

STIHL

STIHL KB-KM, KW-KM

Kasutusjuhend



Sisukord

Originaalkasutusjuhend

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2019
0458-479-5221-A - VAO.C19.
0000000736_015_EST

KombiSüsteem	2
Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2
Kasutamine	5
Lubatud KombiMootorid	7
Seadme komplekteerimine	8
KombiTööriista paigaldamine	9
Kanderihma paigaldamine	10
Tasakaalustage seade	11
Mootori käivitamine / seiskamine	11
Seadme säilitamine	12
Pühkimistööriistade asendamine	12
Hooldus- ja korrashoiujuhised	13
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	13
Tähtsad koostedetailid	15
Tehnilised andmed	16
Remondijuhised	17
Utiliseerimine	17
EL vastavusdeklaratsioon	18

Austatud klient!

Täname Teid, et otsustasite firma STIHL kvaliteettoote kasuks.

Käesolev toode töötati välja kaasaegseid valmistamismeetodeid ja ulatuslikke kvaliteeditagamismeetmeid kohaldades. Me anname endast parima, et Te oleksite seadmega rahul ja saaksite sellega probleemideta töötada.

Kui Teil on seadme kohta küsimusi, siis pöörduge palun esinduse või otse meie müügiettevõtte poole.

Teie



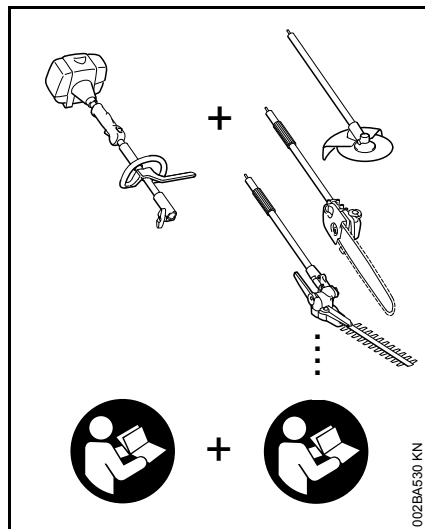
dr Nikolas Stihl

STIHL

KB-KM, KW-KM

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



Pühkimisrulli ja pühkimisharjaga töötamisel on nõutavad erilised ohutusmeetmed.



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 pühkimisharja ainult pindade ja teede, samuti ebatasaste või vuugitud pindade ning looduskivipõrandate puhastamiseks.

Kasutage pühkimisrulli ainult pindade ja teede puhastamiseks, niiskete pühkmete ning märgade puulehtede või mustuse kokkupühkimiseks, lume koristamiseks või vee eemaldamiseks.

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

Kasutage üksnes tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks heaks kiidetud või tehniliselt samaväärseid osi. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole.

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

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

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

Ärge kasutage seadme puhastamiseks 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 ehte kandmist. Siduge pikad juuksed kokku ja kindlustage (pearätik, müts, kiiver jne).



Kandke haarduva, libise- miskindla tallaga tugevaid jalatseid.

! HOIATUS



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

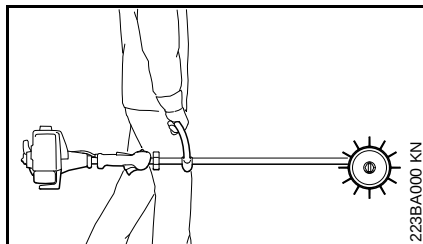
Kandke "isiklikku" mürakaitset – nt kõrvatroppe.



Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

Mootorseadme transportimine



Seisake alati mootor.

Transportige mootorseadet kandekäepidemest, tööriist ettepoole, kuum summuti kehast eemale.

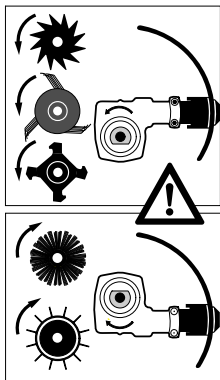
Sõidukites: kindlustage mootorseade ümberkukkumise, kahjustumise ja kütuse väljavoolamise vastu.

Enne käivitamist

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

- Tööriist: korrektne montaaž, kindel kinnitus ja laitmatu seisund
- Mõlemad pühkimistööriistad peavad olema monteeritud
- Ärge tehke käsitemis- ja ohutusseadiste kallal mingeid muudatusi
- Kontrollige kaitseseadiseid kahjustuste ja kulumise suhtes. Ärge käituge kahjustatud kaitsmega seadet – asendage kahjustatud osad uutega.
- 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 – **õnnetusoht!**



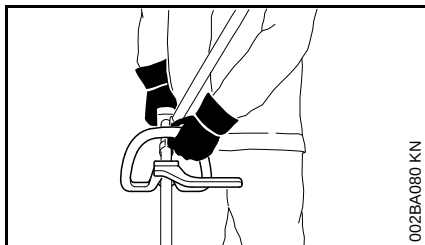
Positsioneerige reduktor pühkimiseks ja puhastamiseks ettenähtud tööriistade puhul nii, et völl paikneb ülalpool vart.

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

Vahetage kahjustunud pühkimistööriistad välja.

Vt ka juhiseid "Enne käivitamist" KombiMootori kasutusjuhendis.

Seadme hoidmine ja juhtimine



Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

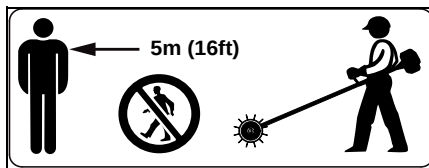
Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut kätt sangal – kehtib ka vasakukäelistele.

Haarake kindlaks juhtimiseks pöialdega juhtkäepidemest ja käepidemest tugevasti ümbert kinni.

Töö ajal

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



5 m raadiuses ei tohi viibida teisi isikuid – eemalepaiskuvate esemete tõttu valitseb **vigastusohu!** Hoidke sama vahekaugust ka esemete (sõidukite, akende) suhtes – **materiaalse kahju oht!**

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et tööriist pärast gaasihoova lahtilaskmist edasi ei pöörleks. Kontrollige või korrigeerige regulaarselt tühikäigu seadistust. Kui tööriist pöörleb sellest hoolimata tühikäigul kaasa, siis laske seade edasimüüjal parandada – vt KombiMootori kasutusjuhendit.

Plastpõrandatel töötamisel võivad tekkida elektrostaatilised laengud – **elektrišoki oht ja õnnetusohu!**

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

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

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

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

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

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



Töö ajal tekkivad tolmutud, aur ja suits võivad olla tervistkahjustava toimega. Kandke tugeva tolmuemissiooni korral tolmukaitsemaski.

Pihustage väga tolmuiseid pindu enne pühkimist veega – **tolmuplahvatuse oht!**

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 tööriista kaitse – eemalepaiskuvate esemete tõttu valitseb **vigastusoht!**



Maastiku kontrollimine:
Kõvad esemed – kivid, metallosad vms võivad eemale paiskuda – **vigastusoht!**

Töötage piiratud nähtavusega maastikul eriti ettevaatlikult.

Ärge ohustage puulehtede koristustöödel loomi.

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

- Seisake mootor, hoidke seadet kindlalt kinni
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust
- Vahetage kahjustunud tööriistad kohe välja

Enne seadme juurest lahkumist:
Seisake mootor.

Puhastage regulaarselt tööriista kinnituspesa – kõrvaldage tööriista või kaitsme piirkonnast materjalikogumid ning ummistused.

Seisake tööriista vahetamiseks mootor – **vigastusoht!**

Hooldus ja remont

Teostada tohib ainult hooldus- ja remonditöid, mida on kirjeldatud KombiTööriista KB-KM, KW-KM ja KombiMootori kasutusjuhendites. Edasiulatuvaid remonditöid peab viima läbi STIHLi teenindusettevõte.

KB-KM, KW-KM

Kasutage hoolduse ja remondi käigus ainult STIHLi originaalvaruosi. Teiste tootjate varuosade kasutamine võib põhjustada seadmele kahjustusi ning inimestele vigastusi.

Pühkimistööriistadel ei tohi mitte mingisuguseid muudatusi läbi viia. Te seate ennast seeläbi ise ohtu.

Seisake mootor

- kõigil hooldus- ja remonditöödel
- pühkimistööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks
- rikete kõrvaldamiseks

Säilitage mootorseadet kasutusjuhendites – peatükis "Seadme säilitamine" – kirjeldatud viisil.

Kasutamine

Pühkimistööriistad

Pühkimiseks ja puhastamiseks mõeldud KombiTööriistad on olemas teostusviisides pühkimishari KB-KM ning pühkimisrull KW-KM.

Ettevalmistamine

Pihustage kuivale tööpinnale veidi vett: tekib vähem tolmu!

- Eemaldage tööpiirkonnast kõik takistused või esemed – õnnetusoht!
- Käivitage mootor
- Pange kanderihm peale

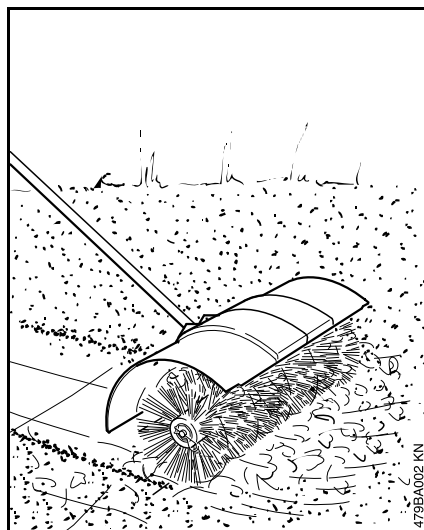
Pühkimistööriistaga KombiMootoriga töötatakse edaspidisuunas.

Kasutamine

Pühkimishari



KombiTööriist pühkimishari KB-KM on ette nähtud pindade ja teede, samuti ebatasaste või vuugitud pindade ning looduskivipõrandate puhastamiseks.

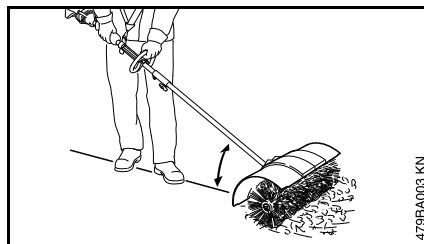


! HOIATUS

Ärge töötage kunagi ilma kaitsmeta ja mõlema kaitsmelaiendita –**vigastusoht!**

Need suunavad väljakantud ja lõigatud materjali seadmest ning inimesest eemale.

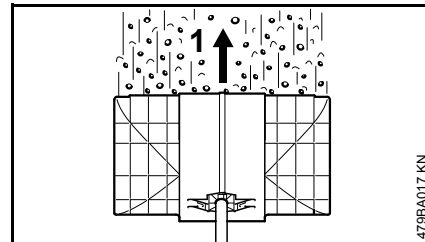
- Lükake pühkimisharja ühtlasel kõndimiskiirusel



- Juhtige mootorseadet alati laugelt

! HOIATUS

Mida suuremaks ülal näidatud nurk muutub, seda raskem on seadet kontrollida.

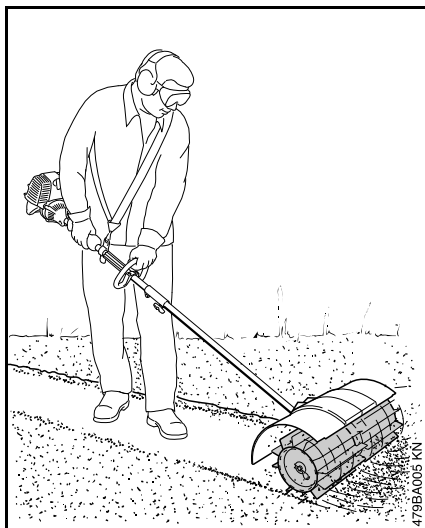


- Juhtige pühkimisharja operaatore kõndimissuuna (1) suhtes täisnurkselt – mustus paisatakse operaatrist ettepoole eemale

! HOIATUS

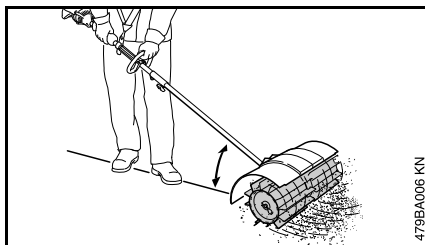
Pühkimishari lükkub operaatore poole.

Pühkimisrull



KombiTööriist pühkimisrull KW-KM on ette nähtud pindade ja teede puhastamiseks, niiskete pühkmete ning märgade puulehtede või mustuse kokkupühkimiseks, lume koristamiseks, vee eemaldamiseks.

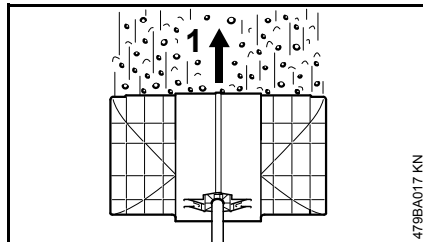
- Lükake pühkimisrulli ühtlasel kõndimiskiirusel



- Juhtige mootorseadet alati laugelt

! HOIATUS

Mida suuremaks ülal näidatud nurk muutub, seda raskem on seadet kontrollida.



- Juhtige pühkimisrulli operaatori kõndimissuuna (1) suhtes täisnurkselt – mustus paisatakse operaatrist ettepoole eemale

! HOIATUS

Pühkimisrull lükkub operaatori poole.

Pühkimistööriista puhastamine

Materjalikogumite eemaldamine pühkimistööriistade vahelt, reduktori piirkonnast või pühkimistööriistade ja kaitsme vahelt:

- Seisake mootor
- Tõmmake vedrupistik võllist välja
- Tõmmake pühkimistööriistad võllilt maha ja puhastage
- Eemaldage mustus

Mahavõtmiseks vt "Pühkimistööriista asendamine / KombiTööriista paigaldamine".

Lubatud KombiMootorid

Kasutage ainult STIHLi tarninud või selgesõnaliselt paigaldamiseks lubatud KombiMootoreid.

Selle KombiTööriista käitamine on lubatud ainult järgmiste KombiMootoritega:

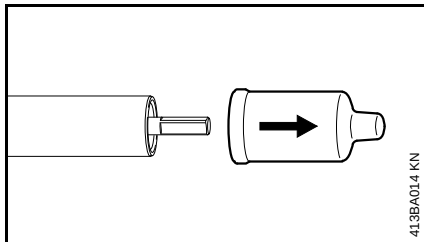
STIHL KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 90 R, KM 94 R, KM 100 R, KM 110 R¹⁾, KM 130 R, KMA 130 R

! HOIATUS

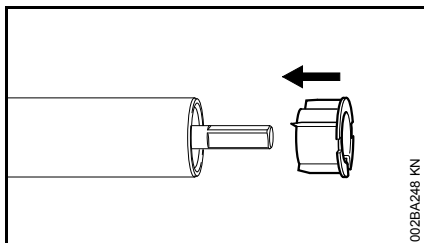
Sangaga seadmete puhul peab olema paigaldatud look (sammupiiraja).

¹⁾ ainult väljaspool ELi

Seadme komplekteerimine

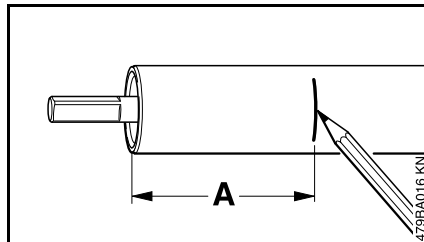


- Tõmmake kaitsekorgid varre otstest maha ja hoidke hilisemaks kasutamiseks alal – vt "Seadme hoiustamine".

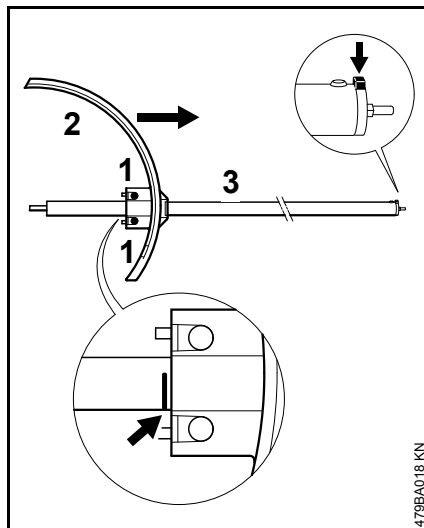


Korgi mahatõmbamisel võidakse prunt varrest välja tõmmata, mis tuleb siis kuni lõpuni varre sisse tagasi lükata.

Kaitsme paigaldamine



- Tehke varrele vahekaugusel (A) 125 mm märgistus



- Vabastage pingutuskruidid (1) ja lükake kaitse (2) varrel (3) üle märgistuse (nool), siis lükake

tagasi, kuni kaitse jõuab märgistuse (nool alumises luubis) peale või katab selle

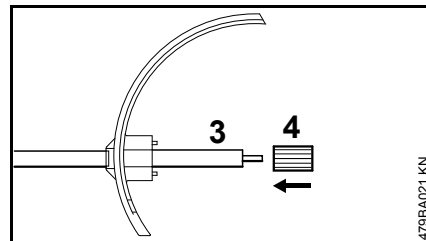
- Joondage kaitse nii välja, et see paikneb vertikaalselt ja fiksaatortapp (nool ülemises luubis) on varrel vertikaalselt ülespoole suunatud
- Pingutage pingutuskruidid (1) **tugevasti** kinni



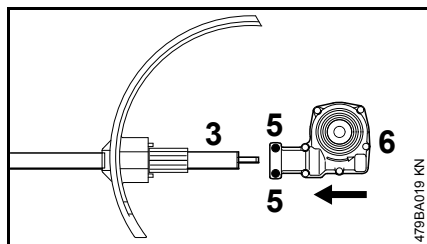
Kaitse ei tohi ennast enam varrel pöörata lasta.

Reduktiori paigaldamine

- Võtke mõlemad pühkimistööriistad maha, vt "Pühkimistööriista asendamine"

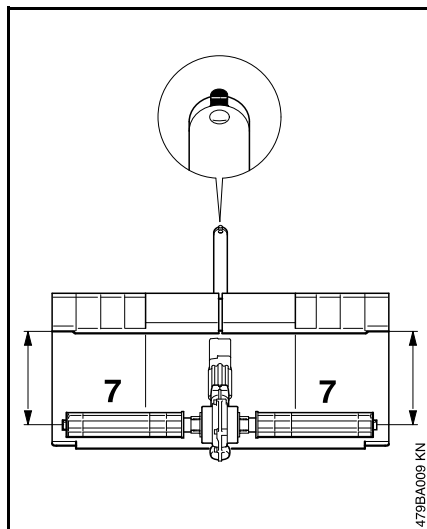


- Lükake hülss (4) lõpuni varrele (3)



- Vabastage pingutuskruvid (5)
- Lükake reductor (6) varre (3) peale – keerake reductorit seejuures veidi edasi-tagasi

Redukti v lajaondamine



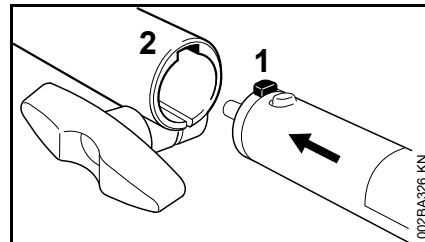
- Joondage reductor varrel nii välja, et horisontaalselt paiknevate ajamiv llide (7) korral on kaitse v llide suhtes ühtlasel kaugusel
- Pingutage pingutuskruvid **tugevasti** kinni

! HOIATUS

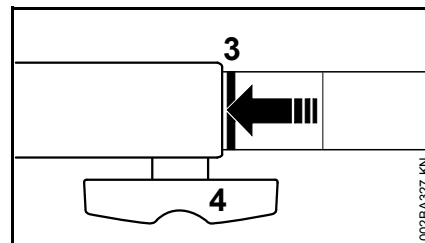
Reductor ei tohi ennast enam varrel pöörata lasta.

- Paigaldage mõlemad pühkimistööriistad, vt "Pühkimistööriista asendamine"

KombiTööriista paigaldamine



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



 igesti sissel katuna peab olema punane joon (3 = nooletipp) sidestusmuhviga kohakuti.

- Pingutage kruvik epide (4) **tugevasti** kinni

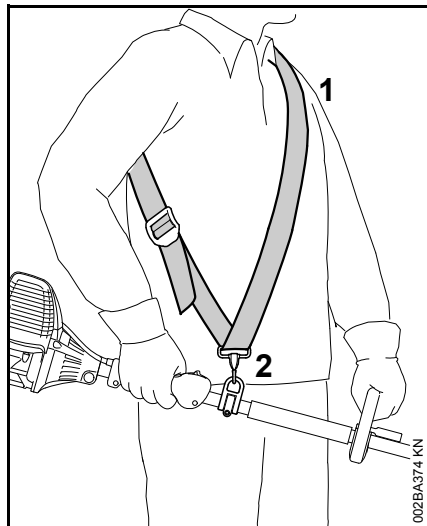
KombiTööriista mahavõtmine

- Võtke vars vastupidises järjekorras küljest ära

Kanderihma paigaldamine

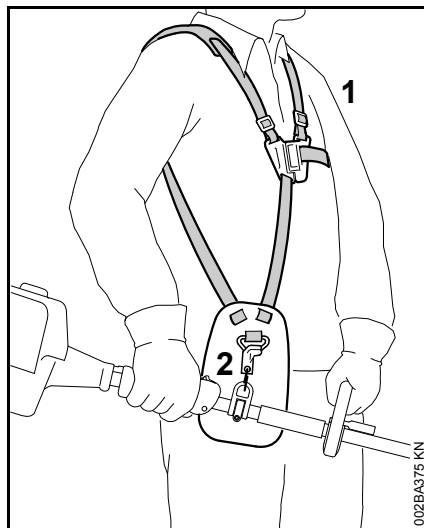
Kanderihma, kandaasa ja karabiinkonksu liik ning teostus sõltuvad turust.

Üheõlarihm



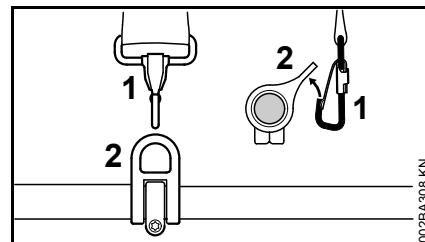
- Pange üheõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

Topeltõlarihm



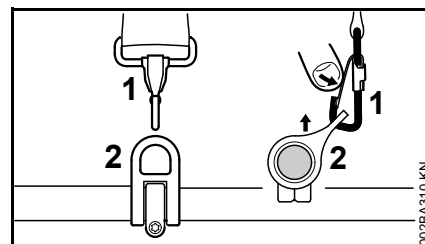
- Pange topeltõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool
- Balansseerige seade välja – vt "Seadme balansseerimine"

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.

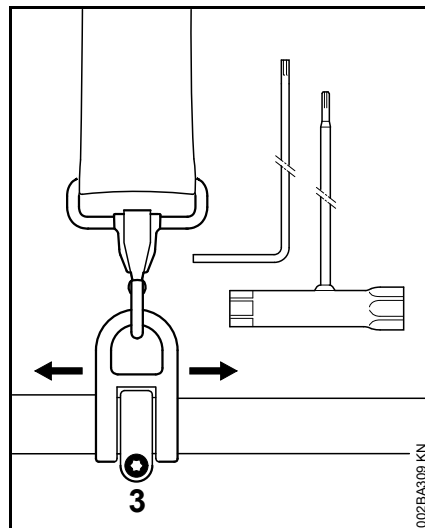
Harjutage mahaviskamiseks seadme kiiret vabastamist karabiinkonksu küljest – toimige seejuures "Seadme vabastamine kanderihma küljest" all kirjeldatud viisil.

Kui kasutatakse üheõlarihma: Harjutage kanderihma õlalt mahalükkamist.

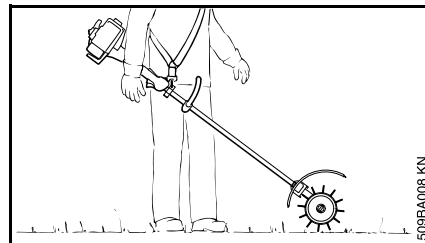
Kui kasutatakse topeltõlarihma: harjutage topeltõlarihma puhul lukuplaadi kiiret avastamist ja kanderihma õlgadelt mahalükkamist.

Tasakaalustage seade

Seadme balansseerimine



- Vabastage kruvi (3)

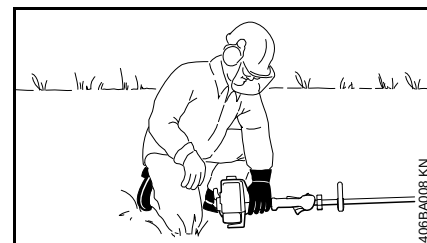
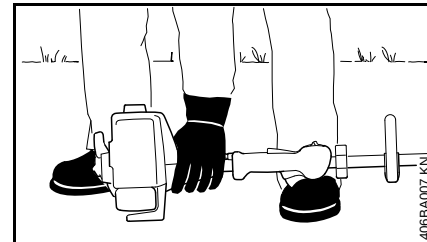


- Nihutage kandaasa nii, et pühkimistööriistad puudutavad maapinda
- Pingutage kandaasa kruvi tugevasti kinni

Mootori käivitamine / seiskamine

Mootori käivitamine

Järgige käivitamisel põhimõtteliselt KombiMootori või vastavalt baasmootorseadme käsitsemisjuhiseid!



- Pange seade kindlalt maapinnale

Pühkimistööriistad tohivad puudutada ainult maapinda, kuid mitte muid esemeid – **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 võidakse
pühkimistööriistu vahetult pärast
käivitumist ringi ajada – mootorseade
võib liikuma hakata – seetõttu vajutage
kohe pärast käivitumist hetkeks
gaasihooba – mootor läheb tühikäigule.

Edasist käivitamisprotseduuri
kirjeldatakse KombiMootori või
baasmootorseadme kasutusjuhendis.

Mootori seiskamine

- Vt KombiMootori või
baasmootorseadme
kasutusjuhendit

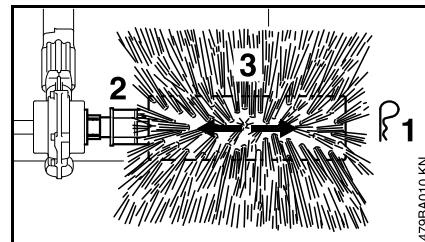
Seadme säilitamine

Töövahetuse ajal alates u 3 kuust

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

Pühkimistööriistade asendamine

Pühkimishari



Mahavõtmine

- Tõmmake vedrupistik (1) võlli (2)
otsalt maha
- Tõmmake pühkimishari (3) võllilt
maha ja asendage

Paigaldamine

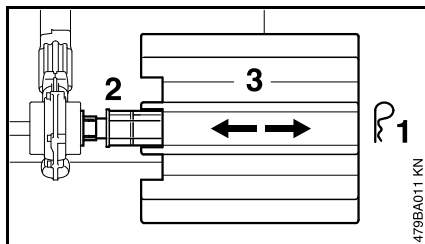
- Pistke pühkimishari (3) võlli peale
- Pistke vedrupistik (1) võlli otsas
asuvasse avasse ja toetage laugelt
vastu
- Monteerige teine pühkimishari
samal viisil



HOIATUS

Monteerige alati mõlemad
pühkimisharjad!

Pühkimisrull



Mahavõtmine

- Tõmmake vedrupistik (1) võlli (2) otsalt maha
- Tõmmake pühkimisrull (3) võllilt maha ja asendage

Paigaldamine

- Pistke pühkimisrull (3) võlli peale
- Pistke vedrupistik (1) võlli otsas asuvasse avasse ja toetage laugelt vastu
- Monteerige teine pühkimisrull samal viisil



HOIATUS

Monteeri alati mõlemad pühkimisrullid!

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

- Pingutage vajaduse korral üle

Tööriistad ja kaitseseedised

- Teostage visuaalne kontroll, kontrollige enne töö algust ja pärast igakordset tankimist tugevat kinnitust
- Asendage kahjustuste 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-, 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:

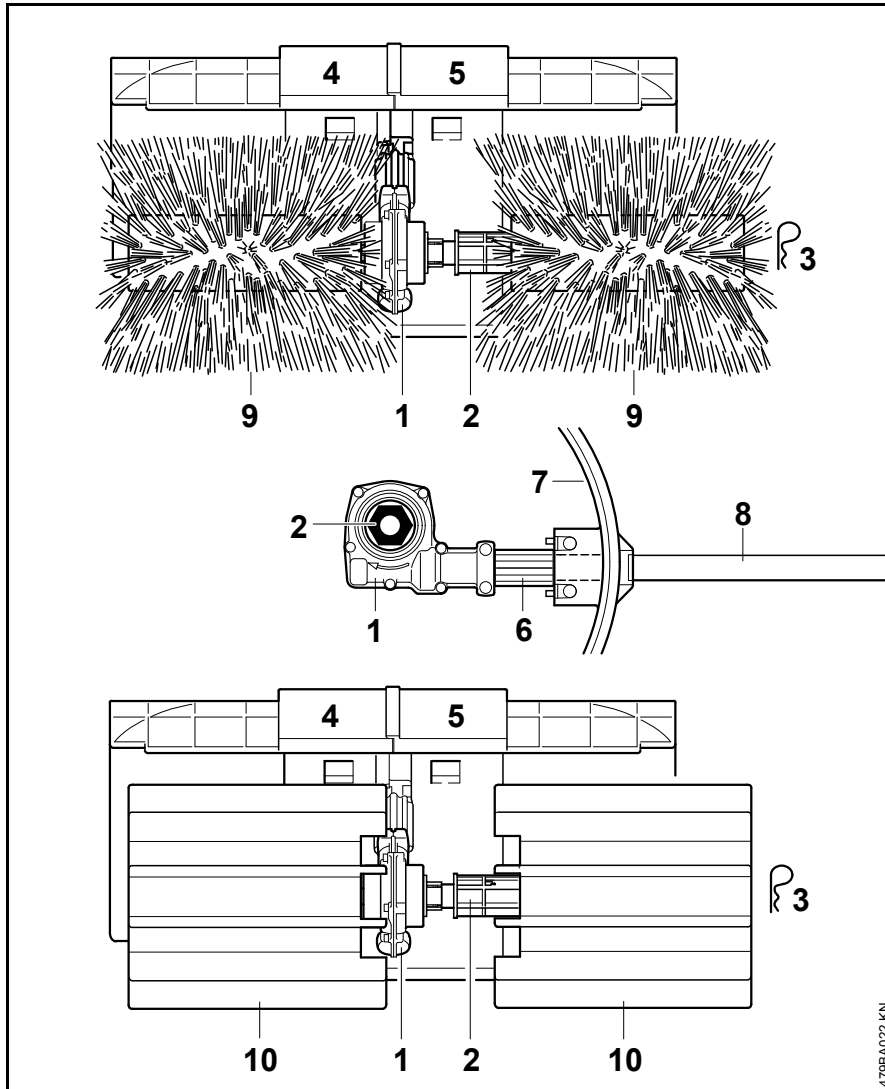
- Asjatundmatust ladustamisest tingitud korrosiooni- ja muud järgkahjud
- Ebakvaliteetsete varuosade kasutamisest tulenevad kahjustused

Kuluosad

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

- tööriist (harjarull, lamellvöö)
- kaitse, kaitsmelaiend

Tähtsad koostedetailid



Pühkimishari, pühkisirull

- 1 Reduktor
- 2 Võll
- 3 Vedrupistik
- 4 Paremaitsmelaiend
- 5 Vasakaitsemelaiend
- 6 Hülss
- 7 Kaitse
- 8 Vars

Pühkimishari

- 9 Harjarull

Pühkisirull

- 10 Lamellvööga pühkisirull

479BA022 KN

Tehnilised andmed

Tööriist

KB-KM

Kaks pühkimisrulli

Läbimõõt: 250 mm

Töölaius: 600 mm

KW-KM

Kaks pühkimisrulli

Läbimõõt: 270 mm

Töölaius: 600 mm

Kaal

Komplektne koos kaitsme ja varrega

KB-KM: 6,4 kg

KW-KM: 7,4 kg

Heli- ja vibratsiooniväärtused

Heli- ja vibratsiooniväärtuste määramisel arvestatakse KB-KM ja KW-KM KombiTööriistadega mootorseadmete puhul tühikäigu ning nominaalse kõrgeima pöördearvu käitusseisundeid suhtes 1:6.

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

Helirõhutase L_{peq} ISO 6081 järgi

sangaga KM 85 R: 96 dB(A)

Helirõhutase L_{peq} ISO 11201 järgi

sangaga KM 55 R: 96 dB(A)

sangaga KM 56 R: 96 dB(A)

sangaga KM 90 R: 92 dB(A)

sangaga KM 94 R: 95 dB(A)

sangaga KM 100 R: 90 dB(A)

sangaga KM 130: 99 dB(A)

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

sangaga KMA 130 R: 81 dB(A)

Helivõimsustase L_w ISO 3744 järgi

sangaga KM 55 R: 105 dB(A)

Helivõimsustase L_{weq} ISO 3744 järgi

sangaga KM 56 R: 106 dB(A)

sangaga KM 85 R: 108 dB(A)

sangaga KM 90 R: 102 dB(A)

sangaga KM 100 R: 101 dB(A)

sangaga KM 130 R: 106 dB(A)

Helivõimsustase L_{weq} ISO 11201 järgi

sangaga KM 94 R: 106 dB(A)

Helivõimsustase L_w ISO 50636-2-91 järgi

sangaga KMA 130 R: 90 dB(A)

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

vasak
käepide

parem
käepide

KB-KM, KW-KM

sangaga
KM 85 R: 3,8 m/s² 5,5 m/s²

Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 20643 järgi

vasak
käepide

parem
käepide

KB-KM

sangaga
KM 55 R: 6,7 m/s² 8,2 m/s²

sangaga
KM 56 R: 8,2 m/s² 8,2 m/s²

sangaga
KM 90 R: 6,1 m/s² 4,1 m/s²

sangaga
KM 100 R: 3,7 m/s² 6,6 m/s²

sangaga
KM 130 R: 8,0 m/s² 8,6 m/s²

vasak
käepide

parem
käepide

KW-KM

sangaga
KM 55 R: 6,5 m/s² 7,0 m/s²

sangaga
KM 56 R: 8,5 m/s² 7,5 m/s²

sangaga
KM 90 R: 4,9 m/s² 7,0 m/s²

sangaga
KM 100 R: 4,1 m/s² 6,5 m/s²

sangaga
KM 130 R: 8,5 m/s² 9,4 m/s²

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

vasak
käepide

parem
käepide

KB-KM

sangaga
KM 94 R: 4,5 m/s² 5,5 m/s²

	vasak käepide	parem käepide
KW-KM		
sangaga		
KM 94 R:	4,6 m/s ²	6,0 m/s ²
Vibratsiooniväärtus $a_{hv,eq}$ ISO 50636-2-91 järgi		

	vasak käepide	parem käepide
KB-KM		
sangaga KMA		
130 R:	2,8 m/s ²	2,9 m/s ²
	vasak käepide	parem käepide

KW-KM		
sangaga KMA		
130 R:	2,7 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/s ² .		

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.

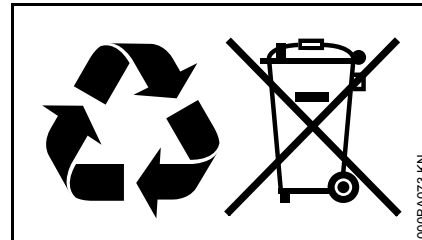
Kasutage remonditööde käigus ainult selliseid varuosi, mida STIHL lubab sellel seadmel kasutada, või tehniliselt identseid osi. Kasutage ainult kõrge kvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral on oht põhjustada õnnetus või tekitada seadmel kahjustusi.

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosid.

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.

EL vastavusdeklaratsioon

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

Koosteviis: KombiTööriist
pühkimis-
hari/pühkimisrull

Tehasemark: STIHL

Tüüp: KB-KM
KW-KM

Seeriatunnus: 4601

vastab direktiivi 2006/42/EÜ
asjaomastele sätetele ja on välja
töötatud ning valmistatud kooskõlas
järgmiste normide tootmise alguses
kehtivate versioonidega:

EN ISO 12100 (ühenduses nimetatud
KM-seadmetega)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 60335-
2-72 (ühenduses nimetatud KMA-
seadmetega)

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



0458-479-5221-A

estnisch



www.stihl.com



0458-479-5221-A