

STIHL®

STIHL FS-KM

Kasutusjuhend



Sisukord

| | |
|--|----|
| KombiSüsteem | 2 |
| Käesoleva kasutusjuhendi kohta | 2 |
| Ohutusjuhised ja töötamistehnika | 2 |
| Lubatud KombiMootorid | 10 |
| Lõikemehhanismide, kaitseadeldiste, käepidemete ja kanderihmade lubatud kombinatsioonid | 11 |
| KombiTööriista paigaldamine | 13 |
| Kaitseadise paigaldamine | 13 |
| Lõikemehhanismi paigaldamine | 14 |
| Kanderihma paigaldamine | 17 |
| Tasakaalustage seade | 18 |
| Mootori käivitamine / seiskamine | 19 |
| Seadme transportimine | 19 |
| Redukti määrimine | 22 |
| Seadme säilitamine | 22 |
| metallist lõiketerade teritamine | 23 |
| Niitmispea hooldamine | 23 |
| Hooldus- ja korrashoiujuhised | 25 |
| Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine | 25 |
| Tähtsad koostedetailid | 26 |
| Tehnilised andmed | 27 |
| Remondijuhised | 28 |
| Utiliseerimine | 29 |
| EL vastavusdeklaratsioon | 29 |

Originaalkasutusjuhend

Trükitud kloorivabalt pleegitatud paberile.
Trükivärvid sisaldavad taimseid õlisid, paber on
taaskasutuseks ümbertöödeldav.© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2018
0458-407-5221-B - V.A.T.K.18.
0000006938_011_EST


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.

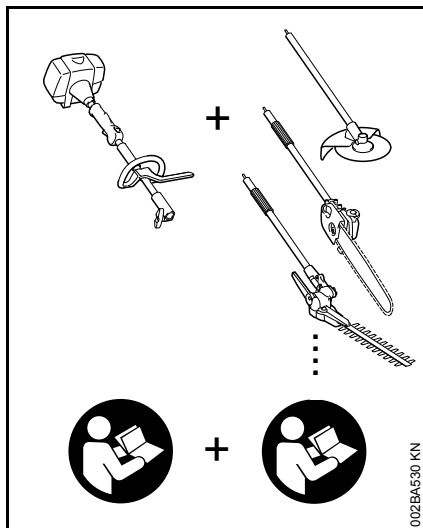
Teie



dr Nikolas Stihl

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

KombiSüsteem



STIHLi KombiSüsteemi puhul pannakse erinevad KombiMootorid ja KombiTööriistad üheks mootorseadmeks kokku. KombiMootori ja KombiTööriista talitlusvõimelist üksust nimetatakse käesolevas kasutusjuhendis mootorseadmeks.

Samamoodi moodustavad KombiMootori ja KombiTööriista kasutusjuhendid mootorseadme tervikliku kasutusjuhendi.

Lugege alati **mõlemad** kasutusjuhendid enne esmakordset kasutamist tähelepanelikult läbi ja hoidke hilisemaks kasutamiseks kindlalt alal.

Käesoleva kasutusjuhendi kohta

Piltsümbolid

Enamiku seadmele paigaldatud piltsümbolite kohta leiate käesolevast kasutusjuhendist vastava selgituse.

Tekstilõikude tähistus



HOIATUS

Hoiatus inimeste õnnetus- ja vigastusohu ning raskekujuliste materiaalsete kahjude eest.



JUHIS

Hoiatus seadme või üksikute koostedetailide kahjustamise eest.

Tehniline edasiarendus

STIHL töötab pidevalt enamike masinate ja seadmete edasiarenduse kallal; seetõttu jätame endale õiguse teha tarnekomplektis kuju, tehnika ja varustuse osas muudatusi.

Samuti ei saa sellepärast käesolevas kasutusjuhendis esitatud andmetest ja joonistest tuletada nõudeõigust.

Ohutusjuhised ja töötamistehnika



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



Lugege enne esmakordset kasutamist mõlemad kasutusjuhendid (KombiMootor ja KombiTööriist) hoolikalt läbi ning hoidke hilisemaks kasutamiseks kindlalt alal. Kasutusjuhendite eiramine võib olla eluohtlik.

Andke mootorseadet kasutada või laenutage seda ainult isikutele, kes tunnevad antud mudelit ja oskavad seda käsitseda – andke alati KombiMootori ning KombiTööriista kasutusjuhendid kaasa.

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

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

Kasutage üksnes lõiketööriista 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 tarkvuid. Vastasel juhul valitseb õnnetuste või mootorseadme kahjustuste oht.

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

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.

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 survepesurit. Tugev veejuga võib kahjustada seadme osi.

Riietus ja varustus

Kandke nõuetekohast riietust ja varustust.



Riietus peab olema ots-tarbekohane 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 (pearätk, müts, kiiver jne).



Kandke haakuva, libisemiskindla talla ja terasinaga turvasaapaid.

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



HOIATUS



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

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

Kandke "isikliku" mürakaitset – nt kõrvatroppe.

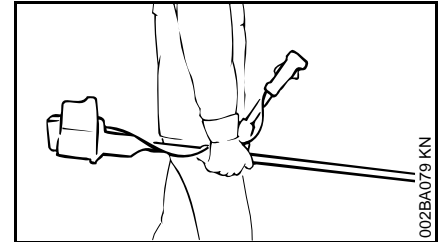
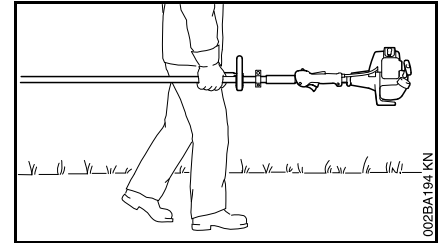
Kasutage metsatööl, kõrges võsas töötamisel ja allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.



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 lõiketööriist tarnspordikaitsmega puudutamise vastu, ka lühikeste vahemaade taha transportides – vt ka "Seadme transportimine".



Ärge puudutage kuumi masinaosi ja reductorit – põletusoh!

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

Enne käivitamist

Kontrollige mootorseadme töökindlat olekut – järgige KombiMootori ja KombiTööriista kasutusjuhendites vastavaid peatükke:

- Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma kombinatsioon peab olema lubatud ning kõik detailid laitmatult monteeritud
- Lõiketööriist: 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 käsitemis- ja ohutusseadiste kallal mingeid muudatusi – töötage ainult monteeritud kaitsmega
- Käepidemed peavad olema puhtad ja kuivad, õli- ning mustusevabad – oluline mootorseadme ohutuks juhtimiseks
- Seadistage kanderihm ja käepide(med) kehakasvule. Järgige peatükki "Kanderihma pealepanemine".

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

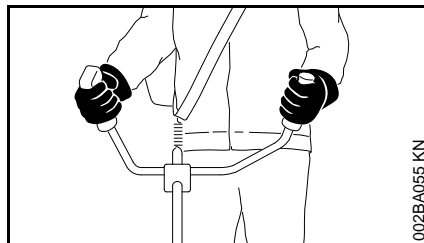
Kanderihmade kasutamine hädaolukorras: Harjutage seadme kiiret mahapanemist. Ärge visake seadet harjutamisel kahjustuste vältimiseks maha.

Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

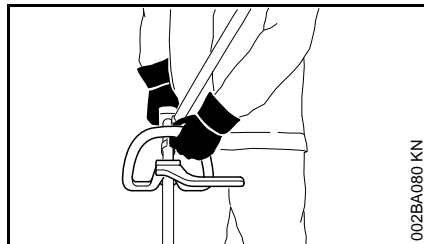
Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Kahekäe-käepidemega mudelid



Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut hoidetoru käepidemel.

Sangaga mudelid



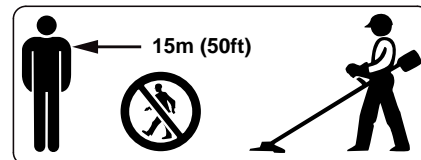
Hoidke vasakut kätt sangaga ja loogaga sangaga (sammupiirajaga) mudelitel sangal, paremat juhtkäepidemel – kehtib ka vasakukäeliste.

Haarake käepidemete ümbert põialdega tugevasti kinni.

Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Seisake ähvardava ohu või hädajuhtumi korral kohe mootor – seadke universaallüliti / stopplüliti / stoppklahv **0** või **STOP** peale.



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



Vältige kokkupuudet lõiketööriistaga – **vigastusoh!**

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

Kontrollige või korrigeerige regulaarselt tühikäigu seadistust. Kui lõiketööriist pöörleb sellest hoolimata tühikäigul kaasa, siis laske seade edasimüüjal ära parandada – vt KombiMootori kasutusjuhendit. STIHL soovib STIHLi esindust.

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

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

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

Ärge töötage kunagi ühe käega.

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 – **õnnetusoh!**

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

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 ohutusseadiste talitluskõlblikkust. Ärge kasutage mitte mingil juhul ebatöökindlaid mootorseadmeid edasi. Kahtluse korral pöörduge esinduse poole.



Ärge töötage kunagi seadmega, millel puudub sobiv löiketööriista kaitse – eemalepaiskuvate esemete tõttu valitseb **vigastusoh!**



Maastiku kontrollimine: Kõvad esemed – kivid, metallojad jms võivad eemale paiskuda – ka kaugemale kui 15 m – **vigastusoh!** – ja võivad löiketööriista 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: löiketööriista töökõrgus vähemalt 15 cm – ärge ohustage loomi.

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

- Seisake mootor, hoidke seadet tugevasti kinni, pidurdage löiketööriista vastu maad vajutades maha
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust, pöörake tähelepanu pragudele
- Pöörake tähelepanu teritusseisundile
- Vahetage kahjustunud või nürid löiketööriista kohe välja, ka väikeste mikropragude korral

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

Seisake löiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusoh!**



Reduktor läheb töötamise ajal kuumaks. Ärge puudutage reduktorikorpust – **põletusoh!**

Niitmispeade kasutamine

Täiendage löiketööriista kaitset kasutusjuhendis mainitud paigaldusdetailidega.

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

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

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

Metallist löiketööriistade kasutamine

STIHL soovib kasutada STIHLi metallist originaal-löiketööriista. 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 **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 pragunenud lõiketööriistu ega üritage neid remontida – näiteks keevitamise või sirgestamisega – deformeerumine (viskumine).

Vabanevad osakesed või murdetükid võivad suure kiirusega eemale paiskudes teeninduspersonali 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!**

Pärast tööd

Pärast töö lõpetamist või enne seadme juurest lahkumist: Seisake mootor.

Puhastage lõiketööriista pärast töö lõpetamist regulaarselt tolmust, mustusest, pinnasest ja taimetükkidest – kasutage kaitsekindaid – **vigastusoht!**

Ärge kasutage rasvu lahustavaid vahendeid.

Katke metallist lõiketööriistade pealispind pärast põhjalikku puhastamist korrosioonikaitsevahendiga.

Hooldus ja remont

Hooldage mootorseadet regulaarselt. Teostage ainult hooldus- ja remonditöid, mida on kirjeldatud KombiTööriista ja KombiMootori kasutusjuhendis. Kõikide muude töödega pöörduge müügiesinduse poole.

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

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

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

Seisake seadme remontimisel, hooldamisel ja puhastamisel alati mootor – **vigastusoht!**

Sümbolid kaitseeadistel

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

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



Kaitset tohib kasutada koos niitmisseadega.



Kaitset ei tohi koos niitmisseadega kasutada.



Kaitset tohib kasutada koos rohelõikeketastega.



Kaitset ei tohi koos rohelõikeketastega kasutada.



Kaitset tohib kasutada koos võsanugadega.



Kaitset ei tohi koos võsanugadega kasutada.



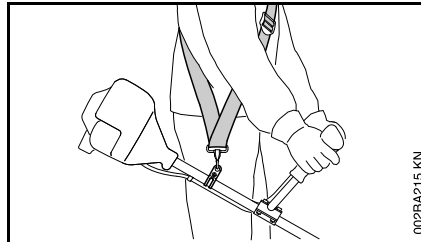
Kaitset ei tohi koos hek-selnugadega kasutada.



Kaitset ei tohi koos saeketastega kasutada.

Kanderihm

Kanderihm sisaldub tarnekomplektis või on saadaval eritarvikuna.

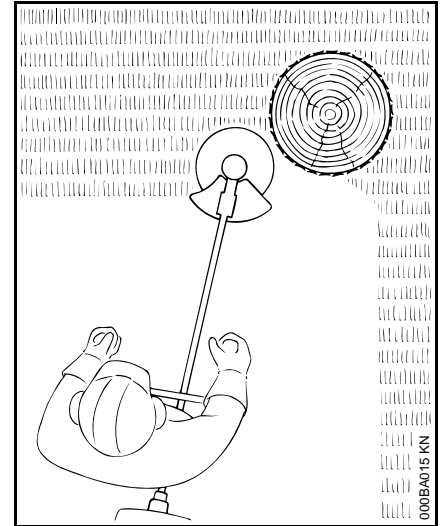


- Kasutage kanderihma
- Riputage töötava mootoriga mootorseade kanderihma külge

Rohelõikekettaid ja võsanuge tuleb kasutada koos kanderihmaga (üheõlarihmaga)!

Saekettaid tuleb kasutada koos kiirkinnitusega kaheõlarihmaga!

Niitmisejõhv koos niitmisseaga



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

Niitmissea tarnekomplektis sisaldub teabeleht. Varustage niitmissea üksnes teabelehe andmetele vastava niitmisejõhviga.

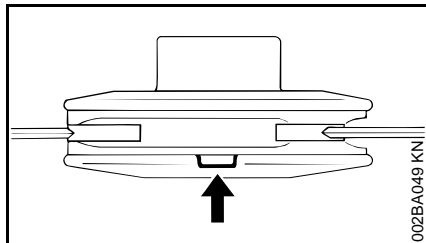
! HOIATUS

Ärge asendage niitmisejõhvi metallist traatide ega trossidega – **vigastusohht!**

Plastnugadega niitmissea – STIHL PolyCut

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

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



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

Järgige tingimata niitmispäa PolyCut hooldusjuhiseid!

Plastnugade asemel on võimalik niitmispäa PolyCut ka niitmisjõhviga varustada.

Niitmispäa tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispäa üksnes teabelehtede andmetele vastavate plastnugade või niitmisjõhviga.

! HOIATUS

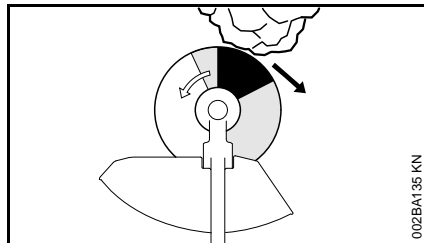
Ärge kasutage niitmisjõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoh**t!

Tagasilöögi oht metallist lõiketööriistade puhul

! HOIATUS

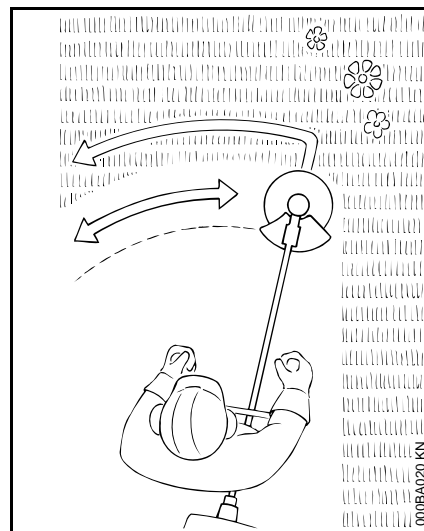


Metallist lõiketööriistade kasutamisel valitseb tagasilöömise oht, kui tööriist satub vastu kõva takistust (puutüvi, oks, puukänd, kivi või muu sarnane). Seade viskub seejuures tagasi – vastu tööriista pöörlemissuunda.



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

Rohulõikeketas



Ainult muru ja umbrohu lõikamiseks – juhtige seadet nagu vikatit.

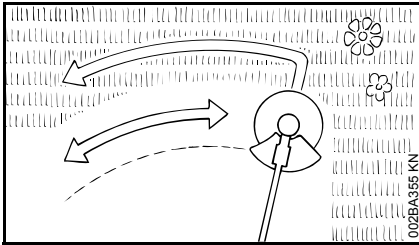
! HOIATUS

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

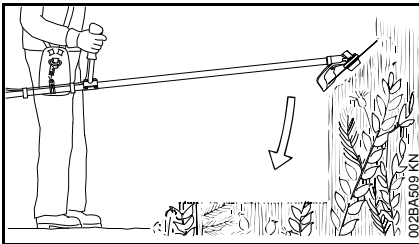
Kui rohulõikeketas on tuntavalt nüri, teritage seda vastavalt juhisele.

Võsanoad

Vildistunud rohu, puhmaste ja võsa harvendamiseks ning maksimaalselt 2 cm tüveläbimõõduga noorte kasvanduste harimiseks – ärge lõigake jämedamat puitu – **õnnetusoh**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 läbimõelduga üle 2 cm – kasutage suuremate läbimõeldude 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 tüveläbimõelduga põõsaste ja puude lõikamiseks

Parim lõikevõimsus saavutatakse täisgaasi ja ühtlase etteandesurvega.

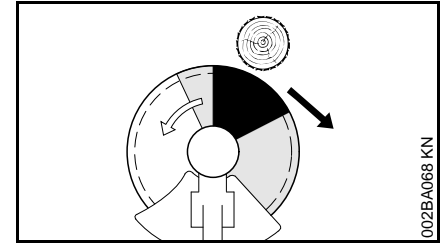
Kasutage saekettaid ainult lõiketööriista läbimõeldule sobiva piirajaga.

! 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 kogunud 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.

Lubatud KombiMootorid

KombiMootorid

Kasutage ainult STIHLi poolt tarnitud või selgesõnaliselt paigaldamiseks lubatud KombiMootoreid.

Järgige kasutatavast lõiketööriistast sõltuvalt alati peatükki "Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma lubatud kombinatsioonid".

Selle KombiTööriista käitamine on lubatud ainult järgmiste KombiMootoritega:

STIHL KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R¹⁾,
KM 91 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131,
KM 131 R, KMA 130 R

HOIATUS

Sangaga seadmetel peab olema paigaldatud look (sammupiiraja).

Mootorvikatid poolitatava varrega

KombiTööriista saab paigaldada ka STIHLi poolitatava varrega (T-mudelid) mootorvikatitele (baas-mootorseadmed).

Seetõttu on selle KombiTööriista käitamine lubatud täiendavalt ka järgmisel seadmel:

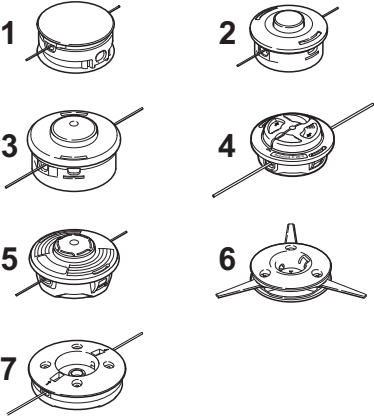
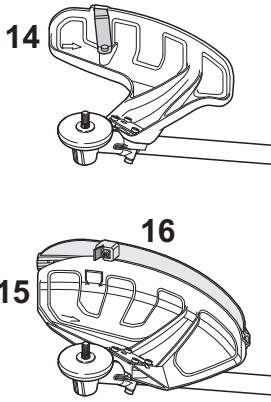

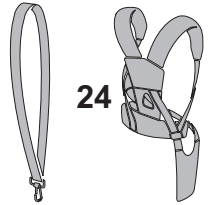
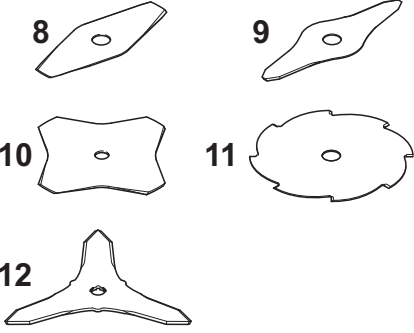
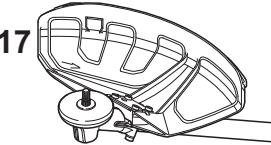
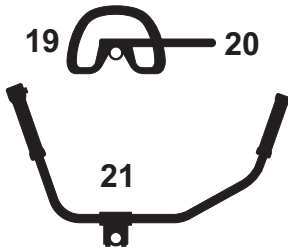
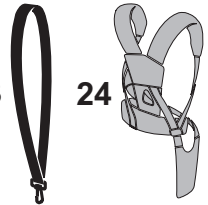
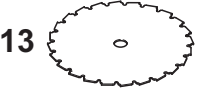

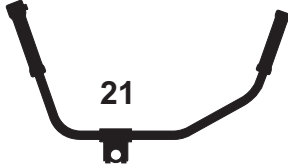

STIHL FR 131 T

1) ainult väljaspool ELi

HOIATUS

Järgige looga (sammupiiraja) kasutamisel seadme kasutusjuhendit.

Lõikemehhanismide, kaitseseadeldiste, käepidemete ja kanderihmade lubatud kombinatsioonid

| Lõiketööriist | Kaitse, piiraja | Käepide | Kanderihm |
|--|---|---|--|
|  <p>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</p> |  <p>14, 15, 16</p> |  <p>19, 20</p> |  <p>22, 24</p> |
|  <p>8, 9, 10, 11, 12</p> |  <p>17</p> |  <p>19, 20, 21</p> |  <p>23, 24</p> |
|  <p>13</p> |  <p>18</p> |  <p>21</p> |  <p>25</p> |

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!**

HOIATUS

Sangaga seadmete puhul peab olema paigaldatud look (sammupiiraja).

Lõiketööriistad

Niitmispead

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

Metallist lõiketööriistad

- 8 Rohulõikeketas 230-2 (Ø 230 mm)
- 9 Rohulõikeketas 260-2 (Ø 260 mm)
- 10 Rohulõikeketas 230-4 (Ø 230 mm)
- 11 Rohulõikeketas 230-8 (Ø 230 mm)

- 12 Võsanuga 250-3¹⁾ (Ø 250 mm)
- 13 Saeketas 200-22 meiselhammas¹⁾²⁾ (Ø 200 mm), saeketas 200-22 HP meiselhammas¹⁾²⁾ (Ø 200 mm)

HOIATUS

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

Kaitsmed, piiraja

- 14 Kaitse niitmispeadele
- 15 Kaitse **koos**
- 16 Pöll ja nuga niitmispeadele
- 17 Kaitse **ilma** Pöll ja nuga metallist lõiketööriistadele, positsioonid 9 kuni 14
- 18 Piiraja saeketastele

Käepidemed

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

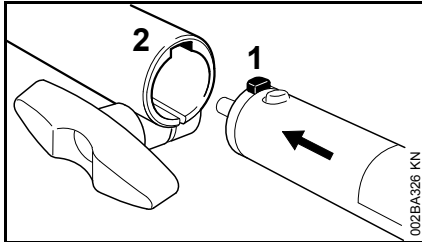
Kanderihmad

- 22 Üheõlarihma saab kasutada
- 23 Üheõlarihma tuleb kasutada

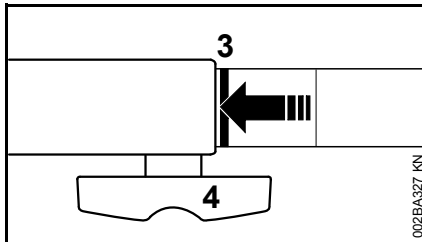
- 1) Pole KM 55 R, KM 56 R puhul lubatud
- 2) Pole FR 131 T, KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131 R puhul lubatud

- 24 Topeltõlarihma saab kasutada
- 25 Tuleb kasutada topeltõlarihma

KombiTööriista paigaldamine



- Lükake tapp (1) vardast kuni lõpuni sidestusmuhvi soonde (2)



Õigesti sisselükatuna peab olema punane joon (3 = nooletipp) sidestusmuhviga kohakuti.

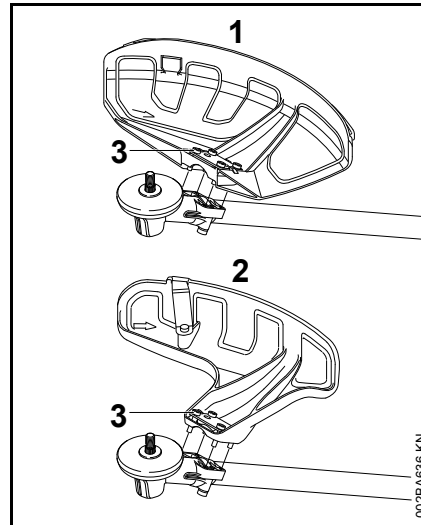
- Pingutage kruvikäepide (4) **tugevasti** kinni

KombiTööriista mahavõtmine

- Võtke vars vastupidises järjekorras küljest ära

Kaitseesetise paigaldamine

Kaitsme paigaldamine



- 1 Kaitse niitmistöriistadele
- 2 Kaitse niitmispedale

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

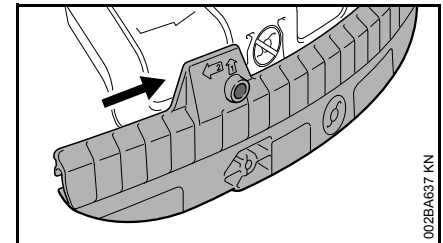
- Pange kaitse reduktori peale
- Keerake kruvid (3) sisse ja pingutage kinni

Põlle ja noa paigaldamine

! HOIATUS

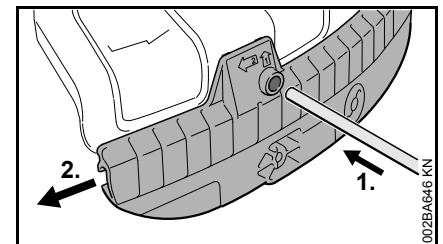
Vigastusoht löiketööriistaga kokkupuute ja eemalepaisatavate esemete tõttu. Põll ja nuga tuleb niitmispedale kasutamise korral alati kaitsme (1) külge paigaldada.

Põlle paigaldamine



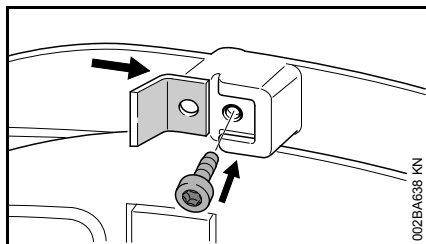
- Lükake põlle juhtsoon kuni fikseerumiseni kaitsme liistule

Põlle mahavõtmine



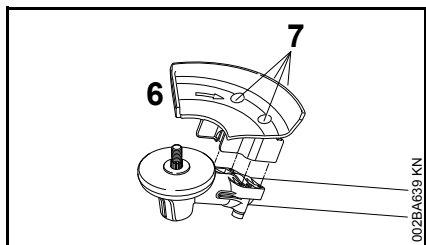
- Suruge pistiktorniga põlle avasse ja lükake pistiktorniga põlle samaaegselt veidi vasakule
- Tõmmake põll täielikult kaitsmelt maha

Noa paigaldamine



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

Piiraja paigaldamine



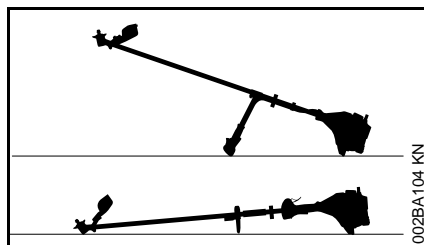
! HOIATUS

Vigastusohht lõiketööriistaga 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



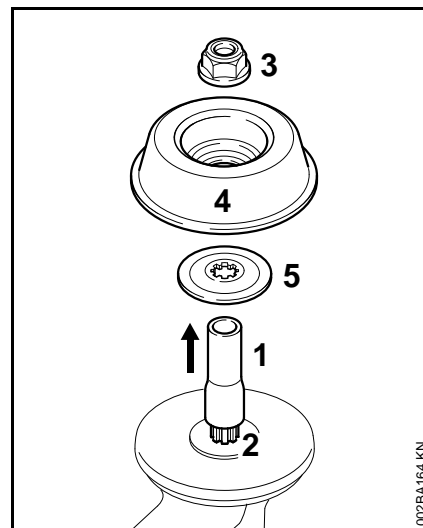
- Seisake mootor
- Pange mootorseade nii maha, et lõiketööriista kinnituspesa on ülespoole suunatud

Lõiketööriistade kinnitusdetailid

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

Tarnekomplekt koos kinnitusdetailidega

Paigaldada saab niitmispäid ja metallist lõiketööriistu.



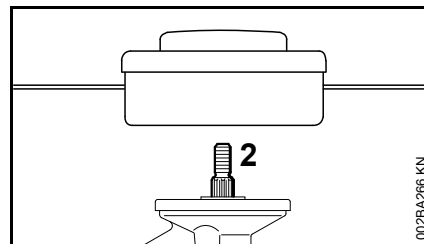
Selleks läheb lõiketööriista teostusest olenevalt tarvis mutrit (3), töötaldrikit (4) ja surveseibi (5).

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

Transpordikindlustuse eemaldamine

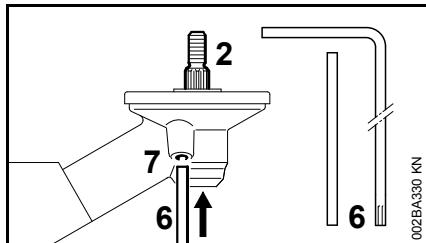
- Tõmmake voolik (1) võlliit (2) maha

Tarnekomplekt ilma kinnitusdetailideta



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

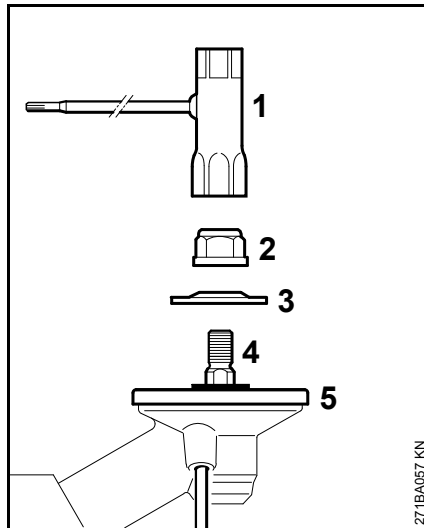
Võlli blokeerimine



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 võll
- Vabastage mutter (2) universaalvõtmega (1) suunaga **päripäeva** (vasakkeere) ja keerake välja
- Tõmmake surveseib (3) võllilt (4) maha, **ärge** võtke survetaldrikut (5) maha

Lõigetööriista paigaldamine

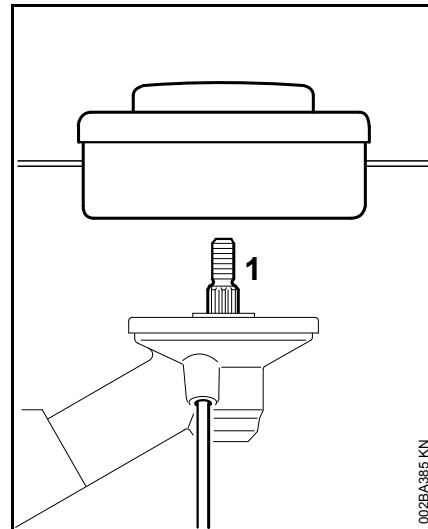


HOIATUS

Kasutage lõiketööriistale sobivat kaitset – vt "Kaitsme paigaldamine".

Keermesliitega niitmispea paigaldamine

Hoidke niitmispea teabeleht hoolikalt alles.



- Keerake niitmispea suunaga vastupäeva lõpuni võllile (1)
- Blokeerige võll
- Pingutage niitmispea kinni



JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

Niitmispea mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Keerake niitmispead päripäeva

Metallist lõiketööriistade paigaldamine

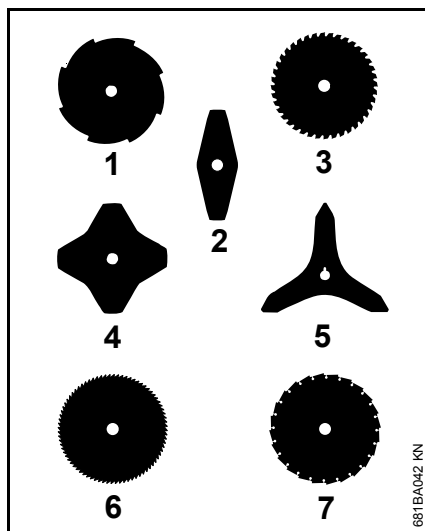
Hoidke metallist lõiketööriista kaasleht ja pakend hoolikalt alles.

! HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu.

Paigaldage alati ainult üks metallist lõiketööriist!

Tööriista õigesti pealepanemine

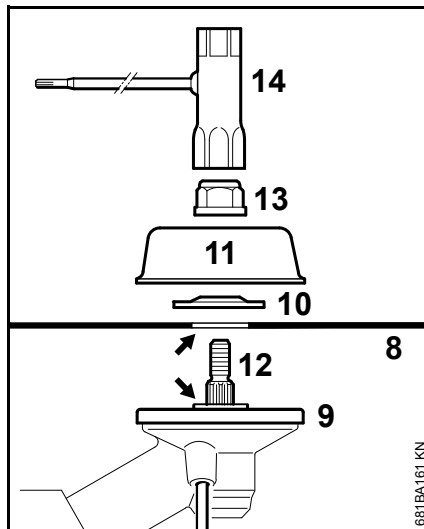


Lõiketööriistad (2, 4, 5) võivad olla suunatud suvalisse suunda – pöörake neid lõiketööriistu ühekülgse kulumise vältimiseks regulaarselt ümber.

Lõiketööriistade (1, 3, 6, 7) lõikeservad peavad kellaosuti pöörlemissuunda näitama.

! HOIATUS

Järgige kaitsme siseküljel asuvat pöörlemissuuna noolt.



- Asetage lõiketööriist (8) survetaldrikule (9)

! HOIATUS

Rant (nool) peab ulatuma lõiketööriista avasse.

Lõiketööriista kinnitamine

- Pange surveseib (10) peale – kumerus ülespoole
- Pange töötaldrik (11) peale
- Blokeerige võll (12)
- Keerake mutter (13) universaalvõtmega (14) suunaga vastupäeva võllile ja pingutage kinni

! HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

! JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

Metallist lõiketööriista mahavõtmine

! HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu

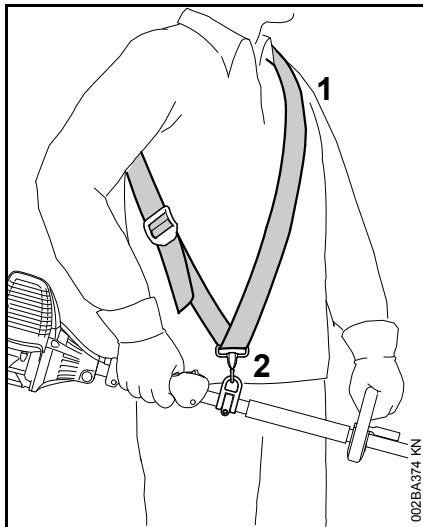
- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reductorilt maha – ärge võtke seejuures survetaldrikut (9) maha

Kanderihma paigaldamine

Kanderihma, kandaasa ja karabiinkonksu liik ning teostus sõltuvad turust.

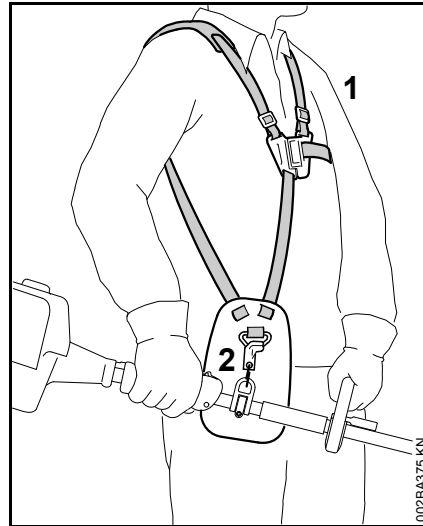
Kanderihma kasutamine – vt "Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma lubatud kombinatsioonid".

Üheõlarihm



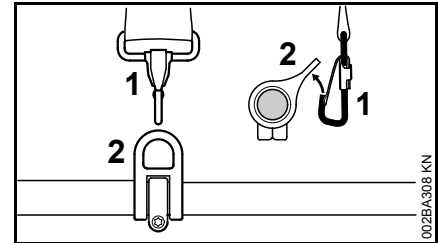
- Pange üheõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

Topeltõlarihm



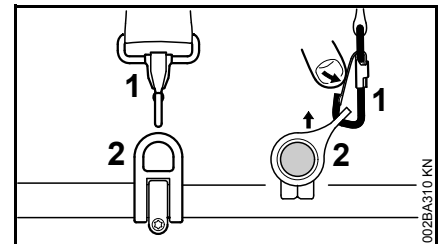
- Pange topeltõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

Seadme riputamine kanderihma külge



- Kinnitage karabiinkonks (1) varrel asuva kandaasa (1) külge – hoidke seejuures kandaasa kinni

Seadme vabastamine kanderihma küljest



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

Kiire mahaviskamine



HOIATUS

Ohu tekkimise hetkel tuleb seade kiiresti maha visata. Harjutage seadme kiiret mahapanemist. Ärge visake seadet harjutamisel kahjustuste vältimiseks maha.

Harjutage mahaviskamiseks seadme kiiret vabastamist karabiinkonksu küljest – toimige seejuures "Seadme vabastamine kanderihma küljest" all kirjeldatud viisil.

Kui kasutatakse üheõlarihma: Harjutage kanderihma õlalt mahalükkamist.

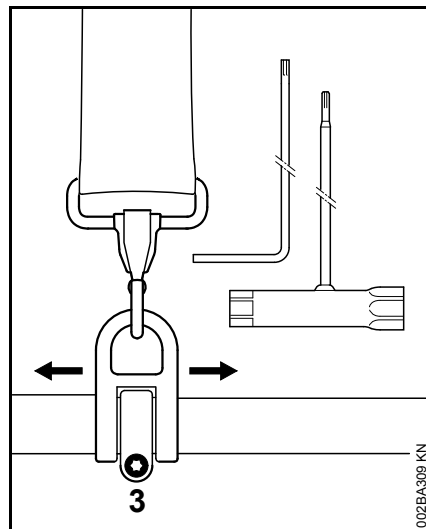
Kui kasutatakse topeltõlarihma: harjutage topeltõlarihma puhul lukuplaadi kiiret avastamist ja kanderihma õlgadelt mahalükkamist.

Tasakaalustage seade

Seade balansseerimine

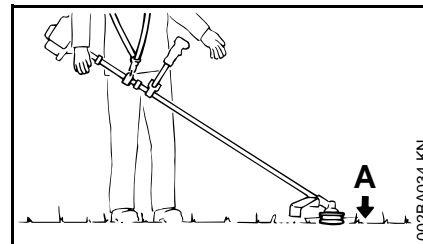
Paigaldatud löiketööriistast sõltuvalt balansseeritakse seadet erinevalt.

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



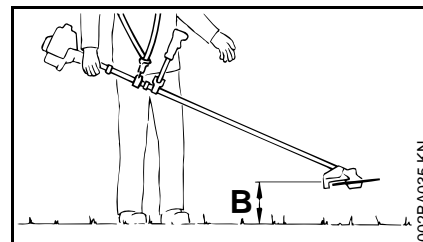
- Vabastage kruvi (3)
- Nihutage kandaasa
- Pingutage kruvi veidi kinni
- Laske seadmel paika pendeldada
- Kontrollige pendeldusasendit

Pendeldusasendid



Niitmistöõriistad (A) nagu niitmispead, rohulõikekettad ja võsanoad

- peavad kergelt vastu maapinda puutuma



Saekettad (B)

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

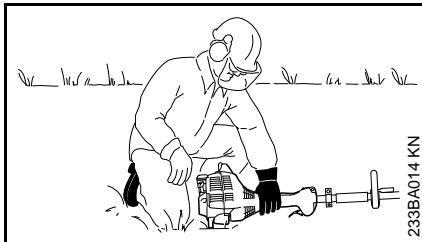
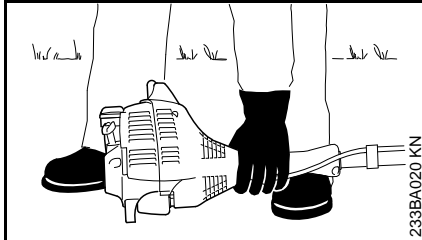
Kui õige pendeldusasend on saavutatud, siis:

- Pingutage kandaasa kruvi tugevasti kinni

Mootori käivitamine / seiskamine

Mootori käivitamine

Järgige käivitamisel põhimõtteliselt KombiMootori või vastavalt baasmootorseadme käsitemisjuhiseid!



- Pange seade kindlalt maapinnale: Mootoril asuv tugi ja löiketööriista kaitse moodustavad aluse
- Kui olemas: eemaldage löiketööriistalt transpordikaitse

Löiketööriist ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada – **õnnetusohht!**

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



JUHIS

Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



HOIATUS

Mootori käimatõmbamisel võidakse löiketööriista vahetult pärast käivitumist ringi ajada – seetõttu vajutage kohe pärast käivitumist hetkeks gaasihooba – mootor läheb tühikäigule.

Edasist käivitamisprotseduuri kirjeldatakse KombiMootori või baasmootorseadme kasutusjuhendis.

Mootori seiskamine

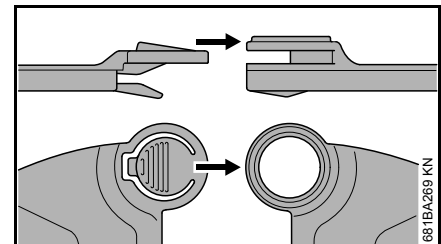
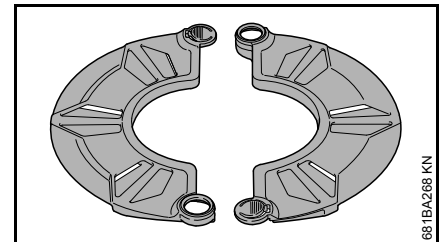
- Vt KombiMootori või baasmootorseadme kasutusjuhendit

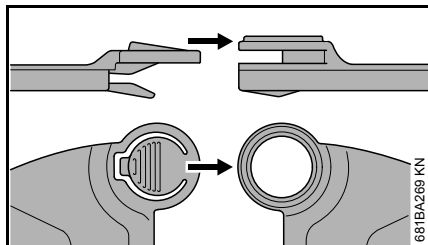
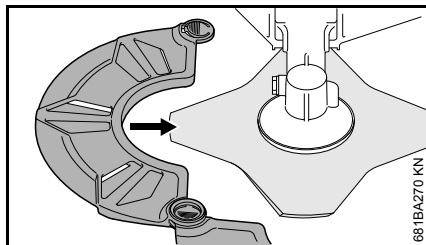
Seadme transportimine

Transpordikaitse kasutamine

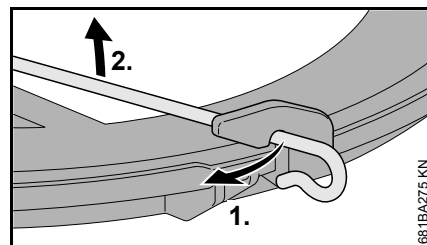
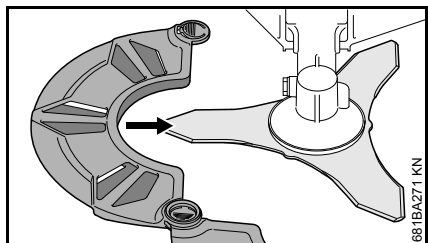
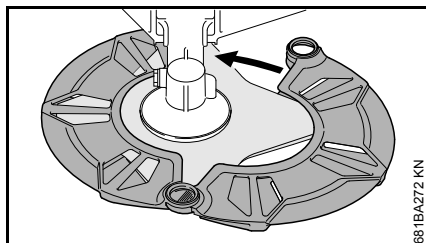
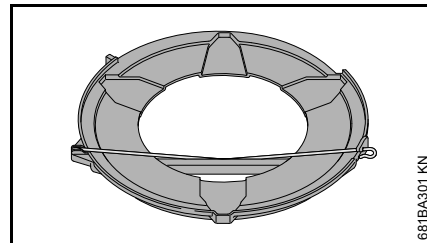
Transpordikaitse liik sõltub mootorseadme tarnekomplektis leiduva metallist löiketööriista liigist. Transpordikaitsemed on saadaval ka eritarvikutena.

Rohulöikekettad 230 mm

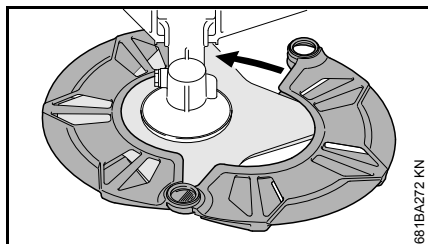
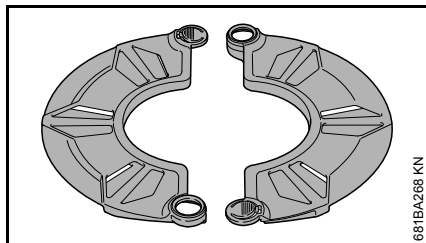




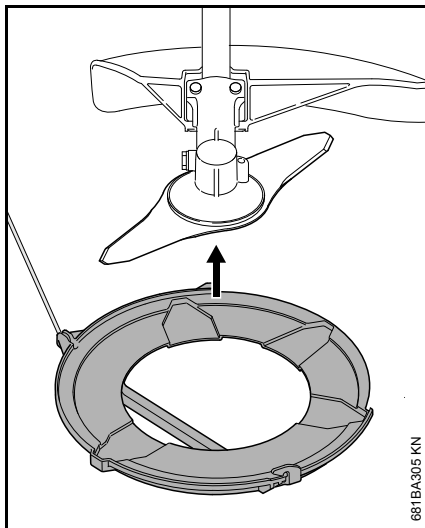
Rohulõikekettad kuni 260 mm



Võsanuga 250 mm

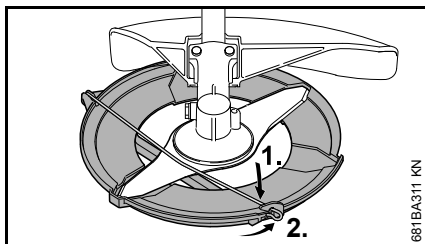


- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti
- Pöörake pingutuslook välja



681BA305 KN

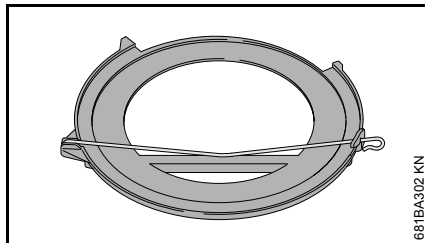
- Pange transpordikaitse altpoolt vastu lõiketööriista



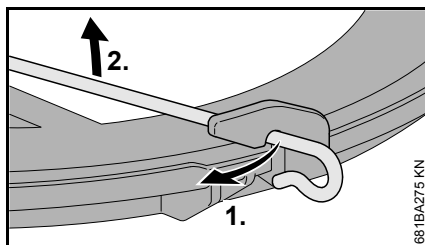
681BA311 KN

- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitse pingutuslook kinni

Saekettad

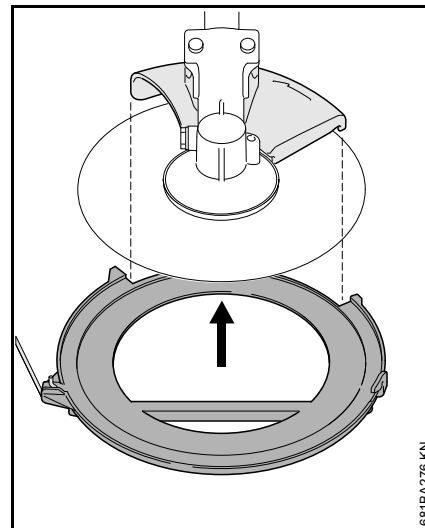


681BA302 KN



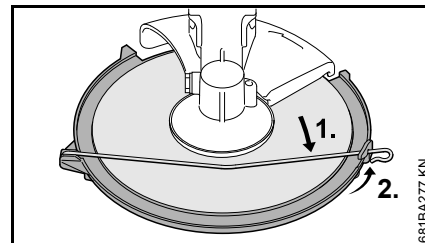
681BA275 KN

- Haakige transpordikaitse pingutuslook lahti



681BA276 KN

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

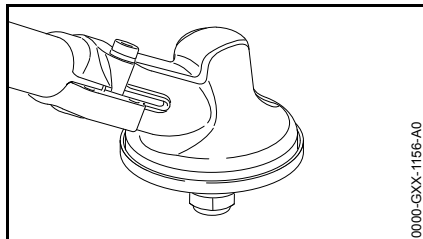


681BA277 KN

- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitse pingutuslook kinni

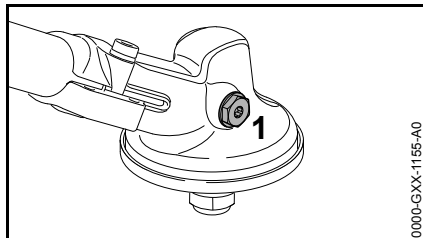
Reduktori määrimine

Sulgurpoldita reductor

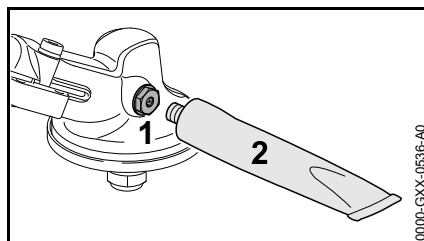


- Kui reductoril puudub sulgurpolt: reductor on hooldusvaba ja seda ei tule määrida

Sulgurpoldiga reductor



- Kui reductoril on sulgurpolt (1) olemas: kontrollige reductori määret iga 25 töötunni tagant ja määrige vajaduse korral



- Keerake sulgurpolt (1) välja
- Kui sulgurpoldi (1) siseküljel pole reductorimääret näha: keerake tuub (2) STIHLi reductorimäärdega (eritarvik) sisse
- Suruge maksimaalselt 5 g (1/5 oz.) reductorimääret tuubist (2) reductorisse



JUHIS

Ärge täitke reductorit täielikult reductorimäärdega.

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

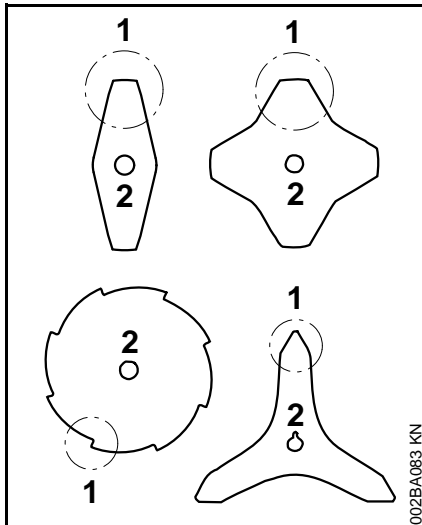
Seadme säilitamine

Kasutusvaheaegadel alates u 3 kuust

- Võtke löiketööriist maha, puhastage ja kontrollige. Töödelge metallist löiketööriistu kaitseõliga.
- Puhastage seade põhjalikult
- KombiTööriista säilitamisel KombiMootorist eraldi: Pistke varrele siduri määrdumise kaitseks kaitsekork.
- 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 korraka vähe maha: lihtsamaks ületeritamiseks piisab enamasti kahest kuni kolmest viilitõmbest



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

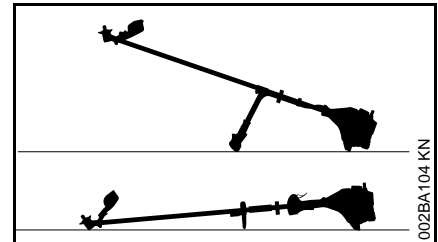
Edasised teritamisujuhised leiata lõiketööriista pakendilt. Seetõttu hoidke pakend alles.

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 järeleseedmine

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 – niitmispera peab seejuures pöörlema
- Puudutage niitmisperaga hetkeks maapinda – jõhvi seatakse järele ja lõigatakse kaitsmel oleva noaga õigele pikkusele

Niitmispera seab igakordse maapinnapuudutusega jõhvi järele. Jälgige seepärast töötamise ajal niitmispera löikevõimsust. Kui niitmisperaga puudutatakse liiga sageli maapinda, siis lõigatakse noaga niitmisjõhvist kasutamata tükke.

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

STIHL TrimCut



HOIATUS

Seisake jõhvi käsitsi järeleseedmiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusohht!**

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

Niitmisperas PolyCut saab lõikenoa asemele ka järgatud jõhvi kinnitada.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



HOIATUS

Seisake niitmispera käsitsi varustamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusohht!**

- Varustage niitmispera kaasasoleva juhendi kohaselt järgatud jõhvidega

Noa asendamine

STIHL PolyCut

Kontrollige niitmisperad enne lõikenoa asendamist tingimata kulumise suhtes.



HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgedega korral tuleb niitmispera tervikuna uuega asendada.

Lõikenuga nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "noaks".

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



HOIATUS

Seisake niitmispera käsitsi varustuse paigaldamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusohht!**

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

Hooldus- ja korrashoiujuhised

Järgnevad andmed kehtivad normaalsete kasutustingimuste kohta. Raskendatud tingimustes ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervalle vastavalt lühendada.

Ligipääsetavad kruvid ja mutrid

- Pingutage vajaduse korral üle

Lõiketööriistad

- Visuaalne kontroll, kontrollige enne töö algust ja pärast igakordset tankimist tugevat kinnitust
- Asendage kahjustuste korral
- Teritage metallist lõiketööriistu enne töö algust ja vastavalt vajadusele

Redukti määrimine (ainult sulgurpoldiga reduktori-teostuste puhul)

- Kontrollige kord nädalas
- Lisage vajaduse korral

Ohutuskleepsud

- Asendage loetamatud ohutuskleepsud

Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine

Käesoleva kasutusjuhendi ja KombiMootori kasutusjuhendi nõuete järgimine aitab vältida seadme liigset kulumist ning kahjustumist.

Kasutage, hooldage ja ladustage seadet hoolikalt neis kasutusjuhendites kirjeldatud viisil.

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

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

Hooldustööd

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

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

regulaarseid koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

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

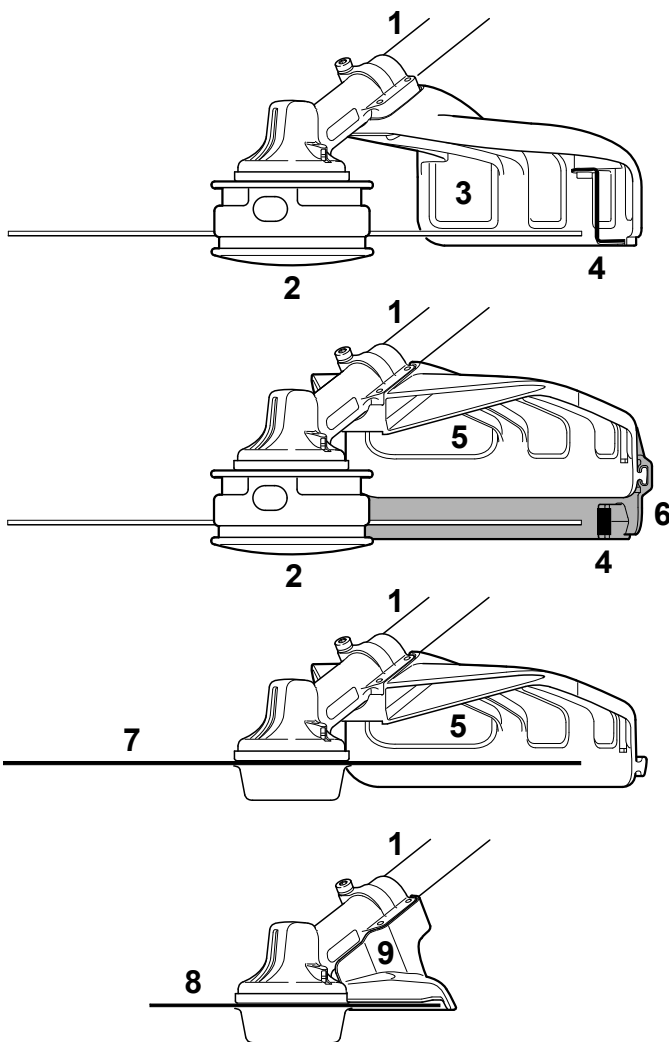
- Asjatundmatust ladustamisest tingitud korrosiooni- ja muud järgkahjud
- Ebakvaliteetsete varuosade kasutamisest tulenevad kahjustused

Kuluosad

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

- Lõiketööriistad (igat liiki)
- Lõiketööriistade kinnitusdetailid
- Lõiketööriistade kaitsmed

Tähtsad koostedetailid



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

002BA644 KN

Tehnilised andmed

Pöördearv

Lõiketööriista ajamivõlli max pöördearv
KombiMootoriga:

| | |
|-----------------|------------|
| KM 55 R: | 7500 1/min |
| KM 56 R: | 7600 1/min |
| KM 85 R: | 7900 1/min |
| KM 91 R: | 7150 1/min |
| KM 94 R: | 7300 1/min |
| KM 111 R: | 7150 1/min |
| KM 131 / 131 R: | 7150 1/min |
| KMA 130 R: | 6070 1/min |

STIHLi osandatava varrega
mootorvikatite lõiketööriista ajamivõlli
max pöördearv (T-mudelid):

| | |
|-----------|------------|
| FR 131 T: | 7150 1/min |
|-----------|------------|

Kaal

ilma lõiketööriista ja
kaitsmeta: 1,2 kg

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Heli- ja vibratsiooniväärtuste
määramisel arvestatakse FS-KM
KombiMootoriga mootorseadmete
puhul tühikäigu ning nominaalse
kõrgeima pöördearvu tööseisundeid
võrdsetes osades.

Edasisi andmeid tööandjate direktiivi
Vibratsioon 2002/44/EÜ täitmise kohta
vt www.stihl.com/vib

Helirõhutase L_{peq} ISO 7917 järgi

| | |
|----------------------------|----------|
| niitmispeaga | |
| sangaga KM 85 R: | 95 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KM 85 R: | 94 dB(A) |

Helirõhutase L_{peq} ISO 22868 järgi

| | |
|--------------------------------|----------|
| niitmispeaga | |
| sangaga KM 55 R: | 94 dB(A) |
| sangaga KM 56 R: | 94 dB(A) |
| sangaga KM 94 R: | 93 dB(A) |
| sangaga KM 111 R: | 96 dB(A) |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 98 dB(A) |
| sangaga KM 131 R: | 98 dB(A) |
| FR 131 T: | 97 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KM 55 R: | 93 dB(A) |
| sangaga KM 56 R: | 94 dB(A) |
| sangaga KM 94 R: | 92 dB(A) |
| sangaga KM 111 R: | 96 dB(A) |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 97 dB(A) |
| sangaga KM 131 R: | 97 dB(A) |
| FR 131 T: | 97 dB(A) |

Helirõhutase L_{peq} ISO 50636-2-91 järgi

| | |
|----------------------------|----------|
| niitmispeaga | |
| sangaga KMA 130 R: | 83 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KMA 130 R: | 79 dB(A) |

Helivõimsustase L_w ISO 10884 järgi

niitmispeaga

| | |
|----------------------------|-----------|
| sangaga KM 85 R: | 110 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KM 85 R: | 109 dB(A) |

Helivõimsustase L_w ISO 22868 järgi

| | |
|--------------------------------|-----------|
| niitmispeaga | |
| sangaga KM 55 R: | 107 dB(A) |
| sangaga KM 56 R: | 106 dB(A) |
| sangaga KM 94 R: | 107 dB(A) |
| sangaga KM 111 R: | 108 dB(A) |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 109 dB(A) |
| sangaga KM 131 R: | 109 dB(A) |
| FR 131 T: | 110 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KM 55 R: | 106 dB(A) |
| sangaga KM 56 R: | 106 dB(A) |
| sangaga KM 94 R: | 107 dB(A) |
| sangaga KM 111 R: | 108 dB(A) |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 109 dB(A) |
| sangaga KM 131 R: | 109 dB(A) |
| FR 131 T: | 109 dB(A) |

Helivõimsustase L_w ISO 50636-2-91 järgi

| | |
|----------------------------|----------|
| niitmispeaga | |
| sangaga KMA 130 R: | 93 dB(A) |
| metallist lõiketööriistaga | |
| sangaga KMA 130 R: | 88 dB(A) |

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 7916 järgi

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| | vasak | parem |
| niitmispeaga | käepide | käepide |
| sangaga KM 85 R: | 4,6 m/s ² | 6,0 m/s ² |

| | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| metallist löiketööriistaga | vasak käepide | parem käepide |
| sangaga KM 85 R: | 5,2 m/s ² | 6,2 m/s ² |

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 22867 järgi

| | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| niitmispesaga | vasak käepide | parem käepide |
| sangaga KM 55 R: | 7,5 m/s ² | 8,0 m/s ² |
| sangaga KM 56 R: | 6,3 m/s ² | 6,0 m/s ² |
| sangaga KM 94 R: | 5,4 m/s ² | 6,3 m/s ² |
| sangaga KM 111 R: | 4,5 m/s ² | 4,6 m/s ² |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 4,9 m/s ² | 3,9 m/s ² |
| sangaga KM 131 R: | 5,4 m/s ² | 4,9 m/s ² |
| FR 131 T: | 4,7 m/s ² | 4,3 m/s ² |
| metallist löiketööriistaga | vasak käepide | parem käepide |
| sangaga KM 55 R: | 6,3 m/s ² | 8,0 m/s ² |
| sangaga KM 56 R: | 5,5 m/s ² | 6,0 m/s ² |
| sangaga KM 94 R: | 4,7 m/s ² | 5,4 m/s ² |
| sangaga KM 111 R: | 4,2 m/s ² | 3,7 m/s ² |
| kahekäe-käepidemega KM 131: | 5,0 m/s ² | 4,2 m/s ² |
| sangaga KM 131 R: | 4,0 m/s ² | 4,3 m/s ² |
| FR 131 T: | 3,9 m/s ² | 2,9 m/s ² |

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 50636-2-91 järgi

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| niitmispesaga | vasak käepide | parem käepide |
| sangaga KMA 130 R: | 4,4 m/s ² | 4,3 m/s ² |

| | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| metallist löiketööriistaga | vasak käepide | parem käepide |
| sangaga KMA 130 R: | 4,4 m/s ² | 3,7 m/s ² |

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


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.

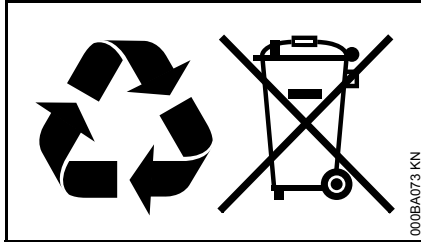
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

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: KombiTööriist
vikat

Tehasemark: STIHL

Tüüp: FS-KM

Seeriatunnus: 4180

vastab direktiivide 2006/42/EÜ ja 2000/14/EÜ asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1
(ühenduses nimetatud KM-seadmetega)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 ühenduses nimetatud KMA-seadmetega)

EN ISO 12100, ISO 11806-2
(ühenduses nimetatud FR-seadmetega)

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

Mõõdetud helivõimsustase

koos KM 55 R: 107 dB(A)
koos KM 56 R: 106 dB(A)
koos KM 85 R: 111 dB(A)
koos KM 94 R: 106 dB(A)
koos KM 111 R: 108 dB(A)

koos KM 131 / 131 R: 109 dB(A)
koos KMA 130 R: 93 dB(A)
koos FR 131 T: 110 dB(A)

Garanteeritud helivõimsustase

koos KM 55 R: 109 dB(A)
koos KM 56 R: 108 dB(A)
koos KM 85 R: 112 dB(A)
koos KM 94 R: 108 dB(A)
koos KM 111 R: 110 dB(A)
koos KM 131 / 131 R: 111 dB(A)
koos KMA 130 R: 95 dB(A)
koos FR 131 T: 112 dB(A)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta on seadmele märgitud.

Waiblingen, 7.03.2018

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

Thomas Elsner

Tootehalduse ja teenuste juht

0458-407-5221-B

estnisch



www.stihl.com



0458-407-5221-B