

STIHL

STIHL FS 91, 91 R

Kasutusjuhend



Sisukord

Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2	Tehnilised andmed	40
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2	Remondijuhised	41
Lõikemehhanismide, kaitseseadeldiste, käepidemete ja kanderihmade lubatud kombinatsioonid	12	Utiliseerimine	41
Lubatavad paigaldusvahendid	13	EL vastavusdeklaratsioon	42
Kahekäe-käepideme paigaldamine	14		
Ringkäepideme paigaldamine	16		
Gaasitrossi reguleerimine	17		
Kandeaasa paigaldamine	17		
Kaitsme paigaldamine	18		
Lõikemehhanismi paigaldamine	19		
Kütus	21		
Kütuse tankimine	22		
Kanderihma paigaldamine	23		
Tasakaalustage seade	24		
Mootori käivitamine / seiskamine	25		
Seadme transportimine	27		
Kasutusjuhised	30		
Õhufiltri vahetamine	30		
Karburaatori seadistamine	30		
Süüteküünal	31		
Mootori töö	32		
Reduktori määrimine	32		
Seadme säilitamine	32		
metallist lõiketerade teritamine	33		
Niitmispea hooldamine	33		
Hooldus- ja korrashoiujuhised	35		
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	37		
Tähtsad koostedetailid	38		

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

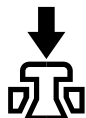
Piltsümbolid

Seadmele paigaldatud piltsümboleid kirjeldatakse käesolevas kasutusjuhendis.

Seadmest ja varustusest sõltuvalt võivad olla seadmele paigaldatud järgmised piltsümbolid.



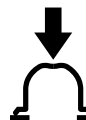
Kütusepaak; bensiinist ja mootoriõlist koosnev kütusesegu



Dekompressiooniventili rakendamine



Kütuse käsipump



Kütuse käsipumba rakendamine



Määrdetuub



Sisselaskeõhu juhik: suverežiim



Sisselaskeõhu juhik: talverežiim



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 löiketööriista väga kõrge pööretearvuga.



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. Üsikutele 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, puhmade, väikeste puude jms lõikamiseks.

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

Kasutage üksnes lõiketööriistu ja tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi. Pöörduge sellekohaste küsimuste korral 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 inim- 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 nii, et need asuvad ülalpool õlgu.



Kandke haakuva, libisemiskindla talla ja terasninaga turvasaapaid.

Üksnes niitmiskeppade 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 kaitsmiseks on näokaitse ebapiisav.

Kandke "isiklikku" murakaitset – nt kõrvatroppe.

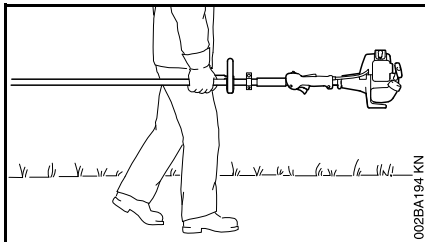
Kasutage metsatööl, kõrges võsas töötamisel ja allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.



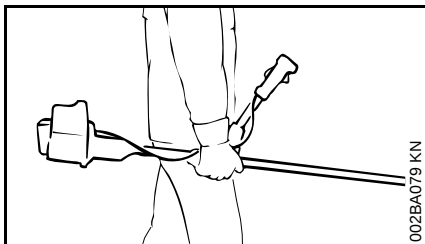
Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Mootorseadme transportimine



002BA194 KN



002BA079 KN

Seisake alati mootor.

Kandke mootorseadet kanderihmast või tasakaalustatult varrest.

Kindlustage metallist löiketööriist tarnspordikaitsmega puudutamise vastu, ka lühikeste vahemaade taha transportides – vt ka "Seadme transportimine".



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

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.

Enne tankimist seisake mootor.

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

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 riietele, vastasel juhul vahetage need kohe ära.



Pingutage pärast tankimist paagikork nii tugevasti kinni kui võimalik.

Sellela vähendatakse mootori vibreerimisest tingitud paagikorgi avanemise ja kütuse väljatungimise riski.

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

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 – **tuleoh!** Laske seade enne käikuvõtmist edasimüüjal parandada.
- Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma kombinatsioon peab olema lubatud ning kõik detailid laitmatult monteeritud
- Stoppklahvi peab saama kergesti vajutada
- Käivitusklaapi hoob, gaasihoova riiv ja gaasihoob peavad liikuma kergelt – gaasihoob peab iseseisvalt tühikäiguasendisse tagasi vetruma. Käivitusklaapi hoob peab positsioonidest **I** ja **II** gaasihoova riivi ning gaasihoova üheaegsel vajutamisel käitusasendisse **I** tagasi vetruma
- Kontrollige süütejuhtme pistiku tugevat kinnitust – lahtise pistiku puhul võivad tekkida sädemed, mis võivad väljatungiva kütuse-õhu segu põlema süüdata – **tuleoh!**
- Lõiketööriist või paigaldustööriist: korrektne montaaž, kindel kinnitus ja laitmatu seisund

- Kontrollige kaitseseadiseid (nt löiketööriista 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 käsitemis- ja ohutusseadistel 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" – "Seadme balansseerimine".

Mootorseadet tohib käitada ainult käitusohutus seisundis – **õnnetusohht!**

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



Vältige kokkupuudet löiketööriistaga – **vigastusohht!**



Ärge tõmmake mootorit "käes" käima – käivitage kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Tööriist töötab gaasihoova lahtilaskmisel veel lühikese aja vältel edasi – **järeltalitusefekt!**

Mootori tühikäigu kontrollimine: Löiketööriist peab tühikäigul – lahtilastud gaasihoova puhul – paigal seisma.

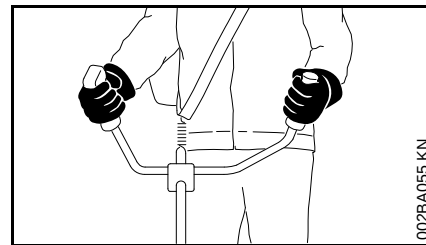
Hoidke kergestisüttivad materjalid (nt saepuru, puukoor, kuiv rohi, kütus) kuumast heitgaasivoolust ja summuti kuumadest pealispindadest eemale – **tuleohht!**

Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

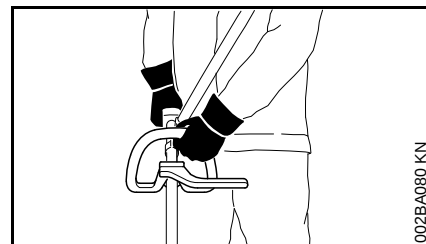
Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Kahekäe-käepidemega mudelid



Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut hoidetoru käepidemel.

Sangaga mudelid

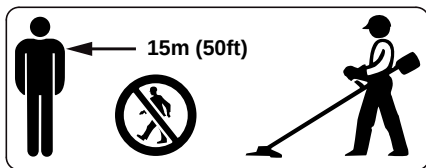


Hoidke vasakut kätt sangaga ja loogaga sangaga (sammupiirajaga) mudelitel sangal, paremat juhtkäepidemel – kehtib ka vasakukäelistele.

Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Ähvardava ohu või hädajuhtumi korral seisake kohe mootor – vajutage stoppklahvi.



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

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et lõiketööriist pärast gaasihoova lahtilaskmist edasi ei pöörleks.

Kontrollige või vastavalt korrigeerige regulaarselt tühikäiguseadistust. Kui lõiketööriist pöörleb sellest hoolimata tühikäigul kaasa, siis laske seade edasimüüjal ära parandada. STIHL soovitab STIHLi esindust.

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

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

Töötage ainult maapinnal seistes, mitte kunagi ebastabiilsetes seisumiskohtades, mitte kunagi redelil või tõsteplatvormil.

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

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

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



Mootorseade toodab mootori töötamisel mürgiseid heitgaase. Need gaasid võivad olla lõhna- ning värvitud ning sisaldada põlemata süsi- vesinikke ja bensooli. Ärge töötage mootorseadmega kunagi suletud või halvasti ventileeritud ruumides – ka mitte katalüsaatoriga varustatud seadmetega.

Hoolitsege kraavides, nõgudes või kitsastes tingimustes töötamisel alati piisava õhuvahetuse eest – **eluohulik 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 – **õnnetusoht!**

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

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

Töö ajal tekkivad tolmu, aur ja suits võivad olla tervistkahjustava toimega. Kandke tugeva tolmu- või suitsuemissiooni 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. Pöörduge kahtluse korral esinduse poole.

Ärge töötage startgaasiseadistusega – mootori pöördearv pole gaasihoova selles asendis reguleeritav.



Ärge töötage kunagi ilma seadmele ja lõiketööriistale sobiva kaitsmeta – eemalepaiskuvate esemete tõttu – **vigastusoht!**



Maastiku kontrollimine: kõvad esemed – kivid, metallosad jms võivad eemale paiskuda – ka kaugemale kui 15 m – **vigastusoht!** – 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 lõiketööriistad kohe välja, ka väikeste mikropragude korral

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

Seisake lõiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusoht!**



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

Niitmispeade kasutamine

Täiendage lõiketööriista kaitset kasutusjuhendis mainitud paigaldusdetailidega.

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

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

Liiga pikkade niitmisjõhvide kuritahtlikul kasutamisel väheneb mootori pöördarv. See toob pidevalt libiseva siduri tõttu kaasa ülekuumenemise ja tähtsate talitlusosade (nt sidur, plastist korpusedetailid) kahjustumise – nt tühikäigul kaasapöörleva lõiketööriista tõttu – **vigastusoht!**

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 – **purunemisoh!**

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

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 – **vigastusoht!**

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.

Ärge kasutage kahjustunud või pragenenud lõiketööriistu 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!**

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 – **vigastusoht!**

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 kõrge kvaliteedilisi 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 korki 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 – **põletusoht!**

Antivibratsioonielementide seisukord mõjutab vibratsiooni iseloomu – seepärast kontrollige regulaarselt antivibratsioonielemente.

Sümbolid kaitseseadistel

Lõiketööriista kaitsmel asuv **nool** tähistab lõiketööriista pöörlemissuunda.

Osad järgmistest sümbolitest paiknevad kaitsme välisküljel ja viitavad lõiketööriista / kaitsme lubatud kombinatsioonidele.



Kaitset tohib kasutada koos niitmisseadega.



Kaitset ei tohi koos niitmisseadega kasutada.



Kaitset tohib kasutada koos rohulõikeketastega.



Kaitset ei tohi koos rohulõikeketastega kasutada.



Kaitset tohib kasutada koos võsanugadega.



Kaitset ei tohi koos võsanugadega kasutada.



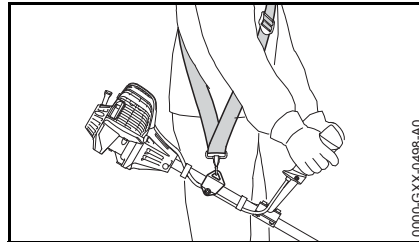
Kaitset ei tohi koos hek-selnugadega kasutada.



Kaitset ei tohi koos saeketastega kasutada.

Kanderihm

Kanderihm sisaldub tarnekomplektis või on saadaval eritarvikuna.

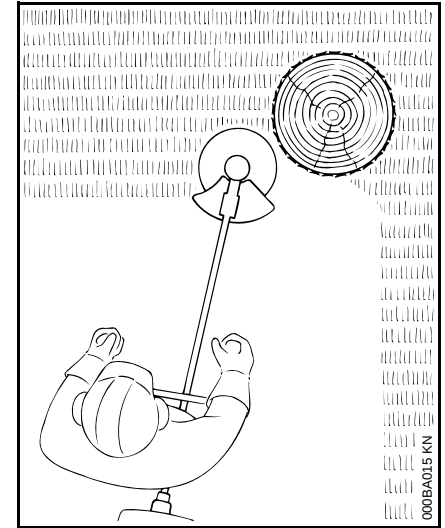


- Kasutage kanderihma
- Riputage töötava mootoriga mootorseade kanderihma külge

Rohulõikeketaid ja võsanuge tuleb kasutada koos kanderihmaga (üheõlarihm)!

Kõiki saekettaid tuleb kasutada koos kiirvabastusseadise ja topeltõlarihmaga!

Niitmiskõhvi koos niitmiskõhva



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

Niitmiskõhva tarnekomplektis sisaldub teabeleht. Varustage niitmiskõhva üksnes teabelehe andmete vastava niitmiskõhvi.



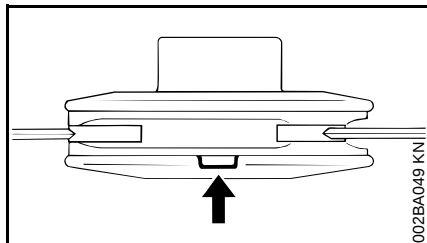
HOIATUS

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

Plastnugadega niitmiskõhva – STIHL PolyCut

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

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



Kui niitmisperal PolyCut on üks märgistustest allapoole läbi murdunud (nool): ärge enam niitmisperad kasutage ja asendage ta uuega! **Vigastusoh**t eemalepaiskuvate tööriistaosade tõttu!

Järgige tingimata niitmispera PolyCut hooldusjuhiseid!

Plastnugade asemel on võimalik niitmisperad PolyCut ka niitmisiõhviga varustada.

Niitmispera tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispera üksnes teabelehtede andmetele vastavate plastnugade või niitmisiõhviga.



HOIATUS

Ärge kasutage niitmisiõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoh**t!

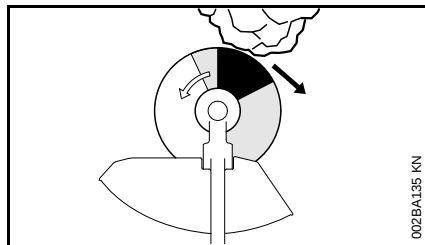
Tagasilöögi oht metallist lõiketööriistade puhul



HOIATUS

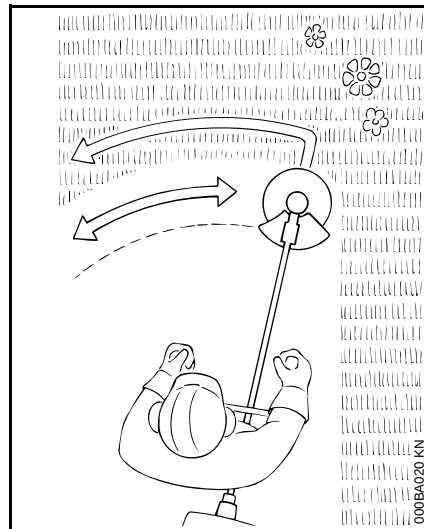


Metallist lõiketööriistade kasutamisel valitseb tagasilöömise oht, kui tööriist satub vastu kõva takistust (puutüvi, oks, puukänd, kivi või muu sarnane). Seade viskub seejuures tagasi – vastu tööriista pöörlemissuunda.



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

Rohulõikeketas



Ainult muru ja umbrohu lõikamiseks – juhtige seadet nagu vikati.



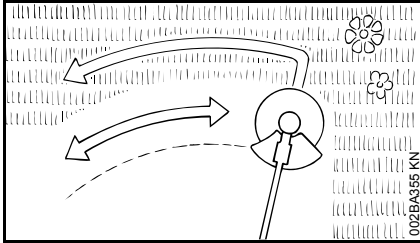
HOIATUS

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

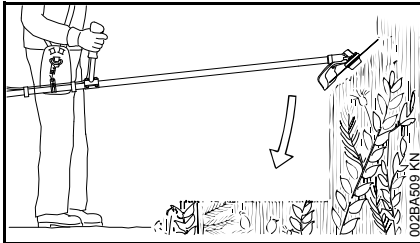
Kui rohulõikeketas on tuntavalt nüri, teritage seda vastavalt juhisele.

Võsanoad

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



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 – **vigastusoht!**

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

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge lõigake puitu ega põõsaid läbimõõduga üle 2 cm – kasutage suuremate läbimõõtude 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)

Saeketas

Kuni 4 cm tüveläbimõõduga põõsaste ja puude lõikamiseks

Parim lõikevõimsus saavutatakse täisgaasi ja ühtlase etteandesurvega.

Kasutage saeketaid ainult lõiketööriista läbimõõdule sobiva piirajaga.

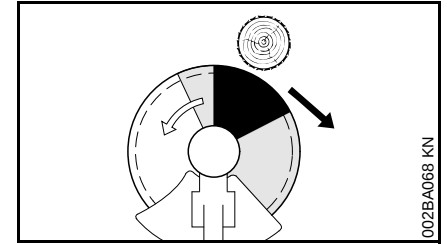


HOIATUS

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

Hoidke langetamisel lähimast töökohast vähemalt kahe tüvepikkuse kaugusele.

Tagasilöögi oht

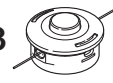
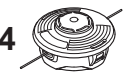
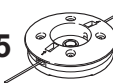
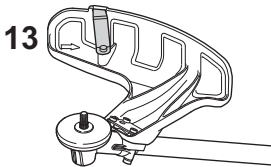
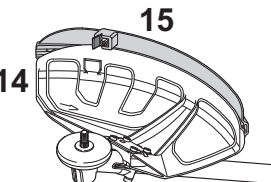
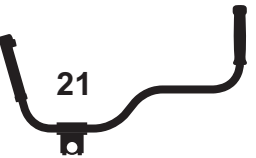
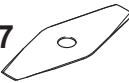
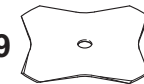
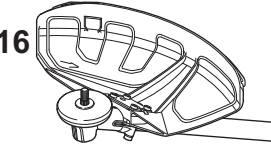
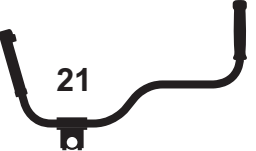
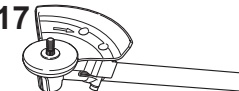


Tagasilöögi oht on eriti suur mustaga tähistatud piirkonnas: Ärge kasutage seda piirkonda kunagi lõike alustamiseks ega lõigake sellega.

Halliga tähistatud piirkonnas valitseb samuti tagasilöögi oht: Seda piirkonda tohivad kasutada ainult kogenud ja eriväljaõppega isikud spetsiaalsete töövõtete jaoks.

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

Lõikemehhanismide, kaitseesadeldiste, käepidemete ja kanderihmade lubatud kombinatsioonid

Lõiketööriist	Kaitse, piiraja	Käepide	Kanderihm
     	 	  	   
    		 	 
			

0000-GXX-1287-A2

Lubatud kombinatsioonid

Valige lõiketööriistast sõltuvalt tabelist õige kombinatsioon!

! HOIATUS

Ohutuselastel põhjustel tohib omavahel kombineerida ainult ühes tabelireas olevaid lõiketööriistu, kaitsme-, käepideme- ja kanderihma-mudeleid. Muud kombinatsioonid pole lubatud – **õnnetusoh!**

Lõiketööriistad

Niitmispead

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 26-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL AutoCut 36-2
- 5 STIHL DuroCut 20-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

Metallist lõiketööriistad

- 7 Rohulõikeketas 230-2 (Ø 230 mm)
- 8 Rohulõikeketas 260-2 (Ø 260 mm)
- 9 Rohulõikeketas 230-4 (Ø 230 mm)
- 10 Rohulõikeketas 230-8 (Ø 230 mm)
- 11 Võsanuga 250-3 (Ø 250 mm)

- 12 Saeketas 200-22 meiselhammas (4112), saeketas 200-22 HP meiselhammas (4001)

! HOIATUS

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

Kaitsmed, piiraja

- 13 Kaitse niitmispeadele
- 14 Kaitse **koos**
- 15 Põll ja nuga niitmispeadele
- 16 Kaitse **ilma** Põll ja nuga metallist lõiketööriistadele, positsioonid 7 kuni 11
- 17 Piiraja saeketastele

Käepidemed

- 18 Sang
- 19 Sang **koos**
- 20 Look (sammupiiraja)
- 21 Kahekäe-käepide

Kanderihmad

- 22 Üheõlarihma saab kasutada
- 23 Üheõlarihma tuleb kasutada
- 24 Topeltõlarihma saab kasutada
- 25 Tuleb kasutada topeltõlarihma

Lubatavad paigaldusvahendid

Baasmootorseadmele tohib paigaldada järgmisi STIHLi paigaldustööriistu:

Paigaldustööriist	Kasutus
BF	Pinnasefrees
FCS ^{2) 3)}	Servalõikur
FH 145°	Võsalõikur, seadistatav
HL 0° ¹⁾	Hekilõikur
HL 145° ²⁾	Hekilõikur, seadistatav
HT ¹⁾	Oksalõikur
RG ⁵⁾	Umbrohueemaldaja
SP ^{1) 4)}	Spetsiaalkogur
SP 10 ¹⁾	Spetsiaalkogur

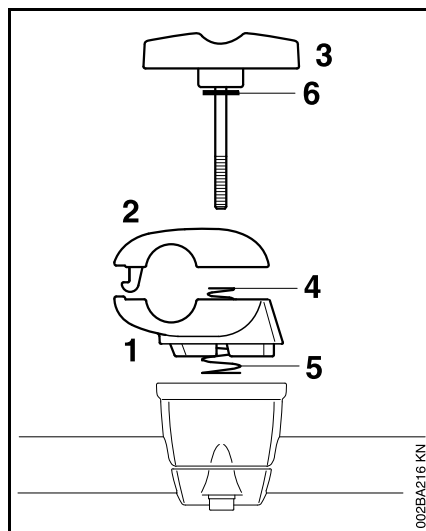
- 1) kahekäe-käepidemega seadmetele ebasobiv
- 2) kahekäe-käepidemega seadmetele tinglikult sobiv
- 3) kanderihma kasutamine pole vajalik
- 4) kasutage seadmega tarnitud käepidevoolikut
- 5) sangaga seadmete jaoks kasutage looka (sammupiirajat)

Kahekäe-käepideme paigaldamine

Pööratava käepidemetoega kahekäe-käepideme paigaldamine

Pööratav käepidemetugi on tarneseisundis juba varre külge paigaldatud. Hoidetoru paigaldamiseks tuleb pingutusliiad maha võtta.

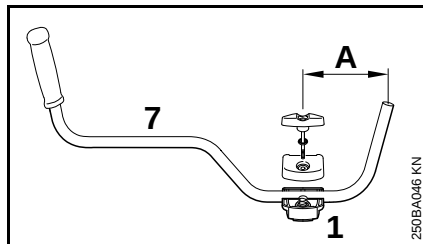
Pingutusliudade mahavõtmine



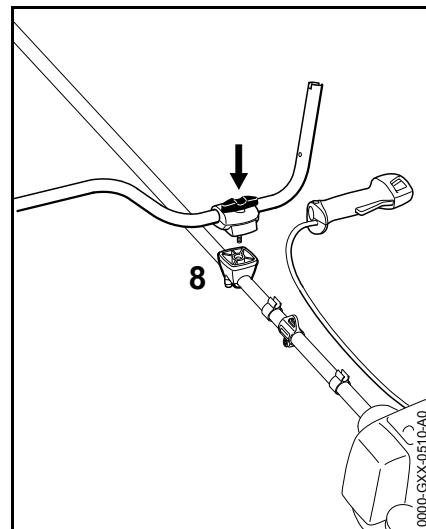
- Hoidke alumist pingutusliuda (1) ja ülemist pingutusliuda (2) kinni
- Keerake kruvikäepide (3) välja – pärast kruvikäepideme väljakeeramist on detailid lahti ja neid lükatakse kahe vedruga (4, 5) laiali!

- Tõmmake kruvikäepide välja – seib (6) jääb kruvikäepideme peale
- Lahutage pingutusliiad – vedrud (4, 5) jäävad alumise pingutusliia sisse!

Hoidetoru kinnitamine

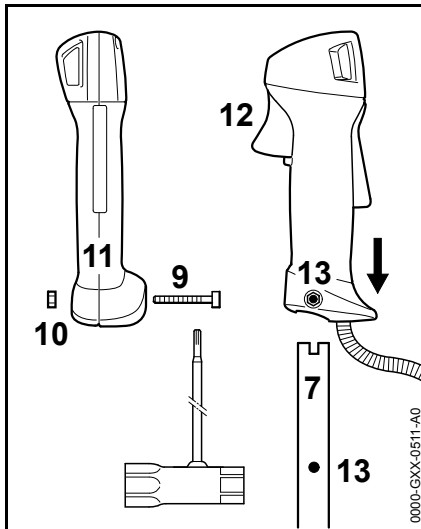


- Pange hoidetoru (7) nii alumise pingutusliia (1) sisse, et vahekaugus (A) pole suurem kui 15 cm (6 in)
- Pange ülemine pingutusliud peale ja hoidke mõlemaid liidu koos
- Pistke kruvikäepide läbi mõlema liia lõpuni sisse – hoidke kõiki detaile koos ja kindlustage



- Pange terviklik, kindlustatud detailisõlm mootori poole suunatud kruvikäepidemega käepidemeto (8) peale
- Suruge kruvikäepide lõpuni käepidemeto sisse ja keerake siis sisse – ärge veel kinni keerake
- Joondage hoidetoru varrega risti välja – kontrollige mõõtu (A)
- Pingutage kruvikäepide kinni

Juhtkäepideme paigaldamine



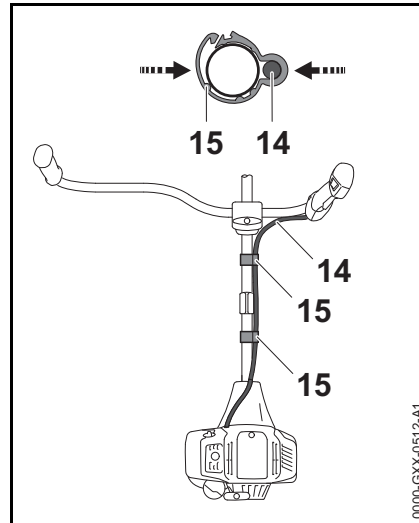
- Keerake polt (9) välja – mutter (10) jääb juhtkäepidemesse (11)
- Lükake juhtkäepidet koos gaasihoovaga (12) reduktori poole suunatult hoidetoru (7) otsale, kuni avad (13) on kohakuti
- Keerake kruvi (9) sisse ja pingutage kinni

Gaasitrossi kinnitamine



JUHIS

Gaasitrossi ei tohi kokku murda ega väikeste raadiustega paigaldada – gaasihoob peab kergesti liikuma!

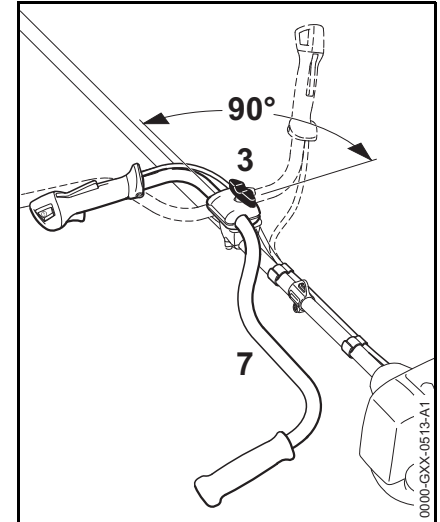


- Gaasitrossihoidiku (15) ja gaasitrossi (14) paigutamine käepidemel
- Vajutage gaasitrossihoidik (15) kokku. Gaasitrossihoidik (15) fikseerub kuuldavalt

Gaasitrossi seadistamine

- Kontrollige gaasitrossi seadistust – vt "Gaasitrossi seadistamine"

Hoidetoru pööramine ... transpordiasendisse



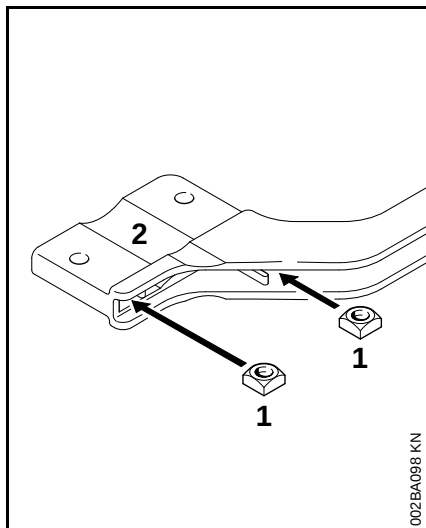
- Vabastage kruvikäepide (3) ja keerake niipalju välja, kuni hoidetoru (7) on võimalik keerata
- Keerake hoidetoru 90° võrra vastupäeva ja pöörake seejärel taas alla
- Pingutage kruvikäepide (3) kinni

töoasendisse

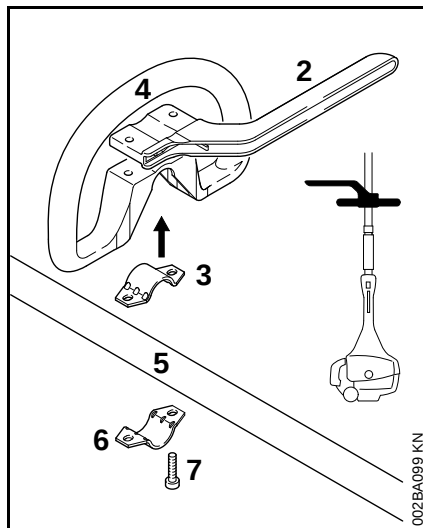
- Keerake ja pöörake hoidetoru ülalpool kirjeldatule vastupidises järjekorras ning suunaga päripäeva

Ringkäepideme paigaldamine

Sanga paigaldamine koos loogaga

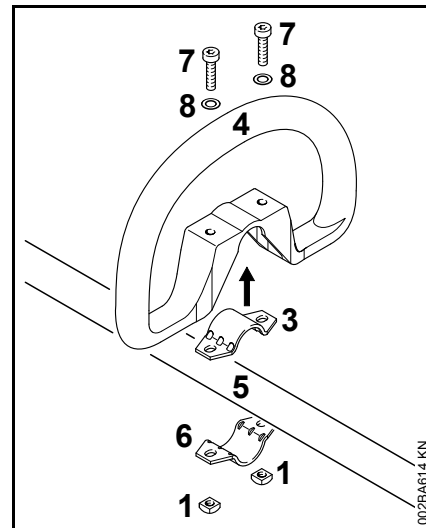


- Pistke nelikantmutrid (1) looga (2) sisse – seadke avad kohakuti



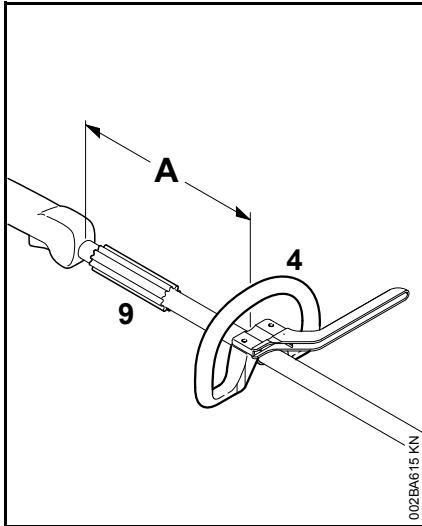
- Pange klamber (3) sanga (4) sisse ja koos varre (5) peale
- Pange klamber (6) vastu
- Pange look (2) vastu – jälgige asendit!
- Seadke avad kohakuti
- Pistke poldid (7) avadesse – ja keerake kuni lõpuni looga sisse
- Edasi punktiga "Sanga kinnitamine"

Sanga paigaldamine ilma loogata



- Pange klamber (3) sanga (4) sisse ja koos varre (5) peale
- Pange klamber (6) vastu
- Seadke avad kohakuti
- Pange seib (8) poldile (7) ja pistke need omakordse avasse, seejärel keerake nelikantmutter (1) – kuni lõpuni
- Edasi punktiga "Sanga kinnitamine"

Sanga kinnitamine



Vahekauguse (A) muutmisega saab sanga kasutaja ja vastava kasutusjuhu jaoks soodsaimasse asendisse seada.

Soovitus: vahekaugus (A) u 20 cm (8 in)

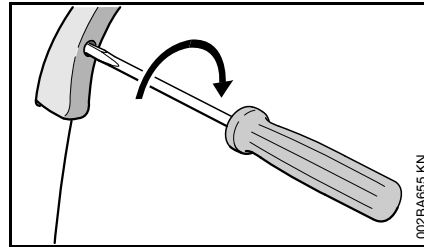
- Lükake sang soovitud positsiooni
- Joondage sang (4) välja
- Pingutage poldid nii tugevasti kinni, et sanga ei saa enam ümber varre pöörata – kui looka pole paigaldatud: vajaduse korral konterdage mutrid

Hülss (9) on olemas riigist olenevalt ja peab sanga ning juhtkäepideme vahel paiknema.

Gaasitrossi reguleerimine

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

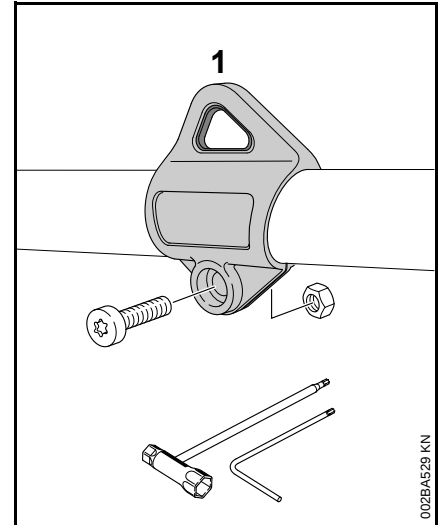
Seadistage gaasitrossi ainult tervikuna kokkumonteeritud seadmel.



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

Kandeaasa paigaldamine

Plastmassist teostus

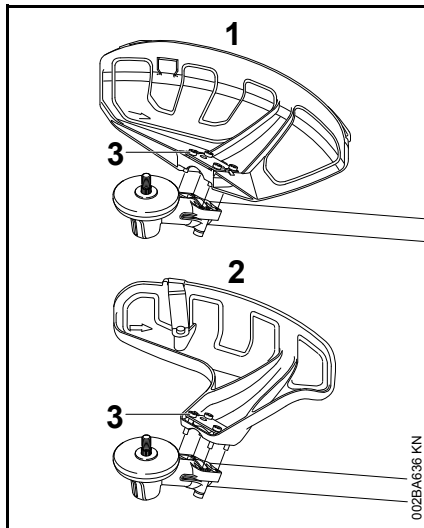


Kandeaasa asendit vt "Tähtsad koostedetailid".

- Pange kandeaas (1) varrel kohale ja suruge varre ümber
- Pange mutter M5 kandeaasa kuuskantpessa
- Keerake kruvi M5x14 sisse
- Joondage kandeaas välja
- Pingutage kruvi kinni

Kaitsme paigaldamine

Kaitsme paigaldamine



- 1 Kaitsme niitmistööriistadele
- 2 Kaitsme niitmispädele

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

- Pange kaitsme reduktori peale
- Keerake kruvid (3) sisse ja pingutage kinni

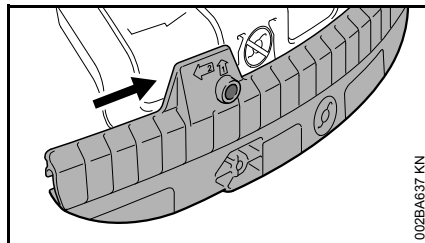
Põlle ja noa paigaldamine



HOIATUS

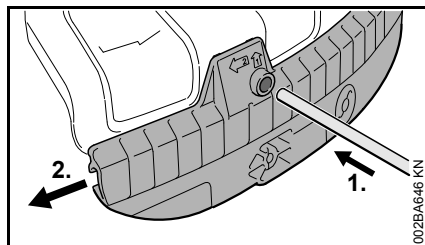
Vigastusoht löiketööriistaga kokkupuute ja eemalepaisatavate esemete tõttu. Põll ja nuga tuleb niitmispäde kasutamise korral alati kaitsme (1) külge paigaldada.

Põlle paigaldamine



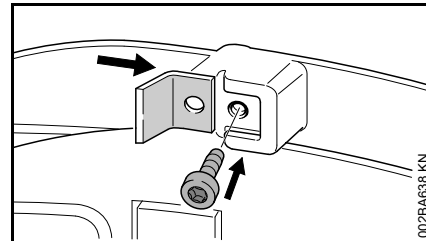
- Lükake põlle juhtsoon kuni fikseerumiseni kaitsme liistule

Põlle mahavõtmine



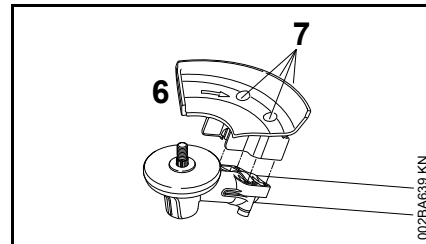
- Suruge pistiktorniga põlle avasse ja lükake pistiktorniga põlle samaaegselt veidi vasakule
- Tõmmake põll täielikult kaitsmelt maha

Noa paigaldamine



- Lükake nuga põlle juhtsoonde
- Keerake kruvi sisse ja pingutage kinni

Piiraja paigaldamine



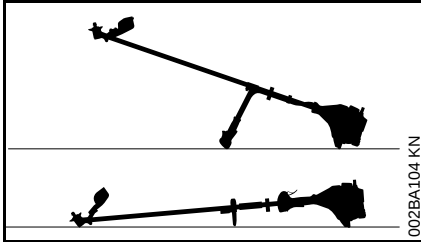
HOIATUS

Vigastusoht löiketööriistaga kokkupuute ja eemalepaisatavate esemete tõttu. Piiraja (6) tuleb saeketaste kasutamise korral alati paigaldada.

- Pange piiraja (6) reduktoriääriku peale
- Keerake kruvid (7) sisse ja pingutage kinni

Lõikemehhanismi paigaldamine

Mootorseadme mahapanemine



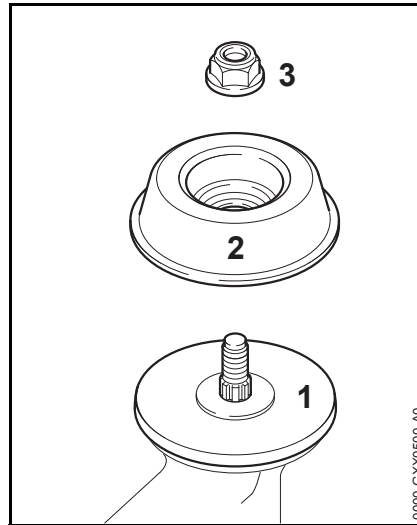
- Seisake mootor
- Pange mootorseade nii maha, et lõiketööriista kinnituspesa on ülespoole suunatud

Lõiketööriistade kinnitusdetailid

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

Tarnekomplekt koos kinnitusdetailidega

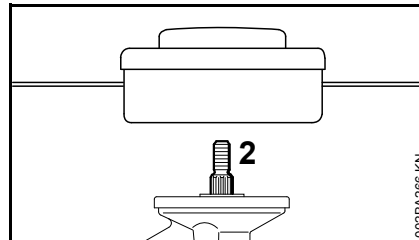
Paigaldada saab niitmispäid ja metallist lõiketööriistu.



Selleks läheb lõiketööriista teostusest olenevalt tarvis täiendavat mutrit (3) ja töötaldrikut (2). Survetaldrik (1) peab olema kõigi lõiketööriistade korral paigaldatud.

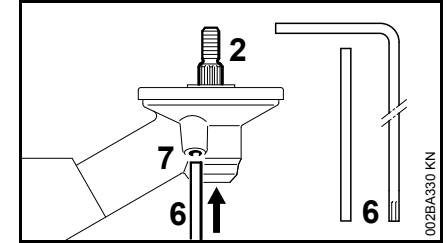
Detailid leiduvad detailikomplektis, mis tarnitakse koos seadmega ja on saadaval eritarvikuna.

Tarnekomplekt ilma kinnitusdetailideta



Paigaldada saab ainult niitmispäid, mis kinnitatakse vahetult võllile (2).

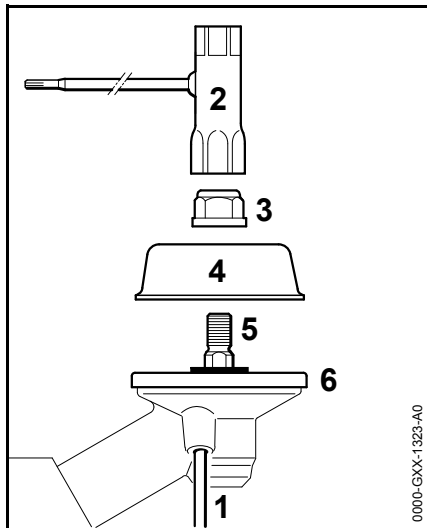
Võlli blokeerimine



Lõiketööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks tuleb võll (2) pistiktorni (6) või nurkkruvikeerajaga (6) blokeerida. Detailid sisalduvad tarnekomplektis ja on saadaval eritarvikuna.

- Lükake pistiktorn (6) või nurkkruvikeeraja (6) lõpuni reduktoris olevasse avasse (7) – vajutage õrnalt
- Pöörake võlli, mutrit või lõiketööriista, kuni pistiktorn fikseerub ja võll blokeeritakse

Kinnitusdetailide mahavõtmine



- Blokeerige pistiktorniga (1) völli (5)
- Vabastage mutter (3) universaalvõtmega (2) suunaga **päripäeva** (vasakkeere) ja keerake välja
- Tõmmake töötaldrik (4) völliilt (5) maha, **ärge** võtke survetaldrikut (6) maha

Lõiketööriista paigaldamine

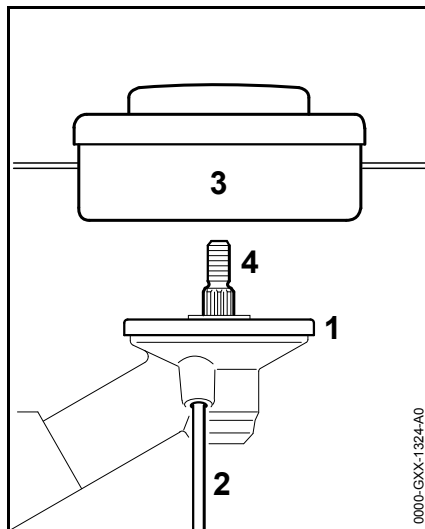


HOIATUS

Vigastusoht lõiketööriistaga kokkupuute ja eemalepaisatavate esemete tõttu. Kasutage lõiketööriistale sobivat kaitset – vt "Kaitsme paigaldamine".

Keermeühendusega niitmispera paigaldamine

Hoidke niitmispera kaasleht hoolikalt alles.



- Pange survetaldrik (1) peale
- Keerake niitmispera (3) suunaga vastupäeva lõpuni völliile (4)
- Blokeerige pistiktorniga (2) völli (4)
- Pingutage niitmispera (3) kinni



JUHIS

Tõmmake völli blokeerimise tööriist taas maha.

Niitmispera mahavõtmine

- Blokeerige pistiktorniga (2) völli (4)
- Keerake niitmisperad (3) päripäeva ja võtke ära

Metallist lõiketööriistade paigaldamine

Hoidke metallist lõiketööriista kaasleht ja pakend hoolikalt alles.

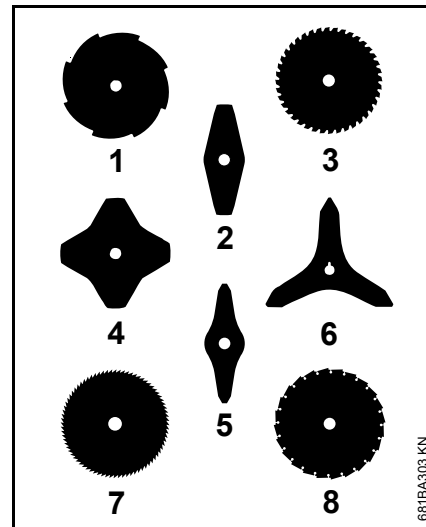


HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu.

Paigaldage alati ainult üks metallist lõiketööriist!

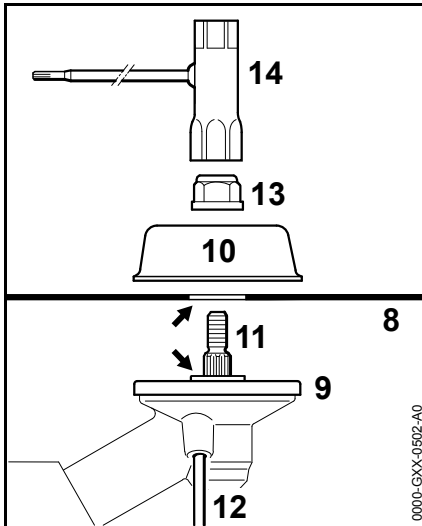
Tööriista õigesti pealepanemine



Lõiketööriistad (2, 4, 5, 6) võivad olla suunatud suvalisse suunda – pöörake neid lõiketööriistu ühekülgsse kulumise vältimiseks regulaarselt ümber.

Lõiketööriistade (1, 3, 7, 8) lõikeservad peavad kellaosuti pöörlemissuunda näitama.

Järgige kaitsme siseküljel asuvat pöörlemissuuna noolt.



- Pange survetaldrik (9) peale
- Asetage lõiketööriist (8) survetaldrikule (9)

Rant (nool) peab ulatuma lõiketööriista avasse.

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange töötaldrik (10) peale
- Blokeerige pistiktorniga (12) völli (11)
- Keerake mutter (13) universaalvõtmega (14) suunaga vastupäeva völli ja pingutage kinni



HOIATUS

Vigastusoht vabaneva lõiketööriista tõttu. Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.



JUHIS

Tõmmake völli blokeerimise tööriist taas maha.

Metallist lõiketööriista mahavõtmine



HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu

- Blokeerige pistiktorniga (12) völli (11)
- Vabastage mutter (13) suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha – **ärge** võtke seejuures survetaldrikut (9) 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** oktaanarvuga vähemalt 90 RON – pliivaba või etüleeritud.

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

Kui kütust segatakse ise, siis tohib kasutada ainult STIHLi kahetakti-mootoriõli või muud JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC või ISO-L-EGD klassi kõrge jõudlusega mootoriõli.

STIHL kirjutab ette kahetakti-mootoriõli STIHL HP Ultra või samaväärse kõrge jõudlusega mootoriõli, et suuta tagada emissiooni piirväärtusi masina kogu eluea vältel.

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 toimetel võib kütusesegu kiiremini kasutuskõlbmatuks muutuda.

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

- Loksutage enne tankimist jõuliselt kütuseseguga kanistrit

! HOIATUS

Kanistrisse võib tekkida rõhk – avage ettevaatlikult.

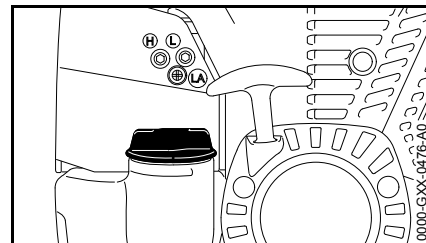
- Puhastage aegajalt kütusepaak ja kanister põhjalikult ära.

Utiliseerige kütusejääk ja puhastamiseks kasutatud vedelik eeskirjade kohaselt ning keskkonnasõbralikult!

Kütuse tankimine

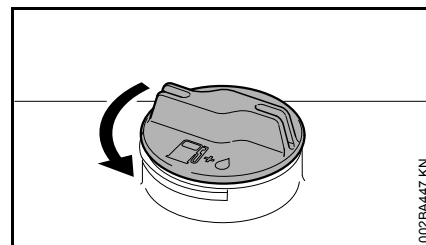


Seadme ettevalmistamine



- Puhastage enne tankimist paagikork ja selle ümbrus, et paaki ei satuks mustust
- Positsioneerige seade nii, et paagikork on ülespoole suunatud

Paagikorgi avamine



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

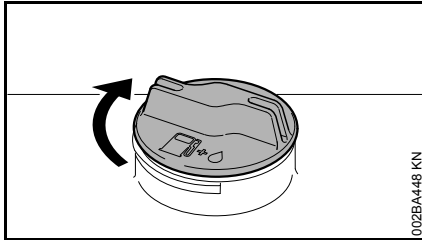
Kütuse sissevalamine

Ärge loksutage tankimisel kütust maha ega täitke paaki ääreni.

STIHL soovib STIHLi kütuse täitmissüsteemi (eritarvikud).

- Valage kütus sisse

Paagikorgi sulgemine



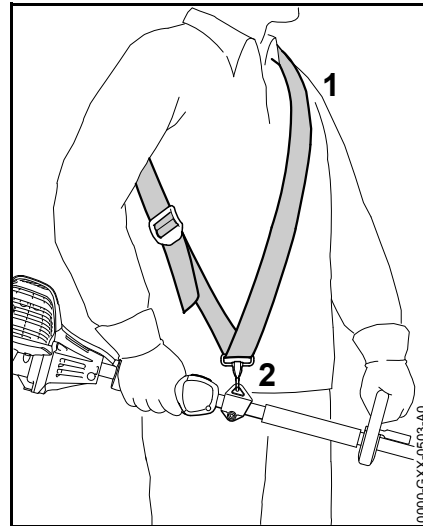
- Pange kork peale
- Keerake kork päripäeva lõpuni ja pingutage käega nii tugevasti kinni kui võimalik

Kanderihma paigaldamine

Kanderihma liik ja teostus sõltuvad turust.

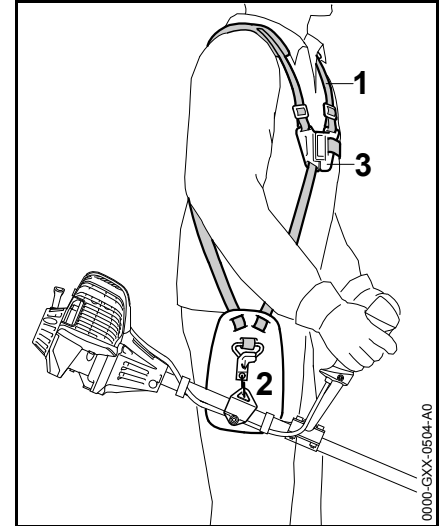
Kanderihma kasutamise kohta – vt peatükki "Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma lubatud kombinatsioonid".

Üheõlarihm



- Pange üheõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

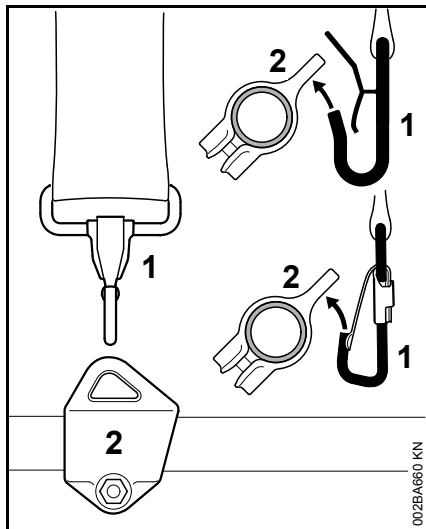
Topeltõlarihm



- Pange topeltõlarihm (1) peale ja sulgege lukuplaat (3)
- Seadistage rihma pikkus – karabiinkonks (2) peab külgeriputatud mootorseadme korral käelaba laiuse võrra allpool paremat puusa paiknema
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

Tasakaalustage seade

Riputage seade kanderihma külge



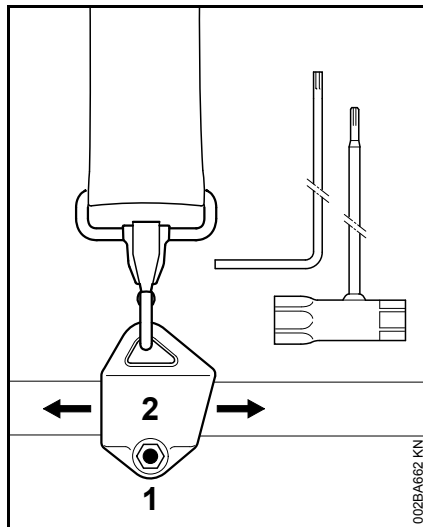
Kanderihma ja karabiinkonksu liik ning teostus sõltuvad turust.

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

Seadme balansseerimine

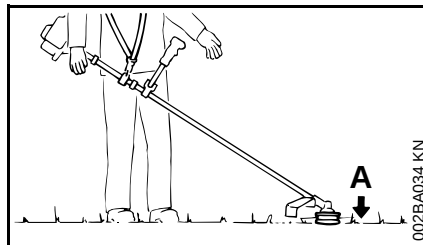
Paigaldatud löiketööriistast sõltuvalt balansseeritakse seadet erinevalt.

Kuni on täidetud "Pendeldusasendid" all esitatud tingimused, tuleb teostada järgmised sammud:



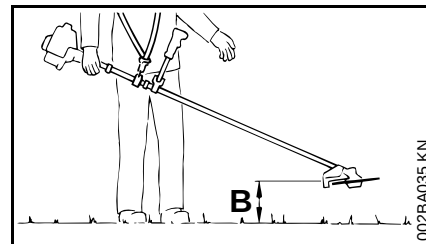
- Vabastage kruvi (1)
- Nihutage kandaasa (2)
- Pingutage kruvi (1) veidi kinni
- Laske seadmel paika pendeldada
- Kontrollige pendeldusasendit:

Pendeldusasendid



Niitmistööriistad (A) nagu niitmispead, rohulõikekettad ja võsanoad

- peavad kergelt vastu maapinda puutuma



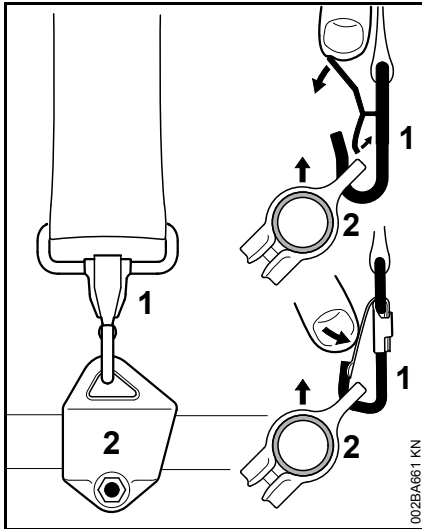
Saekettad (B)

- peavad u 20 cm (8 in) üle maapinna "hõljuma"

Kui õige pendeldusasend on saavutatud, siis:

- Pingutage kandaasa kruvi (1) tugevasti kinni

Seadme vabastamine kanderihma küljest

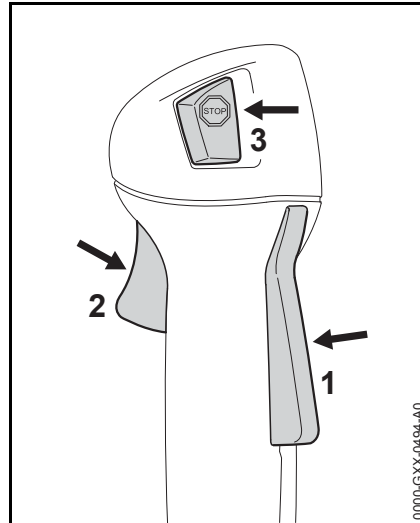


- Vajutage karabiinkonksu (1) aasa ja tõmmake kandeas (2) konksust välja

Mootori käivitamine / seiskamine

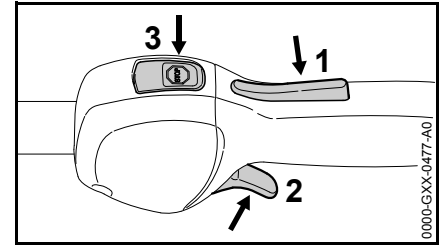
Käsitsemiselemendid

Kahekäe-käepidemega mudel



- 1 Gaasihoova riiv
- 2 Gaasihoob
- 3 Stoppplahv – asenditega **Käitus** ja **Stopp**. Süüte väljalülitamiseks tuleb stoppplahvi (☹) vajutada – vt "Stoppplahvi ja süüte talitlus"

Sangaga mudel

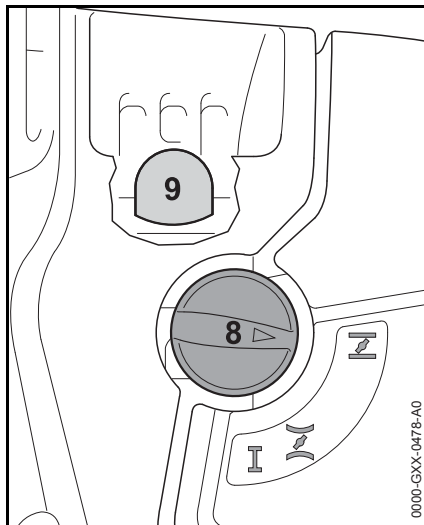


- 1 Gaasihoova riiv
- 2 Gaasihoob
- 3 Stoppplahv – asenditega **Käitus** ja **Stopp**. Süüte väljalülitamiseks tuleb stoppplahvi (☹) vajutada – vt "Stoppplahvi ja süüte talitlus"

Stoppplahvi ja süüte talitlus

Stoppplahvi vajutamisel lülitatakse süüte välja ja seisatakse mootor. Stoppplahv vetrub pärast lahtilaskmist automaatselt asendisse **Käitus** tagasi. Pärast mootori seiskumist lülitatakse süüte asendis "Käitus" automaatselt sisse tagasi – mootor on käivitusvalmis ja selle saab käima tõmmata.

Mootori käivitamine



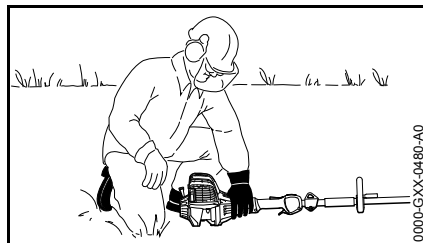
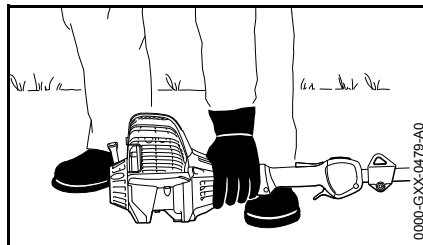
- Vajutage vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa (9) – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud
- Vajutage käivitusklaapi hooba (8) ja keerake mootori temperatuurist sõltuvalt vastavasse positsiooni:

 külma mootoriga

 sooja mootoriga – ka siis, kui mootor on juba töötanud, aga on veel külm

Käivitusklaapi hoob peab fikseeruma.

Käimatõmbamine



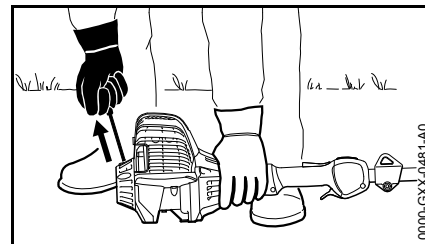
- Pange seade kindlalt maapinnale: mootoril asuv tugi ja lõiketööriista kaitse moodustavad aluse
- Kui olemas: eemaldage lõiketööriistalt transpordikaitse

Lõiketööriista ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada – **õnnetusoht!**

- Võtke sisse stabiilne seisuasend – võimalused: seistes, kummargil või põlvili
- Suruge seade vasaku käega **tugevasti** vastu maapinda – ärge puudutage seejuures gaasihooba ega gaasihoova riivi – põial asub ventilaatorikorpuse all



Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



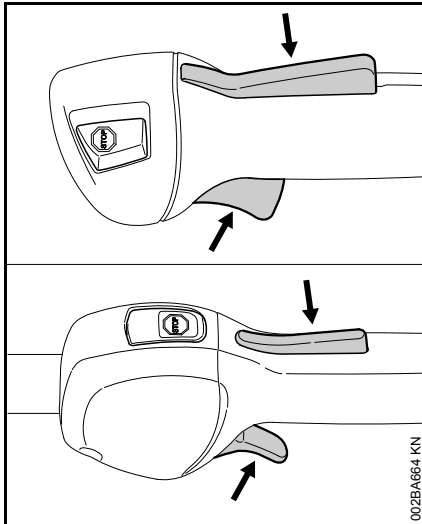
- Haarake parema käega käivituskäepidemest kinni
- Tõmmake käivituskäepide aeglaselt kuni esimese tuntava takistuseni välja ja siis kiiresti ning tugevasti lõpuni



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

- Ärge laske käivituskäepidemel hooga tagasi joosta – juhtige see vastu väljatõmbamise suunda tagasi, et käivitusnöör õigesti peale keriks
- Tõmmake käima, kuni mootor töötab

Kui mootor töötab



- Vajutage gaasihoova riivi ja andke gaasi – käivitusklapi hoob hüppab asendisse Käitus I – töötage mootor mõnede koormusevaheldustega soojaks

! HOIATUS

Vigastusoht tühikäigul pöörleva lõiketööriista tõttu. Seadistage karburaator nii, et lõiketööriist tühikäigul ei pöörle – vt "Karburaatori seadistamine".

Seade on kasutusvalmis.

Mootori seiskamine

- Vajutage stoppklahvi – mootor seiskub – laske stoppklahvi lahti – stoppklahvi vetrub tagasi

Edasised juhised käivitamiseks

Mootor jääb külmkäivituse asendis I või kiirendamisel seisma.

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

Mootor ei käivitu soestardi asendis II

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

Mootor ei käivitu

- Kontrollige, kas kõik käsitsemiselemendid 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

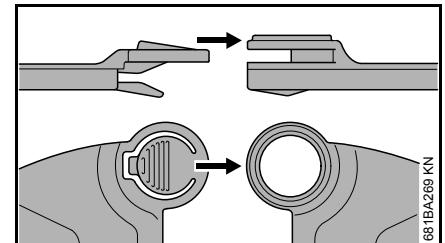
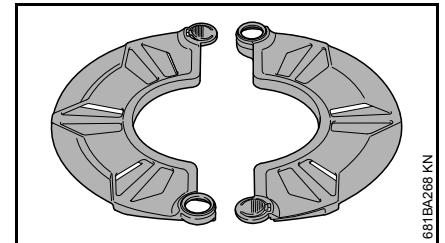
- Vajutage pärast tankimist vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud
- Seadistage käivitusklapi hoob mootori temperatuurist sõltuvalt
- Käivitage uuesti mootorit

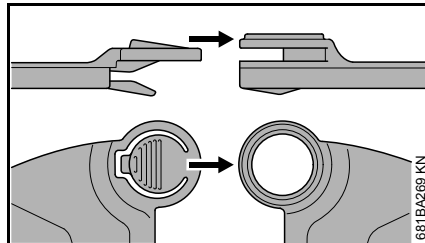
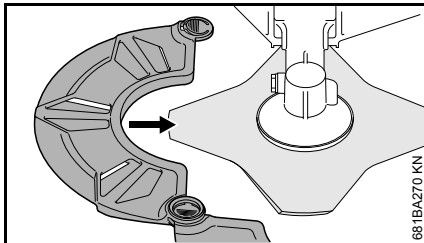
Seadme transportimine

Transpordikaitsme kasutamine

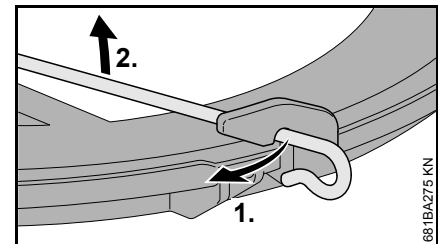
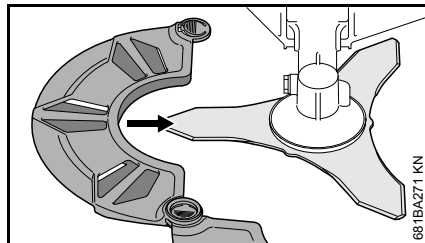
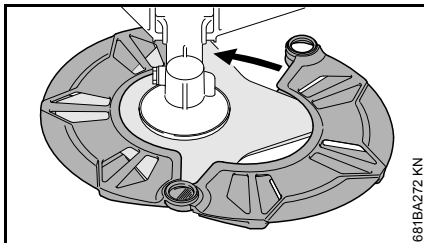
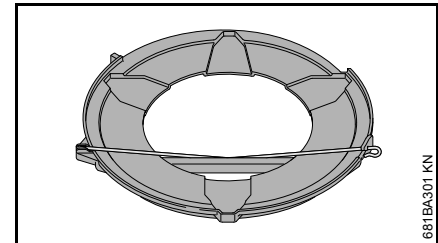
Transpordikaitsme liik sõltub mootorseadme tarnekomplektis leiduva metallist lõiketööriista liigist. Transpordikaitsmed on saadaval ka eritarvikutena.

Rohulõikekettad 230 mm



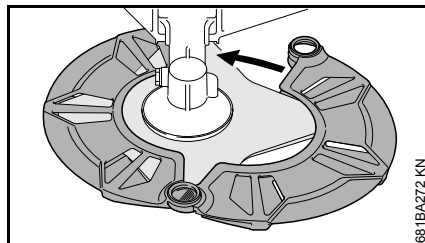
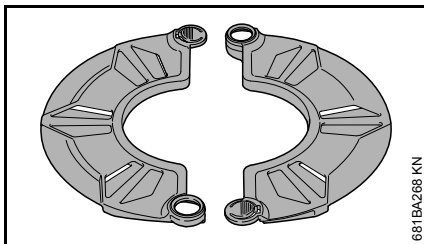


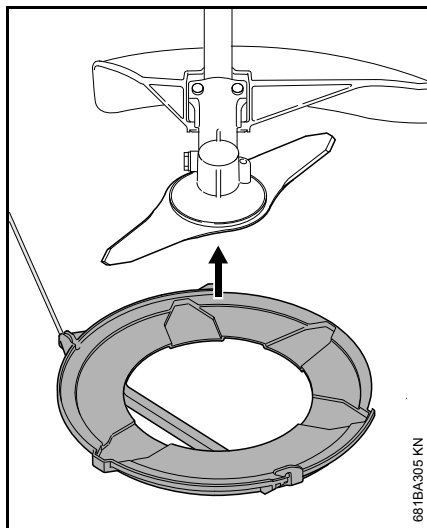
Rohulõikekettad kuni 260 mm



- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti
- Pöörake pingutuslook välja

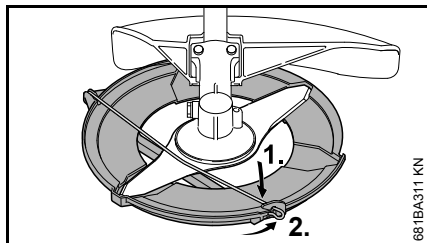
Vösanuga 250 mm





681BA305 KN

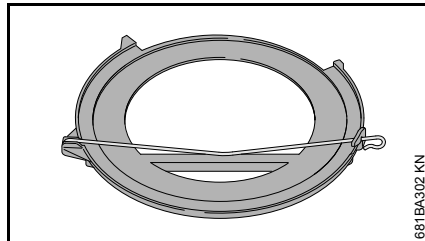
- Pange transpordikaitse altpoolt vastu löiketööriista



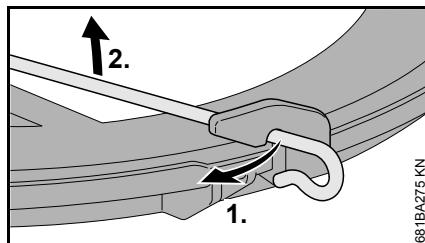
681BA311 KN

- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitseme pingutuslook kinni

Saekettad

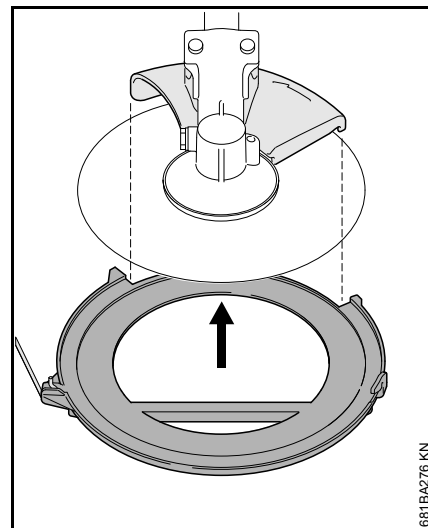


681BA302 KN



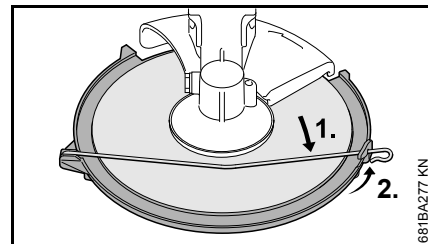
681BA275 KN

- Haakige transpordikaitseme pingutuslook lahti



681BA276 KN

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



681BA277 KN

- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitseme pingutuslook kinni

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 hõõrdetakistus. 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 ülemäärast soojust.

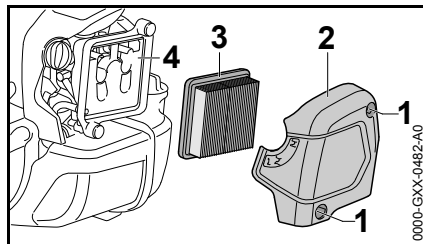
Pärast töö lõpetamist

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

Õhufiltri vahetamine

Filtrite keskmised kasutusead on pikemad kui üks aasta. Kuni ei esine tuntavat võimsuskadu, ärge demonteerige filtraant ega vahetage õhufiltrit.

Kui mootori võimsus tuntavalt langeb



- Keerake käivitusklapi hoob **I** peale
- Vabastage kruvid (1)
- Võtke filtraas (2) maha
- Puhastage filtri ümbrus suuremast mustusest
- Võtke filter (3) välja
- Asendage määrdunud või kahjustunud filter (3)
- Asendage kahjustatud detailid

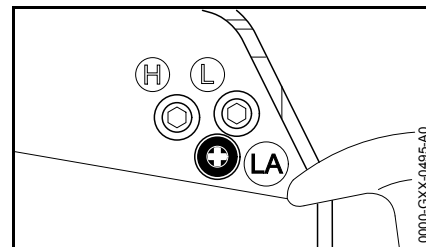
Filtri sissepanemine

- Pange uus filter (3) filtrikorpusesse ja pange filtraas peale
- Keerake kruvid (1) sisse ja pingutage kinni

Karburaatori seadistamine

Seadme karburaator on häälestatud tehases nii, et mootorit varustatakse kõigis tööseisundites optimaalse kütuse-õhu seguga.

Tühikäigu seadistamine



Mootor jääb tühikäigul seisma

- Laske mootoril u 3 min soojaks töötada
- Keerake tühikäigu piirdekruvi (LA) aeglaselt päripäeva, kuni mootor töötab ühtlaselt – löiketööriist ei tohi kaasa liikuda

Löiketööriist liigub tühikäigul kaasa

- Keerake tühikäigu piirdekruvi (LA) aeglaselt vastupäeva kuni löiketööriist jääb seisma – seejärel keerake 1/2 kuni 3/4 pööret samas suunas edasi



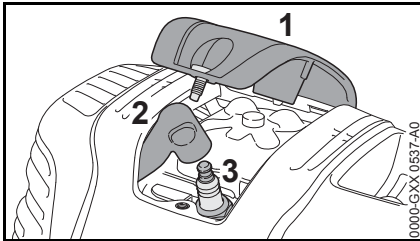
HOIATUS

Kui löiketööriist ei jää pärast seadistamist tühikäigul seisma, siis laske mootorseade esinduses parandada.

Süüteküünal

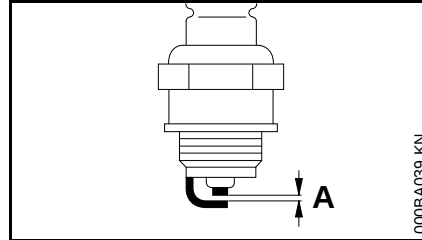
- mootori võimsuse vähenemisel, kui mootor halvasti käivitub või kui tühikäigul esineb häireid, kontrollige kõigepealt süüteküünalt
- umbes 100 töötunni järel tuleb süüteküünal välja vahetada – kui elektrodid on tugevasti põlenud, juba varem – kasutage ainult STIHLi poolt lubatud, raadiohäireid mitte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

Süüteküünla mahavõtmine



- Keerake kate (1) maha
- Tõmmake süüteküünla pistik (2) maha
- Keerake süüteküünal (3) välja

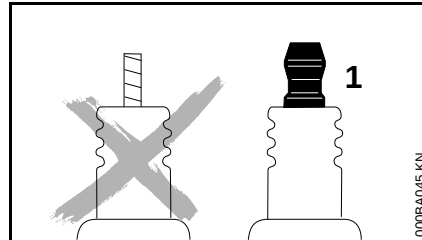
Süüteküünla kontrollimine



- Puhastage määrduvad süüteküünal
- Kontrollige elektrodide vahet (A) ja seadistage vajaduse korral üle, vahe väärtust – vt "Tehnilised andmed"
- Kõrvaldage süüteküünla mustumise põhjused

Võimalikeks põhjusteks on:

- liiga palju mootoriõli kütuses
- määrduvad õhufilter
- ebasoodsad käitustingimused



! HOIATUS

Kinni pingutamata või puuduva ühendusmutri (1) korral võivad sädemed tekkida. Kui töötatakse kergesti süttivas või plahvatusvõimelises ümbruses, siis võivad tulekahjud või plahvatused

tekkida. Inimesed võivad raskesti vigastada saada või materiaalne kahju tekkida.

- Kasutage jäiga ühendusmutriga raadiohäireteta süüteküünlaid

Süüteküünla paigaldamine

- Keerake süüteküünal (3) sisse
- Pingutage süüteküünal (3) universaalvõtmega kinni
- Vajutage süütejuhtme pistik (2) tugevasti süüteküünla peale
- Pange kate (1) peale ja keerake kinni

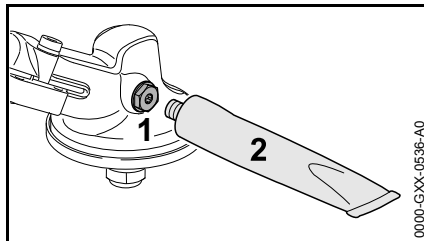
Mootori töö

Kui vaatamata puhastatud õhufiltrile ja karburaatori õigele seadistusele pole mootori töö rahuldav, võib viga olla ka summutis.

Laske kontrollida summuti määrdumist (koksistumist) esinduses!

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

Reduktori määrimine



Kontrollige reduktori määret iga 25 töötunni tagant ja määrige vajaduse korral:

- Keerake sulgurpolt (1) välja
- Kui sulgurpoldi (1) siseküljel pole reduktormääret näha: Keerake tuub (2) STIHLi reduktormäärdega (eritarvik) sisse
- Suruge maksimaalselt 5 g (1/5 oz.) reduktormääret tuubist (2) reduktoris



Ärge täitke reduktorit täielikult reduktormäärdega.

- Keerake tuub (2) välja
- Keerake sulgurpolt (1) sisse ja pingutage kinni

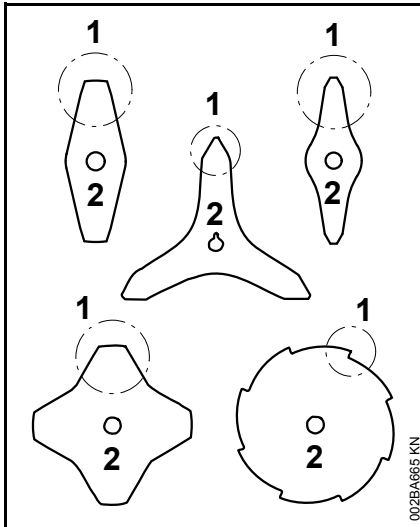
Seadme säilitamine

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 löiketööriist maha, puhastage ja kontrollige. Töödelge metallist löiketööriistu kaitseõliga.
- Puhastage seade põhjalikult
- Puhastage õhufilter
- 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 lehtsüdamik (2) kontuuri

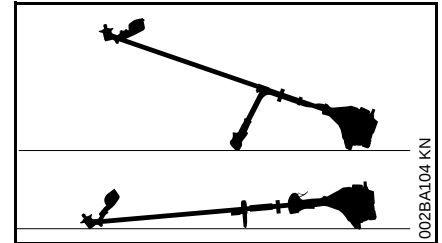
Edasised teritamishüpsid leiate lõiketööriista pakendilt. Seetõttu hoidke pakend alles.

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

Niitmisjõhvi asendamine uuega

Kontrollige niitmispead enne niitmisjõhvi uuega asendamist tingimata kulumise suhtes.

! HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispea tervikuna uuega asendada.

Niitmisjõhvi nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "jõhviks".

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

- Võtke niitmispea vajaduse korral maha

Niitmisjõhvi järeleseadmine

STIHL SuperCut

Jõhvi seatakse automaatselt järele, kui jõhv on vähemalt **6 cm (2 1/2 in)** pikk – kaitsme küljes oleva noaga kärbitakse liiga pikk jõhv optimaalsele pikkusele.

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 löikevõimsust. Kui niitmispeaga puudutatakse liiga sageli maapinda, siis lõigatakse noaga niitmisjõhvist 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 **vigastusohht!**

- 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 fikseerumisastmest 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 niitmispea käsitsi varustamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusohht!**

- 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 **vigastusohht!**

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

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 paigutäit	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Kogu masin	vaatluskontroll (seisund, tihedus)	X		X						
	puhastage		X							
	asendage kahjustatud osad	X							X	
Juhtkäepide	talitluskontroll	X		X						
Õhufilter	vaatluskontroll					X		X		
	asendage ²⁾								X	
Kütuse käsipump (kui olemas)	kontrollige	X								
	laske esinduses ¹⁾ parandada								X	
Imipea kütusepaagis	laske esinduses ¹⁾ kontrollida							X		
	laske esinduses ¹⁾ asendada						X		X	X
Kütusepaak	puhastage							X		X
Karburaator	kontrollige tühikäiku, löiketööriist ei tohi kaasa pöörelda	X		X						
	Tühikäigu seadistamine									X
Süüteküüнал	seadistage elektroodide vahe							X		
	asendage iga 100 töötunni järel									
Jahutusõhu sisselaskeavad	vaatluskontroll		X							
	puhastage									X
Silindribid	laske esinduses ¹⁾ puhastada						X			
Klapilõtk	laske võimsusepuuduse või tugevasti suurenenud käimatõmbamisjõudude korral esinduses ¹⁾ klapilõtku kontrollida ja vaj. korral seadistada							X		X
Põlemiskamber	laske iga 150 töötunni tagant esinduses ¹⁾ puhastada									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
Ligipääsetavad poldid ja mutrid (v.a seadekruvid)	pingutage üle									X
Antivibratsioonelemendid	kontrollige	X						X		X
	laske esinduses ¹⁾ asendada								X	
Löiketööriistad	vaatluskontroll	X		X						
	asendage								X	
	kontrollige kinnitust	X		X						
Metallist löiketööriistad	teritage	X								X
Reduktiiri määrimine	kontrollige				X					
	lisage									X
Ohutuskleepsud	asendage								X	

1) STIHL soovib STIHLi esindust
2) ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel

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 töid 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

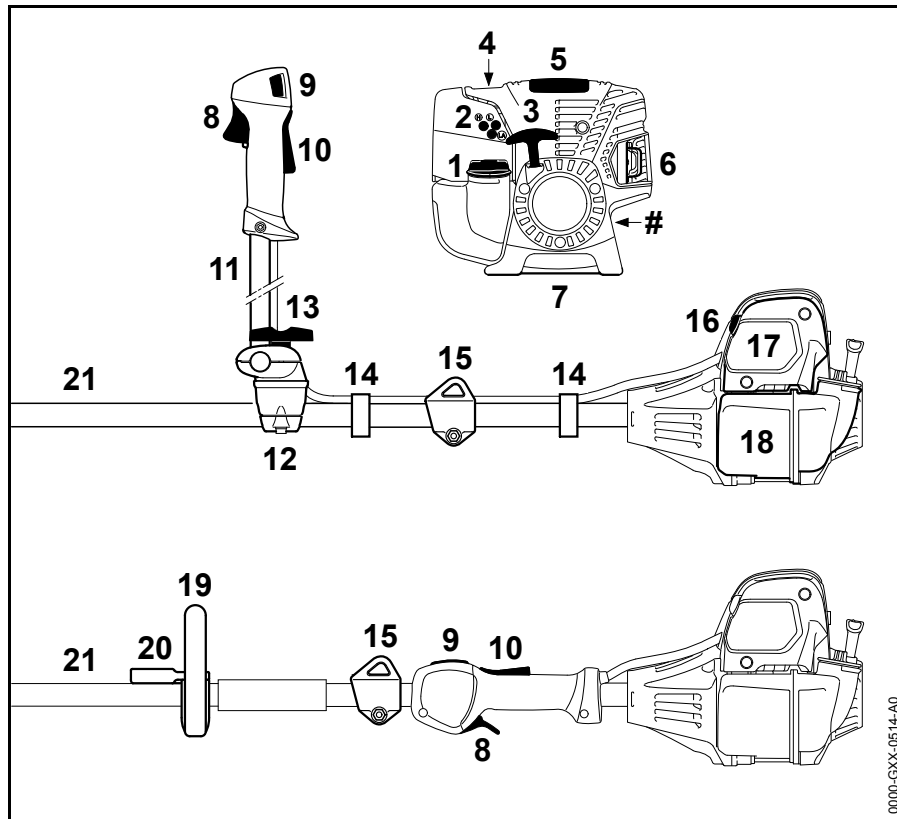
Kuluosad

Mootorseadmel on teatud detailid, mis kuuluvad ka sihtotstarbelisel kasutamisel ning need tuleb vastavalt kasutamise laadile ja kestusele õigeaegselt välja vahetada. Nende hulka kuuluvad mh:

- Lõikeinstrumendid (igat liiki)
- Lõikeinstrumentide kinnitusdetailid (tööketas, mutter jne)
- Lõikeinstrumentide kaitseid
- Sidur
- Filtrid (õhu-, kütusefilter)
- Käivitusseadis

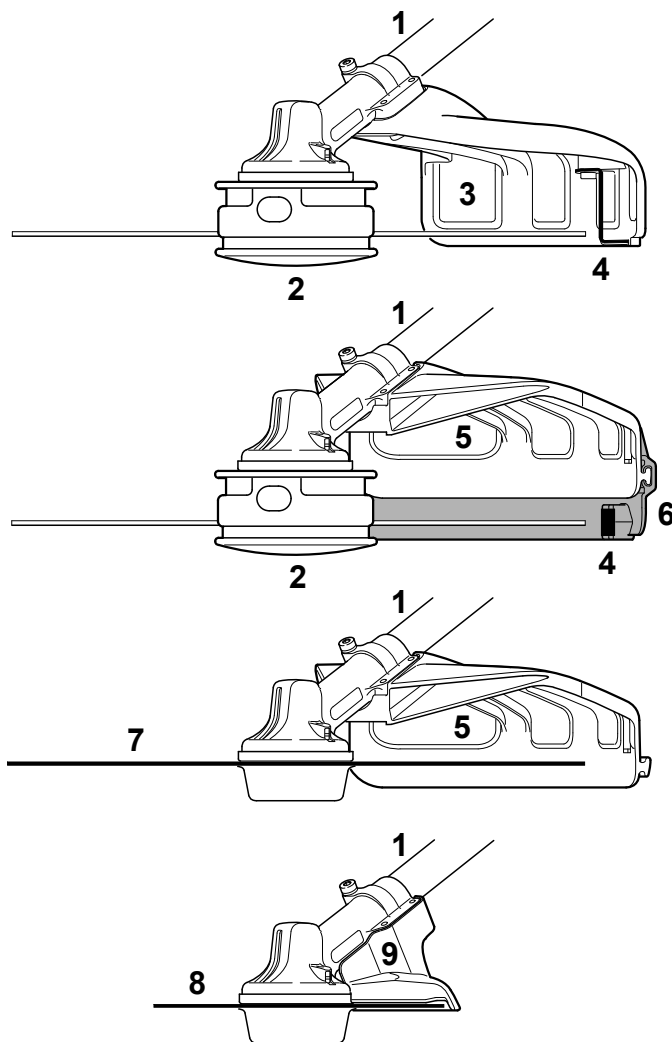
- Süüteküüna
- Antivibratsioonielemendid

Tähtsad koostedetailid



- 1 Paagikork
- 2 Karburaatori seadekruvi
- 3 Käivituskäepide
- 4 Kütuse käsipump
- 5 Kate
- 6 Summuti
- 7 Seadmetugi
- 8 Gaasihoob
- 9 Stoppklahv
- 10 Gaasihoova riiv
- 11 Kahekäe-hoidetoru
- 12 Käepidemetugi
- 13 Kruvikäepide
- 14 Gaasitrossi hoidik
- 15 Kandeas
- 16 Käivitusklaapi hoob
- 17 Õhufiltri kaas
- 18 Kütusepaak
- 19 Sang
- 20 Look (sammupiiraja, olemas üksnes riigist olenevalt)
- 21 Vars
- # Masina number

0000-GXX-0514-A0



- 1 Vars
- 2 Niitmispea
- 3 Kaitse (ainult niitmispeadele)
- 4 Nuga (niitmisjõhvile)
- 5 Kaitse (kõigile niitmistööriistadele)
- 6 Põll (niitmispeadele)
- 7 Metallist löiketööriist
- 8 Saeketas
- 9 Piiraja (ainult saeketastele)

002BA644 KN

Tehnilised andmed

Jõuallikas

Ühesilindiline neljatakiline
seguõlitusega mootor

Töömaht:	28,4 cm ³
Silindri läbimõõt:	38 mm
Kolvikäik:	25 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	0,95 kW (1,3 hj) 7000 1/min juures
Tühikäigupöörded:	2800 1/min
Mahareguleerimis- pöörded (nimiväärtus):	9500 1/min
Veetava vooli max pöördearv (lõiketoõ- riista kinnituspesa):	7150 1/min
Klapilõtk	
Sisselaskeklapp:	0,10 mm
Väljalaskeklapp:	0,10 mm

Süütesüsteem

Elektrooniliselt juhitud magnetsüüde

Süüteküünlal (raadiohäireteta):	Bosch USR 7 AC
Elektroodide vahe:	0,5 mm

Kütusesüsteem

Universaalasendiline integreeritud
kütusepumbaga membraankarburaator

Kütusepaagi maht: 710 cm³ (0,71 l)

Kaal

tankimata, ilma lõiketoõriista ja
kaitsmeta

FS 91:	5,8 kg
FS 91 R:	5,5 kg

Üldpikkus

ilma lõiketoõriistata: 1800 mm

Varustuse iseärasused

R Sang

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Lõiketoõriist

Andmeid töödandjate direktiivi
Vibratsioon 2002/44/EÜ täitmise kohta
vt www.stihl.com/vib

Helirõhutase L_{peq} ISO 22868 järgi

niitmispeaga	
FS 91 R kahekäe- käepidemega:	95 dB(A)
FS 91 R:	95 dB(A)

metallist lõiketoõriistaga

FS 91 kahekäe- käepidemega:	93 dB(A)
FS 91 R loogaga:	93 dB(A)

Helivõimsustase L_w ISO 22868 järgi

niitmispeaga	
FS 91 kahekäe- käepidemega:	106 dB(A)
FS 91 R:	106 dB(A)

metallist lõiketoõriistaga

FS 91 kahekäe- käepidemega:	105 dB(A)
FS 91 R loogaga:	105 dB(A)

Vibratsiooniväärtus a_{h_v,eq} ISO 22867 järgi

	vasak käepide	parem käepide
niitmispeaga		
FS 91 kahekäe- käepidemega:	3,4 m/s ²	3,0 m/s ²
FS 91 R:	5,3 m/s ²	5,3 m/s ²

metallist lõiketoõriistaga	vasak käepide	parem käepide
FS 91 kahekäe- käepidemega:	3,2 m/s ²	2,5 m/s ²
FS 91 R loogaga:	3,8 m/s ²	4,3 m/s ²

Paigaldustööriistad

Lubatud paigaldustööriistade heli- ja
vibratsiooniväärtused on esitatud
vastava paigaldustööriista
kasutusjuhendis.

Helirõhutaseme ja helivõimsustaseme
jaoks on K-väärtus vastavalt
direktiivile 2006/42/EÜ = 2,0 dB(A);
vibratsiooniväärtuse jaoks on K-väärtus
vastavalt direktiivile 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

Heitgaasi emissioonitegur

EL tüübikinnitusmeetodis mõõdetud CO₂ väärtus on esitatud www.stihl.com/co2 all tootespetsiifilistes tehnilistes andmetes.

Mõõdetud CO₂ väärtus määrati kindlaks representatiivsel mootoril normitud kontrollimismeetodil laboritingimustes ja see ei kujuta endast selgesõnalist või kaudset garantiid teatud kindla mootori jõudlusele.

Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud sihtotstarbekohase kasutuse ja hoolduse teel täidetakse kehtivaid heitgaasi-emissioonide nõudeid. Mootori muutmisel kaotab käitusluba kehtivuse.

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.

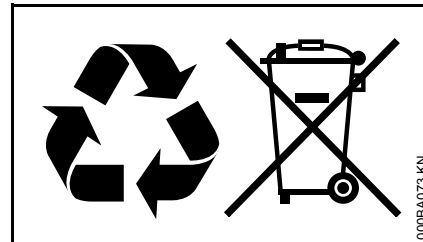
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigiseseid utiliseerimiseeskirju.



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

Aktuaalset informatsiooni utiliseerimise kohta saate STIHLi edasimüüjalt.

EL vastavusdeklaratsioon

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

Koosteviis: Mootorvikat

Tehasemark: STIHL

Tüüp: FS 91

FS 91 R

Seeriatunnus: 4180

Töömaht: 28,4 cm³

vastavad direktiivide 2011/65/EL, 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2000/14/EÜ asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega:

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

106 dB(A)

Garanteeritud helivõimsustase

108 dB(A)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta ja masina number on seadmele märgitud.

Waiblingen, 28.11.2018

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.



Thomas Elsner

Tootehalduse ja teenuste juht



0458-426-5221-A

estnisch



www.stihl.com



0458-426-5221-A