

# STIHL

STIHL FS 360 C-M, 410 C-M,  
460 C-M, 490 C-M

Kasutusjuhend





# Sisukord

Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2	Tehnilised andmed	44
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2	Remondijuhised	46
Lubatud löikeinstrumendi, kaitse, piiraja ja kanderihma kombinatsioon	12	Utiliseerimine	47
Kahekäe-käepideme paigaldamine	14	EL vastavusdeklaratsioon	47
Gaasitrossi reguleerimine	17		
Kaitseseadise paigaldamine	17		
Lõikemehhanismi paigaldamine	18		
Kütus	23		
Kütuse tankimine	24		
Kaheõlarihma paigaldamine	25		
Tasakaalustage seade	26		
Mootori käivitamine / seiskamine	26		
Seadme transportimine	29		
Kasutusjuhised	31		
Õhufilter	31		
M-Tronic	32		
Talvine ekspluatatsioon	32		
Süüteküünal	34		
Mootori töö	35		
Seadme säilitamine	36		
metallist lõiketerade teritamine	36		
Niitmispea hooldamine	37		
Kasutaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus	38		
Müügiesindaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus	39		
Hooldus- ja korrashoiujuhised	40		
Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine	42		
Tähtsad koostedetailid	43		

## 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

## Käesoleva kasutusjuhendi kohta

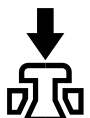
### Piltsümbolid

Seadmele paigaldatud piltsümboleid kirjeldatakse käesolevas kasutusjuhendis.

Seadmest ja varustusest sõltuvalt võivad olla seadmele paigaldatud järgmised piltsümbolid.



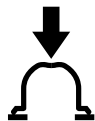
Kütusepaak; bensiinist ja mootoriõlist koosnev kütusesegu



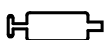
Dekompressiooniventili rakendamine



Kütuse käsipump



Kütuse käsipumba rakendamine



Määrdetuub



Sisselaskeõhu juhik: suverežiim



Sisselaskeõhu juhik: talverežiim

### Tekstilõikude tähistus



#### HOIATUS

Hoiatus õnnetusjuhtumite ja vigastuste ohu ning suure materiaalse kahju ohu eest.



#### JUHIS

Hoiatus seadme või selle üksikute osade kahjustamise ohu eest.

### Tehniline edasiarendus

STIHL teeb pidevalt tööd kõigi masinate ja seadmete edasiseks täiustamiseks, seetõttu jätame endale õiguse teha muudatusi tarnemahus vormi, tehnika ja varustuse osas.

Käesoleva kasutusjuhendi andmed ja joonised ei anna seetõttu alust nõuete esitamiseks.

## Ohutusjuhised ja töötamistehnika



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



Lugege kogu kasutusjuhend enne esmakordset käikuvõtmist tähelepanelikult läbi ja hoidke hilisemaks kasutamiseks kindlalt alal. Kasutusjuhendi eiramine võib olla eluohtlik.

Järgige riigisiseseid ohutuseeskirju, nt erialaliitude, sotsiaalkassade, tööohutus- ja muude ametite ettekirjutusi.

Kes töötab esimest korda mootorseadmega: laske müüjal või mõnel teisel asjatundjal endale selgitada, kuidas sellega ohutult ümber käia – või võtke osa vastavatest kursustest.

Alaerialised ei tohi mootorseadmega töötada – välja arvatud üle 16 aasta vanused noorukid, kes viibivad järelevalve all kutseõppes.

Hoidke lapsed, loomad ja pealtvaatajad eemal.

Kui mootorseadet ei kasutata, siis tuleb see ära panna nii, et kedagi ohtu ei seataks. Kaitske mootorseadet ebapäradevate isikute juurdepääsu eest.

Kasutaja vastutab teistele isikutele või nende omandile põhjustatud õnnetuste või ohtude eest.

Andke mootorseadet kasutada või laenutage seda ainult isikutele, kes tunnevad antud mudelit ja selle käsitsemist – andke seadmega alati kasutusjuhend kaasa.

Müraemissiooniga mootorseadmete kasutamine võib olla nii riiklike kui ka kohalike eeskirjadega ajaliselt piiratud.

Mootorseadmega töötaja peab olema välja puhanud, terve ja heas vormis.

Isikud, kellel on füüsiline pingutus tervise tõttu vastunäidustatud, peavad enne mootorseadme kasutamist konsulteerima arstiga.

Ainult südamestimulaatori kandjatele: Antud seadme süütesüsteem tekitab väga nõrga elektromagnetvälja. Üksikutele südamestimulaatoritüüpidele pole siiski võimalik mõju täielikult välistada. Terviseriskide vältimiseks soovib STIHL konsulteerida raviarstiga ning küsida järgi südamestimulaatori tootjalt.

Pärast alkoholi, reaktsioonivõimet pärssivate ravimite või uimastite tarvitamist ei tohi mootorseadmega töötada.

Kasutage mootorseadet – sõltuvalt juurdekuuluvatest löiketööriistadest – ainult rohu niitmiseks ja võsa, põõsaste, puhmaste, väikeste puude jms lõikamiseks.

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

Kasutage üksnes löiketööriistu ja tarvikuid, mis on STIHLi poolt antud mootorseadme jaoks lubatud või nendega tehniliselt samaväärseid osi. Küsimuste korral pöörduge esinduse poole. Kasutage ainult kõrgekvaliteetseid

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.

Mootorseadme kaitse ei suuda kasutajat kõigi esemete (kivid, klaas, traat jms) eest kaitsta, mis löiketööriist eemale paiskab. Esemed võivad kuskilt tagasi põrkuda ja kasutaja nendega pihta saada.

### Riietus ja varustus

Kandke nõuetekohast riietust ja varustust.



Riietus peab olema ots-tarbekohane ega tohi takistada liikumist. Kandke liibuvat riietust – kombinesooni, mitte töökitlit.

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



Kandke haakuva, libisemiskindla talla ja terasninaga turvasaapaid.

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



### HOIATUS



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

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

Kandke "isikliikku" mürakaitset – nt kõrvatroppe.

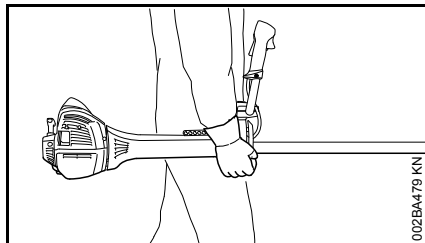
Kasutage metsatööl, kõrges võsas töötamisel ja allakukkuvate esemete ohu korral kaitsekiivrit.



Kandke vastupidavast materjalist (nt nahk) tugevaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku tooteprogrammiga suures valikus isikukaitsevahendeid.

## Mootorseadme transportimine



Seisake alati mootor.

Kandke mootorseadet kanderihmast või tasakaalustatult varrest. Kindlustage metallist löiketööriist puudutamise vastu – kasutage transpordikaitset.



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

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

## Tankimine



**Bensiin on äärmiselt kergesti süttiv** – hoidke lahtisest tulest eemale – ärge loksutage kütust üle – ärge suitsetage.

Seisake enne tankimist mootor.

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

Avage ettevaatlikult paagikork, et valitsev ülerõhk saaks aeglaselt haihtuda ning kütus välja ei pritsiks.

Tankige ainult hästi ventileeritud kohtades. Kui kütus loksus üle, puhastage kohe mootorseade – vältige kütuse sattumist riidele, vastasel juhul vahetage need kohe ära.



Pingutage pärast tankimist paagikork nii tugevasti kinni kui võimalik.

Sellela vähendatakse paagikorgi avanemise ja kütuse väljatungimise riski mootori vibreerimisel.

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

## Enne käivitamist

Kontrollige mootorseadme tööohutut seisukorda – järgige kasutusjuhendis vastavaid peatükke:

- Kontrollige kütusesüsteemi tihedust, eriti nähtavatel osadel nagu nt paagikork, voolikühendused, kütuse käsipump (ainult kütuse käsipumbaga mootorseadmete puhul). Ärge käivitage ebatiheduste või kahjustuste korral mootorit – **tuleoh!** Laske seade enne käikuvõtmist edasimüüjal parandada.
- Lõiketööriista, kaitsme, käepideme ja kanderihma kombinatsioon peab olema lubatud ning kõik detailid laitmatult monteeritud
- Stoppplahvi peab saama kergesti vajutada

- Startklapihoob, gaasihoova riiv ja gaasihoob peavad liikuma kergelt – gaasihoob peab iseseisvalt tühikäiguasendisse tagasi vetruma Startklapihoob peab positsioonist ▲ gaasihoova riivi ja gaasihoova üheaegsel vajutamisel tööasendisse I tagasi vetruma
- Kontrollige süütejuhtme pistiku tugevat kinnitust – lahtise pistiku puhul võivad tekkida sädemed, mis võivad väljatungiva kütuse-õhu segu põlema süüdata – **tuleoh!**
- Lõiketööriist või paigaldustööriist: korrektne montaaž, kindel kinnitus ja laitmatu seisund
- Kontrollige kaitseseadiseid (nt lõiketööriista kaitse, töötaldrik) kahjustuste ja kulumise suhtes. Asendage kahjustatud detailid uutega. Ärge kasutage kahjustatud kaitseseadise või kulunud töötaldrikuga seadet (kui kiri ja nooled pole enam tuvastatavad).
- Ärge tehke käsitemis- ja ohutusseadiste kallal mingeid muudatusi
- Käepidemed peavad olema puhtad ja kuivad, õli- ning mustusevabad – oluline mootorseadme ohutuks juhtimiseks
- Seadistage kanderihm ja käepide(med) kehakasvule. Järgige peatükki "Kanderihma pealepanemine" ja "Seadme balansseerimine".

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

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

### Mootori käivitamine

Vähemalt 3 m tankimiskohast eemal – mitte suletud ruumis.

Käivitage ainult tasasel pinnal, stabiilses ja kindlas seisuasendis, mootorseadet kindlalt kinni hoides – löiketööriist ei tohi vastu muid esemeid ega maapinda puutuda, sest ta võib käivitamisel kaasa pöörelda.

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



Vältige kokkupuudet löiketööriistaga – **vigastusoht!**



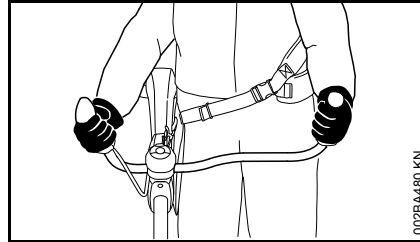
Ärge tõmmake mootorit "käes" käima – käivitage kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Löiketööriist töötab gaasihoova lahti-laskmisel veel lühikese aja vältel edasi – **järeljooksuefekt!**

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

### Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

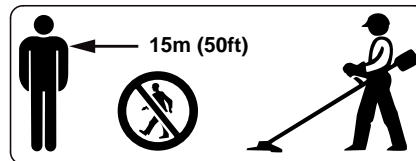


Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut hoidetoru käepidemel.

### Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilse seisuasendi eest.

Vajutage ähvardava ohu või hädalukorra puhul mootori seiskamiseks stoppklahvi.



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

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et löiketööriist pärast gaasihoova lahti-laskmist edasi ei pöörleks. Kui löiketööriist pöörleb sellest hoolimata tühikäigul kaasa, siis laske seade edasimüüjal ära parandada. STIHL soovib STIHLi esindust.

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

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

Töötage ainult maapinnal seistes, mitte kunagi ebastabiilsetes seisukohtades, mitte kunagi redelil või tööplatvormil

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

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

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



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

Hoolitsege kraavides, nõgudes või kitsastes tingimustes töötamisel alati piisava õhuvahetuse eest – **eluohtlik mürgistuse tõttu!**

Lõpetage halva enesetunde, peavalude, nägemishäirete (nt vähenenud vaateväli), kuulmishäirete, peapöörituse ja vähenenud kontsentratsioonivõime korral kohe töö – nende sümptomite põhjuseks võib olla mh liiga kõrge heitgaasikontsentratsioon – **õnnetusoh!**

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

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

Töö ajal tekkivad tolmu, aur ja suits võivad olla tervistkahjustava toimega. Kandke tugeva tolmu- või suitsuemisiooni korral respiraatorit.

Kui mootorseadmele on mõjunud mitte sihtotstarbekohane koormus (nt jõu mõju löögi või kukkumise tagajärjel), siis kontrollige tingimata enne edasist kasutamist selle töökindlat seisundit – vt ka "Enne käivitamist".

Kontrollige eriti kütusesüsteemi tihedust ja ohutusseadiste talitluskõlblikkust. Ärge kasutage mitte mingil juhul ebatöökindlaid mootorseadmeid edasi. Kahtluse korral pöörduge esinduse poole.



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



Maastiku kontrollimine: Kõvad esemed – kivid, metallosad jms võivad eemale paiskuda – ka kaugemale kui 15 m – **vigastusoh!** – ja võivad lõiketööriista ning esemeid (nt parkivad sõidukid, aknaklaasid) kahjustada (materiaalne kahju).



Töötage piiratud nähtavuse ja tiheda taimekasvuga maastikul eriti ettevaatlikult.

Niitmisel kõrges rägastikus, põõsaste ja hekkide all: lõiketööriista töökõrgus vähemalt 15 cm – ärge ohustage loomi.

Enne seadme juurest lahkumist – seisake mootor.

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

- Seisake mootor, hoidke seadet tugevasti kinni, laske lõiketööriistal seiskuda
- Kontrollige seisundit ja tugevat kinnitust, pöörake tähelepanu pragudele

- Pöörake tähelepanu teritusseisundile
- Vahetage kahjustunud või nürid lõiketööriista kohe välja, ka väikeste mikropragude korral

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

Seisake lõiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusoh!**



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

Ärge kasutage kahjustunud või pragunenud lõiketööriista ega üritage neid remontida – näiteks keevitamise või sirgestamisega – deformeerumine (viskumine).

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

### Niitmispeade kasutamine

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

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

Liiga pikkade niitmisjõhvide kuritahtlikul kasutamisel väheneb mootori pöördearv. See toob pidevalt libiseva



siduri tõttu kaasa ülekuumenemise ja tähtsate talitusosade (nt sidur, plastist korpusedetailid) kahjustumise – nt tühikäigul kaasapöörleva lõiketööriista tõttu – **vigastusohht!**

### Metallist lõiketööriistade kasutamine

STIHL soovib kasutada STIHLi metallist originaal-lõiketööriistu. Need on omaduste poolest optimaalselt seadme ja selle kasutaja vajadustele kohandatud.

Metallist lõiketööriistad pöörlevad väga kiiresti. Seejuures tekivad jõud, mis mõjuvad seadmele, tööriistale endale ja lõigatavale materjalile.

Metallist lõiketööriistu tuleb regulaarselt vastavalt eeskirjale teritada.

Ebaühtlaselt teritatud metallist lõiketööriistad põhjustavad viskumist, mis võib seadet väga tugevasti koormata – **purunemisoht!**

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

Kontrollige metallist lõiketööriista pärast igakordset kokkupuudet kõvade esemetega (nt kivid, kaljurahnud, metalloosad) (nt pragude ja deformatsioonide suhtes). Randid ja muud nähtavad materjalikuhjumised tuleb eemaldada, sest need võivad edasisel käitamisel igal ajal lahti tulla ning siis eemale paiskuda – **vigastusohht!**

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.

Nimetatud, metallist lõiketööriista kasutamisel tekkivate ohtude vähendamiseks ei tohi kasutada metallist lõiketööriist olla mitte mingil juhul liiga suure läbimõõduga. See ei tohi olla liiga raske. See peab olema valmistatud piisava kvaliteediga valmistamismaterjalidest ning olema sobiva geomeetriaga (kuju, paksus).

Metallist lõiketööriist, mis pole valmistatud STIHLi poolt, ei tohi olla liiga raske, liiga paks, teise kujuga või suurema läbimõõduga kui antud mootorseadme jaoks lubatud STIHLi metallist lõiketööriist – **vigastusohht!**

### Vibratsioon

Pikemaajaline seadme kasutamine võib põhjustada vibratsioonist tingitud käte verevarustuse häireid ("valged sõrmed").

Üldkehtivad sobivad kasutamiskestust ei ole võimalik kindlaks määrata, kuna see sõltub paljudest teguritest.

Kasutamiskestust pikendavad:

- käte kaitsmine (soojad kindad)
- vaheajad

Kasutamiskestust lühendavad:

- individuaalne kalduvus halvale verevarustusele (tunnused: tihti külmad sõrmed, kihelemine)
- madalad välistemperatuurid
- haardejõudude tugevus (tugev haare halvendab verevarustust)

Seadme regulaarsel pikaajalisel kasutamisel ja vastavate nähtude (näiteks sõrmede kihelemine) ilmnemisel on soovitatav konsulteerida arstiga.

### Hooldus ja remont

Hooldage mootorseadet regulaarselt. Teostage ainult kasutusjuhendis kirjeldatud hooldus- ja remonditöid. Kõikide muude töödega pöörduge müügiesinduse poole.

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

Kasutage ainult kõrgekvaliteedilisi tagavaraosi. Vastasel korral võib tekkida õnnetuste või seadme kahjustamise oht. Küsimuste korral pöörduge müügiesinduse poole.

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

Lülitage seadme remontimisel, hooldamisel ja puhastamisel alati **mootor välja ja võtke ära süüteküünla**

**piip – vigastuste oht** mootori juhuslikul käivitamisel! – Erand: karburaatori ja tühikäigu seadistamine.

Kui süüteküünla piip või -küünal on maha võetud, ei tohi mootorit käivitusseadisest käivitada – väljaspool silindrit tekkiv säde võib põhjustada **tulekahju!**

Vältida masina hooldamist ja hoidmist avatud tulekolde läheduses – kütuse tõttu **tuleoht!**

Kontrollige regulaarselt kütusepaagi korgi tihedust.

Kasutage ainult nõuetele vastavaid ja täiesti korras, STIHLi poolt lubatud süüteküünlaid – vaata peatükk "Tehnilised andmed".

Kontrollige süütejuhtmeid (korras isolatsioon, kindel ühendus).

Kontrollige summuti korrasolekut.

Vältige töötamist vigase või puuduva summuti korral – **tuleoht!** – **Kuulmiskahjustused!**

Ärge puudutage kuuma summutit – **põletusoh!**

Antivibratsioonielementide seisukord mõjutab vibratsiooni iseloomu – seepärast kontrollige regulaarselt antivibratsioonielemente.

### Kaitseadeldistel olevad sümbolid

**Nool** löiketööriistade kaittsel tähistab löiketööriistade pöörlemissuunda.

Mõned järgmistest sümbolitest asuvad kaitse välisküljel ja tähistavad löiketööriista / kaitse lubatud kombinatsiooni.



Kaitset tohib kasutada koos löikepeadega.



Kaitset tohib kasutada koos rohulõikeketastega.



Kaitset tohib kasutada koos võsanugadega.



Kaitset tohib kasutada koos hekselnugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos löikepeadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos rohulõikeketastega.



Kaitset ei tohi kasutada koos võsanugadega.



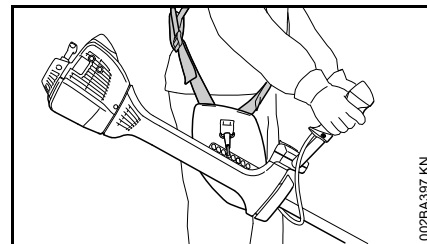
Kaitset ei tohi kasutada koos hekselnugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos saeketastega.

### Kanderihm

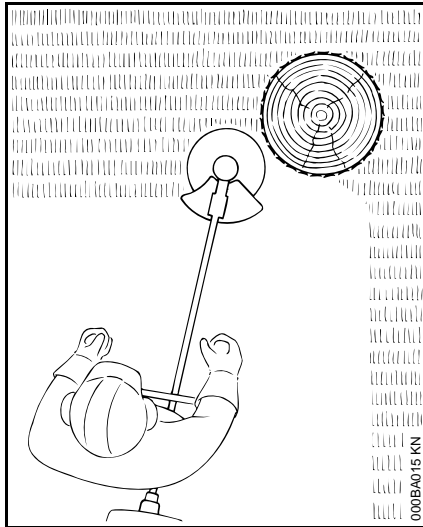
Kanderihm sisaldub tarnekomplektis või on saadaval eritarvikuna.



- Kasutage kanderihma
- Riputage töötava mootoriga mootorseade kanderihma külge

**Kõiki löiketööriistu tuleb kasutada koos kiirvabastusseadisega topeltõlarihmaga!**

## Niitmisjõhv koos niitmispeaga



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

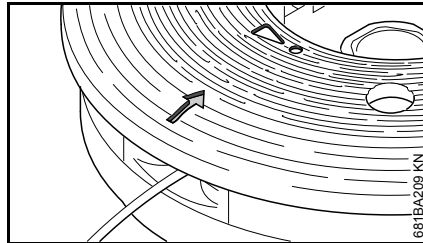
Niitmispea tarnekomplektis sisaldub teabeleht. Varustage niitmispea üksnes teabelehe andmetele vastava niitmisjõhviga.

### ! HOIATUS

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

### STIHL DuroCut

**Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!**



Kui DuroCuti kaitsmel muutub **hüüumärgina** kujutatav kulumismärgistus nähtavaks, siis ärge kasutage DuroCuti edasi, sest muidu valitseb niitmispea kahjustamise oht.

Asendage kulunud kaitse uue kaitsmega.

Niitmispea tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispea ainult kaaslehtede andmetele vastava niitmisjõhviga.

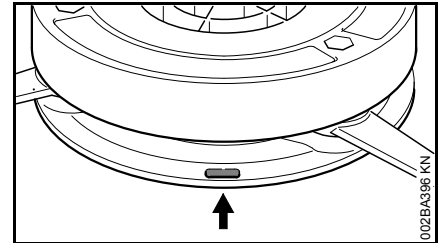
### ! HOIATUS

Ärge kasutage niitmisjõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoht!**

### Plastnugadega niitmispea – STIHL PolyCut

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

**Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!**



Kui niitmispeal PolyCut on üks märgistustest allapoole läbi murdunud (nool): ärge enam niitmispead kasutage ja asendage ta uuega! **Vigastusoht** eemalepaikuvate tööriistaosade tõttu!

Järgige tingimata niitmispea PolyCut hooldusjuhiseid!

Plastnugade asemel on võimalik niitmispead PolyCut ka niitmisjõhviga varustada.

Niitmispea tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispea üksnes teabelehtede andmetele vastavate plastnugade või niitmisjõhviga.

### ! HOIATUS

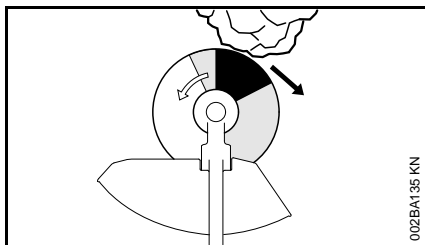
Ärge kasutage niitmisjõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoht!**

## Tagasilöögi oht metallist löiketööriistade puhul

### ! HOIATUS

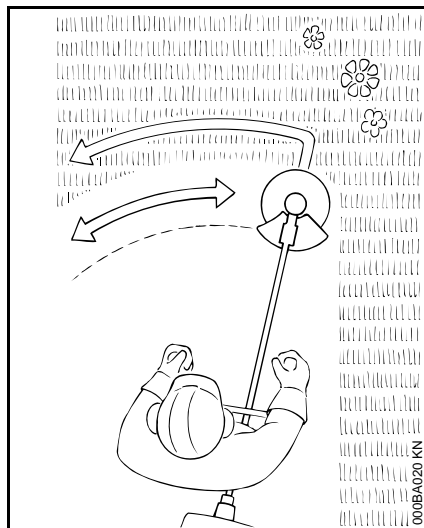


Metallist löiketööriistade kasutamisel valitseb tagasilöömise oht, kui tööriist satub vastu kõva takistust (puutüvi, oks, puukänd, kivi või muu sarnane). Seade viskub seejuures tagasi – vastu tööriista pöörlemissuunda.



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

## Rohulöikeketas



Ainult muru ja umbrohu lõikamiseks – juhtige seadet nagu vikatit.

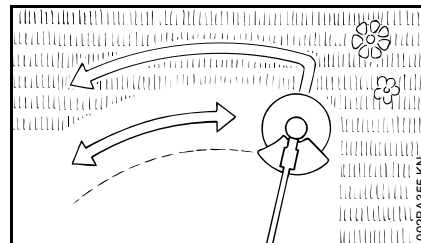
### ! HOIATUS

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

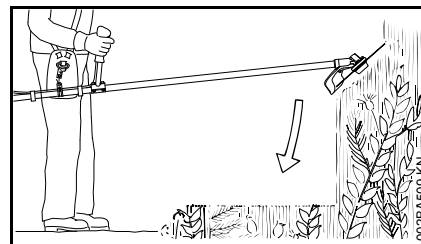
Kui rohulöikeketas on tuntavalt nüri, teritage seda vastavalt juhisele.

## Võsanoad

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



Juhtige seadet rohu lõikamisel ja noorte kasvanduste harimisel nagu vikatit maapinna kohal.



Pange võsanuga puhmaste ja võsa harvendamiseks taimede ülaltpoolt peale – lõikematerjal hekseldatakse peeneks – seejuures ärge hoidke löiketööriista puusast kõrgemal.

Nimetatud töötamistehnika puhul tuleb olla eriti ettevaatlik. Mida suurem on löiketööriista kaugus maapinnast, seda suurem on risk, et külje suunas osakesi eemale paisatakse – **vigastusoh!**

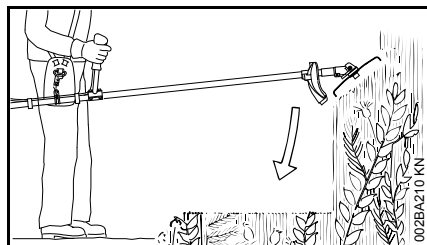
Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib võsanuga kahjustada saada – eemalepaiskuvate osakeste tõttu valitseb **vigastusoh!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega põõsaid läbimõõduga üle 2 cm – kasutage suuremate läbimõõtude puhul saeketast
- kontrollige regulaarselt võsanuga kahjustuste suhtes – ärge kasutage kahjustatud võsanuga edasi
- teritage võsanuga regulaarselt ja märgatava nürinemise korral vastavalt eeskirjadele ning – vajadusel – tasakaalustage (STIHL soovib selleks STIHLi edasimüüjat)

### Hekselnoad

Sitke, vildistunud rohu, puhmaste ja võsa harvendamiseks ning purustamiseks.



Pange hekselnuga puhmaste ja võsa harvendamiseks ning purustamiseks taimetele ülaltpoolt peale – lõikematerjal hekseldatakse peeneks – seejuures ärge hoidke lõiketööriista puusast kõrgemal.

Nimetatud töötamistehnika puhul tuleb olla eriti ettevaatlik. Mida suurem on lõiketööriista kaugus maapinnast, seda suurem on risk, et külje suunas osakesi eemale paisatakse – **vigastusoh!**

Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib hekselnuga kahjustada saada – eemalepaisukvate osakeste tõttu valitseb **vigastusoh!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega põõsaid läbimõõduga üle 2 cm – kasutage suuremate läbimõõtude puhul saeketast
- kontrollige regulaarselt hekselnuga kahjustuste suhtes – ärge kasutage kahjustatud hekselnuga edasi
- teritage hekselnuga regulaarselt ja märgatava nürinemise korral vastavalt eeskirjadele ning – vajadusel – tasakaalustage (STIHL soovib selleks STIHLi edasimüüjat)

### Saeketas

Põõsaste ja puude lõikamiseks tüveläbimõõduga kuni 7 cm.

Parim löikevõimsus saavutatakse täisgaasi ja ühtlase etteandesurvega.

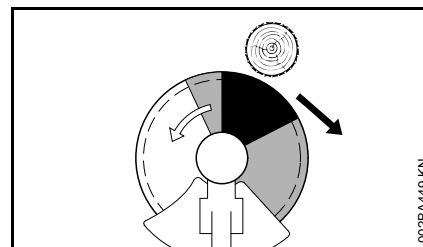
Kasutage saekettaid ainult lõiketööriista läbimõõdule sobiva piirajaga.

### ! HOIATUS

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

Hoidke langetamisel lähimast töökohast vähemalt kahe tüvepikkuse kaugusele.

### Tagasilöögi oht



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

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

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

# Lubatud lõikeinstrumendi, kaitse, piiraja ja kanderihma kombinatsioon

Lõiketööriist

Kaitse, piiraja

Kanderihm

<p>1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>20</p>	<p>25</p>
<p>8 9 10 11 12 13</p>	<p>21</p>	
<p>14</p>	<p>22</p>	
<p>15 16</p>	<p>23</p>	
<p>17 18 19</p>	<p>24</p>	

0000-GXX-0417-A0

## Lubatud kombinatsioonid

Valige lõiketööriistast sõltuvalt tabelist õige kombinatsioon!

### HOIATUS

Ohutusastel põhjustel tohib omavahel kombineerida ainult ühes tabelireas olevaid lõiketööriistu, kaitsmeid ja piirajaid. Muud kombinatsioonid pole lubatud – **õnnetusoh!**

## Lõiketööriistad

### Niitmispead

- 1 STIHL SuperCut 40-2
- 2 STIHL AutoCut 40-2
- 3 STIHL AutoCut 40-4<sup>1</sup>
- 4 STIHL AutoCut 46-2
- 5 STIHL TrimCut 41-2
- 6 STIHL DuroCut 40-4
- 7 STIHL PolyCut 41-3

### Metallist lõiketööriistad

- 8 Rohulõikeketas 230-4  
(Ø 230 mm)
- 9 Rohulõikeketas 255-8  
(Ø 255 mm)
- 10 Rohulõikeketas 250-40 Spezial  
(Ø 250 mm)
- 11 Rohulõikeketas 250-44  
(Ø 250 mm)<sup>2</sup>

1) Lubatud ainult FS 460 C-M ja FS 490 C-M puhul

- 12 Võsanuga 305-2 Spezial  
(Ø 305 mm)
- 13 Võsanuga 300-3  
(Ø 300 mm)
- 14 Hekselnuga 270-2  
(Ø 270 mm)
- 15 Saeketas 200 teravikhammas  
(Ø 200 mm)
- 16 Saeketas 200-22 meiselhammas  
(4119), saeketas 200-22 HP  
meiselhammas (4000)
- 17 Saeketas 225 teravikhammas  
(Ø 225 mm)
- 18 Saeketas 225 meiselhammas  
(Ø 225 mm)
- 19 Saeketas 225 (kövasulam)  
(Ø 225 mm)

### HOIATUS

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

## Kaitsmed, piirajad

- 20 Kaitse niitmispeadele
- 21 Kaitse metallist lõiketööriistadele,  
positsioonid 8 kuni 13
- 22 Kaitse hekselnugadele
- 23 Piiraja saeketastele,  
positsioonid 15 kuni 16
- 24 Piiraja saeketastele,  
positsioonid 17 kuni 19

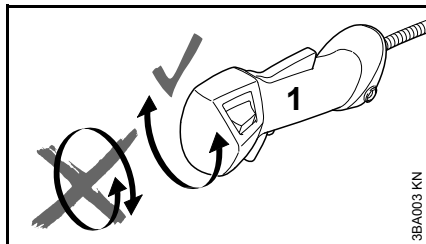
2) Pole FS 410 C puhul lubatud

## Kanderihm

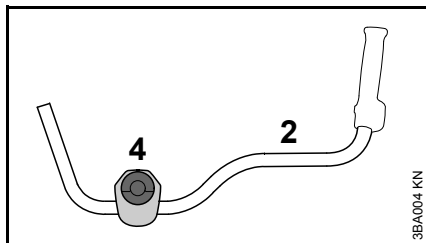
- 25 Tuleb kasutada topeltõlarihma

## Kahekäe-käepideme paigaldamine

### Pööratava käepidemetoega kahekäe-käepideme paigaldamine



Ärge pöörake juhtkäepidet (1) seadme lahtipakkimise ja hoidetoru paigaldamise vahel pikitelje suhtes; vt ka peatükki "Gaasitrossi seadistamine".

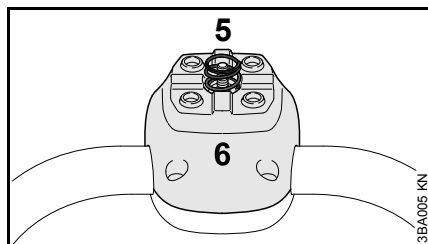


Tarneseisundis on hoidetoru (2) külge kinnitatud pingutusliuad (4).

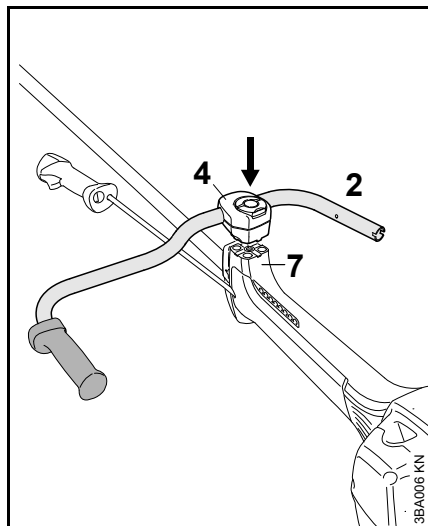
- **Ärge** muutke hoidetorul kuni juhtkäepideme kinnitamiseni pingutusliudade asendit

### Hoidetoru paigaldamine

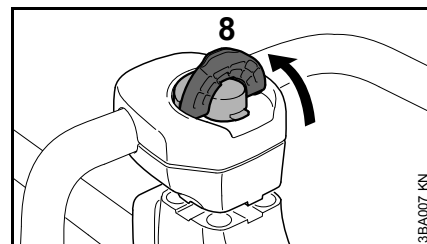
Pööratava käepidemetoega kokkupanemiseks tuleb pingutusliuad vedruga varustada ja käepidemetugi seadmele kinnitada.



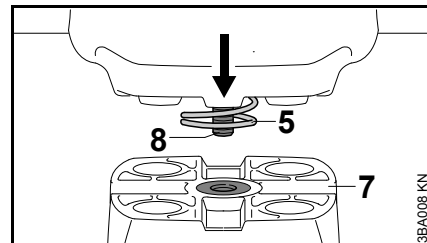
- Võtke seadme tarnekomplekti kuuluvast detailikomplektist vedru (5)
- Suruge vedru (5) alumise pingutusliua (6) sisse



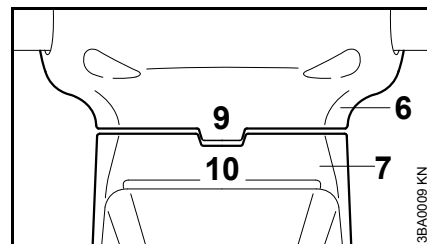
- Pange pingutusliuad (4) koos hoidetoriga (2) kergelt käepidemetoel (7) kohale
- **Ärge** pöörake pingutusliudades hoidetoru



- Klappige kruvikäepideme (8) looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt

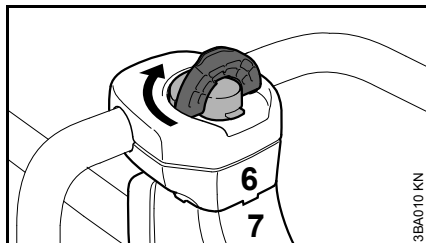


- Pange kruvikäepide (8) käepidemetoel (7) keermesüdamikku – ka vastu vedru (5) survet

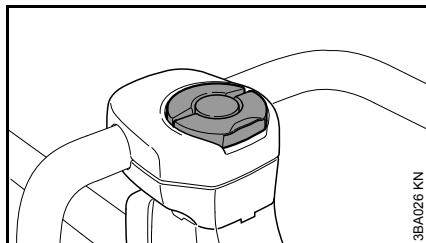


- Joondage pingutusliuad nii välja, et alumisest pingutusliuast (6) väljaulatuvad otsakud (9) paiknevad käepidemetoel (7) soontega (10) kohakuti



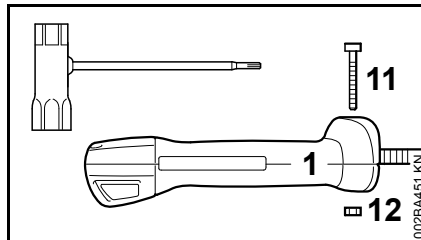


- Keerake kruvikäepidet senikaua päripäeva, kuni alumine pingutusliud (6) paikneb vastu käepidemetuge (7)
- Pingutage kruvikäepide üksnes kergelt kinni

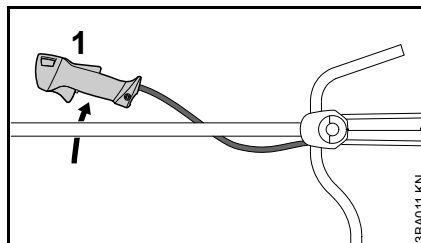


- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

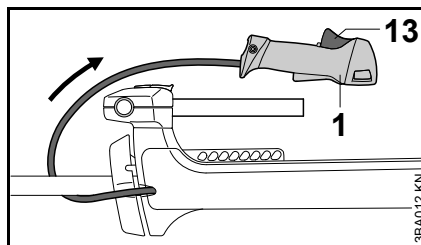
## Juhtkäepideme paigaldamine



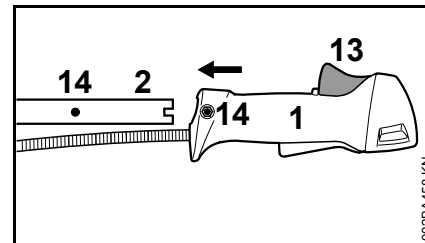
- Keerake kruvi (11) välja ja võtke mutter (12) juhtkäepidemest (1) välja



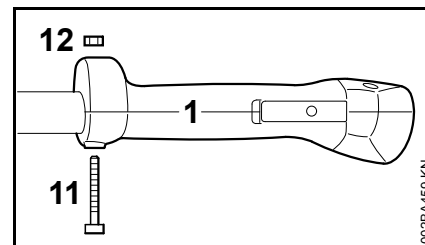
- Suunake juhtkäepide (1) varre alt läbi ja pange seadme paremale küljele



- Pöörake juhtkäepide (1) kaarega nii seadme taha, et gaasihoob (13) on ülespoole suunatud



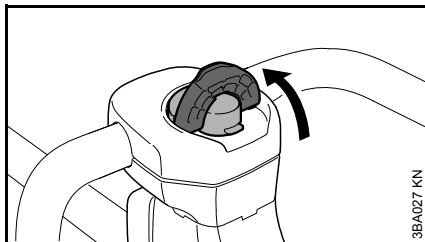
- Lükake juhtkäepide (1) selles asendis sanga (2) otsale, kuni avad (14) paiknevad kohakuti – gaasihoob (13) on ülespoole suunatud



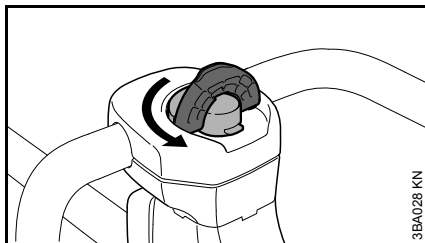
- Pange mutter (12) juhtkäepidemesse (1), pistke kruvi (11) juhtkäepidemesse, keerake ja pingutage kinni

## Hoidetoru seadistamine

### Kruvikäepideme avamine

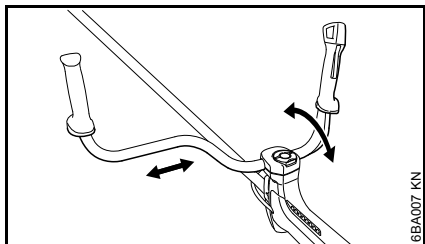


- Klappige kruvikäepideme looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt

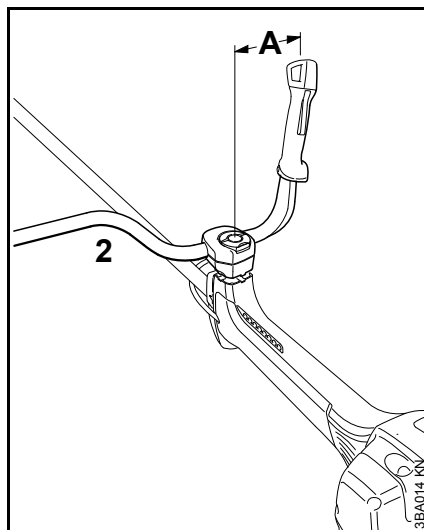


- Keerake kruvikäepidet vastupäeva, kuni käepidemetuge saab ümber seadistada

### Hoidetoru väljajoondamine



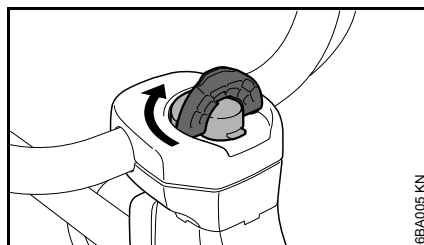
- Seadke hoidetoru soovitud asendisse



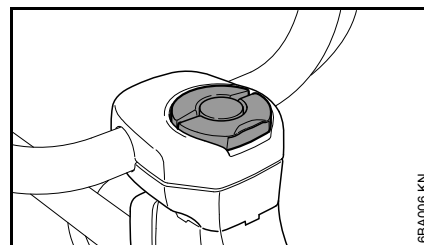
- Joondage hoidetoru (2) nii välja, et vahekaugus (A) on umbes 17 cm (7 in)

Ärge kinnitage hoidetoru toru painutatud osas.

### Kruvikäepideme sulgemine



- Keerake kruvikäepidet senikaua päripäeva, kuni kruvi hakkab raskelt liikuma
- Pingutage kruvikäepide tugevasti kinni



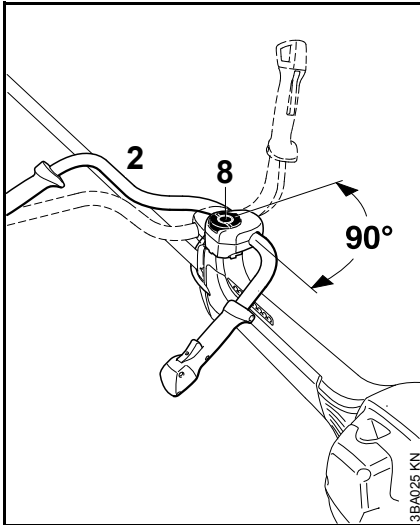
- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

### Gaasitrossi kontrollimine

- Kontrollige pärast juhtkäepideme paigaldamist gaasitrossi seadistust, vt peatükki "Gaasitrossi seadistamine"

## Hoidetoru pööramine

### transpordiasendisse



- Vabastage kruvikäepide (8) ja keerake niipalju välja, kuni hoidetoru (2) saab suunaga päripäeva keerata
- Keerake hoidetoru 90° võrra ja pöörake seejärel taas alla
- Pingutage kruvikäepide (8) kinni

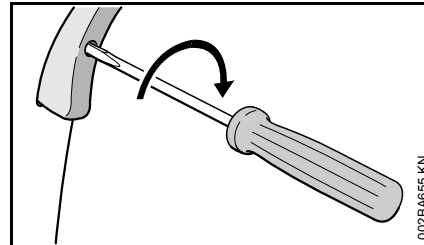
### töösendis

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

## Gaasitrossi reguleerimine

Pärast seadme kokkumonteerimist või pikemaajalist kasutusaega võib osutada vajalikuks gaasitrossi seadistust korrigeerida.

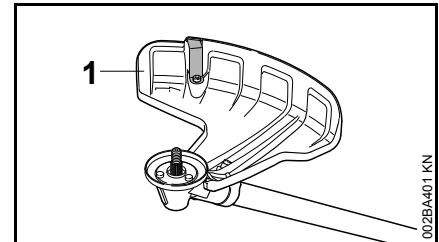
Seadistage gaasitrossi ainult tervikuna kokkumonteeritud seadmel.



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

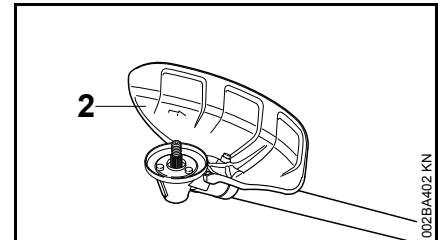
## Kaitseadise paigaldamine

### Kasutage õiget kaitset



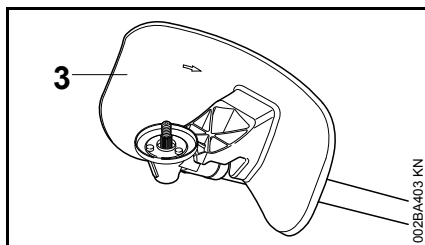
### ! HOIATUS

Kaitse (1) on heaks kiidetud ainult niitmispedale, mistõttu tuleb enne niitmispea paigaldamist paigaldada kaitse (1).



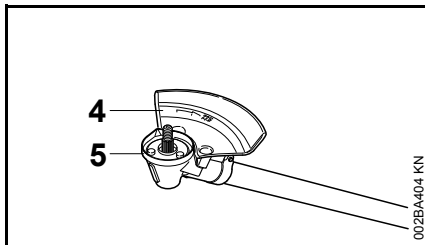
### ! HOIATUS

Kaitse (2) on heaks kiidetud ainult rohumõikeketastele ja võsanugadele, mistõttu tuleb enne rohumõikeketta või võsanoa paigaldamist paigaldada kaitse (2).



### ! HOIATUS

Kaitse (3) on heaks kiidetud ainult hekselnugadele, mistõttu tuleb enne hekselnoa paigaldamist paigaldada kaitse (3).

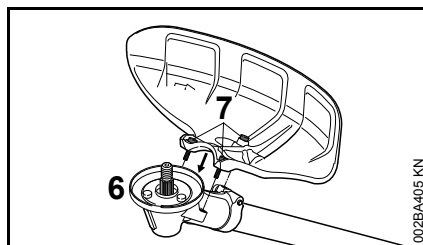


### ! HOIATUS

Kaitsmena toimiv piiraja (4) on heaks kiidetud saeketastele, mistõttu tuleb enne saeketta paigaldamist paigaldada piiraja (4) ja vahetada kaitserõngas (5), vt "Lõiketööriista paigaldamine" / "Saeketaste paigaldamine".

### Kaitsme paigaldamine

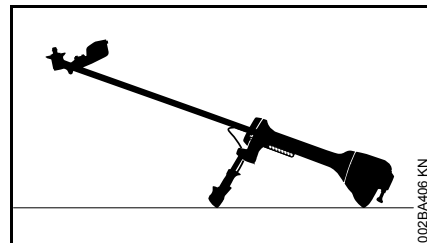
Kaitsmed (1 kuni 4) kinnitatakse samal viisil reduktori külge.



- Eemaldage reduktori ja kaitsme liitekohtadelt mustus – ärge laske mustusel mitte mingil juhul reduktori keermeavadesse sattuda
- Pange kaitse reduktori (6) peale
- Keerake kruvid (7) sisse ja pingutage kinni

## Lõikemehhanismi paigaldamine

### Mootorseadme mahapanemine



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

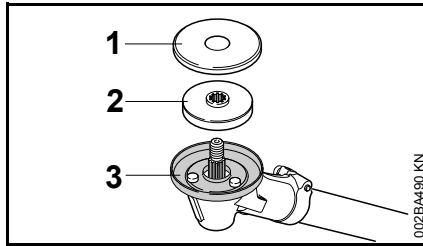
### Õige kaitserõnga kasutamine

Mootorseade on varustatud juba tehases kaitserõngaga.

Kaitserõngas on saadaval ka eritarvikuna.

Laske kaitserõngas hoolika kinnituse tagamiseks paigaldada esinduses. STIHL soovib selleks STIHLi esindust.

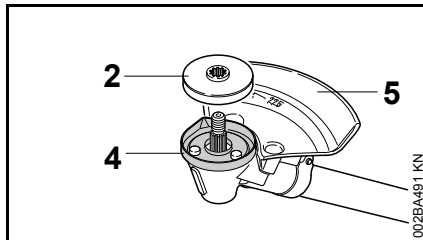
### Niitmistööde kaitserõngas



Kasutage kaitserõngast (1) optimaalseks mähkumiskaitseks

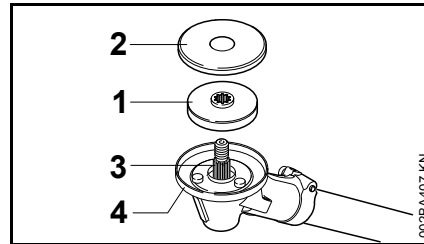
- niitmispädega
  - rohulõikeketastega
  - võsanugadega
  - hekselnugadega
- töötamisel.

### Saagimistööde kaitserõngas



Kasutage kaitserõngast (4) ainult saeketastega töötamiseks.

### Survetaldriku ja kaitseibi paigaldamine



- Lükake survetaldrik (1) ja kaitseib (2) völliile (3)



**JUHIS**

Kõigi lõiketööriistade kinnitamiseks läheb reduktoril tarvis survetaldrikut (1).



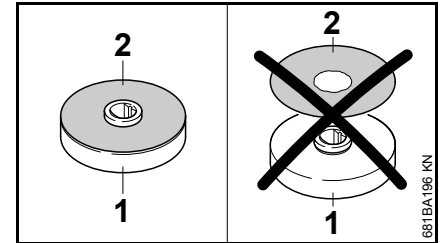
**JUHIS**

Kinnitamaks

- niitmispäid
- rohulõikekettaid
- võsanuge
- hekselnuge,

läheb reduktoril tarvis kaitseibi (2). Saeketaste kinnitamiseks pole kaitseib vajalik.

### Survetaldriku kontrollimine



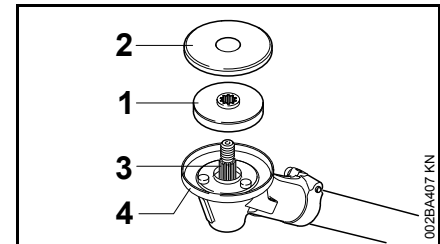
Survetaldrik koosneb survetaldriku kehast (1) ja sellele kadumiskindlalt monteeritud kaitsesebist (2).



**HOIATUS**

Ärge kasutage survetaldrikut kunagi ilma kaitsesebita. Kaitsesebita survetaldrikud tuleb kohe asendada.

### Reduktoriosade puhastamine lõiketööriista jaoks

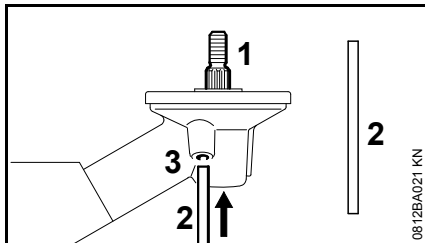


**JUHIS**

Kontrollige regulaarselt või vastavalt pärast lõiketööriista vahetamist kaitserõnga (4) ümbrust ja sisepiirkonda määrdumise suhtes ning puhastage vajadusel, selleks:

- tõmmake kaitsesein (1) ja survetaldrik (2) võllilt (3) maha
- puhastage põhjalikult kaitserõngas, võll, survetaldrik ja kaitsesein – ärge võtke seejuures kaitserõngast maha

### Võlli blokeerimine



Lõiketööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks tuleb võll (1) pistiktorniga (2) blokeerida. Pistiktorn sisaldub tarnekomplektis ja on saadaval eritarvikuna.

- Lükake pistiktorn (2) lõpuni reductori avasse (3) – vajutage õrnalt
- Pöörake võlli, mutrit või lõiketööriista, kuni pistiktorn fikseerub ja võll blokeeritakse

### Lõigetööriista paigaldamine

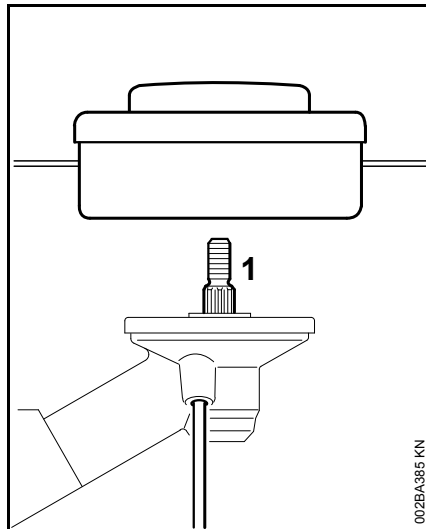


#### **HOIATUS**

Kasutage lõiketööriistale sobivat kaitset – vt "Kaitseosade paigaldamine".

### Keermesliitega niitmispea paigaldamine

Hoidke niitmispea teabeleht hoolikalt alles.



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



#### **JUHIS**

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

### Niitmispea mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Keerake niitmispead päripäeva

### Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

Hoidke metallist lõiketööriista kaasleht ja pakend hoolikalt alles.



#### **HOIATUS**

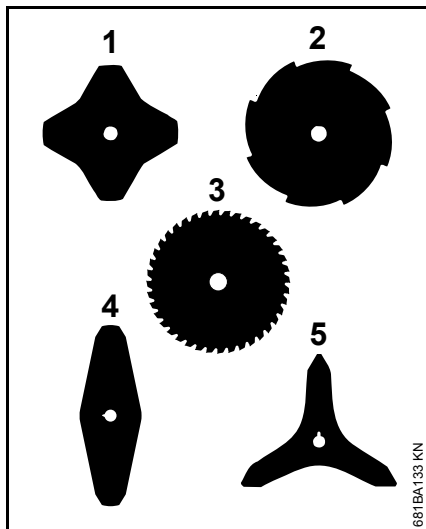
Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusoht teravate lõikeservade tõttu.

Paigaldage alati ainult üks metallist lõiketööriist!

### Rohulõikeketaste, võsanugade paigaldamine

Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmispeaga: Rohulõikeketta ja võsanoa paigaldamiseks on vajalik ning esinduses saadaval "Metallist niitmistöriistade ümberehituskomplekt".

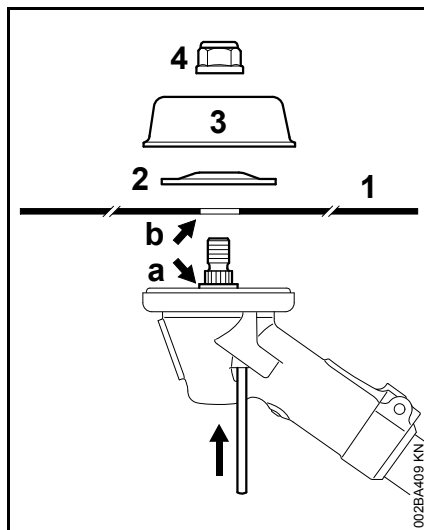
## Tööriista õigesti pealepanemine



Lõiketööriistad (1, 4, 5) võivad olla suunatud suvalisse suunda – pöörake neid lõiketööriistu ühekülgse kulumise vältimiseks regulaarselt ümber.

Lõiketööriistade (2, 3) lõikeservad peavad kellaosuti pöörlemissuunda näitama.

- Kasutage niitmistöörriistade kaitserõngast



- Pange lõiketööriist (1) peale



### HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

### Lõiketööriista kinnitamine

- Pange surveseib (2) peale – kumerus ülespoole
- Pange töötaldrik (3) peale
- Blokeerige võll
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni



### HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.



### JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

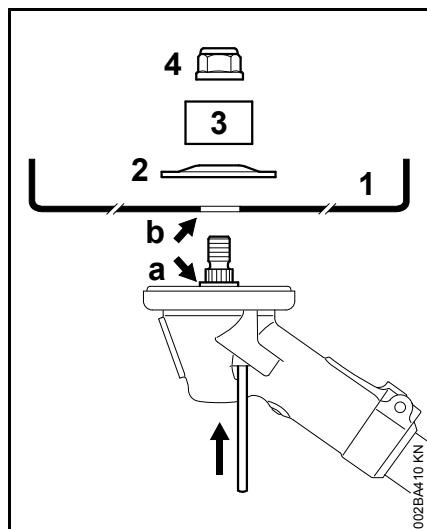
### Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

### Hekselnoa 270-2 paigaldamine

Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmispäga: Hekselnoa paigalduskomplekti" vajalik ning esinduses saadaval "Hekselnoa järelvarustuskomplekt".

- Kasutage niitmistöörriistade kaitserõngast



- Pange hekselnuga (1) peale – lõikeservad peavad näitama ülespoole

### ! HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b)!

### Lõiketööriista kinnitamine

- Pange surveseib (2) peale – kumerus ülespoole
- Pange kaitserõngas (3) hekselnoa peale – avaga ülespoole
- Blokeerige võll
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni

### ! HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

### ⚙️ JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

### Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

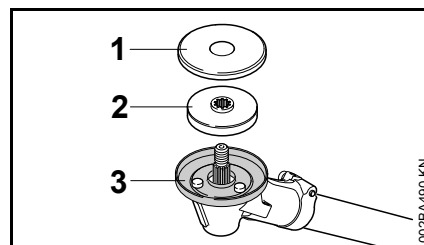
### Saeketaste paigaldamine

Saeketaste paigaldamiseks on eritarvikuna saadaval piirajakomplekt, mis sisaldab piirajat ja saeketta kaitserõngast.

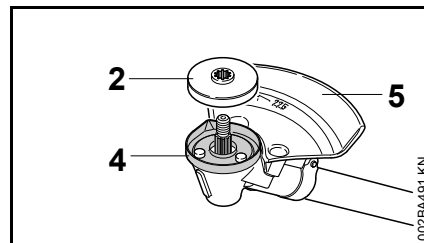
Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmispeaga: Saeketta paigaldamiseks läheb tarvis edasisi kinnitusdetailide, mis on saadaval esinduses.

### Kaitserõnga vahetamine

Soovitus: Laske kaitserõngas hoolika kinnituse tagamiseks paigaldada esinduses. STIHL soovib selleks STIHLi esindust.



- Võtke kaitseib (1) ja survetaldrik (2) maha
- Võtke niitmistöriistade kaitserõngas (3) maha
- Hoidke kaitseibi ja kaitserõngast hilisemaks kasutamiseks alal



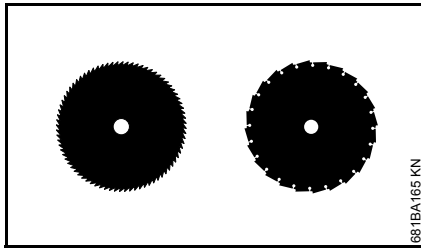
- Paigaldage saeketaste kaitserõngas (4)
- Lükake survetaldrik (2) võllile
- Paigaldage saeketaste piiraja (5)

### ⚙️ JUHIS

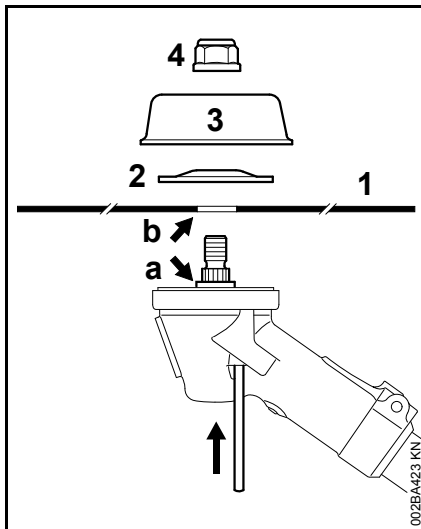
Ärge kasutage saeketaste puhul kaitseibi (1).



## Tööriista õigesti pealepanemine



Saaketastel peavad lõikeservad kellaosuti pöörlemissuunda näitama.



- Pange lõiketööriist (1) peale

### ! HOIATUS

Rant (a) peab ulatuma lõiketööriista avasse (b).

### Lõiketööriista kinnitamine

- Pange surveseib (2) peale – kumerus ülespoole
- Pange töötaldrik (3) peale

Eritarvikuna on saagimistöödeks saadaval töötaldrik (3), millega saab kasutada kogu saeketta lõikesügavust.

- Blokeerige võll
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni

### ! HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

### ⚙️ JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

### Lõiketööriista mahavõtmine

- Blokeerige võll
- Vabastage mutter suunaga päripäeva
- Tõmmake lõiketööriist ja selle kinnitusdetailid reduktorilt maha

## Kütus

Mootorit tuleb käitada bensiinist ja mootoriõlist koosneva kütuseseguga.

### ! HOIATUS

Vältige kütuse vahetut kokkupuudet nahaga ja kütuseaurude sissehingamist.

### STIHL MotoMix

STIHL soovib kasutada STIHLi MotoMix-i. See valmissegatud kütus on bensoolivaba, pliivaba, kõrge oktaanarvuga ning alati õiges seguvahekorras.

STIHLi MotoMix on segatud mootorite pikima eluea tagamiseks STIHLi kahetaktiõliga HP Ultra.

MotoMix pole kõigil turgudel saadaval.

### Kütuse segamine

### ⚙️ JUHIS

Sobimatud kütused või eeskirjast kõrvalekalduv seguvahekord võivad põhjustada mootoril tõsisid kahjustusi. Madala kvaliteediga bensiin või mootoriõli võib kahjustada mootorit, rõngastihendeid, torustikke ja kütusepaaki.

### Bensiin

Kasutage ainult **margibensiini** oktaaniarvuga vähemalt 90 RON – pliivaba või etüleeritud.

Bensiin, mille alkoholisisaldus on üle 10%, võib käsitsi seadistatava karburaatoriga mootorite puhul põhjustada talitlushäireid ja seepärast ei tohiks seda nende mootorite käitamiseks kasutada.

M-Tronicuga mootorid annavad täisvõimsust kuni 25% alkoholisisaldusega (E25) bensiiniga.

### Mootoriõli

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

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

### Seguvahekord

STIHLi kahetakti-mootoriõli 1:50 puhul;  
1:50 = 1 osa õli + 50 osa bensiini

### Näited

Bensiini kogus STIHLi kahetaktiõli 1:50

liiter	liiter	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- Valage kütuse jaoks ettenähtud kanistrisse esmalt mootoriõli, siis bensiin ja segage hoolikalt läbi

### Kütusesegu säilitamine

Ladustage ainult kütuse jaoks lubatud anumates kindlas, kuivas ja jahedas kohas, kaitske valguse ning päikese eest.

**Kütusesegu vananeb** – segage valmis ainult mõne nädala vajadus. Ärge ladustage kütusesegu kauem kui 30 päeva. Valguse, päikese, madalate või kõrgete temperatuuride toimel võib kütusesegu kiiremini kasutuskõlbmatuks muutuda.

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

- Loksutage enne tankimist jõuliselt kütuseseguga kanistrit

### ! HOIATUS

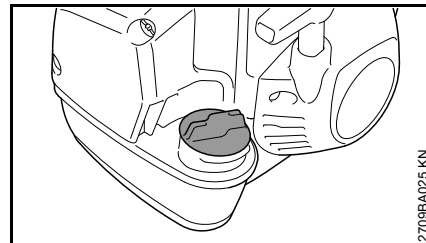
Kanistrisse võib tekkida rõhk – avage ettevaatlikult.

- Puhastage aegajalt kütusepaak ja kanister põhjalikult ära.

Utiliseerige kütusejääk ja puhastamiseks kasutatud vedelik eeskirjade kohaselt ning keskkonnasõbralikult!

## Kütuse tankimine

### Kütusepaagi kork

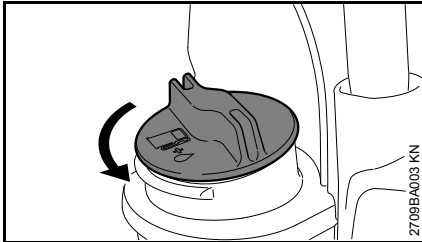


### ! HOIATUS

Paigutage ebatasasel maastikul tankides kütusepaagi kork alati kalde tõusu suunda.

- Pange seade ebatasasel maastikul maha alati nii, et kork on ülespoole suunatud
- Puhastage enne tankimist kork ja selle ümbrus, et kütusepaaki ei satuks mustust

## Paagikorgi avamine



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

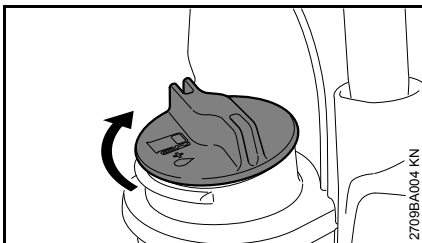
## Kütuse sissevalamine

Ärge loksutage tankimisel kütust maha ega täitke paaki ääreni.

STIHL soovib STIHLi kütuse täitmissüsteemi (eritarvikud).

- Valage kütus sisse

## Paagikorgi sulgemine



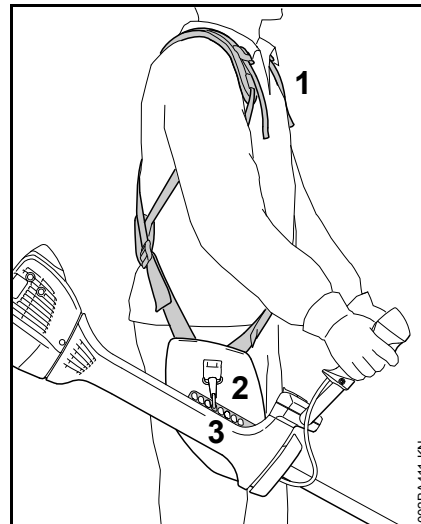
- Pange kork peale
- Keerake kork päripäeva lõpuni ja pingutage käega nii tugevasti kinni kui võimalik

## Kaheõlarihma paigaldamine

Topeltõlarihma pealepanemist kirjeldatakse täpselt topeltõlarihma tarnimisel kaasapandud teabelehel.

Topeltõlarihma liik ja teostus sõltuvad turust.

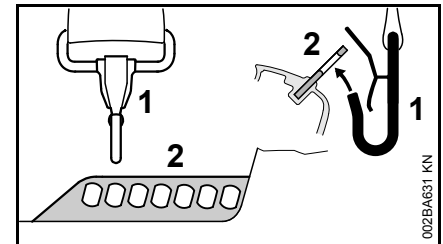
## Kanderihma pealepanemine



- Pange topeltõlarihm (1) peale
- Seadistage rihma pikkus nii, et karabiinkonks (2) asuks umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool

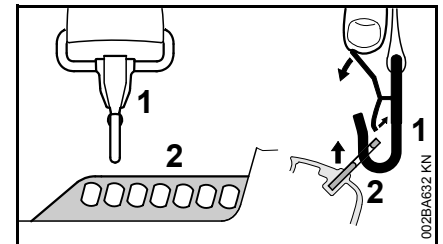
- Kinnitage karabiinkonks (3) seadme aukliistu külge – vt "Kanderihma kinnitamine"
- Seejärel määrake paigaldatud lõiketööriista jaoks kindlaks õige riputuspunkt – vt "Seadme balansseerimine"

## Seadme riputamine kanderihma külge



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

## Seadme vabastamine kanderihma küljest



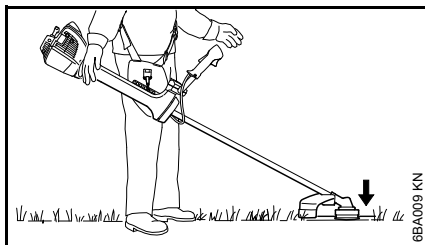
- Vajutage karabiinkonksu (1) aasa ja tõmmake aukliist (2) konksust välja

## Tasakaalustage seade

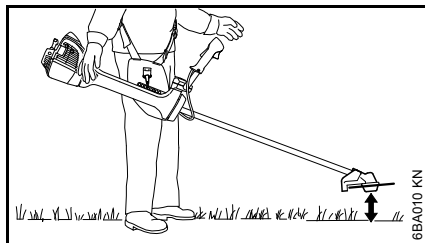
Sõltuvalt paigaldatud lõiketööriistast balanseeritakse seadet erinevalt.

- Oodake, kuni kanderihma küljes rippuv mootorseade enam ei kõigu – vajadusel muutke riputuspunkti

### Tasakaalupunktid



Lõikepead, rohulõiketerad, võsanoad ja hekselnoad peavad kergelt maad puudutama.



Saekettad peavad umbes 20 cm maapinna kohal "hõljuma".

## Kiirvabastus

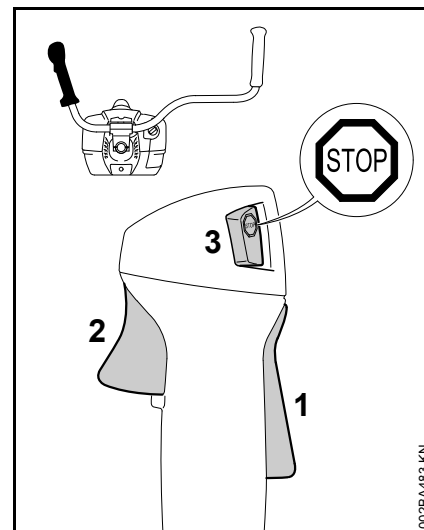


### HOIATUS

Ohu tekkimise hetkel tuleb seade kiiresti vabastada. harjutage, kuidas seadmest hädaolukorras kiiresti vabaneda. Ärge laske harjutamise ajal seadet maha kukkuda, see võib puruneda.

## Mootori käivitamine / seiskamine

### Käsitsemiselemendid

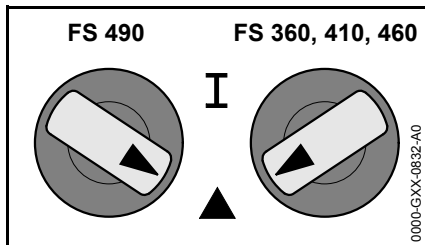


- 1 Gaasihoova riiv
- 2 Gaasihoob
- 3 Stopppklahv – asenditega **Käitus** ja **Stopp**. Vajutage süüte väljalülitamiseks stopppklahvi.

### Stopppklahvi ja süüte talitus

Rakendamata stopppklahv peab paiknema asendis **Käitus**: Süüde on sisse lülitatud – mootor on käivitusvalmis ja selle saab käima tõmmata. Stopppklahvi vajutamisel lülitatakse süüde välja. Pärast mootori seiskumist lülitatakse süüde automaatselt sisse tagasi.

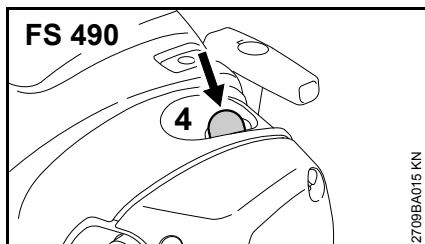
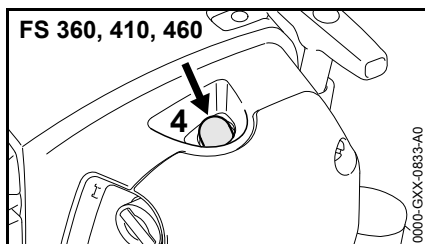
## Sümbolid käivitusklapi hooval



**Käitusasend I** – selles asendis käivitatakse sooja mootorit või mootor töötab.

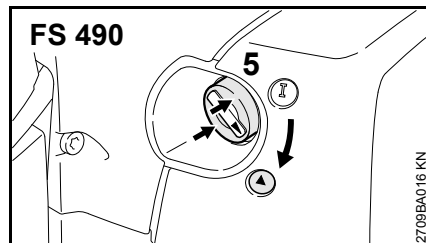
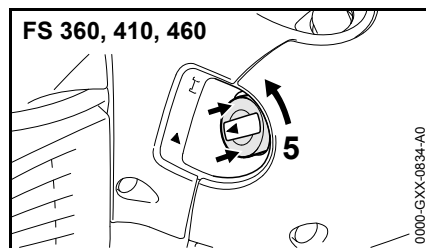
**Start ▲** – selles asendis käivitatakse külma mootorit.

## Mootori käivitamine



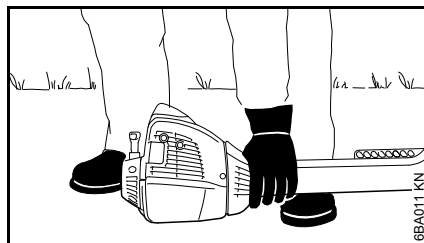
- Vajutage vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa (4) – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud

Käivitusklapi hoob on käitusasendis **I**.



- Kui mootor on külm: suruge käivitusklapi hoob (5) servast (nooled) sisse ja keerake asendisse Start ▲

## Käimatõmbamine



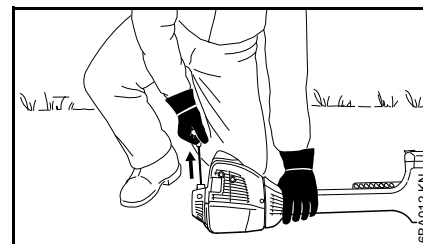
- Pange seade kindlalt maapinnale: Mootoril asuv kaitseplaat ja lõiketööriista kaitse moodustavad

aluse. Lõiketööriist ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada.

- Võtke sisse stabiilne seisuasend – võimalused: püsti, kummargil või põlvitades.
- Suruge seade vasaku käega **tugevasti** vastu maapinda – ärge puudutage seejuures gaasihooa ega gaasihooa riivi



Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



- Haarake parema käega käivituskäepidemest kinni
- Tõmmake käivituskäepide ühtlaselt välja



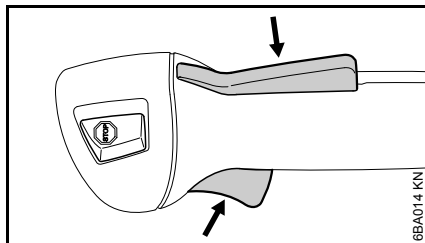
Ärge tõmmake nõõri lõpuni välja – **purunemisoht!**

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

- Kui mootor siiski ei käivitu: Keerake käivitusklapi hoob asendisse Start ▲ ja käivitage seadet uuesti

### Seadme kasutamine

Järgige seadme esmakordsel käikuvõtmisel lõigus "Edasised juhised käivitamiseks" esitatud juhiseid "Esmakordne käikuvõtmine".



- Kui mootor käivitati asendis Start ▲ : Vajutage hetkeks korraga gaasihoova riivi ja gaasihooba, käivitusklapi hoob hüppab käitusasendisse I ja mootor läheb tühikäigule

Seade on kasutusvalmis.

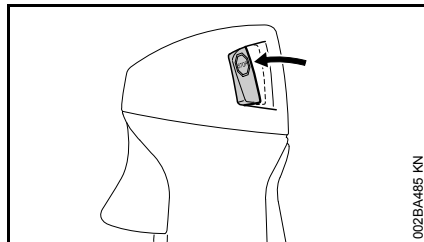
### ! HOIATUS

Asendis Käitus I ja samaaegsel mootori tühikäigul ei tohi lõiketööriist pöörelda!

Kui lõiketööriist pöörleb mootori tühikäigul kaasa, siis järgige peatükis "Gaasitrossi seadistamine" esitatud juhiseid või laske seade edasimüüjal ära parandada. STIHL soovib STIHLi esindust.

- riputage seade kanderihma külge
- kasutage seadet

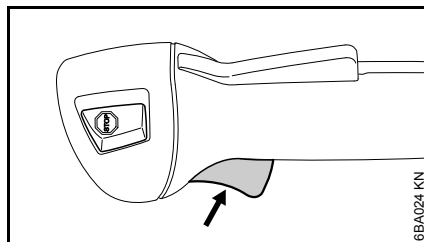
### Mootori seiskamine



- vajutage stopplehvi – mootor seiskub – laske stopplehvi lahti – stopplehvi vetrub tagasi

### Edasised juhised käivitamiseks

#### Esmakordne käikuvõtmine



- vajutage gaasihooba – seejuures ärge gaasihoova riivi vajutage

Kui seejuures mootori pöörded ei tõuse või pöörleb lõiketööriist kaasa, siis:

- edasi lõigust "Mootori seiskamine"
- edasi peatükist "Gaasitrossi seadistamine"

Kui pöörded ei tõuse, siis on seade kasutusvalmis.

### Väga madalatel temperatuuridel

- Vajaduse korral seadke mootor talverežiimile ümber, vt "Talverežiim"
- laske tugevasti mahajahtunud mootorseadme (härmas) mootoril pärast käivitamist asendis Start ▲ soojaks töötada ning viige ta töötemperatuurile – tähelepanu: lõiketööriist pöörleb kaasa!

### Mootor ei käivitu

- Kontrollige, kas kõik käsitsemiselemendid on õigesti seadistatud
- Kontrollige, kas paagis on kütust, vaj. täitke
- Kontrollige, kas süüteküünla pistik on tugevasti peale vajutatud
- Korra käivitusprotseduuri

### Mootor tõmbas end täis

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

### Paak sai töötades jäägitult tühjaks

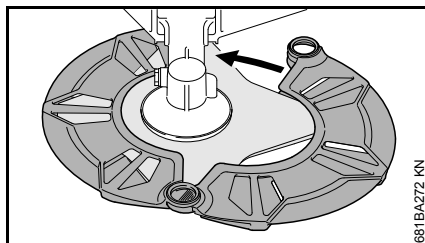
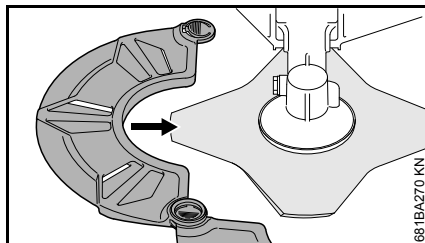
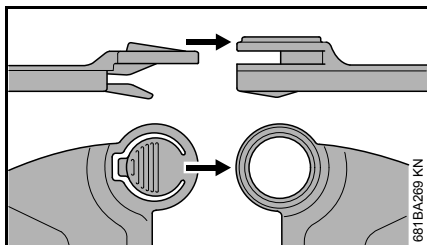
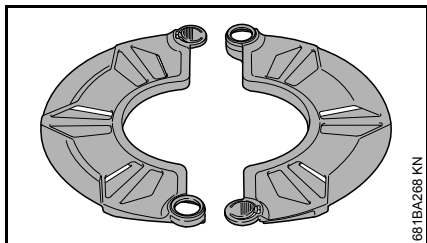
- Vajutage pärast tankimist vähemalt 5 korda kütuse käsipumba löötsa – ka siis, kui lööts on kütusega täidetud
- Käivitage uuesti mootorit

## Seadme transportimine

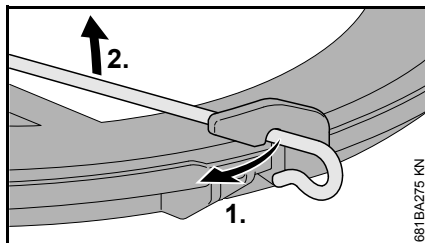
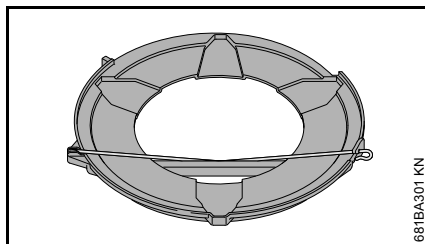
### Transpordikaitsme kasutamine

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

### Rohulõikekettad 230 mm

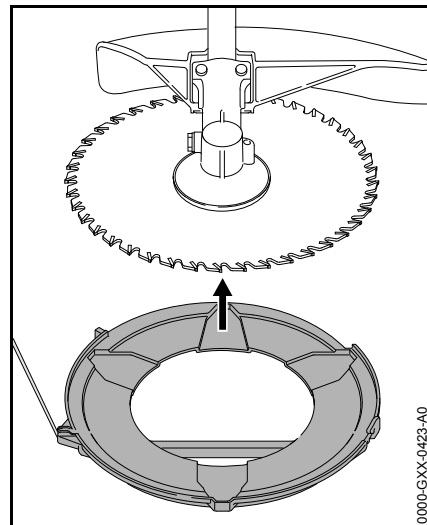


### Rohulõikekettad kuni 260 mm

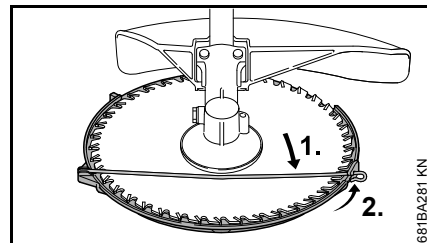


- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti

- Pöörake pingutuslook välja

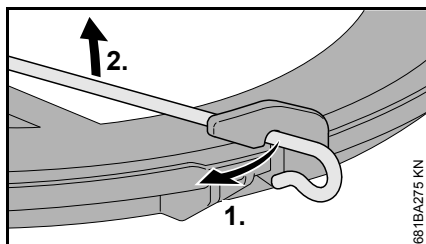
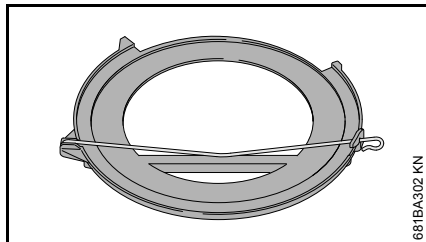


- Pange transpordikaitsme altpoolt vastu lõiketööriista

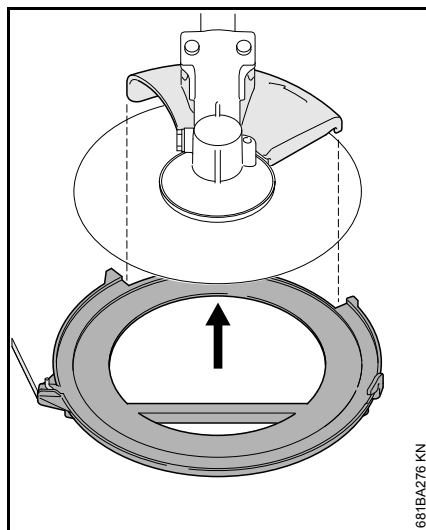


- Haakige transpordikaitsme pingutuslook kinni
- Pöörake pingutuslook sisse

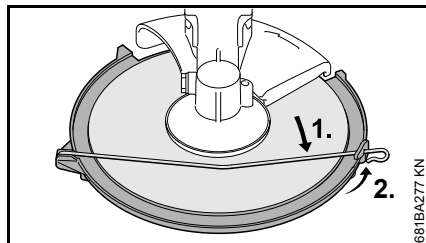
## Saekettad



- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti

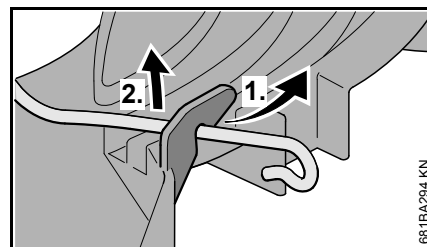
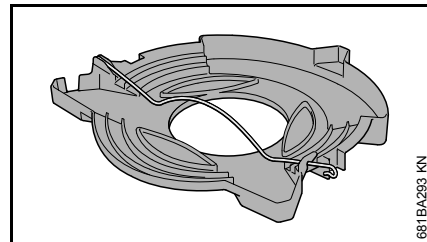


- Pöörake pingutuslook välja
- Pange transpordikaitse altpoolt löiketööriista peale, pidage seejuures silmas, et piiraja paikneb väljalöikes keskel

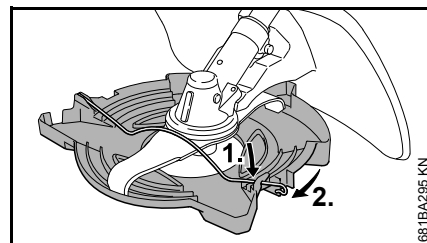


- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitsme pingutuslook kinni

## Universaalne transpordikaitse



- Haakige pingutuslook transpordikaitsmelt lahti ja pöörake välja



- Toetage transpordikaitse pildil kujutatud viisil altpoolt vastu löiketööriista
- Haakige pingutuslook transpordikaitsme konksu külge



## Kasutusjuhised

### Esimestel kasutuskordadel

Laske uuel seadmel kuni kolmanda paagitäieni kerge koormusega kõrgetel pööretel töötada, et sisetöötamise perioodil mootorit mitte liigselt koormata. Sisetöötamise ajal sobituvad seadme liikuvad osad üksteisega – ülekandemehhanismis tekib tavalisest suurem hõõrdetakistus. Mootor saavutab maksimumvõimsuse peale seda, kui on läbi töötatud 5 kuni 15 paagitäit kütust.

### Töö ajal

Laske mootoril peale pikemaajalist täiskoormusel kasutamist veel veidi aega tühikäigul töötada, kuni jahutusõhk on suurema kuumuse maha jahutanud, et ülekandemehhanismiga kokkupuutuvatesse osadesse (süütesüsteemi, karburaatorisse) ei salvestuks ülemäärast soojust.

### Pärast töö lõpetamist

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

## Õhufilter

### Baasinformatsioon

Filtrite kasutusajad on väga pikad.

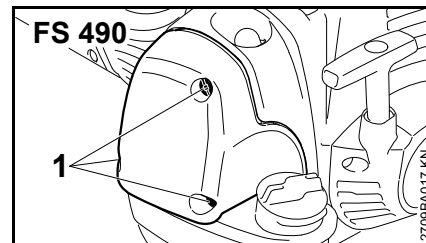
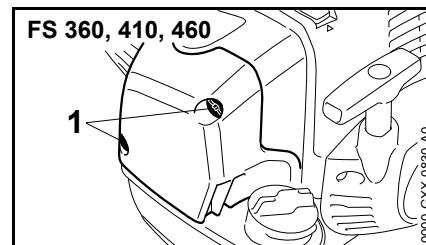
**Kuni ei esine tuntavat võimsuskadu, ärge võtke filtraakaant maha ega vahetage õhufiltrit.**

Määratud õhufiltrid vähendavad mootori võimsust, suurendavad kütusekulu ning raskendavad käivitamist.

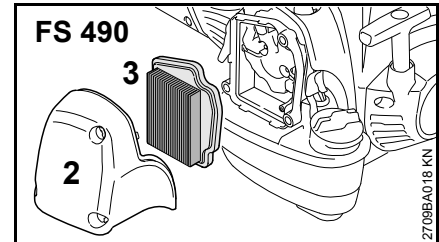
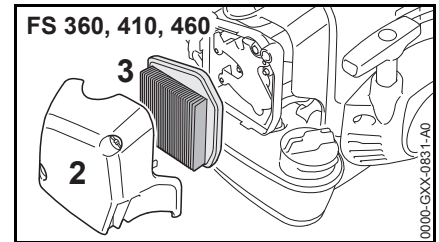
### Õhufiltri vahetamine

**Ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel**

- Keerake käivitusklapi hoob ▲ peale



- Vabastage kinnituskruvid (1)



- Tõmmake filtraakaas (2) maha
- Puhastage filtraakaane sisekülg ja filtri (3) ümbrus suuremast mustusest

Filter (3) kasutab filtreerimiseks volditud paberit.

- Võtke filter (3) maha ja kontrollige üle – asendage paberi või filtriraami määrdumise või kahjustumise korral uuega
- Võtke uus filter pakendist välja

### JUHIS

Ärge painutage ega murdke filtrit kokku, sest vastasel juhul võib ta kahjustada saada – ärge kasutage kahjustatud filtreid!

- Pange filter filtrikorpusse
- Paigaldage filtraakaas

Kasutage ainult kvaliteetseid õhufiltreid, et mootor oleks abrasiivse tolmu eest kaitstud.

STIHL soovib kasutada ainult STIHLi originaal-õhufiltreid. Nimetatud detailide kõrge kvaliteedistandard tagab rikkevaba käituse, mootori pika kasutusea ning filtri väga pika kasutusea.

### **Talverežiimi filtersüdamik**

Erilise talverežiimi filtersüdamiku hooldust ja hoolitsust kirjeldatakse peatükis "Talverežiim".

## **M-Tronic**

### **Baasinformatsioon**

M-Tronic reguleerib kõigis tööseisundites elektrooniliselt kütusekogust ja süütehette.

M-Tronic tagab hõlpsa, kiire käivitumise. Mootor käivitatakse kliimaatilistest tingimustest ja mootoris valitsevatest temperatuuridest sõltumatult asendis Start ▲. Asend Start ▲ võib jääda pärast käivitamist seadistatud senikauaks, kuni mootor töötab ühtlaselt ning väljasuremisteta.

M-Tronic tagab alati mootori optimaalse võimsuse, väga hea kiirenduse ja automaatse kohandamise muutunud tingimustele.

Seetõttu pole tarvis karburaatori seadistust muuta – karburaatoril seadekruvid puuduvad.

Kui äärmiselt tugevasti muutunud kasutustingimuste puhul ei saavutata enam head töökäitumist ja harjutud võimsust, siis pöörduge edasimüüja poole.

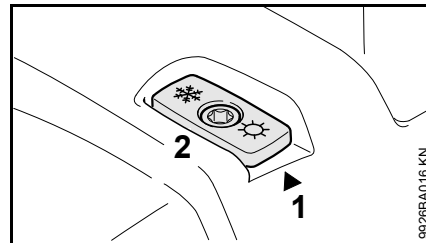
STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses.

## **Talvine ekspluatatsioon**

### **Temperatuuridel alla +10 °C**

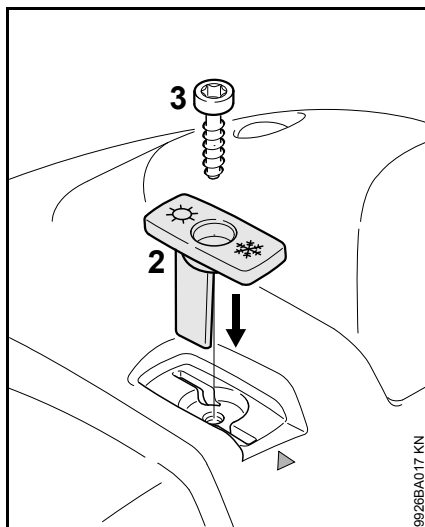
#### **Karburaatori eelsoojendamine**

Siibri ümberseadmisel imetakse karburaatori jäätmise vältimiseks lisaks külmale õhule sisse ka silindri ümbrusest sooja õhku.



Kattel (1) olev nool näitab siibri (2) seadistust suve- või talverežiimiks. Sümbolite tähendus:

- sümbol "päike" = suverežiim
- sümbol "jääkristall" = talverežiim

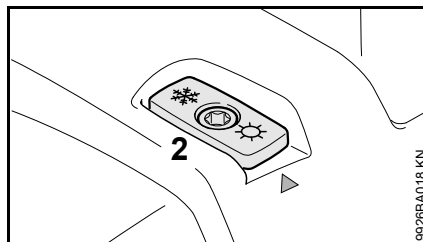


- Keerake siibri kruvi (3) välja ja võtke ära
- Tõmmake siiber (2) kattest välja
- Keerake siiber (2) suveasendist talveasendisse ja pange sisse tagasi
- Keerake kruvi (3) läbi siibri kattesse

### Temperatuuridel vahemikus +10 °C kuni +20 °C

Seadet saab kasutada nimetatud temperatuurivahemikus tavajuhtudel suveasendis paikneva siibriga (2). Muutke vajadusel siibri asendit.

### Temperatuuridel üle +20 °C



- Seadke siiber (2) tingimata suveasendisse tagasi



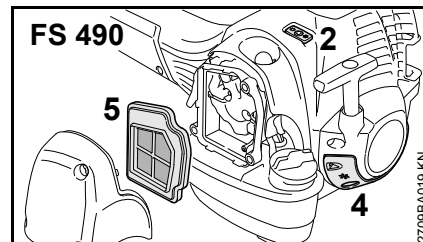
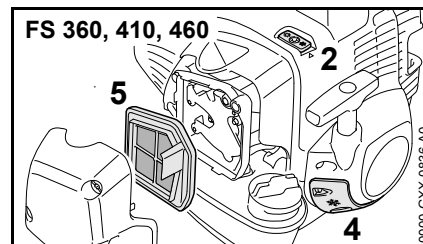
Ärge töötage temperatuuridel üle +20 °C talverežiimis, sest vastasel juhul valitseb ülekuumenemise tõttu mootori talitlushäirete oht!

### Temperatuuridel alla -10 °C

Äärmiselt talviste olude puhul koos järgnevate tingimustega

- temperatuurid alla -10 °C
- kohev lumi või tuisulumi

soovitatakse kasutada "katteplaadi komplekti", mis on saadaval eritarvikuna.



Katteplaadi komplekt sisaldab mootorseadme ümberehitamiseks järgmisi detaile:

- 4 Katteplaat starterikorpuse pilude osaliseks kinnikatmiseks
- 5 Plastmasskiust filtrisüdamik õhufiltrile
- Klapploogaga paagikorgiga FS 460 jaoks: Paagikorgi ümarrõngastihend
- Seadme ümberehitamist kirjeldav lisaleht

Pärast katteplaadi komplekti paigaldamist:

- Seadke siiber (2) talverežiimile

### Temperatuuridel üle -10 °C

- Ehitage mootorseade uuesti ümber ja asendage katteplaadi komplekti detailid suverežiimi detailidega

Juhis klapploogaga paagikorgiga FS 460 kohta: kattepaneeli komplektiga paagikorgile paigaldatud ümarrõngastihend võib seadmesse jääda.

Olenevalt ümbrustemperatuurist:

- Seadke siiber (2) suve- või talverežiimile

### Õhufiltri puhastamine

- Vabastage filtri kaane kinnituskrivid
- Tõmmake filtri kaas maha
- Puhastage filtri kaane sisekülg ja filtri (5) ümbrus suuremast mustusest
- Kloppige filter (5) puhtaks või puhuge suruõhuga seestpoolt väljapoole läbi

Raskesti eemaldatava mustuse või kleepunud filtrikanga korral:

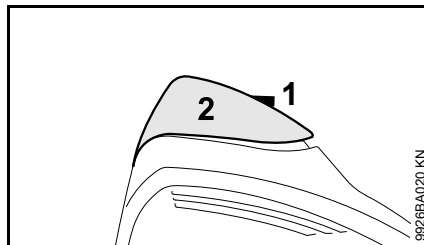
- Peske filter mittesüttiva puhastusvedelikuga (nt sooja seebiveega) läbi ja kuivatage ära

Kahjustatud filter tuleb uuega asendada.

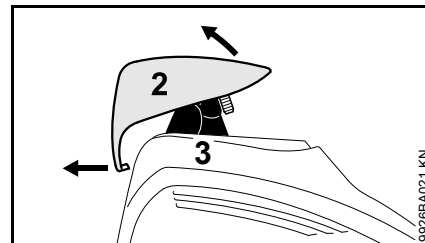
### Süüteküünal

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

### Süüteküünla eemaldamine

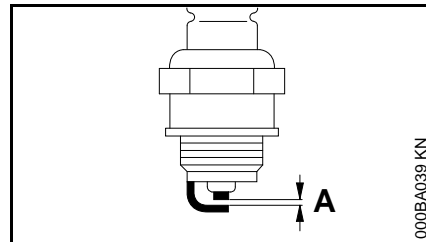


- Keerake kruvi (1) korgi (2) sees nii kaua, kuni kruvipea ulatub korgist (2) välja ja korki saab eest üles tõsta.



- Tõstke kork (2) eest üles ja ja lükake seda vabastamiseks tahapoole
- Pange kork kõrvale
- Tõmmake süüteküünla piip (3) ära
- Keerake süüteküünal välja

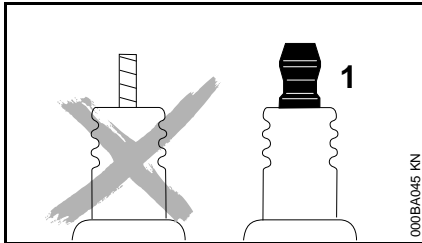
### Süüteküünla kontrollimine



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

Võimalikeks põhjusteks on:

- liiga palju mootoriõli kütuses
- määrdund õhufilter
- ebasoodsad käitustingimused



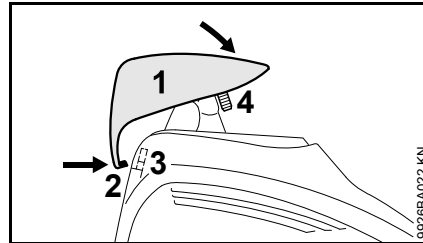
## ! HOIATUS

Kinni pingutamata või puuduva ühendusmutri (1) korral võivad sädemed tekkida. Kui töötatakse kergesti süttivas või plahvatusvõimelises ümbruses, siis võivad tulekahjud või plahvatused tekkida. Inimesed võivad raskesti vigastada saada või materiaalne kahju tekkida.

- Kasutage jäiga ühendusmutriga raadiohäireteta süüteküünlaid

## Süüteküünla paigaldamine

- Keerake süüteküünal sisse
- Vajutage süüteküünla piip **kindlalt** süüteküünlale



- Pange kork (1) tagantpoolt ja veidi viltu kaane peale, seejuures vajutage nina (2) korgi avasse (3).
- Kallutage korki eestpoolt kaane peale, keerake kruvi (4) sisse ja pingutage

## Mootori töö

Kui pärast õhufiltri hooldamist ja gaasitrossi korrektset seadistamist on mootori töökäitumine ebarahuldav, siis võib olla põhjus ka summutis.

Laske summuti edasimüüjal määrdumise (nõega kattumine) suhtes üle kontrollida!

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

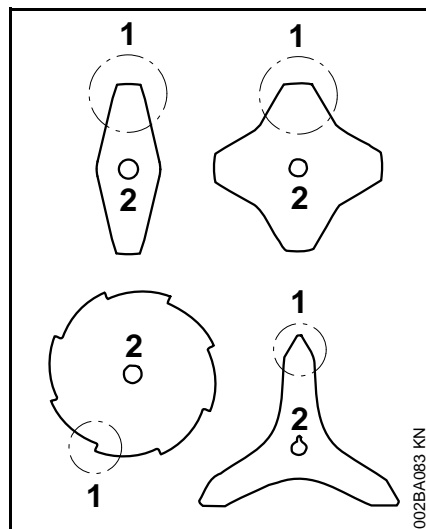
## Seadme säilitamine

Kasutusvaheaegadel alates u 3 kuust

- Tühjendage ja puhastage kütusepaak hästi ventileeritud kohas
- Utiliseerige kütus eeskirjadekohaselt ja keskkonnasõbralikult
- Töötage karburaator tühjaks, sest vastasel juhul võivad membraanid karburaatoris kinni kleepuda!
- Võtke löiketööriist maha, puhastage ja kontrollige. Töödelge metallist löiketööriistu kaitseõliga.
- Puhastage seade põhjalikult
- Säilitage seadet kuivas ja turvalises kohas – kaitske omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

## metallist löiketerade teritamine

- Teritage löiketööriistu vähese kulumise korral teritusviiliga (eritarvikud) – tugeva kulumise ja täkete korral teritusseadmega või laske seda teha esinduses – STIHL soovib STIHLi esindust
- Teritage sageli ja võtke korraga vähe maha: lihtsamaks ületeritamiseks piisab enamasti kahest kuni kolmest viilitõmbest



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

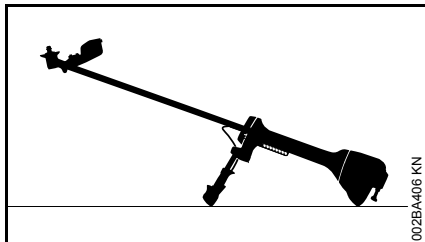
Edasised teritamisjuhised leiate löiketööriista pakendilt. Seetõttu hoidke pakend alles.

## Tasakaalustamine

- Teritage u 5 korda üle, seejärel kontrollige löiketööriistu STIHLi balanssiiriga (eritarvik) viskumise suhtes või laske seda teha esinduses – STIHL soovib STIHLi esindust

## Niitmispesa hooldamine

### Mootorseadme mahapanemine



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

### Niitmisjõhvi asendamine uuega

Kontrollige niitmispesad enne niitmisjõhvi uuega asendamist tingimata kulumise suhtes.

#### ! HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispesa tervikuna uuega asendada.

Niitmisjõhvi nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "jõhviks".

Niitmispesa tarnekomplektis sisaldub piltidega juhend, milles näidatakse jõhvide uutega asendamist. Hoidke seepärast niitmispesa juhendit korralikult alal.

- Võtke niitmispesa vajaduse korral maha

### Niitmisjõhvi järeleseedmine

#### STIHL SuperCut

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

#### STIHL AutoCut

- Hoidke töötava mootoriga seadet murupinna kohal – niitmispesa peab seejuures pöörlema
- Puudutage niitmispesaga hetkeks maapinda – jõhvi seatakse järele ja lõigatakse kaitsmel oleva noaga õigele pikkusele

Niitmispesa seab igakordse maapinnapuudutusega jõhvi järele. Jälgige seepärast töötamise ajal niitmispesa lõikevõimsust. Kui niitmispesaga puudutatakse liiga sageli maapinda, siis lõigatakse noaga niitmisjõhvist kasutamata tükke.

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

#### STIHL TrimCut

#### ! HOIATUS

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

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

Vajaduse korral korrake toimingut, kuni mõlemad jõhviotsad jõuavad kaitsmel asuva noani.

Üks pööre ühest fikseerumisastmest teiseni vabastab u **4 cm (1 1/2 in)** jõhvi.

### Niitmisjõhvi asendamine

#### STIHL PolyCut

Niitmispesas PolyCut saab lõikenoa asemele ka järgatud jõhvi kinnitada.

#### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut

#### ! HOIATUS

Seisake niitmispesa käsitsi varustamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusoht!**

- Varustage niitmispesa kaasasoleva juhendi kohaselt järgatud jõhvidega

### Noa asendamine

#### STIHL PolyCut

Kontrollige niitmispesad enne lõikenoa asendamist tingimata kulumise suhtes.

#### ! HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispesa tervikuna uuega asendada.

Lõikenuga nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "noaks".

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

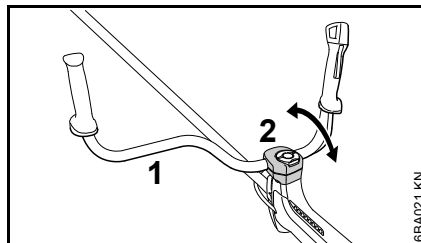
## ! HOIATUS

Seisake niitmisepeale käsitsi varustuse paigaldamiseks tingimata mootor – vastasel juhul valitseb **vigastusoht!**

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

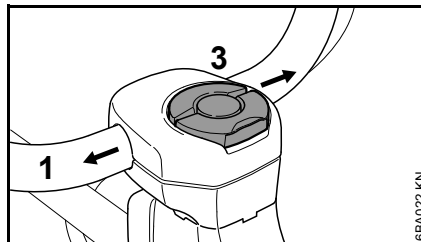
## Kasutaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

### Hoidetoru pingutuskohat



- Kontrollige regulaarsete ajavahemike tagant hoidetoru (1) liikuvust pingutusliudades (2)

### Hoidetoru saab ainult raskelt liigutada



- Vabastage üksnes niipalju kruvikäepidet (3), et hoidetoru saab liigutada
- Lükake hoidetoru (1) pingutuspiirkonnast küljele välja
- Kastke lapp puhtasse mittesüttivasse puhastusvedelikku – ärge kasutage õli- ja rasvasisaldusega aineid

- Puhastage kastetud lapiga põhjalikult kogu hoidetoru pingutuspiirkond
- Joondage hoidetoru välja ja kinnitage taas kruvikäepidemega

### Hoidetoru ei saa kinni pingutada

- Vabastage hoidetoru lõigus "Hoidetoru liigub raskelt" kirjeldatud viisil pingutusliudadest
- Tehke hoidetoru pingutuspiirkond ja pingutusliudad rasvavabaks
- Joondage hoidetoru välja ja kinnitage taas kruvikäepidemega

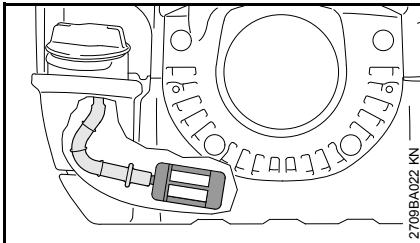


## Müügiesindaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

### Hooldustööd

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

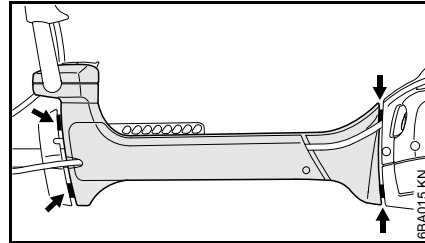
### Kütuse imipea paagis



- Kontrollige kord aastas kütusepaagis asuvat imipead ja laske vajadusel välja vahetada

Imipea peaks paiknema paagis joonisel näidatud piirkonnas.

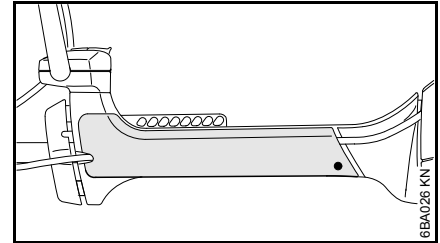
### Antivibratsioonelemendid



Mootorimooduli ja varre vahele on paigaldatud võngete summutamiseks neli antivibratsioonelementi (nööled). Laske need tuntava pideva kõrgendatud vibratsiooni korral üle kontrollida.

Antivibratsioonsüsteemi mõlemad võnkumispilud (nööled) on tehases püsivale moodsule seadistatud ja on võrdsete laiustega. Kui mõlema võnkumispilu moodsud peaksid üksteisest tugevasti erinema ja/või võnkumispilud suletud olema, siis laske antivibratsioonsüsteem tingimata esinduses parandada.

### AV-korpuse kulumiskaitse



Antivibratsioonsüsteemi korpuse küljel asub hõlpsasti vahetatav kulumiskaitse. Töötamise ajal võib kaitse seadme liikumiste tõttu vastu kanderihma külgsplaati ära kuluda.

## Hooldus- ja korrashoiujuhised

Andmed lähtuvad normaalsetest kasutustingimustest. Raskendatud tingimustes (tugev tolmueraldus jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervalle vastavalt lühendada.		Enne töö algust	Pärast töö lõppu või kord päevas	Pärast iga paagitäit	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Kogu masin	visuaalne kontroll (tööohutu seisund, tihedus)	X		X						
	puhastage		X							
	asendage kahjustatud detailid	X								
Juhtkäepide	talitluskontroll	X		X						
Õhufilter, paberfilter	visuaalne kontroll					X		X		
	asendage <sup>1)</sup>								X	
Õhufilter, plastmassist kiudfilter	visuaalne kontroll					X		X		
	puhastage									X
	asendage								X	X
Kütusepaak	puhastage									X
Kütuse käsipump (kui olemas)	kontrollige	X								
	laske esinduses <sup>2)</sup> parandada								X	
Imipea kütusepaagis	kontrollige <sup>2)</sup>							X		
	asendage <sup>2)</sup>						X		X	X
Tühikäik	kontrollige, löiketööriist ei tohi kaasa pöörelda	X		X						
	Kui löiketööriist pöörleb tühikäigul kaasa, siis laske mootorseade edasimüüjal <sup>2)</sup> ära parandada.									X
Süüteküünal	seadistage elektroodide vahet							X		
	asendage iga 100 töötunni järel									
Jahutusõhu sisselaskeavad	visuaalne kontroll		X							
	puhastage									X
Silindriribid	puhastage <sup>2)</sup>						X			

Andmed lähtuvad normaalsetest kasutustingimustest. Raskendatud tingimustes (tugev tolmueraldus jne) ja pikemate igapäevaste tööaegade puhul tuleb esitatud intervallide vastavalt lühendada.		Enne töö algust	Pärast töö lõppu või kord päevas	Pärast iga paagitäit	Kord nädalas	Kord kuus	Kord aastas	Rikke korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Sädemepüüdur <sup>3)</sup> summutis	kontrollige <sup>2)</sup>							X		
	puhastage või asendage <sup>2)</sup>								X	
Ligipääsetavad kruvid ja mutrid (v.a sea-dekruvid) <sup>4)</sup>	pingutage üle									X
Antivibratsioonelemendid	visuaalne kontroll <sup>5)</sup>	X						X		
	asendage <sup>2)</sup>								X	
Lõiketööriist	visuaalne kontroll	X		X						
	asendage								X	
	kontrollige kinnitust	X		X						
Metallist lõiketööriist	teritage	X								X
Väljalaskekanal	eemaldage nõgi 139 töötunni järel, seejärel iga 150 töötunni tagant									X
Ohutuskleepsud	asendage								X	

1) ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel

2) esinduses, STIHL soovib STIHLi esindust

3) olemas üksnes riigist olenevalt

4) pingutage summuti kruvid ja mutrid 10- kuni 20-tunnise tööaja möödumisel pärast esmakordset käikuvõtmist tugevasti kinni

5) vt peatükis "Kontrollimine ja hooldus esinduses" lõiku "Antivibratsioonelemendid"

## Kulumise minimeerimine ja kahjustuste vältimine

Käesoleva kasutamisyhendi nõuete täitmine kaitseb mootorseadet ülemäärase kulumise ja kahjustuste eest.

Kasutage, hooldage ja ladustage seadet hoolikalt, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.

Kõigi kahjude eest, mis on tekkinud ohutus-, teenindamis- ja hooldamisjuhendite mittetäitmisest, vastutab seadme kasutaja. See kehtib iseäranis alljärgnevale:

- toote juures tehtud STIHL-i poolt mittelubatud muudatused
- selliste instrumentide ja lisaseadmete kasutamine, mida ei ole lubatud selle seadmega kasutada, mis ei ole sellele sobivad või on ebakvaliteetsed
- seadme mittesihotstarbekohane kasutamine
- seadme kasutamine spordiüritustel või võistlustel
- defektsete koostedetailidega seadme edasikasutamisest tulenevad järgkahjud

### Hooldustööd

Kõik peatükis „Hooldus- ja hooldamisjuhised“ äratoodud tuleb regulaarselt läbi viia. Kui te ei saa kasutajana ise kõiki hooldustöid läbi viia, siis tehke see ülesandeks lepingulisele edasimüüjale.

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

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

- ülekanemehhanismi kahjustused, mis on tekkinud mitteõigeaegse või ebapiisava hoolduse (nt. õhu- ja kütusefiltrid), karburaatori vale seadistuse või jahutussüsteemi (juurdevoolupilude, silindribide) määrdumise tõttu
- Asjatundmatust ladustamisest tingitud korrosiooni- ja muud järgkahjud
- Madalakvaliteediliste varuosade kasutamisest tulenevad kahjud

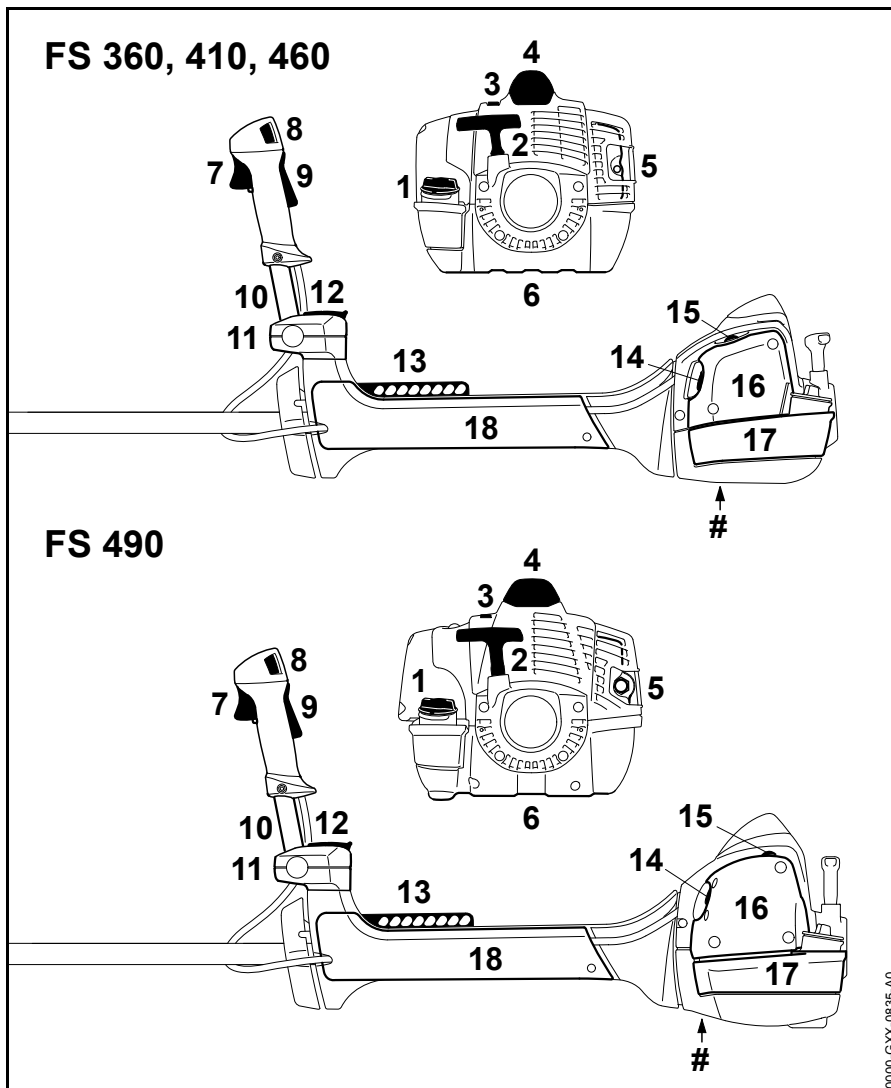
### Kuluosad

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

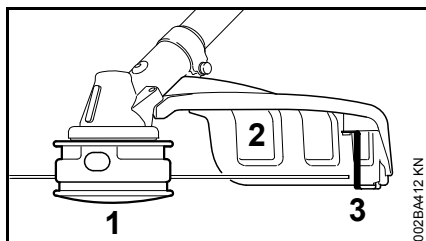
- Lõiketööriistad (igat liiki)
- Lõiketööriistade kinnitusdetailid (töötaldrik, mutter jms)
- Lõiketööriistade kaitsmed
- Sidur
- Filtrid (õhu-, kütusefilter)

- Käivitusseadis
- Gaasitross
- Süüteküünal
- Antivibratsioonielemendid
- Antivibratsioonielementide korpuse kulumiskaitse

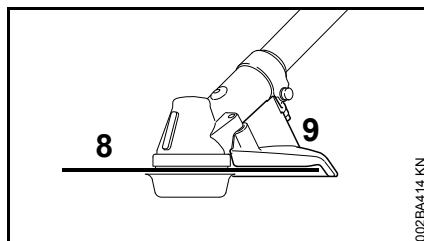
## Tähtsad koostedetailid



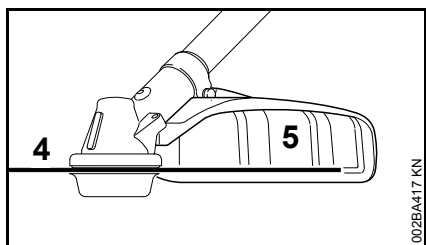
- 1 Paagikork
- 2 Käivituskäepide
- 3 Siiber (talverežiim)
- 4 Süüteküünla pistik
- 5 Summuti
- 6 Kaitseplaat
- 7 Gaasihoob
- 8 Stoppklahv
- 9 Gaasihoova riiv
- 10 Hoidetoru
- 11 Käepidemetugi
- 12 Kruvikäepide
- 13 Aukliist
- 14 Käivitusklapi hoob
- 15 Kütuse käsipump
- 16 Filtrikaas
- 17 Kütusepaak
- 18 Kulumiskaitse
- # Masina number



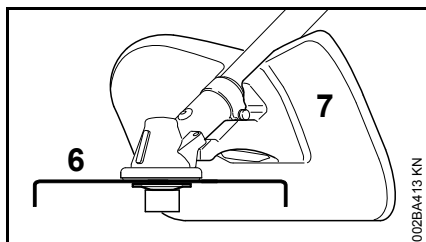
- 1 Niitmispea
- 2 Kaitse (ainult löikepeadele)
- 3 Nuga



- 8 Saeketas
- 9 Piiraja (ainult saeketastele)



- 4 Metallist lõiketööriist
- 5 Kaitse (ainult metallist lõiketööriistadele)



- 6 Hekselnuga
- 7 Hekseldamiskaitse (ainult hekseldamiseks hekselnugadega)

## Tehnilised andmed

### Jõuallikas

Ühesilindriline kahetaktiline mootor

#### FS 360 C

Töömaht:	37,7 cm <sup>3</sup>
Silindri läbimõõt:	40 mm
Kolvikäik:	30 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	1,7 kW (2,3 hj) 8500 1/min juures

Tühikäigupöörded: 2700 1/min

Mahareguleerimis-  
pöörded  
(nimiväärtus): 12300 1/min

Ajamivõlli max pöör-  
dearv (lõiketööriist) 8870 1/min

#### FS 410 C

Töömaht:	41,6 cm <sup>3</sup>
Silindri läbimõõt:	42 mm
Kolvikäik:	30 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	2,0 kW (2,7 hj) 9000 1/min juures

Tühikäigupöörded: 2700 1/min

Mahareguleerimis-  
pöörded  
(nimiväärtus): 12300 1/min

Ajamivõlli max pöör-  
dearv (lõiketööriist) 8870 1/min

#### FS 460 C

Töömaht:	45,6 cm <sup>3</sup>
Silindri läbimõõt:	44 mm
Kolvikäik:	30 mm

Võimsus ISO 8893 järgi:	2,2 kW (3,0 hj) 9500 1/min juures
Tühikäigupöörded:	2700 1/min
Mahareguleerimis- pöörded (nimiväärtus):	12300 1/min
Ajamivõlli max pöör- dearv (lõiketööriist)	8870 1/min

**FS 490 C**

Töömaht:	51,6 cm <sup>3</sup>
Silindri läbimõõt:	44,7 mm
Kolvikäik:	32,9 mm
Võimsus ISO 8893 järgi:	2,4 kW (3,3 hj) 9500 1/min juures
Tühikäigupöörded:	2500 1/min
Mahareguleerimis- pöörded (nimiväärtus):	12300 1/min
Ajamivõlli max pöör- dearv (lõiketööriist)	8870 1/min

**Süütesüsteem**

Elektrooniliselt juhitud magnetsüüde

**FS 360 C, FS 410 C, FS 460 C**

Süüteküünel	NGK CMR6H
(raadiohäireteta):	Bosch USR4AC
Elektroodide vahe:	0,5 mm

**FS 490 C**

Süüteküünel	NGK BPMR7A
(raadiohäireteta):	
Elektroodide vahe:	0,5 mm

**Kütusesüsteem**

Universaalasendiline integreeritud kütusepumbaga membraankarburaator

Kütusepaagi maht:

FS 360 C:	750 cm <sup>3</sup> (0,75 l)
FS 410 C:	750 cm <sup>3</sup> (0,75 l)
FS 460 C:	750 cm <sup>3</sup> (0,75 l)
FS 490 C:	990 cm <sup>3</sup> (0,99 l)

**Kaal**

tankimata, ilma lõiketööriista ja kaitsmeta

FS 360 C-EM:	8,5 kg
FS 410 C-EM:	8,5 kg
FS 410 C-EM L:	8,6 kg
FS 460 C-EM:	8,5 kg
FS 460 C-EM L:	8,6 kg
FS 490 C-EM:	9,1 kg
FS 490 C-EM L:	9,2 kg

**Üldpikkus**

ilma lõiketööriistata

FS 360 C-EM:	1790 mm
FS 410 C-EM:	1790 mm
FS 410 C-EM L:	1850 mm
FS 460 C-EM:	1790 mm
FS 460 C-EM L:	1850 mm
FS 490 C-EM:	1795 mm
FS 490 C-EM L:	1855 mm

**Varustuse iseärasused**

C	Juhis mugavusvarustuste kohta
E	ErgoStart
M	M-Tronic
L	pikk vars
Z	Sädemepüüdur

**Heli- ja vibratsiooniväärtused**

Heli- ja vibratsiooniväärtuste määramisel arvestatakse FS-seadmete puhul tühikäigu ning nominaalse pööretearvu tööseisundeid võrdsetes osades.

Edasisi andmeid tööandjate direktiivi Vibratsioon 2002/44/EÜ täitmise kohta vt [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

**Helirõhutase L<sub>peq</sub> ISO 22868 järgi**

niitmispeaga

FS 360 C-EM:	99 dB(A)
FS 410 C-EM:	101 dB(A)
FS 410 C-EM L:	101 dB(A)
FS 460 C-EM:	101 dB(A)
FS 460 C-EM L:	101 dB(A)
FS 490 C-EM:	102 dB(A)
FS 490 C-EM L:	102 dB(A)
metallist lõiketööriistaga	
FS 360 C-EM:	98 dB(A)
FS 410 C-EM:	99 dB(A)
FS 410 C-EM L:	99 dB(A)
FS 460 C-EM:	100 dB(A)
FS 460 C-EM L:	100 dB(A)
FS 490 C-EM:	102 dB(A)
FS 490 C-EM L:	102 dB(A)

**Helivõimsustase  $L_w$  ISO 22868 järgi**

niitmispeaga		
FS 360 C-EM:	112 dB(A)	
FS 410 C-EM:	113 dB(A)	
FS 410 C-EM L:	113 dB(A)	
FS 460 C-EM:	110 dB(A)	
FS 460 C-EM L:	110 dB(A)	
FS 490 C-EM:	112 dB(A)	
FS 490 C-EM L:	112 dB(A)	
metallist löiketööriistaga		
FS 360 C-EM:	110 dB(A)	
FS 410 C-EM:	112 dB(A)	
FS 410 C-EM L:	112 dB(A)	
FS 460 C-EM:	110 dB(A)	
FS 460 C-EM L:	110 dB(A)	
FS 490 C-EM:	113 dB(A)	
FS 490 C-EM L:	113 dB(A)	

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

	vasak	parem
niitmispeaga	käepide	käepide
FS 360 C-EM:	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,2 m/s <sup>2</sup>
FS 410 C-EM:	2,4 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>
FS 410 C-EM L:	2,4 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>
FS 460 C-EM:	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,1 m/s <sup>2</sup>
FS 460 C-EM L:	2,1 m/s <sup>2</sup>	2,3 m/s <sup>2</sup>
FS 490 C-EM:	3,7 m/s <sup>2</sup>	3,7 m/s <sup>2</sup>
FS 490 C-EM L:	3,7 m/s <sup>2</sup>	3,7 m/s <sup>2</sup>
metallist löiketööriistaga	vasak	parem
	käepide	käepide
FS 360 C-EM:	2,2 m/s <sup>2</sup>	2,0 m/s <sup>2</sup>
FS 410 C-EM:	2,3 m/s <sup>2</sup>	2,0 m/s <sup>2</sup>
FS 410 C-EM L:	2,3 m/s <sup>2</sup>	2,0 m/s <sup>2</sup>
FS 460 C-EM:	1,9 m/s <sup>2</sup>	1,6 m/s <sup>2</sup>

metallist löiketööriistaga	vasak käepide	parem käepide
FS 460 C-EM L:	1,9 m/s <sup>2</sup>	1,6 m/s <sup>2</sup>
FS 490 C-EM:	2,8 m/s <sup>2</sup>	2,8 m/s <sup>2</sup>
FS 490 C-EM L:	2,8 m/s <sup>2</sup>	2,8 m/s <sup>2</sup>

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<sup>2</sup>.

**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](http://www.stihl.com/reach)

**Heitgaasi emissioonitegur**

EL tüübikinnitusmeetodis mõõdetud CO<sub>2</sub> väärtus on esitatud [www.stihl.com/co2](http://www.stihl.com/co2) all tootespetsiifilistes tehnilistes andmetes.

Mõõdetud CO<sub>2</sub> väärtus määrati kindlaks representatiivsel mootoril normitud kontrollimismeetodil laboritingimustes ja see ei kujuta endast selgesõnalist või kaudset garantiid teatud kindla mootori jõudlusele.

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

**Remondijuhised**

Kasutajad tohivad teostada üksnes neid remondi- ja hooldamistöid, mida on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud. Ulatuslikumaid remonditöid tohib teostada ainult esinduses.

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

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

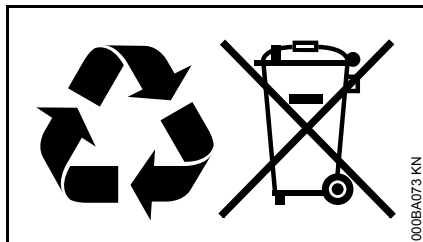
STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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



## Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigisisesed 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

Koostevähi: võsalõikur  
Tehasemark: STIHL  
Tüüp: FS 360 C-EM

FS 410 C-EM

FS 410 C-EM L

FS 460 C-EM

FS 460 C-EM L

Seeriatunnus: 4147

FS 490 C-EM

FS 490 C-EM L

Seeriatunnus: 4148

Töömaht

FS 360 C-EM 37 cm<sup>3</sup>

FS 410 C-EM 41,6 cm<sup>3</sup>

FS 410 C-EM L 41,6 cm<sup>3</sup>

FS 460 C-EM 45,6 cm<sup>3</sup>

FS 460 C-EM L 45,6 cm<sup>3</sup>

FS 490 C-EM 51,6 cm<sup>3</sup>

FS 490 C-EM L 51,6 cm<sup>3</sup>

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

EN ISO 11806-1, EN 55012,  
EN 61000-6-1

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

### Mõõdetud helivõimsustase

FS 360 C-EM: 112 dB(A)

FS 410 C-EM: 113 dB(A)

FS 410 C-EM L: 113 dB(A)

FS 460 C-EM: 114 dB(A)

FS 460 C-EM L: 114 dB(A)

FS 490 C-EM: 116 dB(A)

FS 490 C-EM L: 116 dB(A)

### Garanteeritud helivõimsustase

FS 360 C-EM: 114 dB(A)

FS 410 C-EM: 115 dB(A)

FS 410 C-EM L: 115 dB(A)

FS 460 C-EM: 116 dB(A)

FS 460 C-EM L: 116 dB(A)

FS 490 C-EM: 118 dB(A)

FS 490 C-EM L: 118 dB(A)

Tehniliste dokumentide säilitamine:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Ehitusaasta ja masina number on seadmele märgitud.

Waiblingen, 27.11.2018

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.

Thomas Elsner

Tootehalduse ja teenuste juht





0458-746-5221-D

estnisch



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-746-5221-D