seadke hoidetoru soovitud asendisse



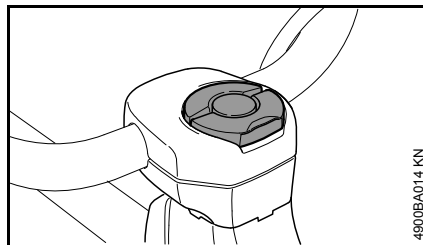
- Joondage hoidetoru (2) nii välja, et vahekaugus (A) on umbes 17 cm (7 in)

Ärge kinnitage hoidetoru toru painutatud osas.

Kruvikäepideme sulgemine



- Keerake kruvikäepidet senikaua päripäeva, kuni kruvi hakkab raskelt liikuma
- Pingutage kruvikäepide tugevasti kinni



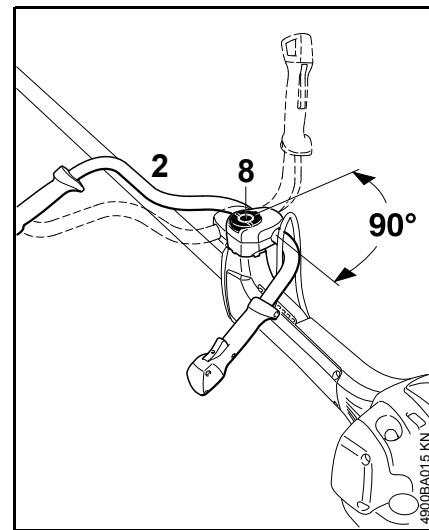
- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

Gaasitrossi kontrollimine

- Kontrollige pärast juhtkäepideme paigaldamist gaasitrossi seadistust, vt peatükki "Gaasitrossi seadistamine"

Hoidetoru pööramine

transpordiasendisse



- Vabastage kruvikäepide (8) ja keerake niipalju välja, kuni hoidetoru (2) saab suunaga päripäeva keerata
- Keerake hoidetoru 90° võrra ja pöörake seejärel taas alla
- Pingutage kruvikäepide (8) kinni

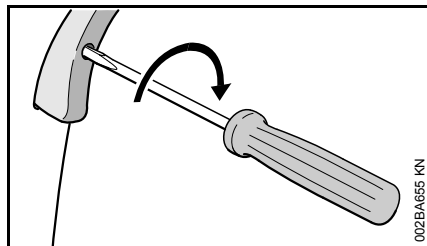
töoasendisse

- Keerake ja pöörake hoidetoru ülalpool kirjeldatule vastupidises järjekorras ning suunaga vastupäeva

Gaasitrossi reguleerimine

Pärast seadme kokkumonteerimist või pikemaajalist kasutusaega võib osutuda vajalikuks gaasitrossi seadistust korrigeerida.

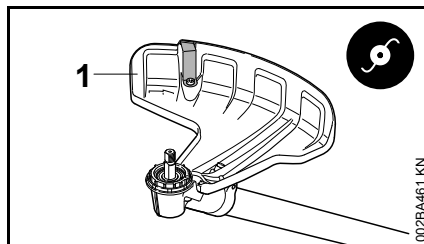
Seadistage gaasitrossi ainult tervikuna kokkumonteeritud seadmel.



- Seadke gaasihoob täisgaasiasendisse
- Keerake gaasihoovas asuv kruvi noole suunas esimese takistuseni. Keerake siis veel pool pööret edasi sisse

Kaitseadise paigaldamine

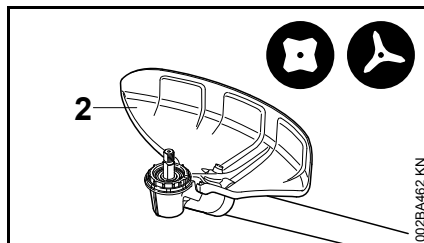
Õige kaitse kasutamine



! HOIATUS

Kaitse (1) on heaks kiidetud ainult niitmispädele, mistõttu tuleb enne niitmispäa paigaldamist paigaldada kaitse (1).

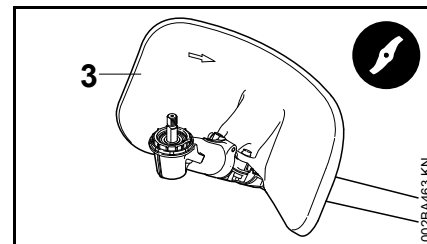
Soovitus: Käitage niitmispäid koos reduktoril asuva mähkumiskaitsmega, vt "Kaitsme paigaldamine" / "Mähkumiskaitse paigaldamine".



! HOIATUS

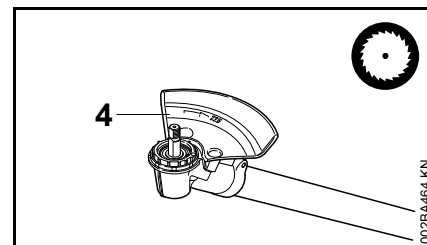
Kaitse (2) on heaks kiidetud ainult rohulõikeketastele ja võsanugadele, mistõttu tuleb enne rohulõikeketta või võsanoa paigaldamist paigaldada kaitse (2).

Soovitus: Käitage rohulõikeketaid koos reduktoril asuva mähkumiskaitsmega, vt "Kaitsme paigaldamine" / "Mähkumiskaitse paigaldamine".



! HOIATUS

Kaitse (3) on heaks kiidetud ainult hekselnugadele, mistõttu tuleb enne hekselnoa paigaldamist paigaldada kaitse (3), vt lõiku "Kaitsme paigaldamine".

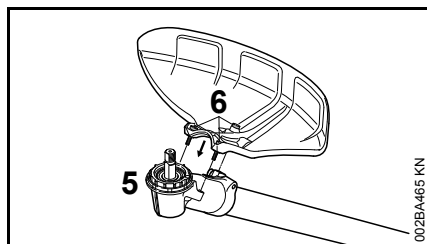


! HOIATUS

Kaitsmena toimiv piiraja (4) on heaks kiidetud ainult saeketastele, mistõttu tuleb enne saeketta paigaldamist paigaldada piiraja (4).

Kaitsme paigaldamine

Kaitsmed (1, 2 ja 4) kinnitatakse samal viisil reduktori külge.



- Eemaldage reduktori ja kaitsme liitekohtadelt mustus – ärge laske mustusel mitte mingil juhul reduktori keermeavadesse sattuda, vt lõiku "Korgid"
- Pange kaitse reduktori (5) peale
- Keerake kruvid (6) sisse ja pingutage kinni

Hekselkaitsme paigaldamine

Hekselkaitsme (3) suure koormuse ja seadme heksselrežiimi kohta kehtivate riigipõhiste direktiivide tõttu tuleb heksselkaitse eeskirjade kohaselt ning hoolikalt seadme külge kinnitada.

Kaitsme paigaldamiseks läheb kruvikeeraja jaoks tarvis erilist otsakut, mis on saadaval ainult erialakaubanduses. Otsakul on kruvide keeramiseks eriline haakepea ja see võimaldab ainult kruvisid kinni pingutada. Ühe korra kinni pingutatult ei saa kruvisid ka eritööriistaga enam avada!

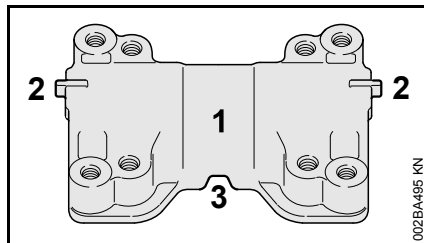
Seetõttu soovitus: Laske heksselkaitse paigaldada STIHLi esinduses.

Seadmete tagantjärele varustamiseks heksselkaitsmega on eritarvikuna saadaval "Hekselkaitsme paigalduskomplekt". Seadme esmavarustusest sõltuvalt võib osutuda täiendavalt vajalikuks selle tagantjärele

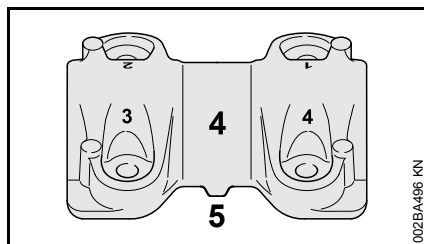
varustamine "Hekselnoa järelvarustuskomplektiga". Mõlemad komplektid ei sisalda hekselnuga, see tuleb eraldi soetada.

"Hekselnoa järelvarustuskomplekt" sisaldab pingutusliudu, mis tuleb vastu reduktorit toetatult varre külge kinnitada. Komplekt sisaldab veel tegelikku heksselkaitset, mis kinnitatakse omakorda pingutusliudade külge.

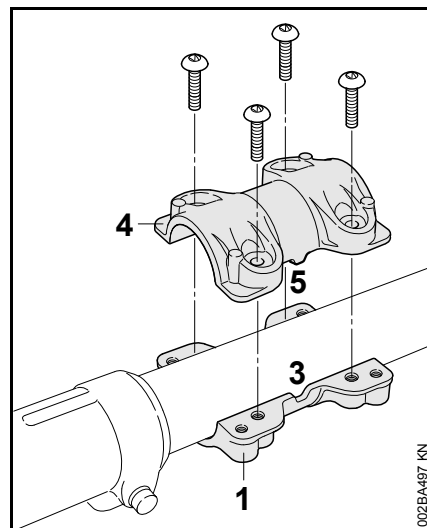
– Pingutusliudade paigaldamine



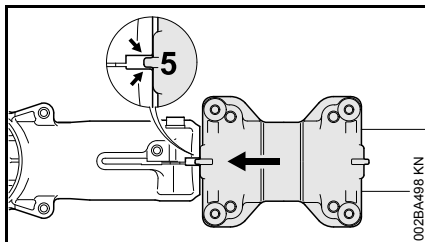
- Alumine pingutusliud (1): tuvastatav kahe pikisuunalise nina (2), kaheksa keermega ava ja külgmise sälg (3) järgi



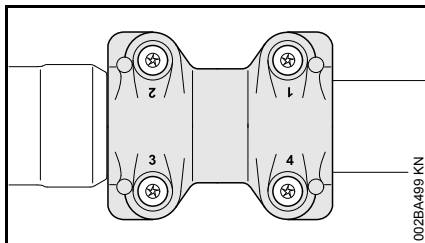
- Ülemine pingutusliud (4): tuvastatav numbrite 1 kuni 4 järgi tähistatud avadel ja külgmise nina (5) järgi



- Pange alumine pingutusliud (1) reduktori piirkonnas altpoolt vastu vart
- Pange ülemine pingutusliud (4) nii vastu vart, et nina (5) haakub sätku (3)
- Hoidke mõlemaid pingutusliudu selles asendis kinni
- Pistke kruvi ülemises pingutusliuas (4) numbriga 1 tähistatud avasse ja keerake ainult mõned pöörded alumise pingutusliua (1) sisse
- Pistke samal viisil vastavalt üks kruvi numbritega 2, 3 ja 4 tähistatud avadesse ning keerake ainult mõned pöörded kinni

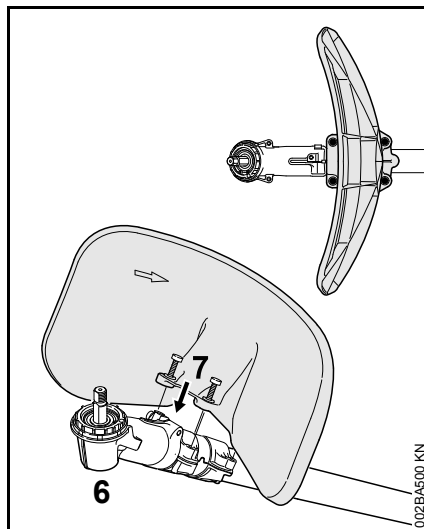


- Lükake pingutusliudu kuni vastu toetumiseni reduktori suunas, seejuures pistke nina (5) reduktori kinnituspilusse (nooled)
- Hoidke mõlemaid pingutusliudu selles asendis!



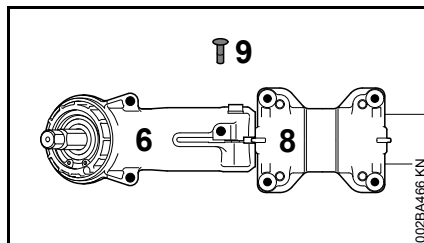
- Keerake kruvid avades 1 ja 2 kuni vastu toetumiseni sisse
- Pingutage kruvid avades 1 ja 2 pingutusmomendiga 8 Nm kinni
- Keerake kruvid üksteise järel avadesse 3 ja 4 ning pingutage vastavalt 8 Nm kinni

– Hekselkaitsme paigaldamine



- Pange heksselkaitse sissepoole kumera küljega reduktori (6) poole suunatult alumisele pingutusliuale
- Keerake kruvid (7) sisse ja pingutage kinni

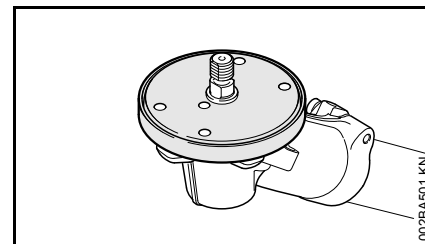
– Korgid



Kaitsme kasutamata keermeavade määrdumise vältimiseks reduktoris (6) ja pingutusliudades (8) on eritarvikutena saadaval korgid (9).

Hekselkaitsme tarnekomplektis on neli korki (9).

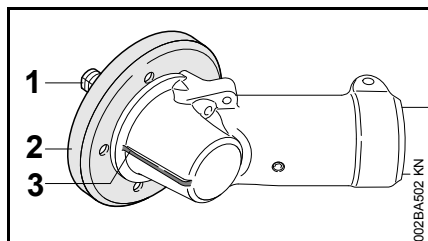
Mähkumiskaitse paigaldamine



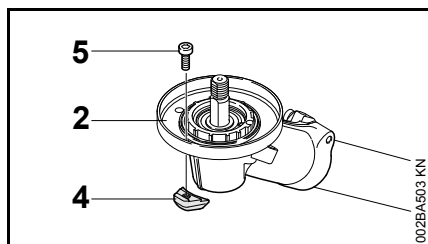
Niitmispeadega ja rohulõikeketastega töötamiseks kinnitatakse reduktori külge mähkumiskaitse, mis vähendab tugevasti nt rohu, taimekiudude jms mähkumist reduktori ning lõiketööriista ümber.

Niitmispea või rohulõikekettaga seadmed tarnitakse esmavarustuses mähkumiskaitsega. Seadmete tagantjärele varustamiseks on eritarvikuna saadaval "Mähkumiskaitse komplekt".

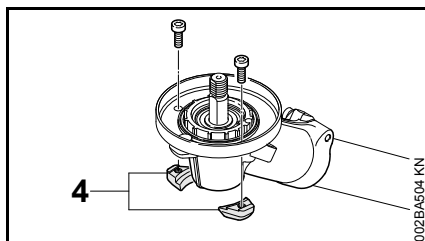
- Paigaldage mähkumiskaitse enne kaitsme paigaldamist – vajaduse korral võtke juba reduktori küljes asuv kaitse maha



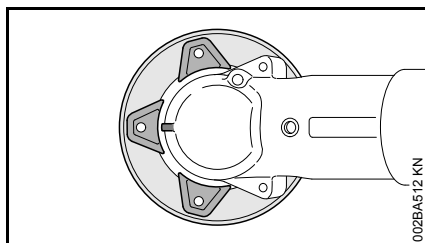
- Hoidke reduktorit nii, et völli (1) on ülespoole suunatud
- Pange mähkumiskaitse (2) nii reduktori peale, et keskmine ava asub liistu (3) kohal keskel



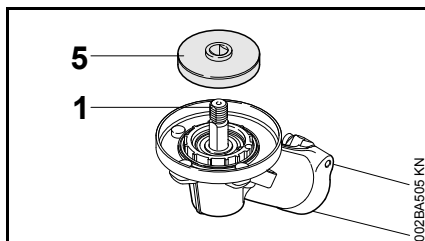
- Hoidke ühte kolmest hoidikust (4) nii vastu reduktorit ja mähkumiskaitset, et hoidiku ava on keskmise avaga kohakuti
- Keerake kruvi (5) hoidikusse ja pingutage ainult kergelt kinni nii, et mähkumiskaitset (2) saab veel reduktoril pöörata



- Paigaldage mõlemad külgmised hoidikud (4) samuti reduktori külge ja pingutage üksnes kergelt kinni



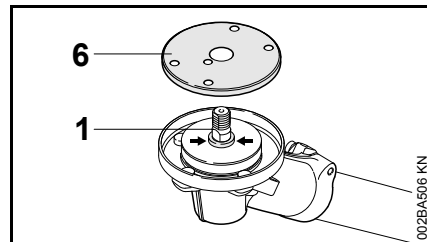
- Joondage mähkumiskaitse nii välja, et eesmine hoidik asub reduktoril liistu keskel
- Pingutage kõik kruvid kinni



- Lükake 60 mm läbimõõduga survetaldrik (5) völli (1) nähtav

JUHIS

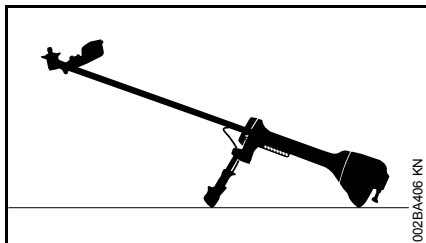
Kasutage ainult 60 mm läbimõõduga survetaldrikut. 65 mm survetaldrik on mõõtudelt ebasobiv ja seda ei tohi seetõttu kasutada, vt peatükki "Lõiketööriista paigaldamine" / "Niitmispea paigaldamine" / "Rohulõikeketaste paigaldamine".



- Pange kaitseleib (6) surveleibi peale – kogu ümbritsev rant (nool) peab olema völli (1) nähtav

Lõikemehhanismi paigaldamine

Mootorseadme mahapanemine



- Seisake mootor
- Pange mootorseade nii maha, et lõiketööriista kinnituspesa on ülespoole suunatud

Kinnitusdetailid lõiketööriistale

Sõltuvalt lõiketööriistast, mis uue seadme esmavarustuses tarnitakse, võib erineda ka lõiketööriista kinnitusdetailide tarnekomplekt.

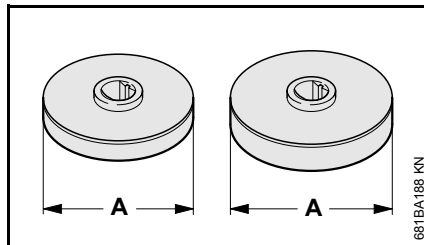
Seadme tagantjärele varustamiseks teiste lõiketööriistadega on need ja ka sobivad kaitsmed ning kinnitusdetailid eritarvikutena saadaval.



HOIATUS

Kasutage ja kinnitage lõiketööriista kinnitusdetailide alati lõigus "Lõiketööriista paigaldamine" kirjeldatud viisil.

Survetaldrik



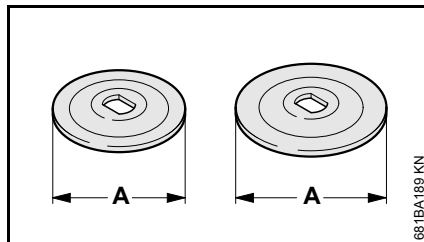
- **A = 60 mm (2,4 in)** läbimõõduga teostus niitmispäde ja rohulõikeketaste kinnitamiseks
- **A = 65 mm (2,6 in)** läbimõõduga teostus võsanugade, hekselnugade ja saeketaste kinnitamiseks



JUHIS

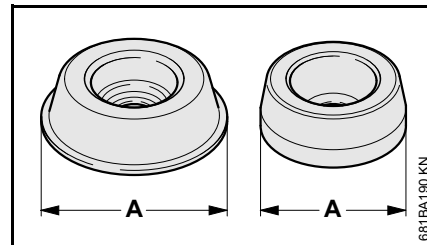
Survetaldrikut läheb reductoril tarvis kõigi lõiketööriistade kinnitamiseks.

Surveseibid

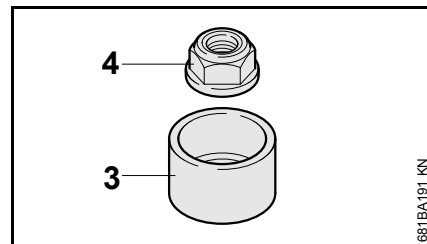


- **A = 60 mm (2,4 in)** läbimõõduga teostus rohulõikeketaste ja saeketaste kinnitamiseks
- **A = 70 mm (2,8 in)** läbimõõduga teostus võsanugade ja hekselnugade kinnitamiseks

Töötaldrik, kaitserõngas ja mutter



- **U A = 80 mm (3,2 in)** läbimõõduga töötaldrik (1) rohulõikeketastele
- **U A = 63 mm (2,5 in)** läbimõõduga töötaldrik (2) saeketastele



- Kaitserõngas (3) võsanugadele ja hekselnugadele

Neil osadel on vastavalt sama funktsioon:

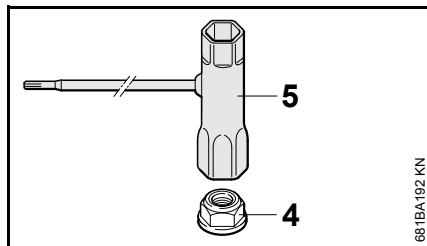
- kaitsevad võlli mutrit (4) ja keeret kulumise eest
- takistavad maapinna puudutamist metallist lõiketööriistaga
- töötaldrikud võimaldavad lõiketööriistal tihedalt maapinna kohal libiseda



HOIATUS

Asendage töötaldrik ja kaitserõngas kulumise korral tingimata ning õigeaegselt.

Mutter ja universaalvõti



Metallist lõiketööriistad kinnitatakse ja kindlustatakse mutriga (4) reduktori külge.

- Keerake, vabastage ja pingutage mutrit (4) kinni universaalvõtmega (5)

! HOIATUS

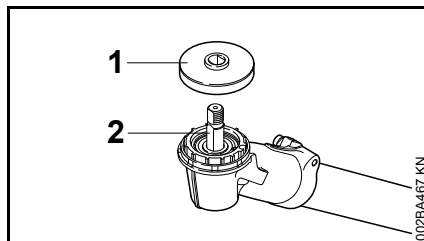
Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

Redukti ja lõiketööriista kinnitusdetailide puhastamine

Kontrollige reduktorit, selle ümbrust, mähkumiskaitse sisepiirkonda ja lõiketööriista üksikuid kinnitusdetalle regulaarselt või vastavalt pärast lõiketööriista vahetamist määrdumise suhtes ning puhastage vajaduse korral põhjalikult, selleks:

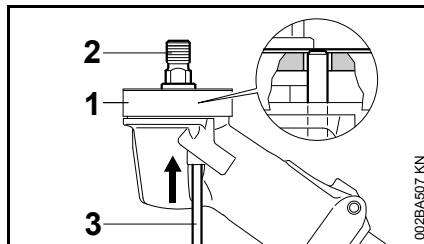
- Tõmmake kõik lõiketööriista kinnitusdetailid reduktorilt maha

Survetaldriku paigaldamine



- Lükake survetaldrik (1) võlli (2)

Võlli blokeerimine



Lõiketööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks tuleb võll (2) blokeerida.

Võlli (2) saab blokeerida ainult õigesti pealepandud survetaldrikuga (1), sest pistiktorn (3) peab survetaldrikusse haakuma.

- Lükake pistiktorn (3) vastu kerget takistust reduktori avasse – vajutage õrnalt
- Pöörake võlli, mutrit või lõiketööriista, kuni pistiktorn fikseerub ja võll blokeeritakse

Pistiktorni hoitakse reduktoris kummielemendi abil vastavas asendis.

- Paigaldage või võtke lõiketööriist maha – vt "Lõiketööriista paigaldamine".
- Tõmmake pistiktorn reduktorist välja



JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise pistiktorn tingimata jälle välja, sest vastasel juhul võib ajamiülekanne töötava mootori korral kahjustada saada.

Lõiketööriista paigaldamine



HOIATUS

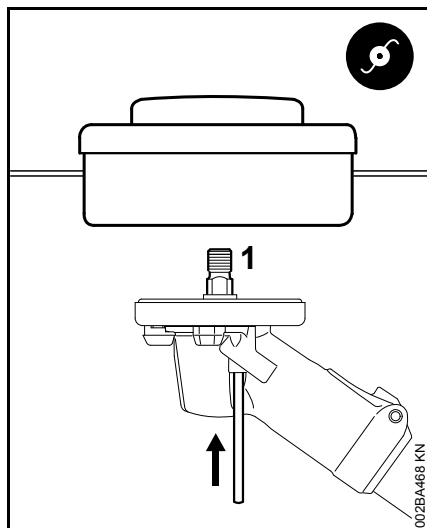
Kasutage lõiketööriistale sobivat kaitset – vt "Kaitseseadiste paigaldamine".

Keermesliitega niitmispea paigaldamine

Hoidke niitmispea kaasleht hoolikalt alles.

Kõik heaks kiidetud niitmispead kinnitatakse samal viisil reduktori külge.

- Kontrollige, kas paigaldatud niitmispeade kaitse on heaks kiidetud – kui mitte, siis viige läbi ka järgmised kaks töösammu
- Kui olemas – võtke mähkumiskaitse koos survetaldrikuga maha
- Võtke niitmispeade jaoks heaks kiitmata kaitse maha
- Niitmispeade kaitsme paigaldamine
- Paigaldage mähkumiskaitse koos 60 mm (2,4 in) läbimõõduga survetaldrikuga



- Keerake niitmispera suunaga vastupäeva lõpuni võllile (1)
- Blokeeriage võll
- Pingutage niitmispera kinni



JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

Niitmispera mahavõtmine

- Blokeeriage võll
- Keerake niitmisperad päripäeva

Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

Metallist lõiketööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks:



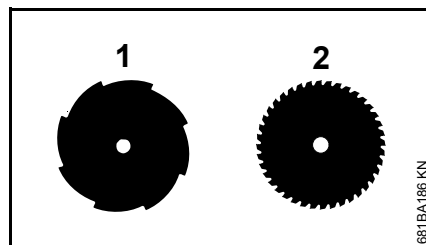
HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu

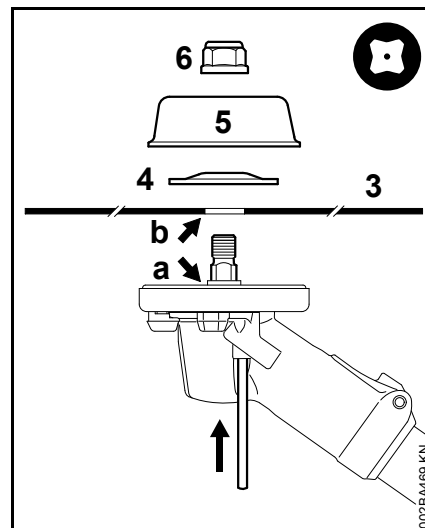
Rohulõikeketaste paigaldamine

- Kontrollige, kas paigaldatud rohulõikeketaste kaitse on heaks kiidetud – kui mitte, siis viige läbi ka järgmised kaks töösammu
- Kui olemas – võtke mähkumiskaitse koos survetaldrikuga maha
- Võtke rohulõikeketaste jaoks heaks kiitmata kaitse maha
- Paigaldage rohulõikeketaste ja võsanugade kaitse
- Paigaldage mähkumiskaitse koos 60 mm (2,4 in) läbimõõduga survetaldrikuga

Tööriista õigesti pealepanemine



Rohulõikeketaste 255-8 (1) ja 250-40 Spezial (2) lõikeservad peavad näitama kellaosuti pöörlemissuunda.



- Pange lõiketööriist (3) peale



HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange 60 mm (2,4 in) läbimõõduga surveseib (4) peale – kumerusega ülespoole
- Pange 80 mm (3,2 in) läbimõõduga töötaldrik (5) peale
- Blokeeriage võll
- Keerake mutter (6) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni



HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.



Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

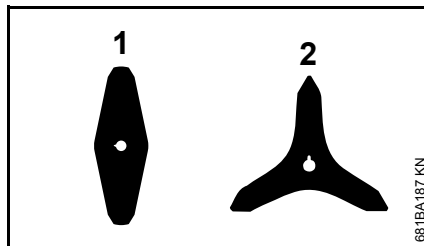
Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter (6) suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

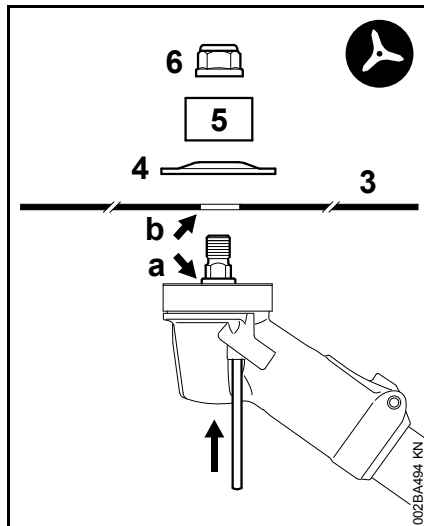
Võsanugade paigaldamine

- Kontrollige, kas paigaldatud võsanugade kaitse on heaks kiidetud – kui mitte, siis viige läbi ka järgmised kaks töösammu
- Kui olemas – võtke mähkumiskaitse koos survetaldrikuga maha
- Võtke võsanugade jaoks heaks kiitmata kaitse maha
- Paigaldage rohulõikeketaste ja võsanugade kaitse
- Kasutage **65 mm (2,6 in)** läbimõõduga survetaldrikut

Tööriista õigesti pealepanemine



305-2 (1) ja 350-3 (2) võsanoad võivad olla suunatud suvalisse suunda – pöörake neid lõiketööriistu ühekülgse kulumise vältimiseks regulaarselt ümber.



- Pange lõiketööriist (3) peale



Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange **70 mm (2,8 in)** läbimõõduga surveseib (4) peale – kumerusega ülespoole
- Pange võsanoa kaitserõngas (5) peale – avaga ülespoole
- Blokeerige võll
- Keerake mutter (6) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni



Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.



Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

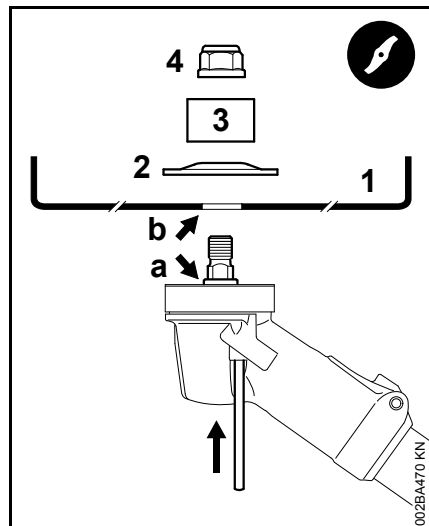
Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

Hekselnoa 320-2 paigaldamine

- Kontrollige, kas paigaldatud hekselnugade kaitse on heaks kiidetud – kui mitte, siis viige läbi ka järgmised kaks töösammu
- Kui olemas – võtke mähkumiskaitse koos survetaldrikuga maha
- Võtke hekselnugade jaoks heaks kiitmata kaitse maha
- Paigaldage hekselnoa kaitse

- Kasutage **65 mm (2,6 in)** läbimõõduga survetaldrikut
- Sulgege kasutamata keermeavad korkidega



- Pange hekselnuga (1) peale – lõikeservad peavad näitama ülespoole

! HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange **70 mm (2,8 in)** läbimõõduga surveseib (2) peale – kumerusega ülespoole
- Pange kaitserõngas (3) hekselnoa peale – avaga ülespoole
- Blokeerige võll
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni

! HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

⚙️ JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

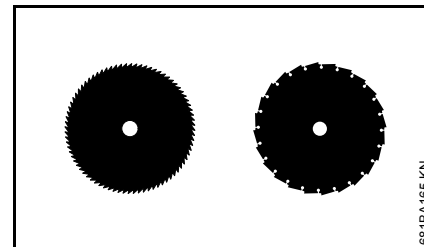
Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha
- Kui soovitakse kasutada muud lõiketööriista – võtke hekselkaitse maha

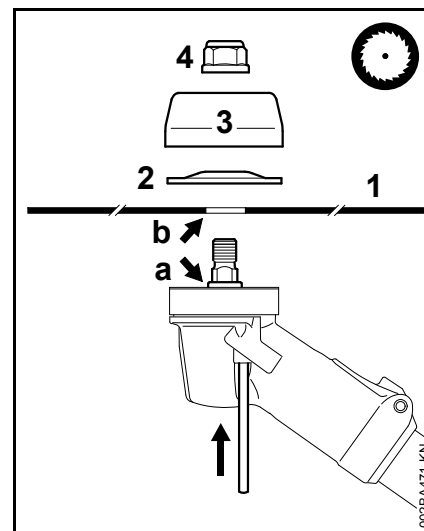
Saeketaste 225 paigaldamine

- Kontrollige, kas saeketaste piiraja on juba paigaldatud – kui mitte, siis viige läbi ka järgmised kaks töösammu
- Kui olemas – võtke mähkumiskaitse maha
- Kui olemas – võtke kaitse maha
- Saeketaste piiraja paigaldamine
- Kasutage **65 mm (2,6 in)** läbimõõduga survetaldrikut
- Sulgege kasutamata keermeavad korkidega

Tööriista õigesti pealepanemine



Saeketastel peavad lõikeservad kellaosuti pöörlemissuunda näitama.



- Pange lõiketööriist (1) peale

! HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange **60 mm (2,4 in)** läbimõõduga surveseib (2) peale – kumerusega ülespoole
- Pange **63 mm (2,5 in)** läbimõõduga töötaldrik (3) peale
- Blokeerige völli
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni



HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.



JUHIS

Tõmmake völli blokeerimise tööriist taas maha.

Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige völli
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

Kütus

Mootorit tuleb käitada bensiinist ja mootoriõlist koosneva kütuseseguga.



HOIATUS

Vältige kütuse vahetut kokkupuudet nahaga ja kütuseaurude sissehingamist.

STIHL MotoMix

STIHL soovib kasutada STIHLi MotoMix-i. See valmissegatud kütus on bensoolivaba, pliivaba, kõrge oktaanarvuga ning alati õiges seguvahekorras.

STIHLi MotoMix on segatud mootorite pikima eluea tagamiseks STIHLi kahetaktiõliga HP Ultra.

MotoMix pole kõigil turgudel saadaval.

Kütuse segamine



JUHIS

Sobimatud kütused või eeskirjast kõrvalekalduv seguvahekord võivad põhjustada mootoril tõsiseid kahjustusi. Madala kvaliteediga bensiin või mootoriõli võib kahjustada mootorit, rõngastihendeid, torustikke ja kütusepaaki.

Bensiin

Kasutage ainult **margibensiini** oktaaniarvuga vähemalt 90 ROZ – pliivaba või etüleeritud.

Katalüsaatoriga masinaid tuleb käitada ainult pliivaba bensiiniga.



JUHIS

Pärast mitme paagitäie pliisisaldusega bensiini kasutamist võib katalüsaatori toime oluliselt väheneda.

Bensiin, mille alkoholisisaldus on üle 10%, võib käsitsi seadistatava karburaatoriga mootorite puhul põhjustada talitlushäireid ja seepärast ei tohiks seda nende mootorite käitamiseks kasutada.

M-Tronicuga mootorid annavad täisvõimsust kuni 25% alkoholisisaldusega (E25) bensiiniga.

Mootoriõli

Kasutage ainult kvaliteetset kahetakti-mootoriõli – kõige parem **STIHLi kahetakti-mootoriõli HP, HP Super või HP Ultra**, mis on optimaalselt STIHLi mootoritele kohandatud. Kõrgeima võimsuse ja mootori pikima kasutusea tagab HP Ultra.

Need mootoriõlid pole kõigil turgudel saadaval.

Heitgaasikatalüsaatoriga mootorseadmete puhul tohib kütusesegu valmistamiseks kasutada ainult **STIHLi kahetakti-mootoriõli 1:50**.

Seguvahekord

STIHLi kahetakti-mootoriõli 1:50 puhul; 1:50 = 1 osa õli + 50 osa bensiini

Näited

Bensiini kogus STIHLi kahetaktiõli 1:50

liiter	liiter	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- Valage kütuse jaoks ettenähtud kanistrisse esmalt mootoriõli, siis bensiin ja segage hoolikalt läbi

Kütusesegu säilitamine

Ladustage ainult kütuse jaoks lubatud anumates kindlas, kuivas ja jahedas kohas, kaitske valguse ning päikese eest.

Kütusesegu vananeb – segage valmis ainult mõne nädala vajadus. Ärge ladustage kütusesegu kauem kui 30 päeva. Valguse, päikese, madalate või kõrgete temperatuuride toime võib kütusesegu kiiremini kasutuskõlbmatuks muuta.

STIHLi MotoMix-i võib siiski kuni 2 aastat probleemideta ladustada.

- Loksutage enne tankimist jõuliselt kütuseseguga kanistrit



HOIATUS

Kanistrisse võib tekkida rõhk – avage ettevaatlikult.

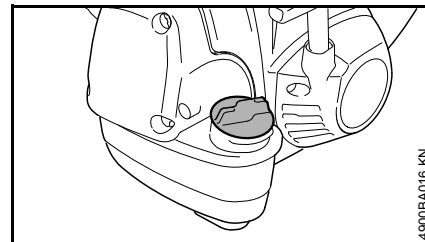
- Puhastage aegajalt kütusepaak ja kanister põhjalikult ära.

Utiliseerige kütusejääk ja puhastamiseks kasutatud vedelik eeskirjadekohaselt ning keskkonnasõbralikult!

Kütuse tankimine



Seadme ettevalmistamine

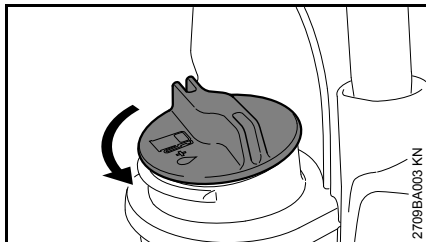


HOIATUS

Paigutage ebatasasel maastikul tankides kütusepaagi kork alati kalde tõusu suunda.

- Paigutage seade ebatasasel maastikul alati nii, et kork on ülespoole suunatud
- Puhastage enne tankimist kork ja selle ümbrus, et kütusepaaki ei satuks mustust

Paagikorgi avamine



- Keerake korki vastupäeva, kuni selle saab paagiavalt ära võtta
- Võtke paagikork ära

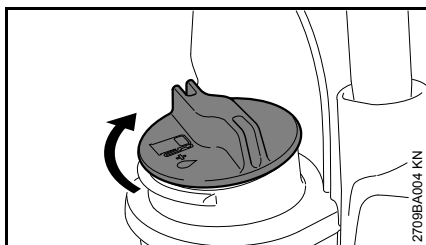
Kütuse sissevalamine

Ärge loksutage tankimisel kütust maha ega täitke paaki ääreni.

STIHL soovitab STIHLi kütuse täitmissüsteemi (eritarvikud).

- Valage kütus sisse

Paagikorgi sulgemine



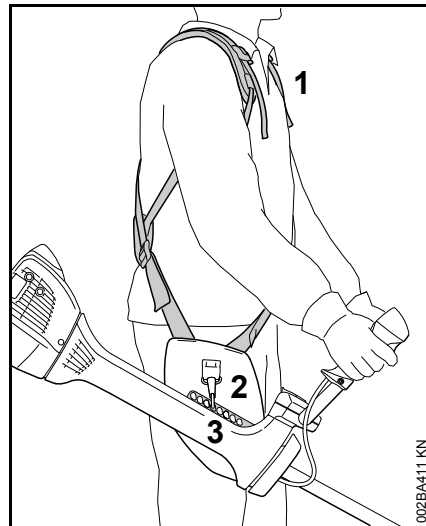
- Pange kork peale
- Keerake kork päripäeva lõpuni ja pingutage käega nii tugevasti kinni kui võimalik

Kaheõlarihma paigaldamine

Topeltõlarihma pealepanemist kirjeldatakse täpselt topeltõlarihma tarnimisel kaasapandud teabelehel.

Topeltõlarihma liik ja teostus sõltuvad turust.

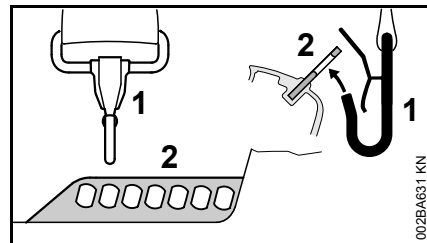
Kanderihma pealepanemine



- Pange topeltõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool

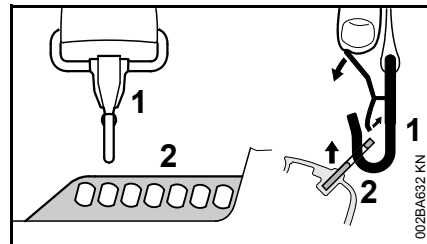
- Kinnitage karabiinkonks (3) seadme aukliistu külge – vt "Kanderihma kinnitamine"
- Seejärel määrake paigaldatud lõiketööriista jaoks kindlaks õige riputuspunkt – vt "Seadme balansseerimine"

Seadme riputamine kanderihma külge



- Kinnitage karabiinkonks (1) varrel asuva aukliistu (2) külge

Seadme vabastamine kanderihma küljest



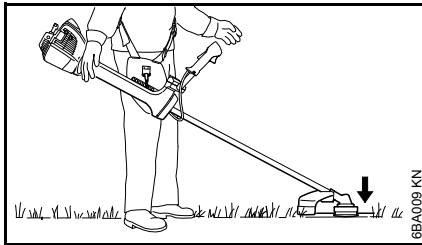
- Vajutage karabiinkonksu (1) aasa ja tõmmake aukliist (2) konksust välja

Tasakaalustage seade

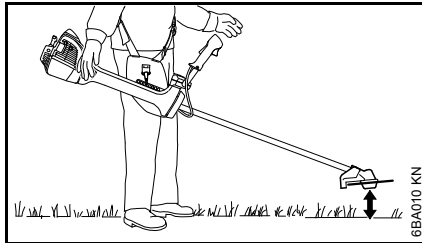
Sõltuvalt paigaldatud löiketööriistast balansseeritakse seadet erinevalt.

- Oodake, kuni kanderihma küljes rippuv mootorseade enam ei kõigu – vajadusel muutke riputuspunkti

Tasakaalupunktid



Lõikepead, rohulõiketerad, võsanoad ja hekselnoad peavad kergelt maad puudutama.



Saekettad peavad umbes 20 cm maapinna kohal "hõljuma".

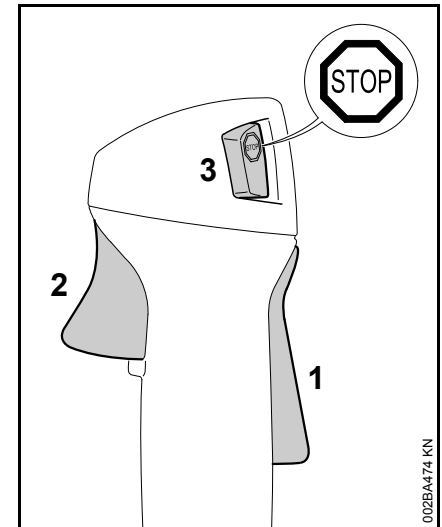
Kiirvabastus



Ohu tekkimise hetkel tuleb seade kiiresti vabastada. harjutage, kuidas seadmest hädaolukorras kiiresti vabaneda. Ärges laske harjutamise ajal seadet maha kukkuda, see võib puruneda.

Mootori käivitamine / seiskamine

Käsitsemiselemendid

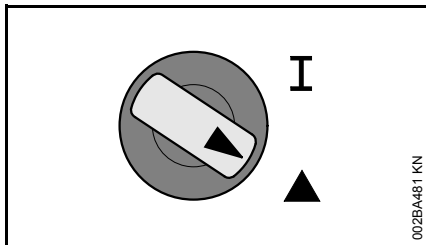


- 1 Gaasihoova riiv
- 2 Gaasihoob
- 3 Stoppplahvi – asenditega **Käitus** ja **Stopp**. Süüte väljalülitamiseks tuleb stoppplahvi () vajutada.

Stoppplahvi ja süüte talitus

Rakendamata stoppplahvi peab paiknema asendis **Käitus**: Süüte on sisse lülitatud – mootor on käivitusvalmis ja selle saab käima tõmmata. Stoppplahvi vajutamisel lülitatakse süüte välja. Pärast mootori seiskumist lülitatakse süüte automaatselt sisse tagasi.

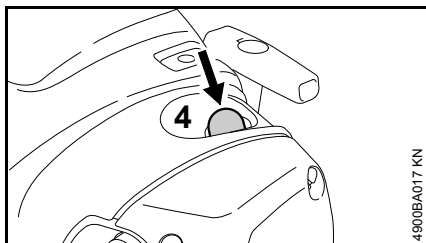
Sümbolid käivitusklaapi hooval



Käitusasend I – selles asendis käivitatakse sooja mootorit või mootor töötab.

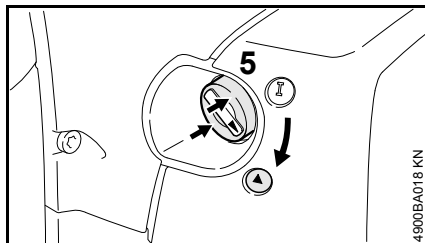
Start ▲ – selles asendis käivitatakse külma mootorit.

Mootori käivitamine



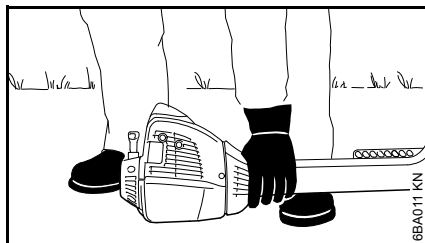
- Vajutage vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa (4) – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud

Käivitusklaapi hoob on käitusasendis **I**.



- Kui mootor on külm: suruge käivitusklaapi hoob (5) servast (noolled) sisse ja keerake asendisse Start ▲

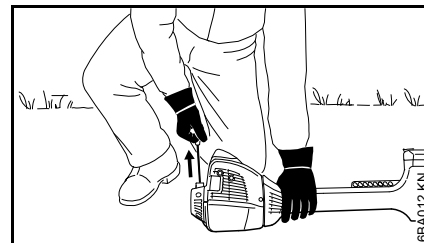
Käimatõmbamine



- Pange seade kindlalt maapinnale: mootoril asuv kaitseplaat ja löiketööriista kaitse moodustavad aluse. Lõiketööriista ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada.
- Võtke sisse stabiilne seisuasend – võimalused: püsti, kummargil või põlvitades.
- Suruge seade vasaku käega **tugevasti** vastu maapinda – ärge puudutage seejuures gaasihooba ega gaasihoova riivi



Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



- Haarake parema käega käivituskäepidemest kinni

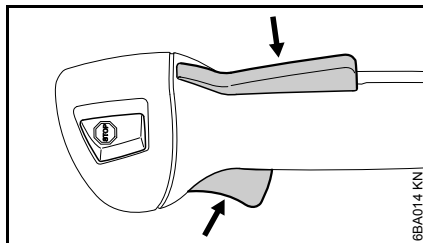


Ärge tõmmake nööri lõpuni välja – **purunemisoht!**

- Ärge laske käivituskäepidemel hooga tagasi joosta – juhtige see vastu väljatõmbamise suunda tagasi, et käivitusnööri õigesti peale keriks
- Tõmmake käima, kuni mootor töötab
- Kui mootor siiski ei käivitu: keerake käivitusklaapi hoob asendisse Start ▲ ja käivitage seadet uuesti

Seadme kasutamine

Järgige seadme esmakordsel käikuvõtmisel lõigus "Edasised juhised käivitamiseks" esitatud juhiseid "Esmakordne käikuvõtmine".



- Kui mootor käivitati asendis Start ▲ : vajutage hetkeks korraga gaasihoova riivi ja gaasihooba, käivitusklapi hoob hüppab käitusasendisse I ja mootor läheb tühikäigule

Seade on kasutusvalmis.

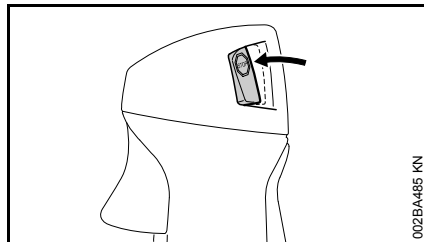
! HOIATUS

Asendis Käitus I ja samaaegsel mootori tühikäigul ei tohi lõiketööriist pöörelda!

Kui lõiketööriist pöörleb mootori tühikäigul kaasa, siis järgige peatükis "Gaasitrossi seadistamine" esitatud juhiseid või laske seade edasimüüjal ära parandada. STIHL soovib STIHLi esindust.

- Riputage seade kanderihma külge
- Kasutage seadet

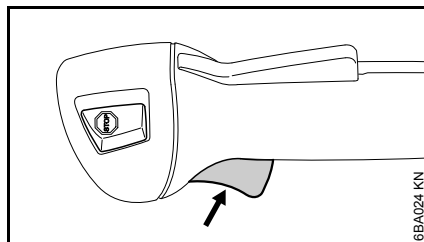
Mootori seiskamine



- Vajutage stoppplahvi – mootor seiskub – laske stoppplahv lahti – stoppplahv vetrub tagasi

Edasised juhised käivitamiseks

Esmakordne käikuvõtmine



- Vajutage gaasihooba – seejuures ärge gaasihoova riivi vajutage

Kui seejuures mootori pöörded ei tõuse või pöörleb lõiketööriist kaasa, siis:

- edasi lõigust "Mootori seiskamine"
- edasi peatükist "Gaasitrossi seadistamine"

Kui pöörded ei tõuse, siis on seade kasutusvalmis.

Väga madalatel temperatuuridel

- Vajaduse korral seadke mootor talverežiimile ümber, vt "Talverežiim"
- Laske tugevasti mahajahtunud mootorseadme (härmas) mootoril pärast käivitamist asendis Start ▲ soojaks töötada ning viige ta töötemperatuurile – tähelepanu: lõiketööriist pöörleb kaasa!

Väga kõrgetel temperatuuridel

Ei käivitu mootor pärast 10 käivituskatset asendis Start ▲ :

- Käivitage mootorit uuesti asendis Käitus I

Mootor ei käivitu

- Kontrollige, kas kõik käsitemiselemendid on õigesti seadistatud
- Kontrollige, kas paagis on kütust, vaj. korral täitke
- Kontrollige, kas süüteküünla pistik on tugevasti peale vajutatud
- Korrake käivitusprotseduuri

Mootor tõmbas end täis

- Seadke käivitusklapi hoob I peale – jätkake käimatõmbamist, kuni mootor töötab

Paak sai töötades jäägitult tühjaks

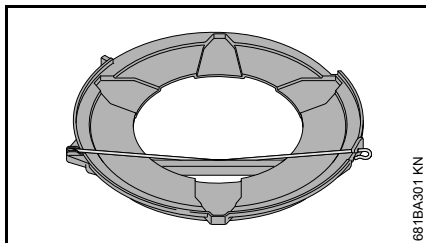
- Vajutage pärast tankimist vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud
- Käivitage uuesti mootorit

Seadme transportimine

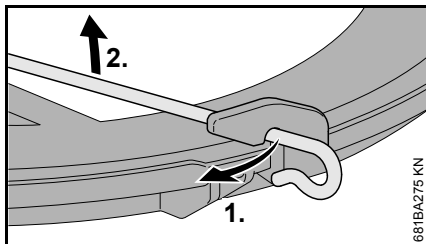
Transpordikaitsme kasutamine

Transpordikaitsme liik sõltub mootorseadme tarnekomplektis leiduva metallist löiketööriista liigist. Transpordikaitsemed on saadaval ka eritarvikutena.

Rohulõikekettad 250 ja 255

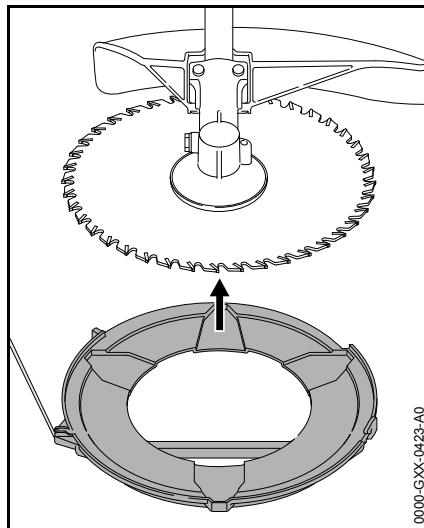


681BA301 KN



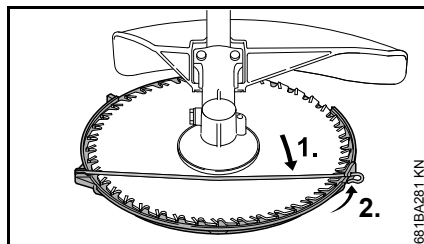
681BA275 KN

- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti
- Pöörake pingutuslook välja



0000-GXX-0423-A0

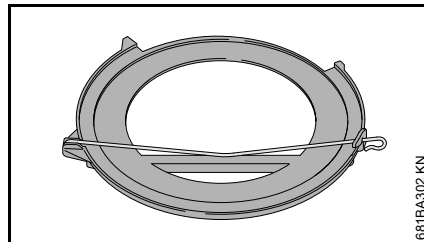
- Pange transpordikaitse altpoolt vastu löiketööriista



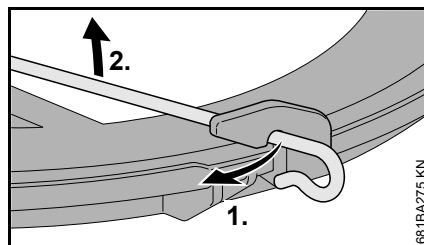
681BA281 KN

- Haakige transpordikaitsme pingutuslook kinni
- Pöörake pingutuslook sisse

Saekettad 225

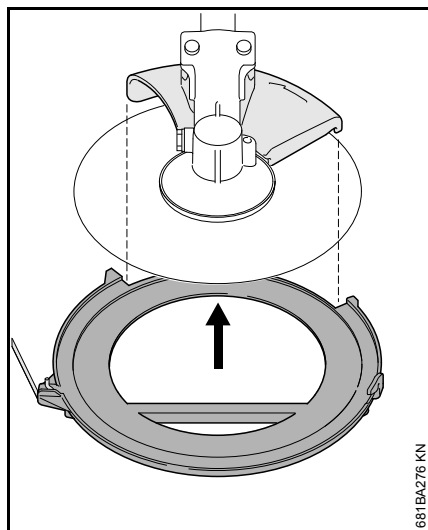


681BA302 KN



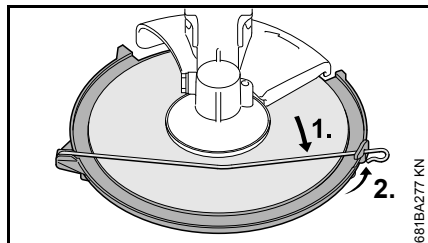
681BA275 KN

- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti



681BA276 KN

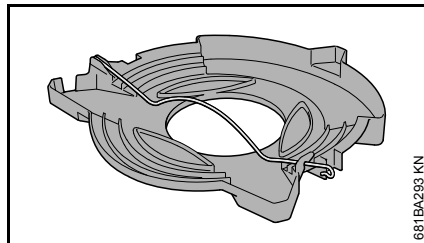
- Pöörake pingutuslook välja
- Pange transpordikaitse altpoolt löiketööriista peale, pidage seejuures silmas, et piiraja paikneb väljalöikes keskel



681BA277 KN

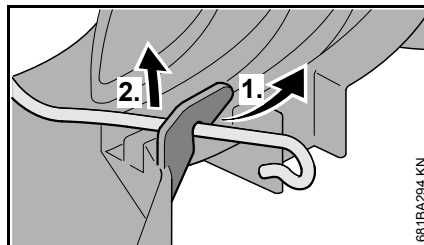
- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitsme pingutuslook kinni

Universaalne transpordikaitse metallist löiketööriistadele



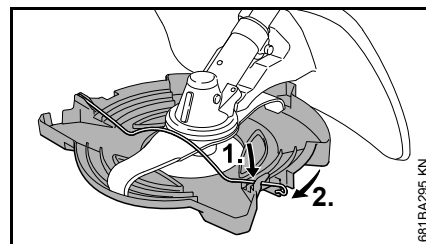
681BA283 KN

Universaalsed transpordikaitset saab kasutada hekselnugade, rohulöikeketaste ja võsanugade jaoks.



681BA284 KN

- Haakige pingutuslook transpordikaitsmelt lahti ja pöörake välja



681BA295 KN

- Toetage transpordikaitse pildil kujutatud viisil altpoolt vastu löiketööriista
- Haakige pingutuslook transpordikaitsme konksu külge

Kasutusjuhised

Esimestel kasutuskordadel

Laske uuel seadmel kuni kolmanda paagitäieni kerge koormusega kõrgetel pööretel töötada, et sisetöötamise perioodil mootorit mitte liigselt koormata. Sisetöötamise ajal sobituvad seadme liikuvad osad üksteisega – ülekandemehhanismis tekib tavalisest suurem hõõrdekistust. Mootor saavutab maksimumvõimsuse peale seda, kui on läbi töötatud 5 kuni 15 paagitäit kütust.

Töö ajal

Laske mootoril peale pikemaajalist täiskoormusel kasutamist veel veidi aega tühikäigul töötada, kuni jahutusõhk on suurema kuumuse maha jahutanud, et ülekandemehhanismiga kokkupuutuvatesse osadesse (süütesüsteemi, karburaatorisse) ei salvestuks ülemäära soojust.

Pärast töö lõpetamist

Lühiajalisel seismapanekul: Laske mootoril maha jahtuda Hoidke tühja kütusepaagiga seadet kuivas kohas, eemal lahtisest tulest kuni järgmise kasutamiseni. Masina pikemaks ajaks seismajätmise – vt "Seadme säilitamine".

Õhufilter

Baasinformatsioon

Filtriite kasutusajad on väga pikad.

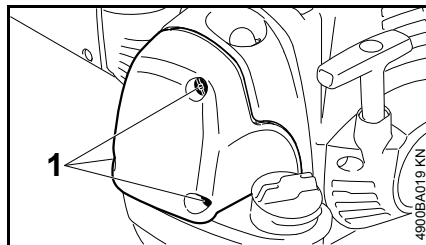
Kuni ei esine tuntavat võimsuskadu, ärge võtke filtrikaant maha ega vahetage õhufiltrit.

Määrduvad õhufiltrid vähendavad mootori võimsust, suurendavad kütusekulu ning raskendavad käivitamist.

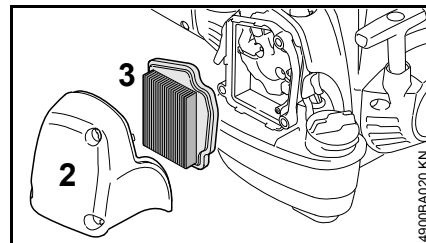
Õhufiltri vahetamine

Ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel

- Keerake käivitusklapi hoob ▲ peale



- Vabastage kinnituskruvid (1)



- Tõmmake filtrikaas (2) maha
- Puhastage filtrikaane sisekülge ja filtri (3) ümbrust suuremast mustusest

Filter (3) kasutab filtreerimiseks volditud paberit.

- Võtke filter (3) maha ja kontrollige üle – asendage paberi või filtriraami määrdumise või kahjustumise korral uuega
- Võtke uus filter pakendist välja



JUHIS

Ärge painutage ega murdke filtrit kokku, sest vastasel juhul võib ta kahjustada saada – ärge kasutage kahjustatud filtreid!

- Pange filter filtrikorpusse
- Paigaldage filtrikaas

Kasutage ainult kvaliteetseid õhufiltreid, et mootor oleks abrasiivse tolmu eest kaitstud.

STIHL soovib kasutada ainult STIHLi originaal-õhufiltreid. Nimetatud detailide kõrge kvaliteedistandard tagab rikkevaba käituse, mootori pika kasutusea ning filtri väga pika kasutusea.

Talverežiimi filtersüdamik

Erilise talverežiimi filtersüdamiku hooldust ja hoolitsust kirjeldatakse peatükis "Talverežiim".

M-Tronic

Baasinformatsioon

M-Tronic reguleerib kõigis tööseisundites elektrooniliselt kütusekogust ja süütehette.

M-Tronic tagab hõlpsa, kiire käivitumise. Mootor käivitatakse kliimaatilistest tingimustest ja mootoris valitsevatest temperatuuridest sõltumatult asendis Start ▲. Asend Start ▲ võib jääda pärast käivitamist seadistatud senikauaks, kuni mootor töötab ühtlaselt ning väljasuremisteta.

M-Tronic tagab alati mootori optimaalse võimsuse, väga hea kiirenduse ja automaatse kohandamise muutunud tingimustele.

Seetõttu pole tarvis karburaatori seadistust muuta – karburaatoril seadekruvid puuduvad.

Kui äärmiselt tugevasti muutunud kasutustingimuste puhul ei saavutata enam head töökäitumist ja harjutud võimsust, siis pöörduge edasimüüja poole.

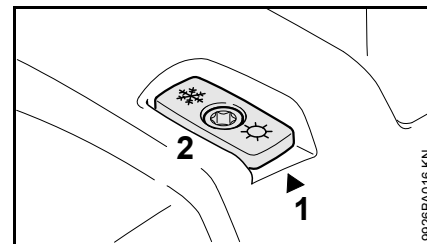
STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses.

Talvine ekspluatatsioon

Temperatuuridel alla +10 °C

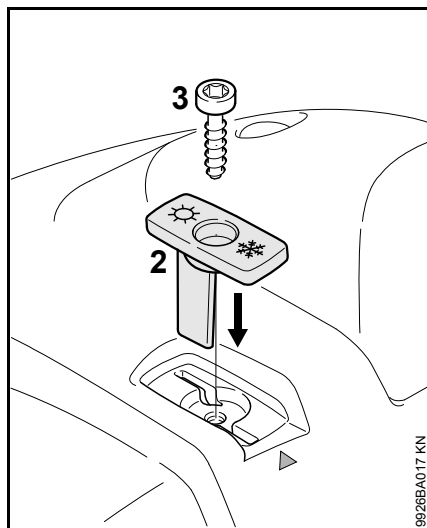
Karburaatori eelsoojendamine

Siibri ümberseadmisel imetakse karburaatori jäätmise vältimiseks lisaks külmale õhule sisse ka silindri ümbrusest sooja õhku.



Kattel (1) olev nool näitab siibri (2) seadistust suve- või talverežiimiks. Sümbolite tähendus:

- sümbol "päike" = suverežiim
- sümbol "jääkristall" = talverežiim

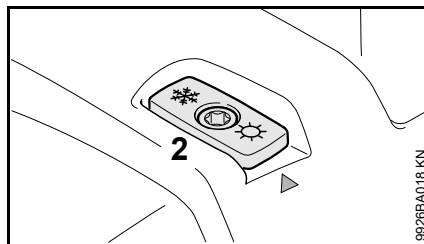


- Keerake siibri kruvi (3) välja ja võtke ära
- Tõmmake siiber (2) kattest välja
- Keerake siiber (2) suveasendist talveasendisse ja pange sisse tagasi
- Keerake kruvi (3) läbi siibri kattes

Temperatuuridel vahemikus +10 °C kuni +20 °C

Seadet saab kasutada nimetatud temperatuurivahemikus tavajuhtudel suveasendis paikneva siibriga (2). Muutke vajaduse järgi siibri asendit.

Temperatuuridel üle +20 °C



- Seadke siiber (2) tingimata suveasendisse tagasi



JUHIS

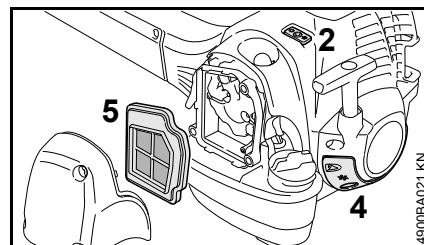
Ärge töötage temperatuuridel üle +20 °C talverežiimis, sest vastasel juhul valitseb ülekuumenemise tõttu mootori talitlushäirete oht!

Temperatuuridel alla -10 °C

Äärmiselt talviste olude puhul koos järgnevate tingimustega

- temperatuurid alla -10 °C
- kohev lumi või tuisulumi

soovitatakse kasutada "katteplaadi komplekti", mis on saadaval eritarvikuna.



Katteplaadi komplekt sisaldab mootorseadme ümberehitamiseks järgmisi detaile:

- 4 Katteplaat starterikorpuse pilude osaliseks kinnikatmiseks
- 5 Plastmasskiust filtrisüdamik õhufiltrile
- Seadme ümberehitamist kirjeldav lisalet

Pärast katteplaadi komplekti paigaldamist:

- Seadke siiber (2) talverežiimile

Temperatuuridel üle -10 °C

- Ehitage mootorseade uuesti ümber ja asendage katteplaadi komplekti detailid suverežiimi detailidega

Olenevalt ümbrustemperatuurist:

- Seadke siiber (2) suve- või talverežiimile

Õhufiltri puhastamine

- Vabastage filtrikaane kinnituskruvid
- Tõmmake filtrikaas maha
- Puhastage filtrikaane sisekülg ja filtri (5) ümbrus suuremast mustusest

- Klappige filter (5) puhtaks või puhuge suruõhuga seestpoolt väljapoole läbi

Raskesti eemaldatava mustuse või kleepunud filtrikanga korral:

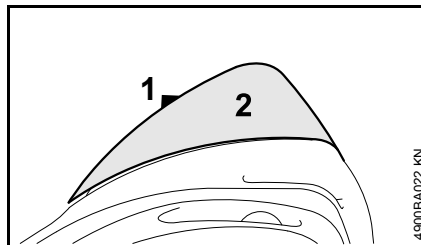
- Peske filter mittesüttiva puhastusvedelikuga (nt sooja seebiveega) läbi ja kuivatage ära

Kahjustatud filter tuleb uuega asendada.

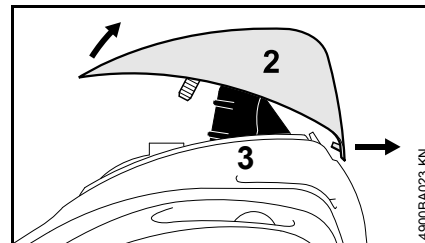
Süüteküünal

- mootori võimsuse vähenemisel, kui mootor halvasti käivitub või kui tühikäigul esineb häireid, kontrollige kõigepealt süüteküünalt
- umbes 100 töötunni järel tuleb süüteküünal välja vahetada – kui elektroodid on tugevasti põlenud, juba varem – kasutage ainult STIHLi poolt lubatud, raadiohäireid mitte tekitavaid süüteküünlaid – vt "Tehnilised andmed"

Süüteküünla mahavõtmine

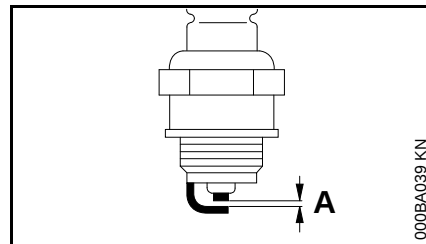


- Keerake senikaua kübaras (2) olevat kruvi (1), kuni kruvipea ulatub kübarast (2) välja ja kübara saab ettepoole maha tõsta.



- Tõstke kübar (2) eest üles ja lükake fikseeringust vabastamiseks tahapoole
- Pange kübar eemale
- Tõmmake süüteküünla pistik (3) maha
- Keerake süüteküünal välja

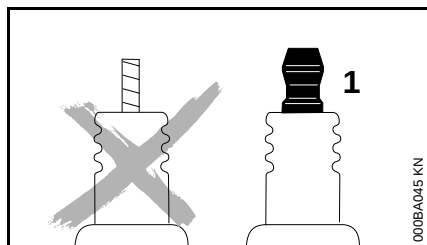
Süüteküünla kontrollimine



- Puhastage määrduvad süüteküünal
- Kontrollige elektroodide vahet (A) ja vajadusel reguleerige, vahe väärtus – vt "Tehnilised andmed".
- Kõrvaldage süüteküünla määrduvuse põhjused

Võimalikud põhjused on:

- liiga palju mootoriõli kütuses
- määrduvad õhufilter
- ebasoodsad käitustingimused

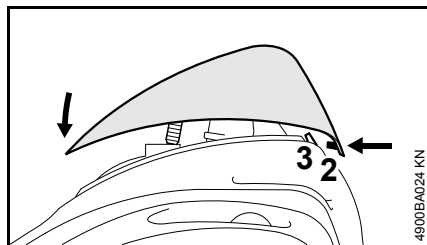


! HOIATUS

Eraldi ühendusmutriga (1) süüteküünla puhul keerake kinnitusmutter tingimata keermele ja pingutage **tugevasti** – sädemete tekkimise tõttu **tuleoht!**

Süüteküünla paigaldamine

- Keerake süüteküünal sisse
- Vajutage süüteküünla pistik **tugevasti** süüteküünla peale



- Pange kübar (1) tagant ja veidi kaldu kattepaneeli peale, vajutage seejuures nina (2) kattepaneeli avasse (3).
- Pöörake kübar ettepoole kattepaneeli peale, keerake kruvi (4) sisse ja pingutage kinni

Mootori töö

Kui pärast õhufiltri hooldamist ja gaasitrossi korrektset seadistamist on mootori töökäitumine ebarahuldav, siis võib olla põhjus ka summutis.

Laske summuti edasimüüjal määrumise (nõega kattumine) suhtes üle kontrollida!

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

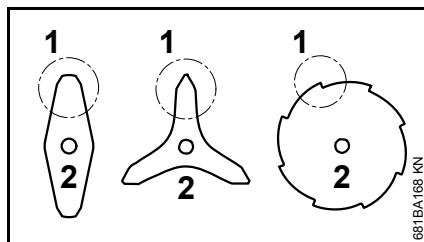
Seadme säilitamine

Kasutusvaheaegadel alates u 3 kuust

- Tühjendage ja puhastage kütusepaak hästi ventileeritud kohas
- Utiliseerige kütus eeskirjadekohaselt ja keskkonnasõbralikult
- Töötage karburaator tühjaks, sest vastasel juhul võivad membraanid karburaatoris kinni kleepuda!
- Võtke lõiketööriist maha, puhastage ja kontrollige. Töödelge metallist lõiketööriistu kaitseõliga.
- Puhastage seade põhjalikult
- Säilitage seadet kuivas ja turvalises kohas – kaitske omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

metallist lõiketerade teritamine

- Teritage lõiketööriistu vähese kulumise korral teritusviiliga (eritarvikud) – tugeva kulumise ja täkete korral teritusseadmega või laske seda teha esinduses – STIHL soovib STIHLi esindust
- Teritage sageli ja võtke korraga vähe maha: lihtsamaks ületeritamiseks piisab enamasti kahest kuni kolmest viilitõmbest



- Teritage noatiibu (1) ühtlaselt – ärge muutke lehtsüdamiku (2) kontuuri

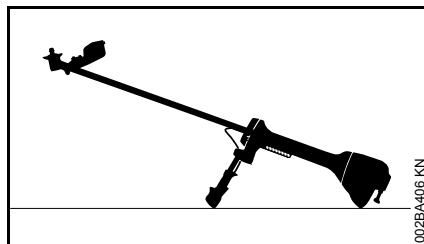
Edasised teritamisjuhised leiate lõiketööriista pakendilt.

Tasakaalustamine

- Teritage u 5 korda üle, seejärel kontrollige lõiketööriistu STIHLi balanssiiriga (eritarvik) viskumise suhtes või laske seda teha esinduses – STIHL soovib STIHLi esindust

Niitmispea hooldamine

Mootorseadme mahapanemine



- Seisake mootor
- Pange mootorseade nii maha, et lõiketööriista kinnituspesa on ülespoole suunatud

Niitmishõvi asendamine uuega

Kontrollige niitmispead enne niitmishõvi uuega asendamist tingimata kulumise suhtes.



HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispea tervikuna uuega asendada.

Niitmishõvi nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "jõhviks".

Niitmispea tarnekomplektis sisaldub piltidega juhend, milles näidatakse jõhvide uutega asendamist. Hoidke seepärast niitmispea juhendit korralikult alal.

- Võtke niitmispea vajaduse korral maha

Niitmishõvi järeleseadmine

STIHL AutoCut

- Hoidke töötava mootoriga seadet murupinna kohal – niitmispea peab seejuures pöörlema
- Puudutage niitmispeaga hetkeks maapinda – jõhvi seatakse järele ja lõigatakse kaitsmel oleva noaga õigele pikkusele

Niitmispea seab igakordse maapinnapuudutusega jõhvi järele. Jälgige seepärast töötamise ajal niitmispea lõikevõimsust. Kui niitmispeaga puudutatakse liiga sageli maapinda, siis lõigatakse noaga niitmishõvist kasutamata tükke.

Järeleseadmine toimub ainult siis, kui mõlemad jõhviotsad on veel vähemalt 2,5 cm (1 in) pikkused.

STIHL TrimCut



HOIATUS

Seisake jõhvi käsitsi järeleseadmiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb vigastusohu!

- Tõmmake poolikorpus üles – keerake suunaga vastupäeva – u 1/6 pööret – kuni fikseerumisasendini – ja laske uuesti tagasi vetruda
- Tõmmake jõhviotsad välja

Vajaduse korral korrake toimingut, kuni mõlemad jõhviotsad jõuavad kaitsmel asuva noani.

Üks pööre ühest fikseeritud asendist teiseni vabastab u 4 cm (1 1/2 in) jõhvi.

Niitmisjõhvi asendamine

STIHL PolyCut

Niitmispeas PolyCut saab lõikenoa asemele ka järgatud jõhvi kinnitada.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



HOIATUS

Seisake niitmispeale käsitsi varustuse paigaldamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusoht!**

- Varustage niitmispea kaasasoleva juhendi kohaselt järgatud jõhvidega

Noa asendamine

STIHL PolyCut

Kontrollige niitmispead enne lõikenoa asendamist tingimata kulumise suhtes.



HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispea tervikuna uuega asendada.

Lõikenuga nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "noaks".

Niitmispea tarnekomplektis sisaldub piltidega juhend, milles näidatakse nugade uutega asendamist. Hoidke seepärast niitmispea juhendit korralikult alal.



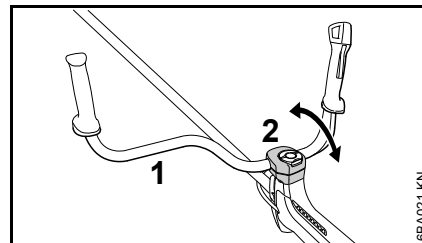
HOIATUS

Seisake niitmispeale käsitsi varustuse paigaldamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusoht!**

- Võtke niitmispea maha
- Asendage nuga piltidega juhendis näidatud viisil uuega
- Paigaldage niitmispea tagasi

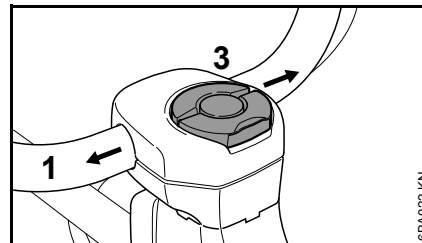
Kasutaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

Hoidetoru pingutuskoht



- Kontrollige regulaarsete ajavahemike tagant hoidetoru (1) liikuvust pingutusliudades (2)

Hoidetoru saab ainult raskelt liigutada



- Vabastage üksnes niipalju kruvikäepidet (3), et hoidetoru saab liigutada
- Lükake hoidetoru (1) pingutuspiirkonnast küljele välja
- Kastke lapp puhtasse mittesüttivasse puhastusvedelikku – ärge kasutage õli- ja rasvasisaldusega aineid

- Puhastage kastetud lapiga põhjalikult kogu hoidetoru pingutuspiirkond
- Joondage hoidetoru välja ja kinnitage taas kruvikäepidemega

Hoidetoru ei saa kinni pingutada

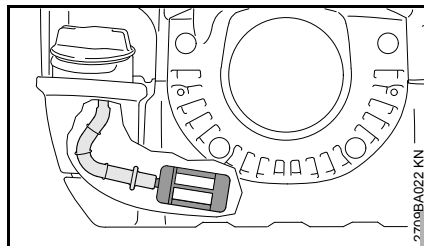
- Vabastage hoidetoru lõigus "Hoidetoru liigub raskelt" kirjeldatud viisil pingutusliudadest
- Tehke hoidetoru pingutuspiirkond ja pingutusliuad rasvavabaks
- Joondage hoidetoru välja ja kinnitage taas kruvikäepidemega

Müügiesindaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

Hooldustööd

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

Kütuse imipea paagis

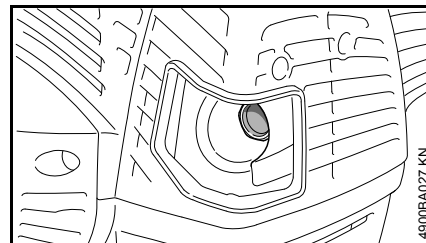


- Kontrollige kord aastas kütusepaagis asuvat imipead ja laske vajadusel välja vahetada

Imipea peaks paiknema paagis joonisel näidatud piirkonnas.

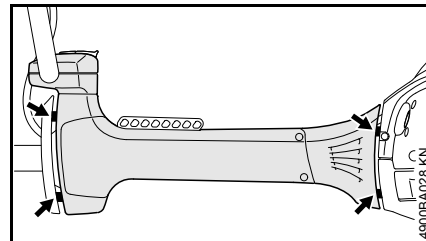
Sädemepüüdur summutis

Sädemepüüdur on olemas üksnes riigist olenevalt.



- Laske väheneva mootorivõimsuse korral summuti sädemepüüdur üle kontrollida

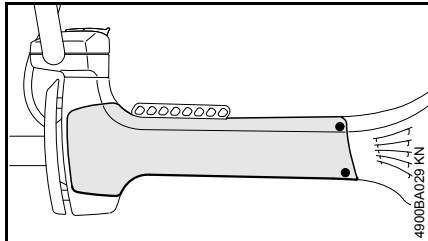
Antivibratsioonelemendid



Mootorimooduli ja varre vahele on paigaldatud võngete summutamiseks neli antivibratsioonelementi (nooled). Laske need tuntava pideva kõrgendatud vibratsiooni korral üle kontrollida.

Antivibratsioonsüsteemi mõlemad võnkumispilud (nooled) on tehases püsivale mõodule seadistatud ja on võrdsete laiustega. Kui mõlema võnkumispilu mõõdud peaksid üksteisest tugevasti erinema ja/või võnkumispilud suletud olema, siis laske antivibratsioonsüsteem tingimata esinduses parandada.

AV-korpuse kulumiskaitse



Antivibratsioonsüsteemi korpuse küljel asub hõlpsasti vahetatav kulumiskaitse. Töötamise ajal võib kaitse seadme liikumiste tõttu kanderihma külgsplaadi vastas kuluda ja selle saab vajadusel välja vahetada.

Hooldus- ja korrashoiujuhised

Andmed lähtuvad normaalsetest kasutustingimustest. Raskendatud tingimustes (tugev tolmueraldus jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervallide vastavalt lühendada.		Enne töö algust	Pärast töö lõppu või kord päevas	Pärast iga paigutit	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Kogu masin	visuaalne kontroll (tööohutu seisund, tihedus)	X		X						
	puhastage		X							
	asendage kahjustatud detailid	X								
Juhtkäepide	talitluskontroll	X		X						
Õhufilter, paberfilter	visuaalne kontroll					X		X		
	asendage ¹⁾								X	
Õhufilter, plastmassist kiudfilter	visuaalne kontroll					X		X		
	puhastage									X
	asendage								X	X
Kütusepaak	puhastage									X
Kütuse käsipump (kui olemas)	kontrollige	X								
	laske esinduses ²⁾ parandada								X	
Imipea kütusepaagis	kontrollige ²⁾							X		
	asendage ²⁾						X		X	X
Tühikäik	kontrollige, lõiketööriist ei tohi kaasa pöörelda	X		X						
	Kui lõiketööriist pöörleb tühikäigul kaasa, siis laske mootorseade edasimüüjal ²⁾ ära parandada.									X
Süüteküünl	seadistage elektroodide vahet							X		
	asendage iga 100 töötunni järel									
Jahutusõhu sisselaskeavad	visuaalne kontroll		X							
	puhastage									X
Silindriribid	puhastage ²⁾						X			

Andmed lähtuvad normaalsetest kasutustingimustest. Raskendatud tingimustes (tugev tolmueraldus jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervallide vastavalt lühendada.		Enne töö algust	Pärast töö lõppu või kord päevas	Pärast iga paagitäit	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Sädemepüüdur ³⁾ summutis	kontrollige ²⁾							X		
	puhastage või asendage ²⁾								X	
Ligipääsetavad kruvid ja mutrid (v.a sea-dekruvid) ⁴⁾	pingutage üle									X
Antivibratsioonelemendid	visuaalne kontroll ⁵⁾	X						X		
	asendage ²⁾								X	
Lõiketööriist	visuaalne kontroll	X		X						
	asendage								X	
	kontrollige kinnitust	X		X						
Metallist lõiketööriist	teritage	X								X
Väljalaskekanal	eemaldage nõgi 139 töötunni järel, seejärel iga 150 töötunni tagant									X
Ohutuskleepsud	asendage								X	

1) ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel

2) esinduses, STIHL soovib STIHLi esindust

3) olemas üksnes riigist olenevalt

4) pingutage summuti kruvid ja mutrid 10- kuni 20-tunnise tööaja möödumisel pärast esmakordset käikuvõtmist tugevasti kinni

5) vt peatükis "Kontrollimine ja hooldus esinduses" lõiku "Antivibratsioonelemendid"

Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine

Käesoleva kasutamisyhendi nõuete täitmine kaitseb mootorseadet ülemäärase kulumise ja kahjustuste eest.

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

Kõigi kahjude eest, mis on tekkinud ohutus-, teenindamis- ja hooldamisjuhendite mittetäitmise tõttu, vastutab seadme kasutaja. See kehtib iseäranis alljärgnevale:

- toote juures tehtud STIHL-i poolt mittelubatud muudatused
- selliste instrumentide ja lisaseadmete kasutamine, mida ei ole lubatud selle seadmega kasutada, mis ei ole sellele sobivad või on ebakvaliteetsed
- seadme mittesihotstarbekohane kasutamine
- seadme kasutamine spordiüritustel või võistlustel
- defektsete koostedetailidega seadme edasikasutamisest tulenevad järgkahjud

Hooldustööd

Kõik peatükis „Hooldus- ja hooldamisjuhised“ äratoodud töid tuleb regulaarselt läbi viia. Kui te ei saa kasutajana ise kõiki hooldustöid läbi viia, siis tehke see ülesandeks lepingulisele edasimüüjale.

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

Kui neid tööd jäetakse tegemata või viiakse läbi asjatundmatult, siis võimalike tekkivate kahjude ees vastutab kasutaja ise. Nende hulka kuuluvad mh:

- ülekandemehhanismi kahjustused, mis on tekkinud mitteõigeaegse või ebapiisava hoolduse (nt. õhu- ja kütusefiltrid), karburaatori vale seadistuse või jahutussüsteemi (juurdevoolupilude, silindribide) määrdumise tõttu
- Asjatundmatust ladustamisest tingitud korrosiooni- ja muud järgkahjud
- Madalakvaliteediliste varuosade kasutamisest tulenevad kahjud

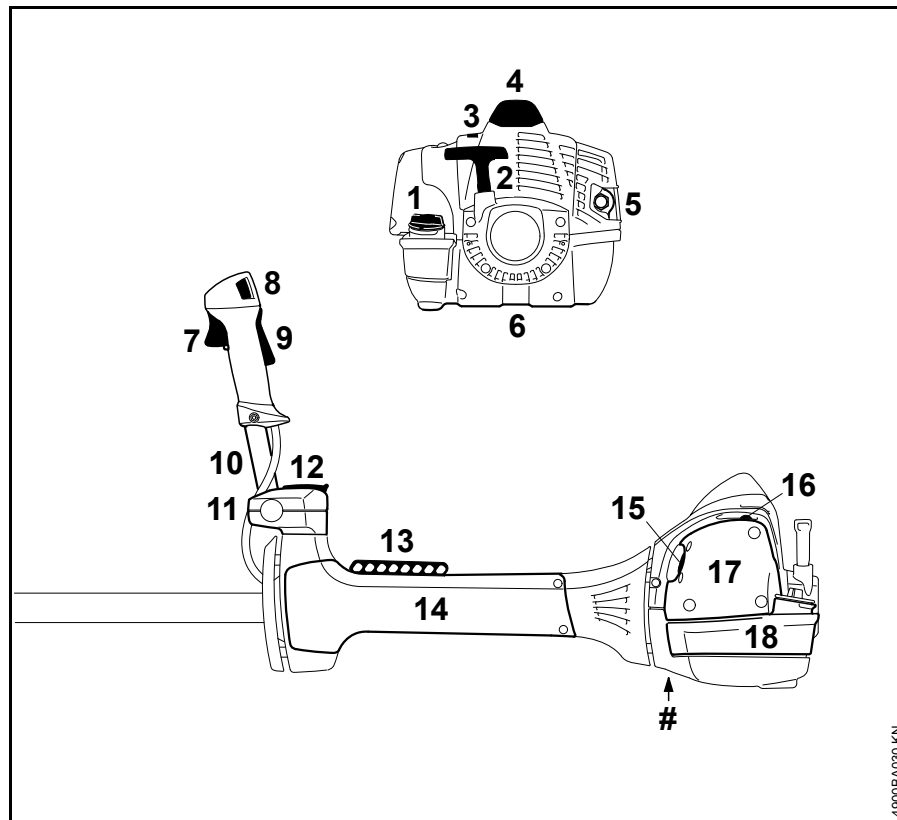
Kuluosad

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

- Lõiketööriistad (igat liiki)
- Lõiketööriistade kinnitusdetailid (töötaldrik, mutter jms)
- Lõiketööriistade kaitsmed
- Sidur
- Filtrid (õhu-, kütusefilter)

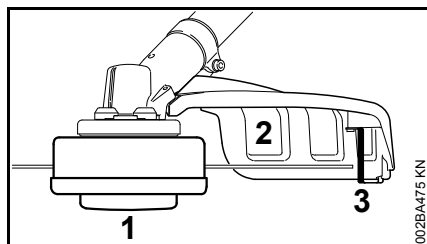
- Käivitusseadis
- Gaasitross
- Süüteküünal
- Antivibratsioonelemendid
- Antivibratsioonelementide korpuse kulumiskaitse

Tähtsad koostedetailid

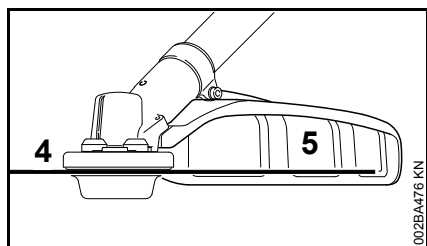


- 1 Paagikork
- 2 Käivituskäepide
- 3 Siiber (talverežiim)
- 4 Süüteküünla pistik
- 5 Summuti
- 6 Kaitseplaat
- 7 Gaasihoob
- 8 Stoppklahv
- 9 Gaasihoova riiv
- 10 Hoidetoru
- 11 Käepidemetugi
- 12 Kruvikäepide
- 13 Aukliist
- 14 Kulumiskaitse
- 15 Käivitusklapi hoob
- 16 Kütuse käsipump
- 17 Filtrikaas
- 18 Kütusepaak
- # Masina number

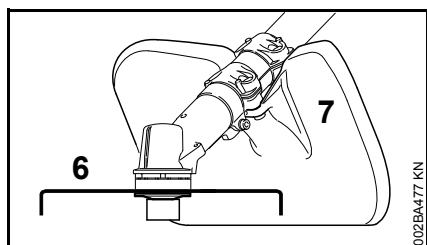
4900BA030 KN



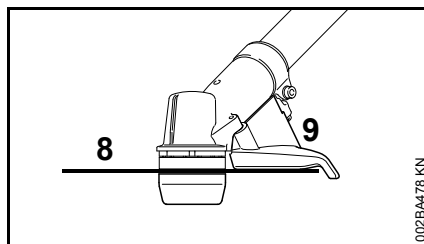
- 1 Niitmispea
- 2 Kaitse (ainult niitmispeadele)
- 3 Nuga



- 4 Metallist lõiketööriist
- 5 Kaitse (ainult metallist niitmistööriistadele)



- 6 Hekselnoad
- 7 Hekselkaitse (ainult hekسلnugadega hekselfamiseks)



- 8 Saeketas
- 9 Piiraja (ainult saeketastele)

Tehnilised andmed

Jõuallikas

Ühesilindriline kahetaktiline mootor

FS 510 C

Töömaht:	51,6 cm ³
Silindri läbimõõt:	44,7 mm
Kolvikäik:	32,9 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	2,4 kW (3,3 hj) 9500 1/min juures
Tühikäigupöörded:	2500 1/min
Mahareguleerimis- pöörded (nimiväärtus):	12300 1/min
Ajamivõlli max pöör- dearv (lõiketööriist)	9210 1/min

FS 560 C

Töömaht:	57,1 cm ³
Silindri läbimõõt:	47,0 mm
Kolvikäik:	32,9 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	2,8 kW (3,8 hj) 9500 1/min juures
Tühikäigupöörded:	2500 1/min
Mahareguleerimis- pöörded (nimiväärtus):	12300 1/min
Ajamivõlli max pöör- dearv (lõiketööriist)	9210 1/min

Süütesüsteem

Elektrooniliselt juhitud magnetsüüde

FS 510 C

Süüteküünal

(raadiohäireteta): NGK BPMR7A

Elektroodide vahe: 0,5 mm

FS 560 C

Süüteküünal

(raadiohäireteta): NGK BPMR7A

Elektroodide vahe: 0,5 mm

KütusesüsteemUniversaalasendiline integreeritud
kütusepumbaga membraankarburaator

Kütusepaagi maht:

FS 510 C: 990 cm³ (0,99 l)FS 560 C: 990 cm³ (0,99 l)**Kaal**tankimata, ilma löiketööriista ja
kaitsmeta

FS 510 C-EM: 10,2 kg

FS 560 C-EM: 10,2 kg

FS 560 C-EM Z: 10,2 kg

Üldpikkus

ilma löiketööriistata

FS 510 C-EM: 1760 mm

FS 560 C-EM: 1760 mm

Varustuse iseärasused

C Juhis mugavusvarustuste kohta

E ErgoStart

M M-Tronic

Z Tulekahju-kaitsevarustus

Heli- ja vibratsiooniväärtusedHeli- ja vibratsiooniväärtuste
määramisel arvestatakse FS-seadmete
puhul tühikäigu ning nominaalse
pööretearvu tööseisundeid võrdsetes
osades.Edasisi andmeid tööandjate direktiivi
Vibratsioon 2002/44/EÜ täitmise kohta
vt www.stihl.com/vib**Helirõhutase L_{peq} ISO 22868 järgi**

niitmispeaga

FS 510 C-EM: 101 dB(A)

FS 560 C-EM: 101 dB(A)

metallist löiketööriistaga

FS 510 C-EM: 103 dB(A)

FS 560 C-EM: 104 dB(A)

Helivõimsustase L_w ISO 22868 järgi

niitmispeaga

FS 510 C-EM: 116 dB(A)

FS 560 C-EM: 117 dB(A)

metallist löiketööriistaga

FS 510 C-EM: 117 dB(A)

FS 560 C-EM: 117 dB(A)

Vibratsiooniväärtus a_{h,eq} ISO 22867 järgi

niitmispeaga vasak käepide parem käepide

FS 510 C-EM: 3,7 m/s² 3,7 m/s²FS 560 C-EM: 3,7 m/s² 3,7 m/s²

metallist löiketööriistaga vasak käepide parem käepide

FS 510 C-EM: 3,0 m/s² 3,0 m/s²FS 560 C-EM: 3,3 m/s² 3,3 m/s²Helirõhu 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.**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

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.

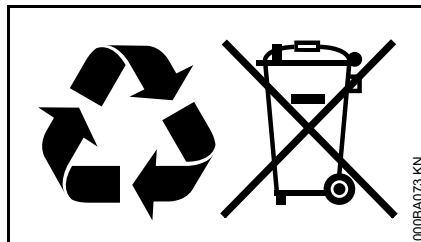
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigisiseseid utiliseerimiseeskirju.



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

Aktuaalset informatsiooni utiliseerimise kohta saate STIHLi edasimüüjalt.

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

kinnitab, et

Koosteviis:	võsalõikur
Tehasemark:	STIHL
Tüüp:	FS 510 C-EM FS 560 C-EM
Seeriatunnus:	4148

Töömaht	
FS 510 C-EM	51,6 cm ³
FS 560 C-EM	57,1 cm ³

vastab direktiivide 2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ (kuni 19.04.2016), 2014/30/EL (alates 20.04.2016) ja 2000/14/EÜ rakenduseeskirjadele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega:

EN ISO 11806-1, EN 55012,
EN 61000-6-1

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsustase on määratud kindlaks direktiivi 2000/14/EÜ lisa V kohaselt ning kohaldades normi ISO 10884.

Mõõdetud helivõimsustase

FS 510 C-EM:	117 dB(A)
FS 560 C-EM:	117 dB(A)

Garanteeritud helivõimsustase

FS 510 C-EM:	119 dB(A)
FS 560 C-EM:	119 dB(A)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

eesti

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta ja masina number on
seadmele märgitud.

Waiblingen, 14.12.2015

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

A handwritten signature in black ink, reading "Thomas Elsner". The signature is fluid and cursive, with the first name "Thomas" and the last name "Elsner" clearly distinguishable.

Thomas Elsner

Tootehalduse ja teenuste juht

The CE mark, consisting of the letters "C" and "E" in a stylized, bold font, indicating conformity with European standards.

0458-772-5221-A

estnisch



www.stihl.com



0458-772-5221-A