

STIHL[®]

STIHL FCB-KM

Kasutusjuhend



Sisukord

KombiSüsteem	2
Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2
Kasutamine	6
Lubatud KombiMootorid	8
Seadme komplekteerimine	9
KombiTööriista paigaldamine	9
Noa paigaldamine	10
Mootori käivitamine / seiskamine	10
Seadme säilitamine	11
Ratta asendamine	11
Põlle asendamine	12
Noa asendamine	12
Kulumiskaitsme kontrollimine ja asendamine	13
Hooldus- ja korrashoiujuhised	13
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	14
Tähtsad koostedetailid	15
Tehnilised andmed	16
Remondijuhised	17
Utiliseerimine	17
EÜ vastavusdeklaratsioon	18

Originaalkasutusjuhend

Trükitud kloorivabalt pleegitatud paberile.
Trükivärvid sisaldavad taimseid õlisid, paber on taaskasutuseks ümbertööteldav.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2015
0458-4711-5221-A - VAO.B15.
0000006834_003_EST

STIHL®

FCB-KM

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.

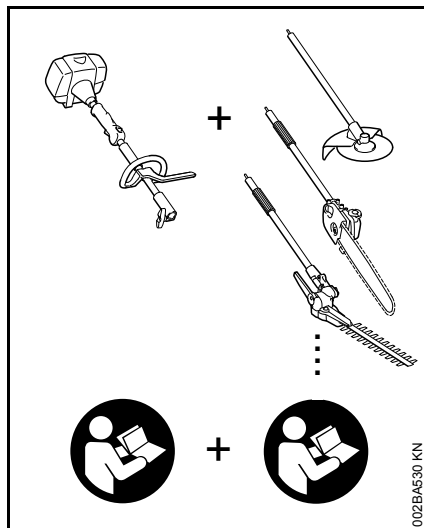
Teie



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



Servalõikuriga töötamisel tuleb järgida erilisi ohutusmeetmeid, sest töötatakse noa väga kõrge pöördearvuga ja teravaservalise tööriistaga.



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

Andke mootorseadet kasutada või laenutage seda üksnes isikutele, kes tunnevad antud mudelit ja selle käsitlemist – andke KombiMootori ja KombiTööriista kasutusjuhendid alati kaasa.

Kasutage servalõikurit ainult tee-, peenra- ja muruservade lõikamiseks.

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

Paigaldage üksnes nuge ja tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole.

Kasutage ainult kõrgkvaliteetseid tööriistu või tarvikuid. Vastasel juhul valitseb õnnetuste või mootorseadme kahjustuste oht.

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

Servalõikuri kaitse ei suuda kasutajat kõigi esemete (kivid, klaas, traat jms) eest kaitsta, mis nuga 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 otsustavalt sobiv ega tohi takistada liikumist. Kandke liibuvat riietust – kombinesooni, mitte töökitlit.

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



Kandke haakuva, libise-miskindla talla ja terasninaga turvasaapaid.



HOIATUS



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

Kandke "isiklikku" mürakaitset – nt kõrvatroppe.

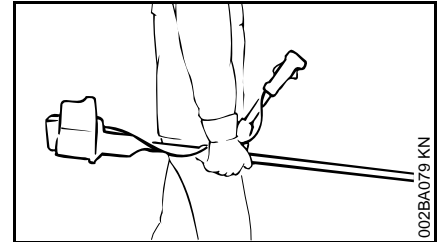
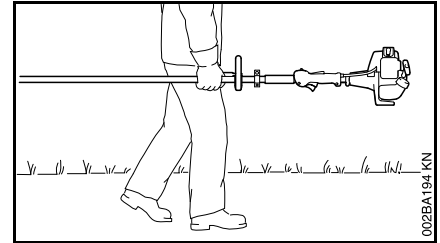
Kandke näokaitset ja pöörake tähelepanu õigele asetusele. Silmade kaitsmiseks on näokaitse ebapiisav.



Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Mootorseadme transportimine



Seisake alati mootor.

Kandke mootorseadet balansseeritud varrest, lõiketööriist eespool.

Ärge puudutage kuumi masinaosi – **põletusoh!**

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

Enne käivitamist

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

- Nuga: korrektne montaaž, tugev kinnitus ja laitmatu seisund (puhas, kergesti liikuv ja pole deformeerunud)
- Kontrollige kaitseseadiseid kahjustuste ja kulumise suhtes. Ärge käituge kahjustatud kaitsmega seadet – asendage kahjustatud osad uutega
- 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.

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

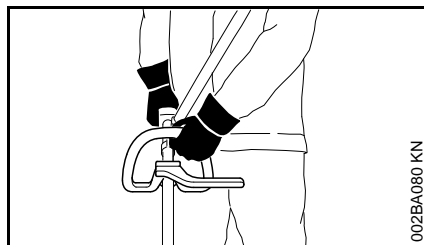
Kanderihmade kasutamine hädaolukorras: Harjutage seadme kiiret mahapanemist. Ärge visake seadet harjutamisel kahjustuste vältimiseks maha.

Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

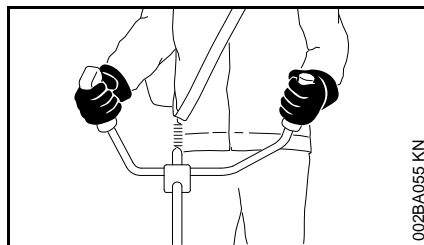
Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

Sangaga mudelid



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

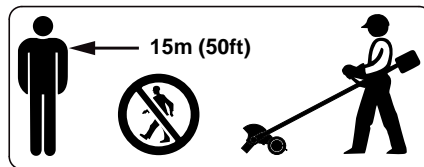
Kahekäe-käepidemega mudelid



Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut hoidetoru käepidemel.

Töö ajal

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

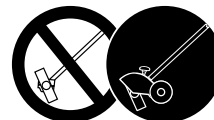


Kasutuskohas võib suures raadiuses valitseda eemalepaisatavate esemete tõttu õnnetusoh, mistõttu ei tohi 15 m raadiuses teisi inimesi viibida. Hoidke sama vahemaad ka esemete (sõidukite, aknaklaaside) suhtes – **materiaalse kahju oh!** Ka üle 15 m vahemaa korral ei saa ohtu välistada.



Vältige kokkupuudet noaga – **vigastusoh!**

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et nuga pärast gaasihoova lahtilaskmist enam ei liiguks. Kontrollige või korrigeerige regulaarselt tühikäigu seadistust. Kui nuga liigub tühikäigul sellest hoolimata, siis laske seade edasimüüjal parandada – vt KombiMootori kasutusjuhendit.



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



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

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

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



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).



Mitte mingil juhul ei tohi töötada maapinnale või vahetult pinnasesse paigaldatud kaablite ja juhtmete piirkonnas – **elektrilöögi oht!** Kui neid puudutatakse KombiTööriistaga ja need purunevad, siis võivad tekkida eluohtlikud või **surmavad vigastused**.

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Töötage piiratud nähtavuse ja tiheda taimekasvuga maastikul eriti ettevaatlikult.

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 – **õnnetusoht!**

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

Ärge puudutage töötava mootori puhul nuga. Kui nuga on mingi esemega blokeeritud, siis seisake kohe mootor – alles siis kõrvaldage ese – **vigastusoht!**

Noa blokeerumine ja samaaegne gaasi andmine suurendab koormust ning vähendab mootori tööpöördeid. See toob pidevalt libiseva siduri tõttu kaasa mootori ülekuumenemise ja tähtsate talitlusosade (nt sidur, plastist korpusedetailid) kahjustamise – nt tühikäigul liikuva noa tagajärjel – **vigastusoht!**

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.

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

- Seisake mootor, hoidke seadet tugevasti kinni, pidurdage nuga vastu muru vajutades seisma
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust, pöörake tähelepanu pragudele
- Vahetage kahjustunud nuga kohe välja, ka väikeste mikropragude korral

Puhastage ka töö ajal regulaarselt lõiketööriista ja kaitsme piirkonda.

- Seisake mootor
- Kasutage kaitsekindaid
- Eemaldage rohi, umbrohi, nakkumuld (kleepumine!) jms

Seisake lõiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusoht!**

Ärge kasutage kahjustunud või pragunenud nuga edasi ega üritage seda remontida – näiteks keevitamise või sirgestamisega – deformeerumine (viskumine).

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

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.

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 löiketööriista 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.

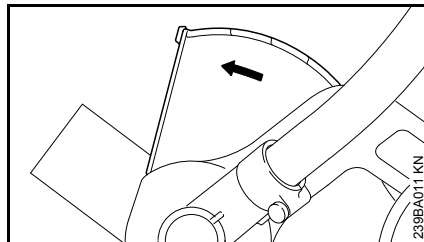
STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses. STIHLi edasimüüjatele korraldatakse regulaarseid koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

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!**

Löiketööriista ja kaitseadised



Kaitsmel olev nool näitab noa pöörlemissuunda – vt "Kasutamine".

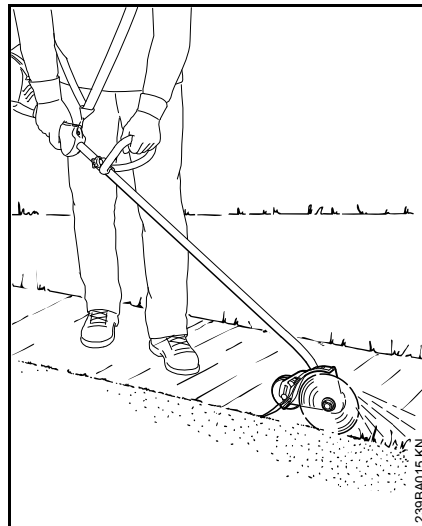
Käitage servalõikurit ainult kaitsme külge kinnitatud põllega – vt "Kaitsme asendamine".

Käsitsege nuga õigesti – vt "Kasutamine".

Parim löikevõimsus: täisgaasi ja ühtlase etteandega.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalnuga – vt "Eritarvikud". Paigaldage üksnes kaitsmeid ja tarvikudetaile, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi.

Kasutamine



Servalõikur sobib murupinnaservade teravaservaliseks lõikamiseks. Seadmega on võimalik lõigata kõiki rohu-, umbrohuliike või rohttaimi.

Ettevalmistuste tegemine

Pihustage väga kuivale tööpinnale veidi vett: see pehmendab veidi maapinda, tekib vähem tolmu! – niisutatud rohttaimi saab hõlpsamini lõigata.

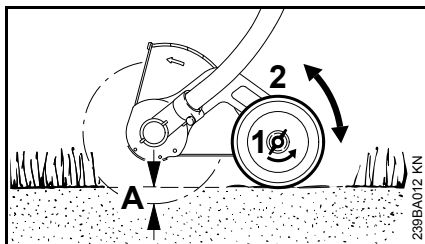


HOIATUS

Eemaldage tööpiirkonnast kõik takistused või esemed.

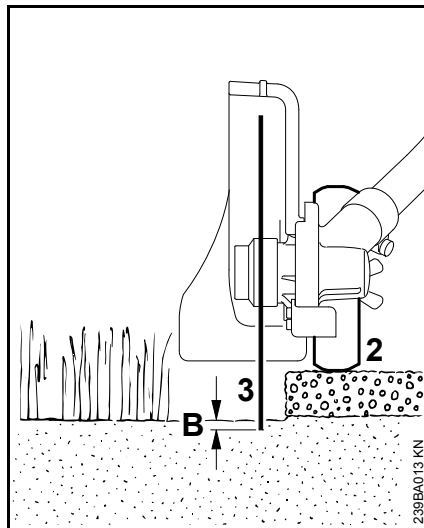
- Määrake löike jaoks kindlaks kõndimissuund – juhtige seadet alati keha paremal küljel

Lõikesügavuse seadistamine



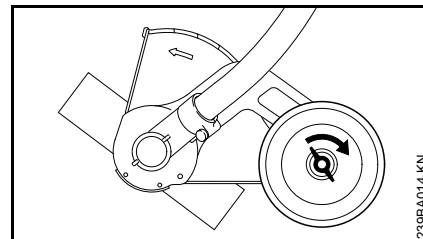
- Seisake mootor – **õnnetusohkt!**
- Vabastage tiibmutter (1) suunaga vastupäeva
- Nihutage ratast (2): ülespoole – lõikesügavus (A) suureneb; allapoole – lõikesügavus (A) väheneb

Õige seadistamine

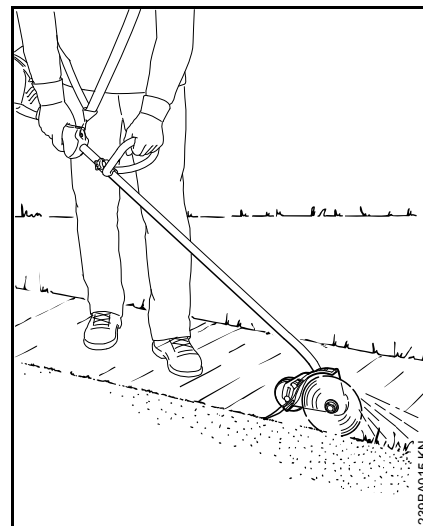


Lõikesügavust mõjutavad maapinna ebatasasused, operaatõri kehakasv ja töötamisasend, seepärast

- nihutage ratast (2) nii, et normaalse töötamisasendi korral nuga (3) üksnes puudutab maapinda või tungib maksimaalselt kuni 5 mm sügavusele (B) maapinda



- Keerake tiibmutter päripäeva kinni
- Kontrollige normaalses töötamisasendis veelkord lõikesügavust – vajaduse korral seadistage üle



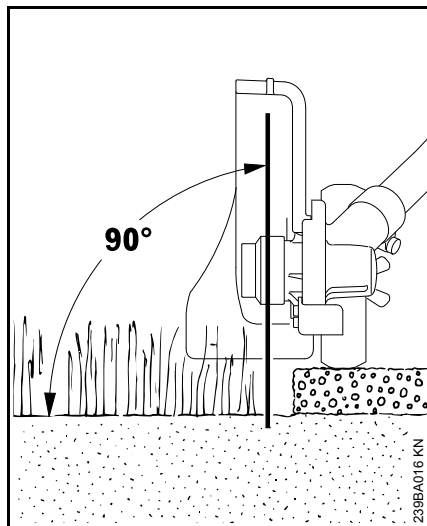
! HOIATUS

Ärge seadistage kaitset ümber.

See on seadistatud tehases nii, et kaitsmel olev nool või vastavalt kaitsme avatud külg on operaatõrist eemale

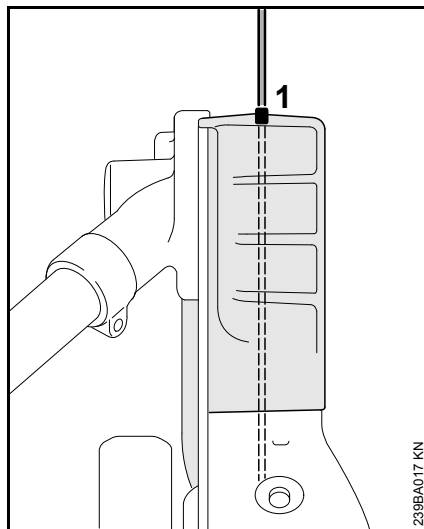
suunatud. Ainult nii suunatakse väljakantud ja lõigatud materjali seadmest ning inimesest eemale.

Servade lõikamine



- Käivitage mootor
- Alustage lõiget vähemalt poole gaasiga ja lõigake alati täisgaasiga
- Juhtige seadet vertikaalselt
- Valige lükkejõud nii, et mootori pöördearv oluliselt ei lange – ärge suruge suure jõuga
- Ärge valige suuremat etteandekiirust kui normaalne kõndimiskiirus
- Ärge suruge nuga maapinda

- Lükake seadet üksnes edaspidi, ärge tõmmake enda poole
- Lõigake ühtlaselt – nii välditakse mitut töökäiku



- Joondage nuga lõikeserva sihtimisriba (1) kaudu välja

Lubatud KombiMootorid

KombiMootorid

Kasutage ainult STIHLi poolt tarnitud või selgesõnaliselt paigaldamiseks lubatud KombiMootoreid.

Selle KombiTööriista käitamine on lubatud ainult järgmiste KombiMootoritega:

STIHL KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 90, KM 90 R, KM 94 R, KM 100, KM 100 R, KM 110¹⁾, KM 110 R¹⁾, KM 130, KM 130 R



HOIATUS

Sangaga seadmete puhul 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 130 T

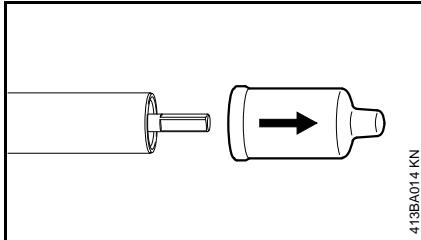


HOIATUS

Järgige looga (sammupiiraja) kasutamisel seadme kasutusjuhendit.

¹⁾ ainult väljaspool ELi

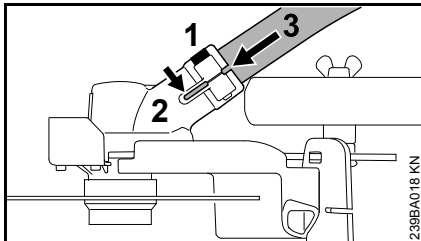
Seadme komplekteerimine



413BA014 KN

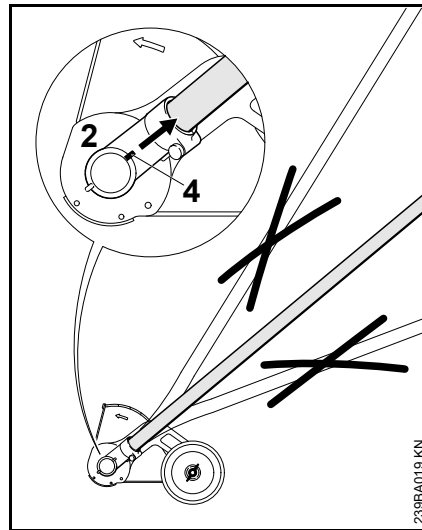
- Tõmmake kaitsekübarad varre otstest maha ja hoidke hilisemaks kasutamiseks alal – vt "Seadme säilitamine".

Varre ühendamine reduktoriga



239BA018 KN

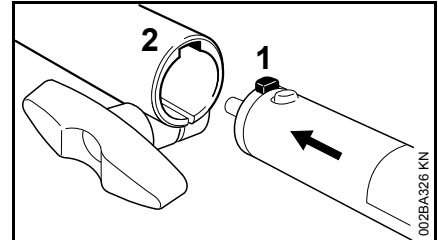
- Vabastage reduktoril pingutusruuvi (1) – ärge keerake välja
- Pistke vars (3) painutatud otsaga eespool reduktoris (2), seejuures keerake seda veidi edasi-tagasi
- Lükake vars (3) lõpuni sisse
- Keerake pingutusruuvi (1) lõpuni sisse – ärge veel kinni pingutage!



239BA019 KN

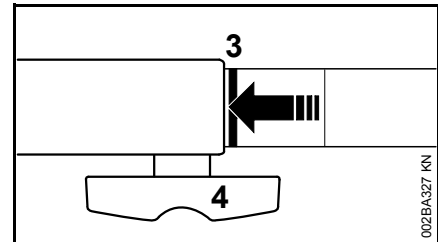
- Joondage reduktor (2) varrel nii välja, et liist (4) on varrega kohakuti
- Pingutage pingutusruuvi tugevasti kinni

KombiTööriista paigaldamine



002BA326 KN

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



002BA327 KN

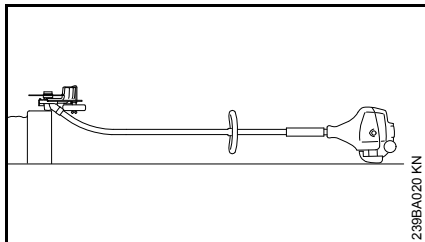
Õigesti sisselükatuna peab olema punane joon (3 = nooletipp) sisetustusmuhviga kohakuti.

- Pingutage kruvikäepide (4) tugevasti kinni

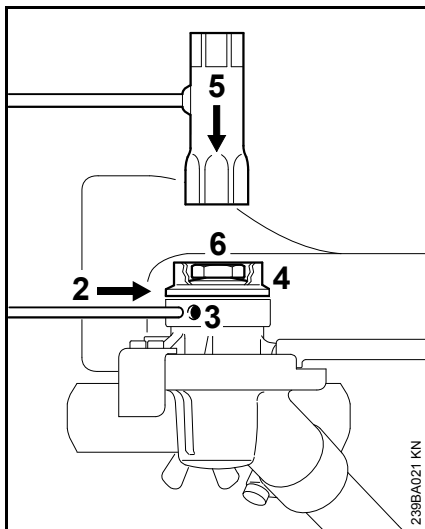
KombiTööriista mahavõtmine

- Võtke vars vastupidises järjekorras küljest ära

Noa paigaldamine

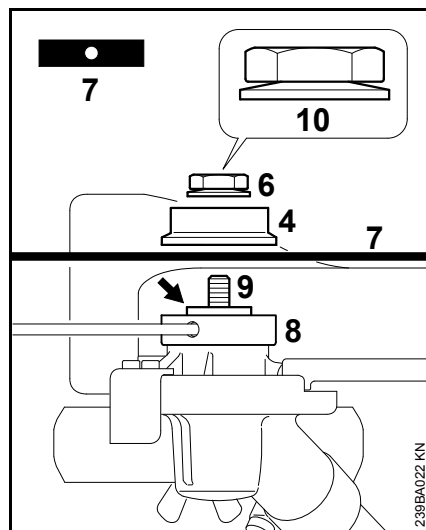


- Pange servalõikur nii maha, et noa kinnituspesa (1) on ülespoole suunatud



- Pistke pistiktorn (2) lõpuni avasse (3) – suruge kergelt ja keerake koos surveseibiga (4) veidi edasi-tagasi, kuni võll blokeerub
- Pistke universaalvõti (5) noa (6) peale

- Vabastage mutter suunaga päripäeva (vasakkeere) ja keerake välja
- Võtke surveseib maha



- Asetage nuga (7) survetaldrikule (8)



Rant (nool) peab ulatuma noa avasse.

- Pistke surveseib (4) võllile (9) ja blokeerige võll
- Keerake mutter (6) suunaga vastupäeva võllile ja pingutage kinni

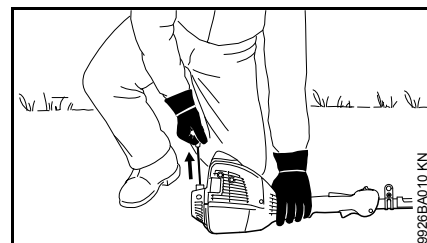
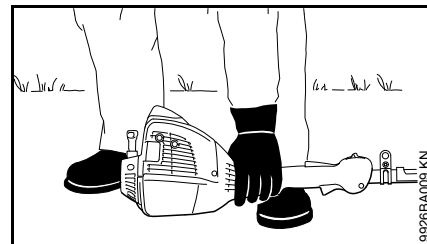


Kui taldrikvedru (10) pingutusjõud mutril (6) väheneb, siis tuleb mutter välja vahetada!

Mootori käivitamine / seiskamine

Mootori käivitamine

Järgige käivitamisel põhimõtteliselt KombiMootori või vastavalt baasmootorseadme käsitsemisjuhiseid!



- Pange seade kindlalt maapinnale
- Nuga ei tohi maapinda ega muid esemeid puudutada – **õnnetusoh!**
- Võtke sisse stabiilne seisuasend – võimalused: püsti, kummargil või põlvitades
- Suruge seade vasaku käega **tugevasti** vastu maapinda – ärge puudutage seejuures juhtkäepidemel asuvaid käsitsemiselemente – vt

KombiMootori või vastavalt
baasmootorseadme
kasutusjuhendit



JUHIS

Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



HOIATUS

Mootori käimatõmbamisel võib nuga vahetult pärast käivitumist pöörelda – 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 säilitamine

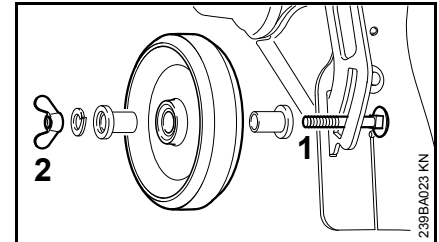
Töövaheaegadel alates u 3 kuust

- Võtke nuga maha, puhastage ja kontrollige
- KombiTööriista säilitamisel KombiMootorist eraldi: pistke varrele siduri määrdumise kaitseks kaitsekübar
- Säilitage seadet kuivas ja kindlas kohas. Kaitske omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

Ratta asendamine

Laske kulunud ratas edasimüüjal asendada. STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses.

Jooksuratas

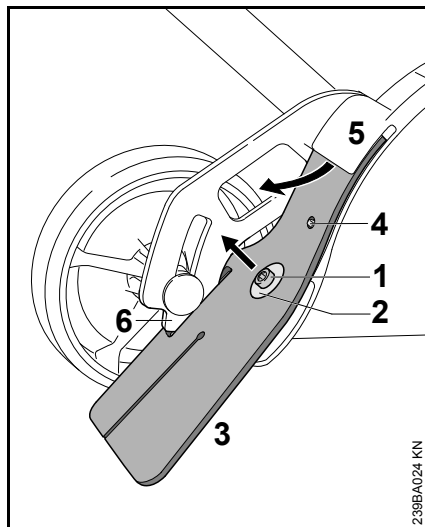


- Poldi (1) keermes ots on vormitud nii, et tiibmutter (2) ei saa kaduma minna

Tiibmutri saab poldilt maha keerata üksnes **väga suurt jõudu rakendades**. Kui seejärel pannakse osad taas kokku, siis pole "kadumiskindluse" funktsioon enam tagatud. Sel juhul laske pold ja tiibmutter edasimüüjal uute osadega asendada.

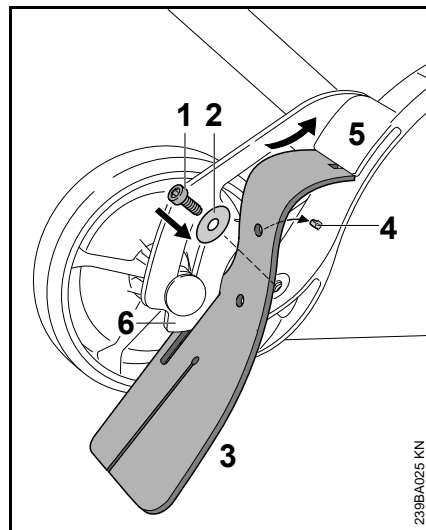
Põlle asendamine

Põlle mahavõtmine



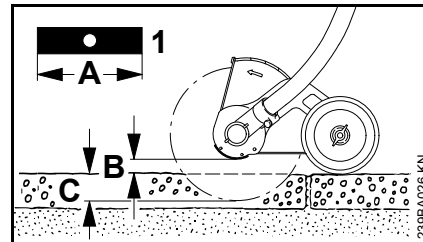
- Vabastage kruvi (1) ja keerake välja
- Võtke seib (2) ära
- Tõmmake põll (3) segmendist (6) ja kaitsme pilust (5) välja

Põlle paigaldamine



- Võimaldamaks põlle hõlpsalt põlle pilusse lükata, määrige põlle ülemist piirkonda õhukeselt vaiguvaba õliga
- Põimige põll (3) segmendi (6) sisse ja lükake kaitsme pilusse (5) – kaitsme ava peab olema tornis (4) fikseeritud
- Pistke seib (2) kruvile (1)
- Keerake kruvi (1) sisse ja pingutage kinni

Noa asendamine



Ärge rihtige ega keevitage kulunud, paindunud või pragunenud nuga – **purunemisoht!** – see tuleb välja vahetada – vt "Noa paigaldamine".

STIHL soovib kasutada ainult STIHLi originaalnuga.

Ärge teritage nuga üle!

- Asendage nuga (1), kui selle pikkusest (A) piisava kliirensi (B) korral lõikesügavuse (C) seadistamiseks enam ei piisa

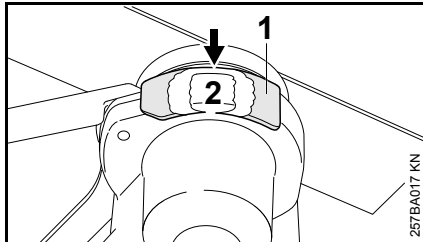
Viskumise kontrollimine

Viskumise vältimiseks:

- Laske edasimüüjal nuga STIHLi balanssiiriga (eritarvik) viskumise suhtes kontrollida – STIHL soovib STIHLi esindust – viskumise korral asendage nuga, vt "Noa paigaldamine"

Kulumiskaitsme kontrollimine ja asendamine

Kulumiskaitsme kontrollimine



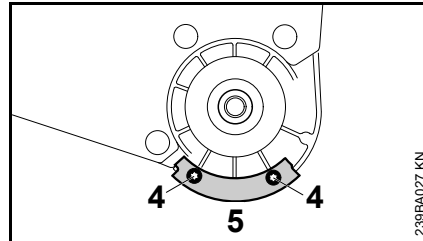
- Kontrollige enne mootorseadme käikuvõtmist kulumiskaitset (1) kahjustumise suhtes
- Kulumiskaitse tuleb asendada hiljemalt siis, kui reduktor (2) ilmub nähtavale (nool)



JUHIS

Kui kulunud kaitsmeid õigeaegselt ei asendata, siis tekivad reduktoril raskekujulised kahjustused.

Kulumiskaitsme asendamine



- Võtke nuga maha – vt "Noa paigaldamine"
- Keerake kruvid (4) välja
- Asendage kulumiskaitse (5)
- Keerake kruvid (4) sisse ja pingutage kinni
- Monteerige nuga – vt "Noa paigaldamine"

Hooldus- ja korrashoiujuhised

Järgnevad andmed kehtivad normaalsete kasutustingimuste kohta. Raskendatud tingimustes (tugev tolmueraldus jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervalle vastavalt lühendada.

Ligipääsetavad kruvid ja mutrid

- Kontrollige ja pingutage vajaduse korral üle

Jooksuratas

- Visuaalne kontroll, enne töö algust
- Kontrollige tiibmutri tugevat kinnitust, enne töö algust
- Laske vajaduse korral asendada – vt "Ratta asendamine"

Põll

- Visuaalne kontroll, enne töö algust
- Asendage kahjustumise korral – vt "Põlle asendamine"

Nuga

- Visuaalne kontroll, enne töö algust
- Kontrollige tugevat kinnitust, enne töö algust
- Laske vajaduse korral viskumise suhtes kontrollida, viskumise korral asendage – vt "Noa asendamine"
- Asendage kahjustumise korral – vt "Noa asendamine"

Kulumiskaitse

- Kontrollige enne töö algust
- Asendage vajaduse korral – vt "Kulumiskaitsme kontrollimine ja asendamine"

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-, käsitsemis- ja hooldusjuhiste eiramise tõttu, vastutab seadme kasutaja. See kehtib eriti alljärgnevale:

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

Hooldustööd

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

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

regulaarseid koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

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

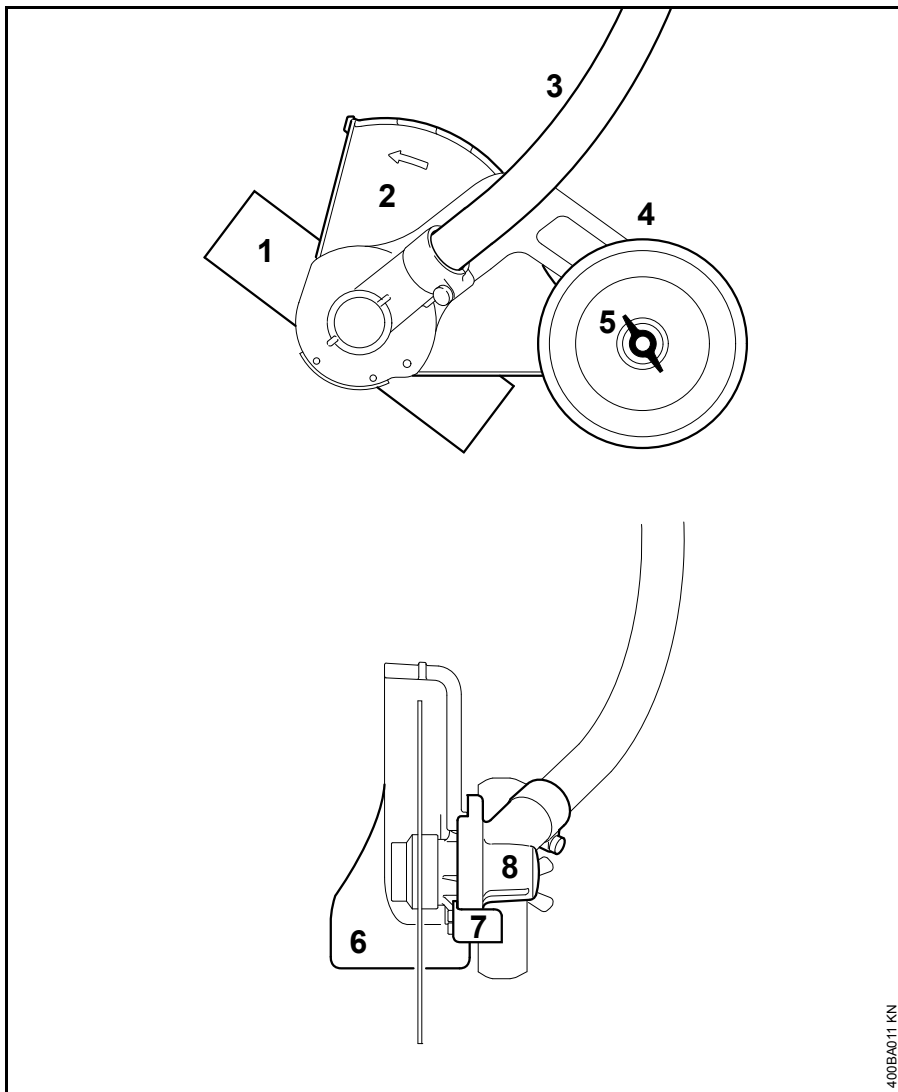
- Asjatundmatust ladustamisest tingitud korrosiooni- ja muud järgkahjud
- Ebakvaliteetsete varuosade kasutamisest tulenevad kahjustused

Kuluosad

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

- Noad (kõik liigid)
- Nugade kinnitusdetailid
- Lõiketööriistade kaitsmed (kaitse, põll)
- Kulumiskaitsmed

Tähtsad koostedetailid



- 1 Nuga
- 2 Kaitse
- 3 Vars
- 4 Ratas
- 5 Tiibmutter
- 6 Põll
- 7 Kulumiskaitse
- 8 Reduktor

Tehnilised andmed

Pöördearv

Lõiketööriista ajamivõlli max pöördearv KombiMootoriga:

KM 55 R:	7700 1/min
KM 56 R:	8100 1/min
KM 85 R:	8500 1/min
KM 90 R:	8300 1/min
KM 94 R:	8300 1/min
KM 100 R:	8300 1/min
KM 110 R:	8300 1/min
KM 130 R:	8500 1/min

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

FR 130 T:	8300 1/min
-----------	------------

Kaal

koos kaitsme ja noaga: 2,0 kg

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Heli- ja vibratsiooniväärtuste määramisel arvestatakse FCB-KM KombiTööriistaga mootorseadmete puhul tühikäigu ning nominaalse suurima pöördearvu tööseisundeid võrdsetes osades.

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

Helirõhutase L_{peq} ISO 11201 järgi

sangaga KM 55 R:	93 dB(A)
sangaga KM 56 R:	94 dB(A)
sangaga KM 85 R:	96 dB(A)
sangaga KM 90 R:	90 dB(A)
sangaga KM 100 R:	90 dB(A)
kahekäe-käepidemega KM 130:	95 dB(A)
sangaga KM 130 R:	95 dB(A)
FR 130 T:	94 dB(A)

Helirõhutase L_{peq} ISO 11789 järgi

sangaga KM 94 R:	93 dB(A)
------------------	----------

Helivõimsustase L_{weq} ISO 3744 järgi

sangaga KM 55 R:	103 dB(A)
sangaga KM 56 R:	104 dB(A)
sangaga KM 85 R:	108 dB(A)
sangaga KM 90 R:	101 dB(A)
sangaga KM 100 R:	101 dB(A)
kahekäe-käepidemega KM 130:	105 dB(A)
sangaga KM 130 R:	105 dB(A)
FR 130 T:	105 dB(A)

Helivõimsustase L_{weq} ISO 11789 järgi

sangaga KM 94 R:	103 dB(A)
------------------	-----------

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 11789 järgi

	vasak käepide	parem käepide
sanga ja Ergo-Start-süsteemiga KM 55 R:	5,6 m/s ²	7,3 m/s ²
sangaga KM 56 R:	5,5 m/s ²	6,6 m/s ²
sangaga KM 85 R:	3,2 m/s ²	6,0 m/s ²
sangaga KM 90 R:	4,5 m/s ²	3,5 m/s ²
sangaga KM 100 R:	3,7 m/s ²	4,8 m/s ²
kahekäe-käepidemega KM 130:	5,8 m/s ²	3,6 m/s ²
sangaga KM 130 R:	6,1 m/s ²	6,8 m/s ²
FR 130 T:	3,9 m/s ²	2,3 m/s ²

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

	vasak käepide	parem käepide
sangaga KM 94 R:	4,9 m/s ²	4,1 m/s ²

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

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.

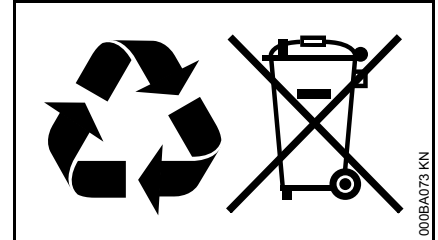
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaruosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigisiseseid utiliseerimiseeskirju.



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

Aktuaalset informatsiooni utiliseerimise kohta saate STIHLi edasimüüjalt.

EÜ vastavusdeklaratsioon



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

kinnitab, et

Koosteviis: KombiTööriist
servalõikur

Tehasemark: STIHL

Tüüp: FCB-KM

Seeriatunnus: 4180

vastab direktiivi 2006/42/EÜ
rakenduseeskirjadele ja on välja
töötatud ning valmistatud kooskõlas
järgmiste normide tootmiskuupäeval
kehtivate versioonidega:

EN ISO 12100 (ühenduses nimetatud
KM- ja FR-seadmetega)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta on seadmele märgitud.

Waiblingen, 08.08.2014

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

Thomas Elsner

Tootegruppide
haldusosakonna juhataja

0458-471-5221-A

estnisch



www.stihl.com



0458-471-5221-A