

STIHL

STIHL HL-KM

Kasutusjuhend



Sisukord

KombiSüsteem	2
Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2
Kasutamine	6
Lubatud KombiMootorid	8
KombiTööriista paigaldamine	9
Seadme komplekteerimine	9
Nootala seadistamine	10
Kanderihma paigaldamine	11
Mootori käivitamine / seiskamine	12
Redukti määrimine	13
Seadme säilitamine	14
Hooldus- ja korrashoiujuhised	14
Lõiketerade teritamine	15
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	15
Tähtsad koostedetailid	16
Tehnilised andmed	17
Remondijuhised	18
Utiliseerimine	18
EL vastavusdeklaratsioon	18

Originaalkasutusjuhend

Trükitud kloorivabalt pleegitatud paberile.
Trükvärvid sisaldavad taimseid õlisid, paber on taaskasutuseks ümbertöödeldav.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2020
0458-475-5221-C-VAT1.F20.
0000007455_011_EST

STIHL

HL-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



Hekilõikuriga töötamisel on nõutavad erilised ohutusmeetmed, sest töötatakse väga suure noakiiruse, väga teravate lõikenugade ja seadme suure tegevusraadiusega.



Lugege alati mõlemad kasutusjuhendid (KombiMootor ja KombiTööriist) 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 käsitsemist – andke KombiMootori ja KombiTööriista kasutusjuhendid alati kaasa.

Kasutage hekilõikurit ainult hekkide, põõsaste, puhmaste, võsa ja muu sarnase lõikamiseks.

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

Kasutage üksnes lõikenuge ja tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi. Pöörduge sellekohaste küsimuste korral esinduse poole.

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

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

Ärge tehke seadme ehituses 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 otsustavkohane 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 ja kinnitage pikad juuksed nii, et need paikneksid õlgadest kõrgemal.



Kandke haakuva, libisemiskindla 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 allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.



Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Mootorseadme transportimine

Seisake alati mootor.

Paigaldage alati noakaitse – ka lühikesi vahemaid transportides.

Ümberseatava noatalaga seadmetel: laske noatalal fikseeruda.

Defineeritud transpordipositsiooniga seadmetel : seadke noatala transpordipositsiooni ja laske fikseeruda.

Kandke mootorseadet varrest balansseeritud – lõikenoad tahapoole.

Ärge puudutage kuumi masinaosi ja reduktori korpust – **põletusoh!**

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

Enne käivitamist

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

- Lõikenoad: korrektne montaaž, tugev kinnitus ja laitmatu seisund (puhtad, kergelt liikuvad ja deformeermata), teritatud ning STIHLi vaigulahustiga (määrdeaine) korralikult sisse puhustatud
- ümberseatava noatalaga seadmetel: seadme mehhanism peab olema käivitamiseks ettenähtud positsioonis fikseeritud
- defineeritud transpordipositsiooniga seadmetel (noatala vastu vart klapitud): ärge käivitage seadet kunagi transpordipositsioonis
- Ärge tehke käsitsemis- ja ohutusseadistel mingeid muudatusi
- Käepidemed peavad olema puhtad ja kuivad, õli- ning mustusevabad – oluline mootorseadme ohutuks juhtimiseks
- Seadistage kanderihm ja käepidemed 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.

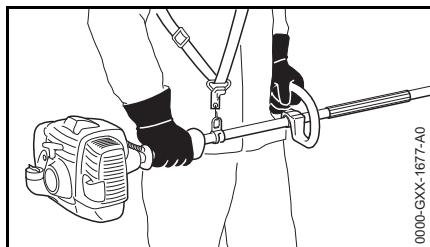
Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

Võtke sisse kindel seisuasend ja juhtige mootorseadet nii, et löikenoad on alati kehast eemale suunatud.

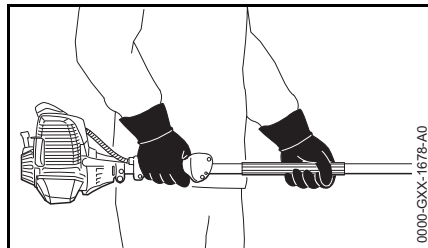
Olenevalt teostusest saab seadet kanda kanderihmaga, mis kannab masina raskust.

Sangaga seadmed



Parem käsi juhtkäepidemel, vasak käsi varre sangal – kehtib ka vasakukäelistele. Haarake käepidemete ümbert pöialdega tugevasti kinni.

Käepidevoolikuga seadmed



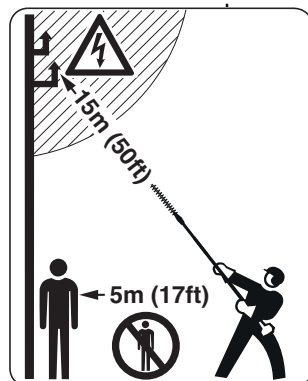
Parem käsi juhtkäepidemel, vasak käsi varre käepidevoolikul – kehtib ka vasakukäelistele. Haarake käepidemete ümbert pöialdega tugevasti kinni.

Töö ajal

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



Antud mootorseade pole isoleeritud. Hoidke voolu all olevatest juhtmetest eemale – **elektrilöögi tõttu eluohtlik!**



5 m raadiuses ei tohi viibida teisi isikuid – töötavate löikenugade ja allakukkuvate okste tõttu – **vigastusoht!** Hoidke sama vahemaad ka esemete (sõidukite, aknaklaaside) suhtes – **materiaalse kahju oht!**

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

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et löikenoad pärast gaasihoova lahtilaskmist edasi ei liiguks. Kontrollige regulaarselt tühikäiguseadistust, vajadusel korrigeerige. Kui löikenoad sellest hoolimata tühikäigu liiguvad, siis laske see esinduses parandada. Kontrollige regulaarselt tühikäiguseadistust, vajadusel korrigeerige.

Jälgige löikenuge – ärge löigake hekkidel piirkondi, mida pole võimalik näha.

Olge kõrgete hekkide löikamisel äärmiselt ettevaatlik, sest keegi võib nende taga viibida – vaadake enne järele.



Reduktor läheb töötamise ajal kuumaks. Ärge puudutage reduktori korpus – **põletusoht!**

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

Eemaldage allakukkunud oksad, võsa ja lõikematerjal tööpiirkonnast.

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

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Kõrgustes töötamisel:

- kasutage alati tõstelava
- ärge töötage kunagi redelil või puu otsas seistes
- ärge töötage kunagi ebastabiilsetes kohtades
- 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.

Kontrollige hekki ja tööpiirkonda – et lõikenoad ei saaks kahjustada:

- Eemaldage kivid, metallosad ja kõvad esemed
- ärge laske liival ja kividel lõikenugade vahele sattuda, nt maapinna läheduses töötamisel.
- ärge puudutage traataedadega hekkide puhul lõikenugadega traati

Vältige kokkupuudet voolu juhtivate juhtmetega – ärge lõigake elektrijuhtmeid läbi – **elektrilöögi oht!**



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

Lõikenugade blokeerumine ja samaaegne gaasi andmine suurendab koormust ning vähendab mootori tööpõrdeid. See toob pidevalt libiseva siduri tõttu kaasa mootori ülekuumenemise ja tähtsate talitlusosade (nt sidur, plastist korpusedetailid) kahjustamise – nt tühikäigul liikuvate lõikenugade tagajärjel – **vigastusoh!**

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 talitlusvõimet. Ärge kasutage mitte mingil juhul ebatöökindlaid mootorseadmeid edasi. Pöörduge kahtluse korral esinduse poole.

Pihustage lõikenoad äärmiselt tolmuste või määrdundu hekkide puhul STIHLi vaigulahustiga sisse – vastavalt vajadusele. Seeläbi vähendatakse tunduvalt lõikenugade hõõrdumist, taimemahlade agressiivset mõju ja mustuseosakeste ladestumist.

Kontrollige lõikenuge regulaarselt, lühikeste ajavahemike tagant ja tuntavate muutuste korral:

- Mootori seiskamine
- oodake ära, kuni lõikenoad seisavad paigal

- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust, pöörake tähelepanu pragudele
- Pöörake tähelepanu teritusseisundile

Pärast töö lõpetamist

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

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

Pihustage lõikenoad STIHLi vaigulahustiga sisse – pange mootor pihuse ühtlaseks jaotumiseks veelkord hetkeks käima.

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 varuosid. 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 – **vigastusoh!**

Kasutamine

Lõikamishooaeg

Järgige hekkide lõikamisel riigispetsiifilisi ning kommunaalseid eeskirju.

Ärge kasutage hekikääre asula tavapärastel puhkeaegadel.

Lõikamise järjekord

Kui osutub vajalikuks tugev tagasilõikamine – lõigake mitme töökäiguga.

Eemaldage jämedad harud või oksad oksakääridega.

Lõigake esmalt heki mõlemad küljed, seejärel ülakülg.

Utiliseerimine

Ärge visake lõigatud materjali majapidamisprügisse – lõigatud materjali saab komposteerida!

Ettevalmistamine

- Seadistatava reduktori korral: seadistage noatala nurk
- Eemaldage noakaitse
- Käivitage mootor
- Kanderihma kasutamisel: pange kanderihm peale ja riputage seade kanderihma külge

Töövõtted

Horisontaalne lõige (nurga all noatalaga)



Lõigake maapinna lähedal – nt alustaimestut – seisvas positsioonis.

Liigutage hekilõikurit sərbikujuliselt ettepoole – kasutage mõlemaid noakülgi, ärge toetage noatala maapinnale.

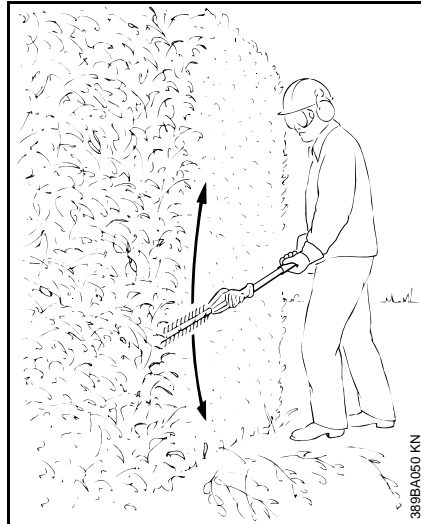
Vertikaalne lõige (nurga all noatalaga)



Lõigake nii, et Te ei seisa vahetult heki juures – nt vahel paiknevate lillepeenarde korral.

Liigutage hekikääre sirbikujuliselt üles ja alla – kasutage mõlemaid noakülgi.

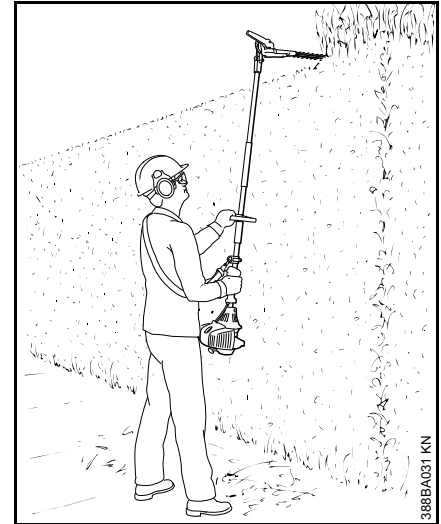
Vertikaalne lõige (sirge noatalaga)



Suur ulatuskaugus – ka ilma edasiste abivahenditeta.

Liigutage hekikääre sirbikujuliselt üles ja alla – kasutage mõlemaid noakülgi.

Pealõige (nurga all noatalaga)

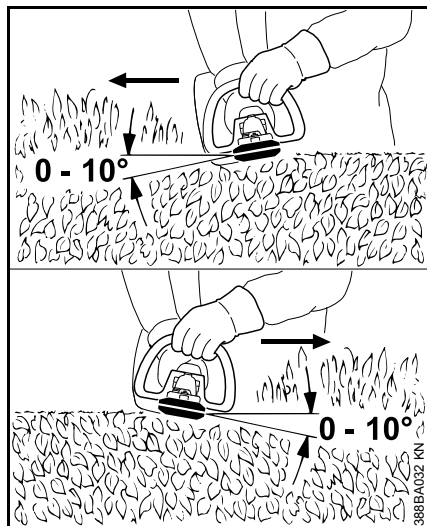


Hoidke hekikääre vertikaalselt ja pöörake neid, sellest tuleneb suur ulatuskaugus.

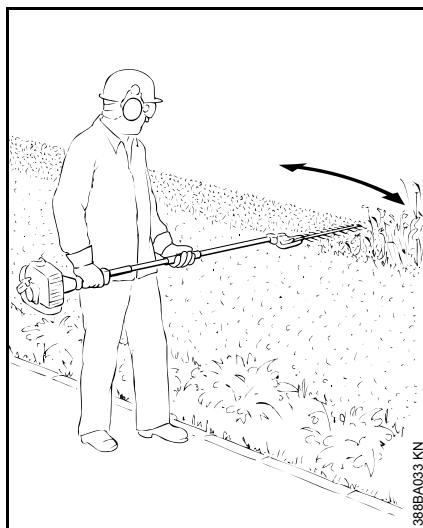
! HOIATUS

Üle pea ulatuvad töötamispositsioonid on väsitavad ja neid tuleks kasutada tööohutuslikel põhjustel üksnes lühiajaliselt. Pange seatav noatala võimalikult tugeva nurga alla – seejuures saab seadet suurest ulatuskõrgusest hoolimata madalas mitteväsitavas positsioonis juhtida.

Horisontaalne lõige (sirge noatalaga)



Pange lõikenuga 0° kuni 10° nurga all paika – aga juhtige horisontaalselt.



Liigutage hekilõikurit sirbikujuliselt serva poole, et mahalõigatud oksad kukuksid maapinnale.

Soovitus: lõigake ainult maksimaalselt rinnakõrgusele ulatuvaid hekke.

Lubatud KombiMootorid

KombiMootorid

Kasutage ainult STIHLi tarnitud või selgesõnaliselt paigaldamiseks lubatud KombiMootoreid.

Selle KombiTööriista käitamine on lubatud ainult järgmiste KombiMootoritega:

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



Kahekäe-käepidemega KombiMootorite külge pole lubatud HL-KM 0° paigaldada.

Mootorivakatid poolitatava varrega

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

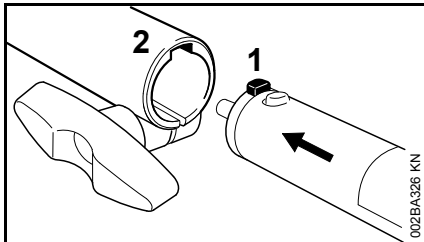
Seetõttu on selle KombiTööriista käitamine lubatud täiendavalt ka järgmisel seadmel:

STIHL FR 131 T

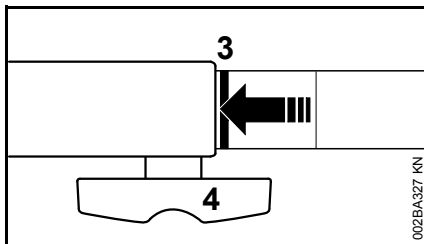


Järgige looga (sammupiiraja) kasutamisel seadme kasutusjuhendit.

KombiTööriista paigaldamine



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



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

- Pingutage kravikäepide (4) tugevasti kinni

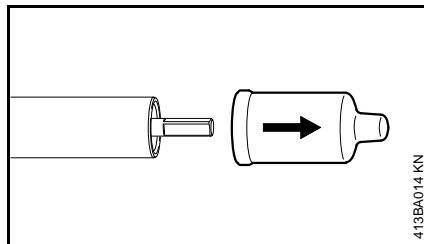
KombiTööriista mahavõtmine

- Võtke vars vastupidises järjekorras küljest ära

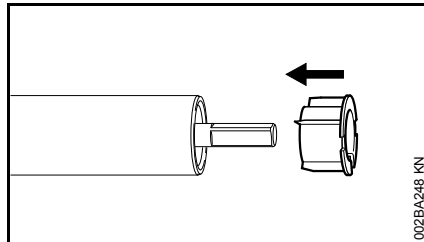
Seadme komplekteerimine

Kübara mahatõmbamine

Kui KombiTööriista või baas-mootorseadme varreotsas on kübar:



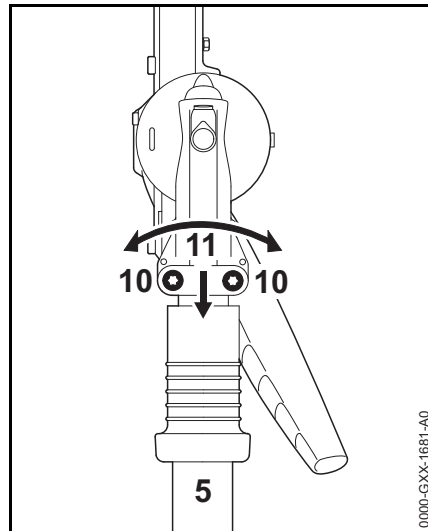
- Tõmmake kübar varre otsast maha (ja hoidke alal)



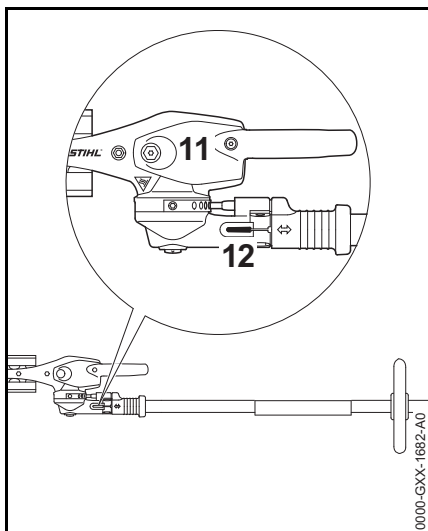
Kui kübara mahatõmbamisel peaksite varrest korgi välja tõmbama:

- Lükake kork lõpuni varre sisse

Redukti paigaldamine



- Vabastage pingutuskruidid (10)
- Lükake reductor (11) varre (5) peale, keerake reductorit (11) seejuures veidi edasi-tagasi

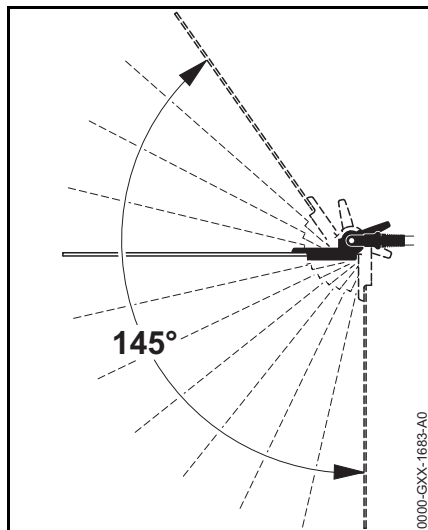


Kui varreots pole kinnipingutuspilus (12) enam nähtav:

- Lükake reduktorit (11) piirajani edasi
- Keerake pingutuskruidid lõpuni sisse
- Joondage reduktor (11) mootorimooduli suhtes välja
- Pingutage pingutuskruidid kinni

Nootala seadistamine

Seademe mehhanism 145°



Nootala nurka saab seada varre suhtes vahemikus 0° (täiesti sirge) kuni 55° (4 astmes ülespoole) ning 7 astmes kuni 90° (täisnurk allapoole). Võimalikud on 12 üksikult seadistatavat tööasendit.

! HOIATUS

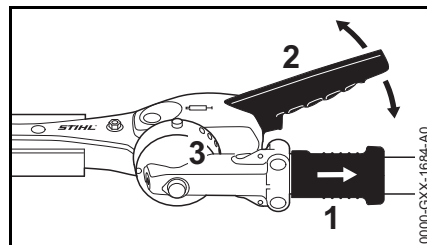
Viige seadistamist läbi ainult siis, kui lõikenoad seisavad paigal – mootor tühikäigul – **vigastusoh!**

! HOIATUS

Reduktor läheb töötamisel kuumaks. Ärge puudutage reduktori korpust – **põletusoh!**

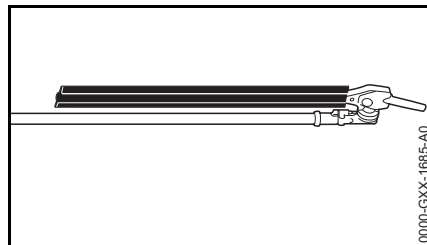
! HOIATUS

Ärge haarake seadistamisel kunagi noast kinni – **vigastusoh!**



- Tõmmake nihkhülss (1) tagasi ja seadke liigendit hoovaga (2) ühe või mitme fikseerimisava võrra ümber
- Laske nihkhülss (1) jälle lahti ja laske poldil fikseerimisliistu (3) fikseeruda

Transpordipositsioon



Seadme ruumisäästlikuks transportimiseks saab nootala varrega paralleelseks pöörata ja selles positsioonis fikseerida.

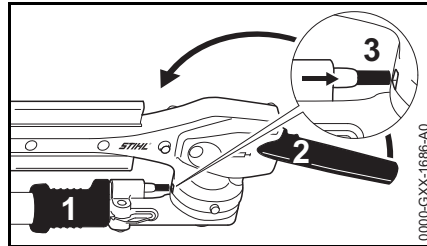
! HOIATUS

Nootala ümberseadmine transpordipositsiooni või transpordipositsioonist tööpositsiooni

ainult seisatud mootoriga – vajutage selleks stoppklahvi – noatala peale lükatud – **vigastusoh!**

! HOIATUS

Reduktor läheb töötamisel kuumaks. Ärge puudutage reduktori korpust – **põletusoh!**

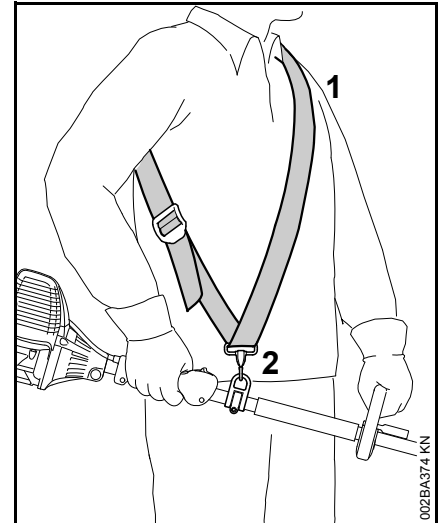


- Seisake mootor
- Lükake noakaitse peale
- Tõmmake nihkhülss (1) tagasi ja pöörake liigendit hoovaga (2) varre suunas ülespoole, kuni noatala paikneb varrega paralleelselt
- Laske nihkhülss (1) jälle lahti ja laske poldil korpuses ettenähtud fikseerimispositsiooni (3) fikseeruda

Kanderihma paigaldamine

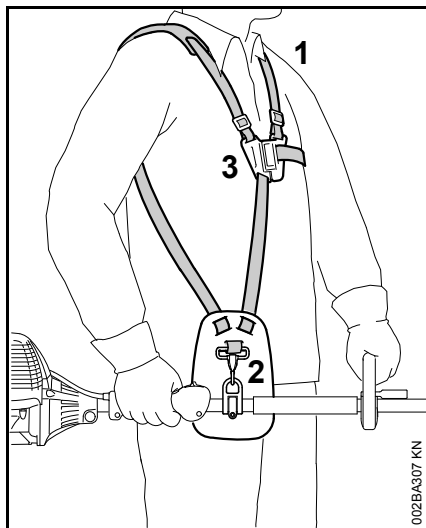
Kanderihma, kandaasa ja karabiinkonksu liik ning teostus sõltuvad turust.

Üheölarihm



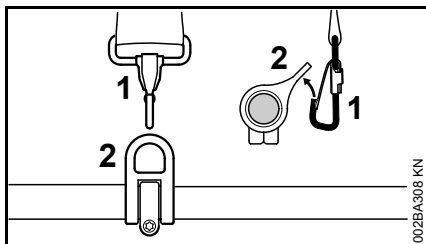
- Pange üheölarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asub umbes parema puusa kõrgusel

Topeltõlarihm



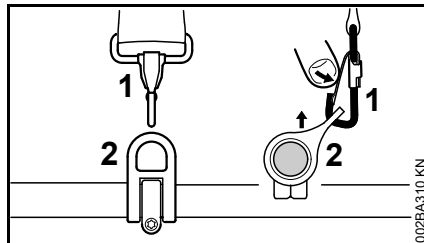
- Pange topeltõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asub umbes parema puusa kõrgusel
- Sulgege lukuplaat (3)

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 kandaasa (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.

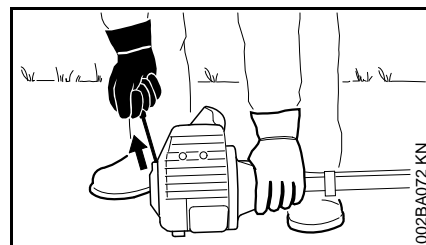
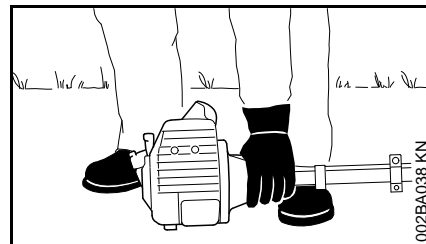
Kui kasutatakse üheõlarihma: Harjutage seadme kiiret mahapanemist kanderihma õlalt mahalükkamist.

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

Mootori käivitamine / seiskamine

Mootori käivitamine

Järgige käivitamisel põhimõtteliselt KombiMootori või vastavalt baas- mootorseadme käitsemisjuhiseid!



- Seadke seade kindlasse käivituspositsiooni: mootori ja noareduktori tugi toetuvad maapinnale
- Ümberseatava noatalaga seadmel: seadke noatala sirutatud (0°) asendisse
- Võtke noakaitse maha

Lõikenoad ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada – **õnnetusoh!**

- Asetage reduktor vajaduse korral kõrgendatud alusele (nt pinnasekõrgend, telliskivi või sarnane)
- Võtke sisse stabiilne seisuasend – võimalused: seistes, kummargil või põlvili
- 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.

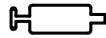
**HOIATUS**

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

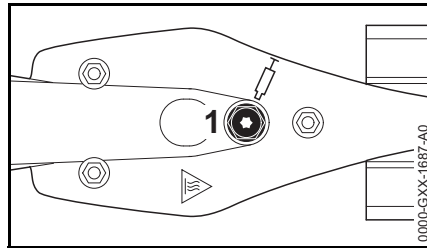
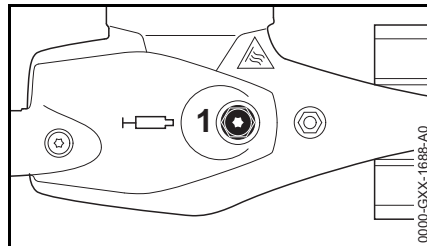
Edasist käivitamisprotseduuri kirjeldatakse KombiMootori või baasmootorseadme kasutusjuhendis.

Mootori seiskamine

- Vt KombiMootori või baasmootorseadme kasutusjuhendit

Redukti määrimine**Noareduktor**

Kasutage STIHLi noareduktorites hekikäärde reduktormääret (eritarvik).

Teostus HL 0°**Teostus HL 145° ümberseätav**

- Kontrollige määrdeainetäidist regulaarselt iga 25 töötunni tagant, keerake selleks sulgurpolt (1) välja

– kui siseküljel pole määret näha, siis keerake reduktormäärdega tuub sisse

- Suruge kuni 10 g (2/5 oz) määret reduktorikorpuse

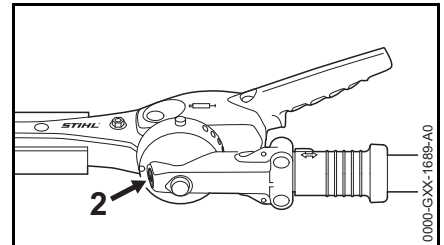
**JUHIS**

Ärge täitke reduktorikorpust täielikult määrdega.

- Keerake määrdetuub välja
- Keerake sulgurpolt sisse tagasi ja pingutage kinni

Nurkreduktor

Kasutage STIHLi nurkreduktorites hekikäärde reduktormääret (eritarvik).

Teostus HL 145° ümberseätav

- Kontrollige määrdeainetäidist regulaarselt iga 25 töötunni tagant, keerake selleks sulgurpolt (2) välja – kui siseküljel pole määret näha, siis keerake reduktormäärdega tuub sisse
- Suruge kuni 5 g (1/5 oz) määret reduktorikorpuse



JUHIS

Ärge täitke reduktorikorpust täielikult määrdega.

- Keerake määrdetuub välja
- Keerake sulgurpolt sisse tagasi ja pingutage kinni

Seadme säilitamine

Käituspausidel alates u 3 kuust

- Puhastage löikenuga, kontrollige seisundit ja pihustage STIHLi vaigulahustiga sisse
- Paigaldage noakaitse
- KombiTööriista säilitamisel KombiMootorist eraldi: pistke varrele määrdumise kaitseks kaitsekübar peale
- Säilitage seadet kuivas ja kindlas kohas. Kaitske omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

Hooldus- ja korrashoiujuhised

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

Ligipääsetavad kruvid ja mutrid

- Kontrollige ja pingutage vajaduse korral üle, välja arvatud löikenugade kruvid ja mutrid

Löikenoad

- Vaatluskontroll enne töö algust
- Vajaduse korral teritage
- Asendage kahjustuste korral

Reduktori määrimine

- Kontrollige enne töö algust
- Lisage vajaduse korral

Ohutuskleepsud

- Asendage loetamatud ohutuskleepsud

Lõiketerade teritamine

Kui lõikevõimsus langeb, noad lõikavad halvasti, oksad kiilutakse sageli kinni: teritage lõikenoad üle.

Ületeritamine peaks toimuma teritusseadmega esinduses. STIHL soovib STIHLi esindust.



JUHIS

Ärge töötage nüride või kahjustatud lõikenugadega – see toob kaasa seadme tugeva koormamise ja ebarahuldava lõiketulemuse.

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.

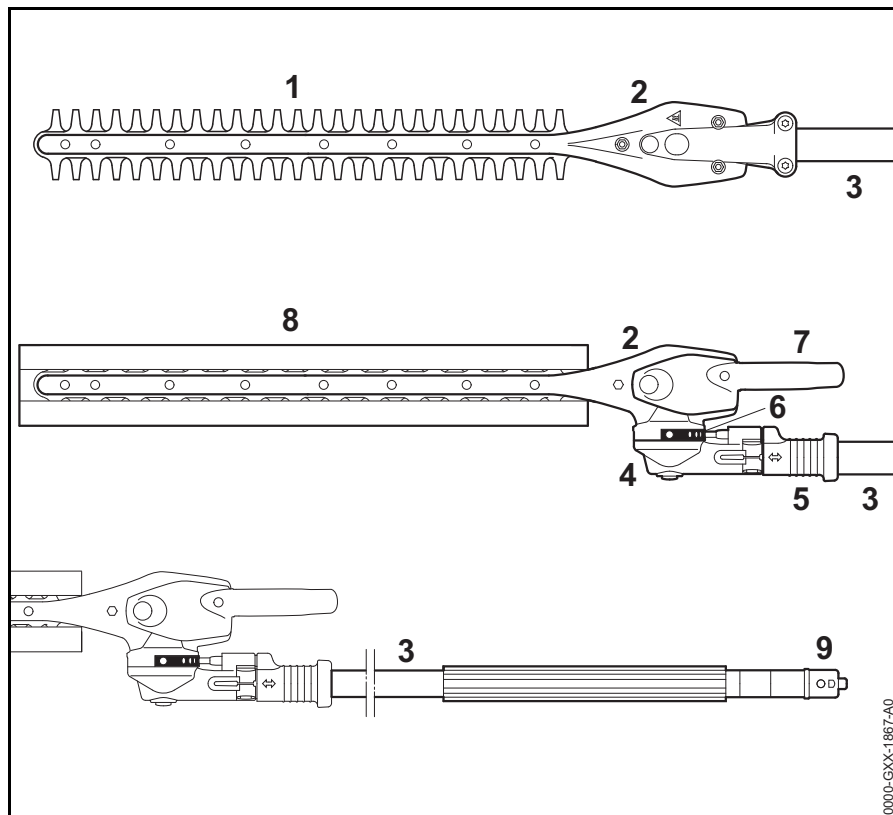
Kui need tööd jäetakse tegemata või viiakse läbi asjatundmatult, siis vastutab võimalike tekkivate kahjude eest kasutaja. Nende hulka kuuluvad mh:

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

Kuluosad

Seadme mõnedel osadel (nt lõikenoad) esineb ka nõuetekohasel kasutamisel normaalset kulumist ja need tuleb vastavalt kasutusviisile ning -kestusele õigeaegselt asendada.

Tähtsad koostedetailid



- 1 Lõikenoad
- 2 Noareduktor
- 3 Vars
- 4 Nurkreduktor
- 5 Nihkhülss
- 6 Fiksaatorliist
- 7 Pöördhoob
- 8 Noakaitse
- 9 Kübar

0000-GXX-1867-A0

Tehnilised andmed

Löikenoad

Löikamisviis:	mõlemakülgselt löikav
Löikepikkus:	500 mm, 600 mm
Hambavahe:	34 mm
Hambakõrgus:	22 mm
Teritusnurk:	45° noatasandi suhtes

Kaal

HL-KM 0° 500 mm:	1,7 kg
HL-KM 145° 500 mm:	2,4 kg
HL-KM 145° 600 mm:	2,6 kg

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Heli- ja vibratsiooniväärtuste määramisel arvestatakse HL-KM KombiTööriistaga mootorseadmete puhul tühikäigu ning nominaalse kõrgeima pöördarvu tööseisundeid suhtes 1:4.

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

Helirõhutase L_{peq} ISO 22868 järgi

	0°	145°
	500 mm	500 mm, 600 mm
HL-KM		
KM 56 R:	95 dB(A)	92 dB(A)
KM 85 R:	95 dB(A)	94 dB(A)
KM 94 R:	95 dB(A)	93 dB(A)
KM 111 R:	93 dB(A)	93 dB(A)
KM 131:	-	94 dB(A)
KM 131 R:	94 dB(A)	94 dB(A)
KMA 130 R:	83 dB(A)	83 dB(A)
FR 131 T:	94 dB(A)	94 dB(A)

Müravõimsustase L_w vastavalt standardile ISO 22868

	0°	145°
	500 mm	500 mm, 600 mm
HL-KM		
KM 56 R:	108 dB(A)	106 dB(A)
KM 85 R:	109 dB(A)	109 dB(A)
KM 94 R:	106 dB(A)	106 dB(A)
KM 111 R:	108 dB(A)	108 dB(A)
KM 131:	-	109 dB(A)
KM 131 R:	109 dB(A)	109 dB(A)
KMA 130 R:	94 dB(A)	93 dB(A)
FR 131 T:	109 dB(A)	109 dB(A)

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ vastavalt standardile ISO 22867

	Käepide vasakul	Käepide paremal
HL-KM 0° 500 mm		
KM 56 R:	7,9 m/s ²	7,9 m/s ²
KM 85 R:	6,2 m/s ²	6,8 m/s ²
KM 94 R:	6,6 m/s ²	6,9 m/s ²
KM 111 R:	6,2 m/s ²	4,2 m/s ²

	Käepide vasakul	Käepide paremal
HL-KM 0° 500 mm		
KM 131 R:	6,1 m/s ²	4,3 m/s ²
KMA 130 R:	3,5 m/s ²	3,0 m/s ²
FR 131 T	8,5 m/s ²	5,3 m/s ²

	Käepide vasakul	Käepide paremal
HL-KM 145° 500 mm, 600 mm		
KM 56 R:	5,9 m/s ²	7,9 m/s ²
KM 85 R:	3,7 m/s ²	4,6 m/s ²
KM 94 R:	5,5 m/s ²	4,6 m/s ²
KM 111 R:	3,8 m/s ²	3,7 m/s ²
KM 131:	2,9 m/s ²	3,2 m/s ²
KM 131 R:	3,4 m/s ²	5,2 m/s ²
KMA 130 R:	2,5 m/s ²	2,3 m/s ²
FR 131 T:	4,2 m/s ²	2,9 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.

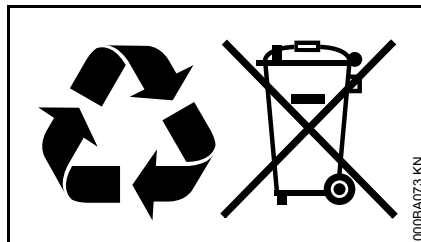
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaruosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigisiseseid 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
hekilõikur

Tehasemark: STIHL

Tüüp HL-KM

Seeriatunnus: 4243

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 10517
(ühenduses nimetatud KM-seadmetega)

EN ISO 12100, EN 60745-1, EN 60745-2-15 (ühenduses nimetatud KMA-seadmetega)

EN ISO 12100 (ühenduses nimetatud FR-seadmetega)

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsustase on määratud kindlaks direktiivi 2000/14/EÜ lisa V kohaselt ning kohaldades normi ISO 11094.

Mõõdetud helivõimsustase

koos KM 56 R:	102 dB(A)
koos KM 85 R:	103 dB(A)
koos KM 94 R:	101 dB(A)
koos KM 111 R:	101 dB(A)
koos KM 131:	102 dB(A)

koos KM 131 R: 102 dB(A)
koos KMA 130 R: 93 dB(A)
koos FR 131 T: 102 dB(A)

Garanteeritud helivõimsustase

koos KM 56 R: 104 dB(A)
koos KM 85 R: 105 dB(A)
koos KM 94 R: 103 dB(A)
koos KM 111 R: 103 dB(A)
koos KM 131: 104 dB(A)
koos KM 131 R: 104 dB(A)
koos KMA 130 R: 95 dB(A)
koos FR 131 T: 104 dB(A)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

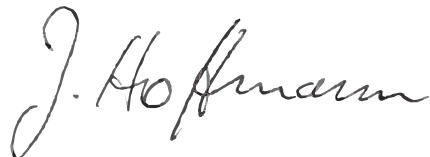
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Ehitusaasta on seadmele märgitud.

Waiblingen, 03.02.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.



Dr. Jürgen Hoffmann

Tooteandmete, -eeskirjade ja lubade
osakonna juhataja



0458-475-5221-C

estnisch



www.stihl.com



0458-475-5221-C