

STIHL

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

Kasutusjuhend



Sisukord

Käesoleva kasutusjuhendi kohta	2	Tehnilised andmed	44	Austatud klient!					
Ohutusjuhised ja töötamistehnika	2	Remondijuhised	46	Täname Teid, et otsustasite firma STIHL					
Lubatud lõikeinstrumendi, kaitse, piiraja ja kanderihma kombinatsioon	12	Utiliseerimine	47	kvaliteettoote kasuks.					
Kahekäe-käepideme paigaldamine	14	EL vastavusdeklaratsioon	47	Käesolev toode töötati välja kaasaregseid valmistamisemeetodeid ja ulatuslikke kvaliteeditagamismeetmeid kohaldades. Me anname endast parima, et Te oleksite seadmega rahul ja saaksite sellega probleemideta töötada.					
Gaasitrossi reguleerimine	17			Kui Teil on seadme kohta küsimusi, siis pöörduge palun esinduse või otse meie müüjiettevõtte poole.					
Kaitseeadise paigaldamine	17			Teie					
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								

Originaalkasutusjuhend

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

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2019
0458-746-5221-D_VA6.F19
000007260_007_EST



dr Nikolas Stihl

STIHL

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

Käesoleva kasutusjuhendi kohta

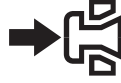
Piltisümbolid

Seadmele paigaldatud piltisümbolaid kirjeldatakse käesolevas kasutusjuhendis.

Seadme ja varustusest sõltuvalt võivad olla seadmele paigaldatud järgmised piltisümbolid.



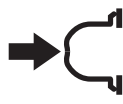
Kütusepaak; bensiinist ja mootoriõilist koosnev kütusesegu



Dekompressiooniventili rakendamine



Kütuse käsipump



Kütuse käsipumba rakendamine



Määrdetuub



Sisselaskeõhu juhik: suvereziiim



Sisselaskeõhu juhik: talvereziiim

Tekstiilõikude 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 riigiseseid ohutusekirju, 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.

Alaealised 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 ohutu ei seataks. Kaitske mootorseadet ebapädevate 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 lõiketööriistadest – ainult rohu niitmiseks ja võsa, pöösaste, puhmaste, väikeste puude jms lõikamiseks.

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

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

tööriistu või tarvikuid. Vastasel juhul valitseb õnnetuste või mootorseadme kahjustuste oht.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaal tööriistu 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 lõiketööriist eemale paiskab. Esemed võivad kuskilt tagasi pörkuda 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
töökiiti.

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



Kandke haakuva, libise-
miskindla talla ja
terasninaga
turvasaapaid.

Üksnes niitmispeade kasutamisel on lubatud kanda alternatiivseid tugevaid, libisemiskindla tallaga jalatseid.



Kasutage silmavigastuste
ohu vähendamiseks nor-
mile EN 166 vastavaid
liibuvaid kaitseprille. Pöö-
rake tähelepanu
kaitseprillide õigele
asetusele.

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

Kandke "isiklikku" mürakaitset – nt
kõrvatroppe.

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



Kandke vastupidavast
materjalist (nt nahk) tuge-
vaid töökindaid.

STIHL pakub ulatusliku
tooteprogrammiga suures valikus
isikukaitsevahendeid.

Kanderihmade kasutamine
hädaloukorras: Harjutage seadme kiiret mahapanemist. Ärge visake seadet harjutamisel katjustuste vältimiseks maha.

Mootori käivitamine

Vähemalt 3 m tankimiskohaast 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 löi-
ketööriistaga –
vigastusoht!



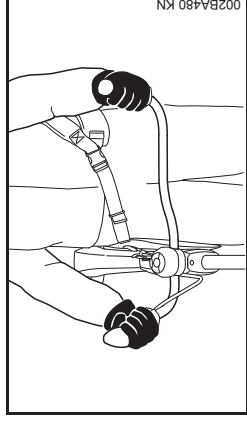
Ärge tõmmake mootorit "käes" käima – käivitage kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Löiketööriist töötab gaasihoova lahtiselaskmisel veel lühikese aja vältel edasi –
järejooksuefekt!

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

Seadme hoidmine ja juhtimine

Hoidke mootorseadet alati tugevasti mõlema käega käepidemetest kinni.

Hoolitsege alati kindla ja stabiilise seisuasendi eest.



Hoidke paremat kätt juhtkäepidemel, vasakut hoidetoru käepidemel.

Töö ajal

Hoolitsege alati kindla ja stabiilise seisuasendi eest.

Vajutage ähvardava ohu või hädaloukorra puhul mootori seiskamiseks stoppklahvi.



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

Pöörake tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule, et löiketööriist pärast gaasihoova lahtilaskmist 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 – **korvistamisohu!**

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 häälte (karjed, signaalheliid jms) tajumine on halvendatud.

Tehe õigeaegselt töövaheaegu, 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 lõhnatud ja värvitud ning sisaldada põlemata süsi-vesinikke ja benseoli. Ärge töötage mootorseadmega kunagi suletud või halvasti ventileeritud ruumides – ka mitte katalüsaatoriga varustatud seadmetega.

Hoollitsege 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 – **õnnetusohht!**

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

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

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

Kui mootorseadmele on mõjunud mitte sihtotstarbekohane koormus (nt jõe 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 – **vigastusohht!**

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



Töötage piiratud nähtavuse ja tiheda taimekasvuga maastikul eriti ettevaatlikult.

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

Enne seadme juurest lahkumist – seisake mootor.

Kontrollige lõiketööriista regulaarselt, lühikeste ajavahemike tagant ning tuntuavate 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 urmistused.

Seisake lõiketööriista vahetamiseks mootor – **vigastusohht!**



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

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

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

Niitmispeade kasutamine

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

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

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

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

Metallist lõiketööriistade kasutamine

STIHL soovitab 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 – pragnunenud või purunenud detailide tõttu valitseb **vigastusohht**

Kontrollige metallist lõiketööriista pärast igakordset kokkupuudet kõvade esemetega (nt kivid, kaljurahnud, metallosad) (nt pragude ja deformatsioonide suhtes). Randid ja muud nähtavad materjalikuhjumised tuleb eemaldada, sest need võivad edasisel käitamisel igal ajal lahti tulla ning siis eemale paiskuda – **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 kasutatav metallist lõiketööriist olla mitte mingil juhul liiga suure läbimõõduga. See ei tohi olla liiga raske. See peab olema valmistatud piisava kvaliteediga valmistismaterjalidest 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").

Üldkehtivat sobivat kasutamiskeskust ei ole võimalik kindlaks määrata, kuna see sõltub paljudest teguritest.

Kasutamiskeskust pikendavad:

- käte kaitsmine (soojad kindad)
- vaheajad

Kasutamiskeskust 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) ilmnmisel on soovitatav konsulteerida arstiga.

Hooldus ja remont

Hooldage mootorseadet regulaarselt.

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

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

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

STIHL soovitab 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**

eesti

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

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

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

Kontrollige regulaarselt kütusepaagi korki 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 – **põletusoht!**

Antivibratsioonielementide seisukord mõjutab vibratsiooni iseloomu – seepärast kontrollige regulaarselt antivibratsioonielemente.

Kaitseadeldistel olevad sümbolid

Nool löiketööriistade kaitset tähistab löiketööriistade pööriemissuunda.

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

Kaitset tohib kasutada koos löikepeadega.



Kaitset tohib kasutada koos rohulöikeketastega.



Kaitset tohib kasutada koos võsanugadega.



Kaitset tohib kasutada koos hekselnugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos löikepeadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos rohulöikeketastega.



Kaitset ei tohi kasutada koos võsanugadega.



Kaitset ei tohi kasutada koos hekselnugadega.

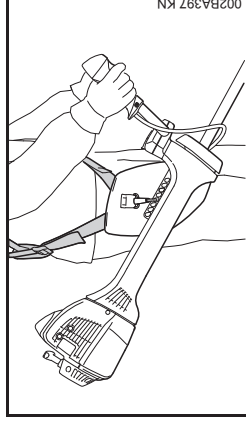


Kaitset ei tohi kasutada koos saeketastega.



Kanderihm

Kanderihm sisaldub tarnekomplektis või on saadaval eritarvikuna.

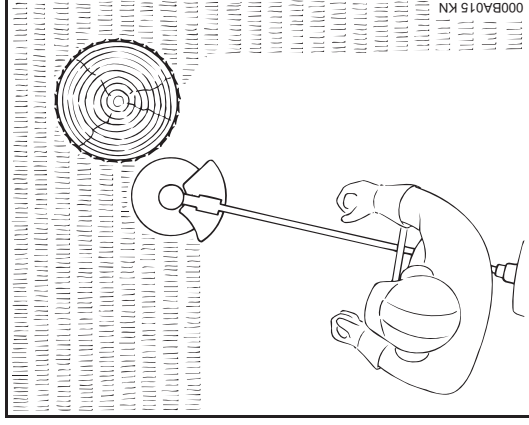


● Kasutage kanderihma

● Riputage töötava mootoriga mootorseade kanderihma külge

Kõiki löiketööriistu tuleb kasutada koos kiirvabastusseadisega topeltlarihmaga!

Niitmiskõhvi koos niitmispäega



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

Niitmispäe tarnekomplektis sisaldub teabeleht. Varustage niitmispäe üksnes teabelehe andmetele vastava niitmiskõhviiga.

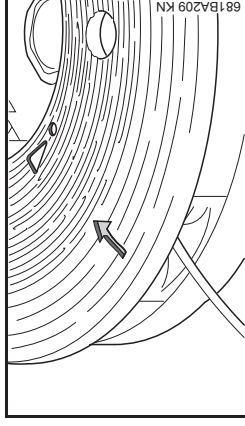


HOIATUS

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

STIHL DuroCut

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



Kui DuroCuti kaitsmel muutub **hüümärgina** kujutatav kulumimärgistus nähtavaks, siis ärge kasutage DuroCuti edasi, sest muidu valitseb niitmispäe kahjustamise oht.

Asendage kulunud kaitse uue kaitsmepäega.

Niitmispäe tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispäe ainult kaaslehtede andmetele vastava niitmiskõhviiga.



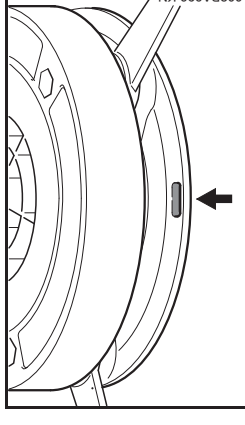
HOIATUS

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

Plastnugadega niitmispäe – STIHL PolyCut

Hajastuseta aasaservade niitmiseks (ilma postide, aedade, puude ja samaste takistusteta).

Pöörake tähelepanu kulumismärgistustele!



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

Järgige tingimata niitmispäe PolyCut hooldusjuhiseid!

Plastnugade asemel on võimalik niitmispäed PolyCut ka niitmiskõhviiga varustada.

Niitmispäe tarnekomplektis sisalduvad teabelehed. Varustage niitmispäe üksnes teabelehtede andmetele vastavate plastnugade või niitmiskõhviiga.



HOIATUS

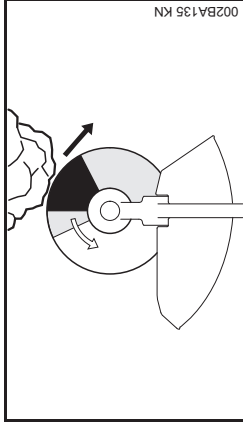
Ärge kasutage niitmiskõhvi asemel metallist traate ega trosse – **vigastusoht!**

Tagasilöögi oht metallist lõiketööriistade puhul



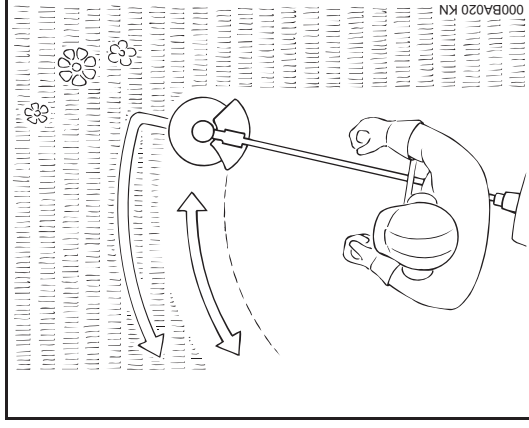
HOIATUS

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



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

Rohulõikeketas



Ainult muru ja umbrohu lõikamiseks – juhtige seadet nagu vikatti.

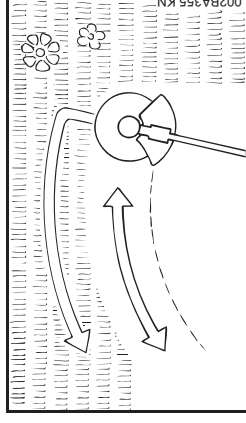


Vale kasutamine võib rohulõikenuga kahjustada – eemalepaiskuvate osade tõttu **vigastuste oht!**

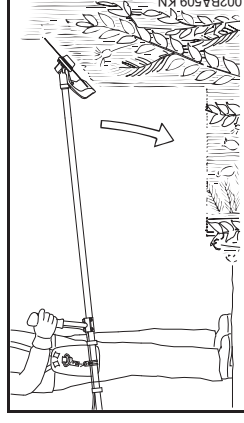
Kui rohulõikeketas on tuntuvalt nüri, teritage seda vastavalt juhisele.

Võsanoad

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



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



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

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

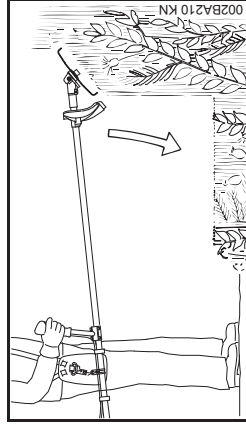
Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib võsanuga kahjustada saada – eemalepaiskuvate osakeste tõttu valitseb **vigastusohht!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega pöösaid läbimõduga 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 soovitab selleks STIHLi edasimüüjat)

Hekselinoad

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



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

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

Tähelepanu! Kuritarvitamisel võib hekselnuga kahjustada saada – eemalpaiskuvate osakeste tõttu valitseb **vigastusoht!**

Pidage õnnetusohu vähendamiseks tingimata silmas:

- vältige kokkupuudet kivide, metallkehade ja muu sarnasega
- ärge löigake puitu ega pöösaid läbimõduga 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 soovitab selleks STIHLi edasimüüjat)

Saeketas

Pöösaste ja puude lõikamiseks tüveläbimõduga kuni 7 cm.

Parim lõikevõimsus saavutatakse täisgaasi ja ühtlase etteandesurvega.

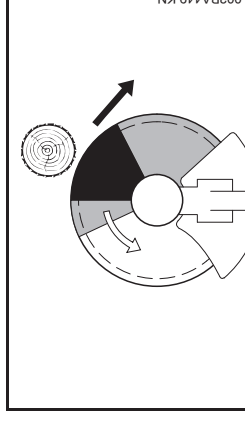
Kasutage saeketaid ainult lõiketööriista läbimõodule sobiva piirajaga.

! 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 – **õnnetusoht!**

Hoidke langetamisel lähimast töökohast vähemalt kahe tüvepikkuse kaugusele.

Tagasilöögi oht


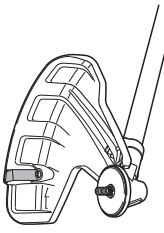
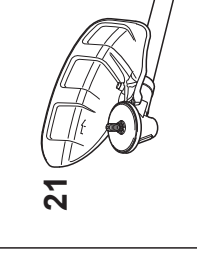
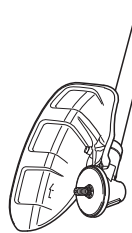

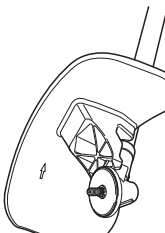




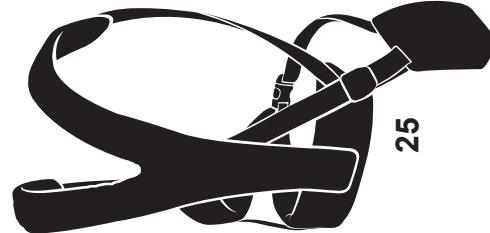


Tagasilöögi oht on eriti suur muustaga tähistatud piirkonnas: Ärge kasutage seda piirkonda kunagi lõike alustamiseks ega lõigake sellega.

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

Valgega tähistatud piirkonnas on tagasilöögi oht väiksem ja sellega saab teostada kergemaid töid. Kasutage lõike 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>8 9 10 11 12 13</p>	 <p>21</p>	
 <p>14</p>	 <p>22</p>	
 <p>15</p>	 <p>23</p>	
 <p>16 17 18 19</p>	 <p>24</p>	 <p>25</p> <p style="text-align: right;">0000-GXX-0417-A0</p>

Lubatud kombinatsioonid

Valige lõiketööriistast sõltuvalt tabelist õige kombinatsioon!

**HOIATUS**

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

Lõiketööriistad**Niitmispead**

- 1 STIHL SuperCut 40-2
- 2 STIHL AutoCut 40-2
- 3 STIHL AutoCut 40-4¹
- 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)²

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

Kanderihm

- 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.

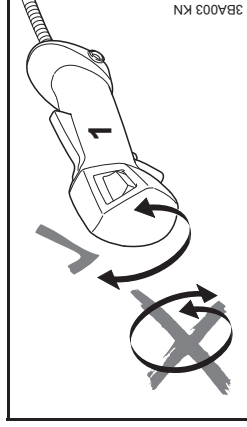
Kaitsmed, piirajad

- 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

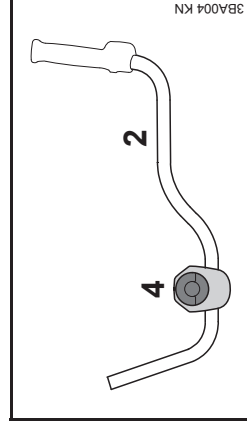
2) Pole FS 410 C puhul lubatud

Kahekäe-käepideme paigaldamine

Pööratava käepidemetoega kahekäe-käepideme paigaldamine



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

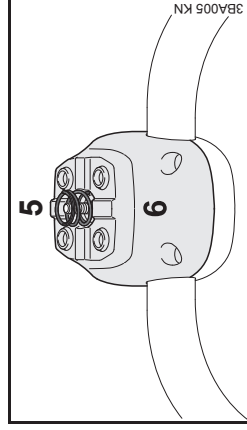


Tarneseisundis on hoidetoru (2) külge kinnitatud pingutusliuad (4).

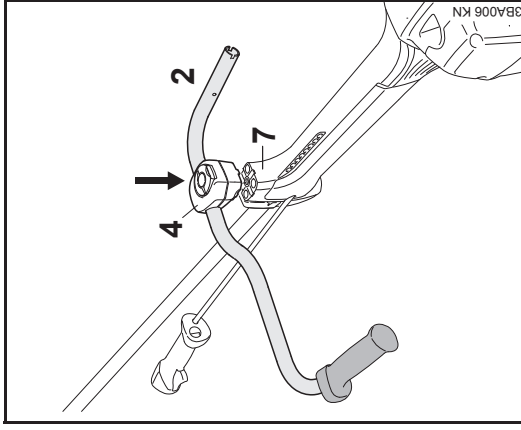
- **Ärge** muutke hoidetorul kuni juhtkäepideme kinnitamiseni pingutusliudade asendit

Hoidetoru paigaldamine

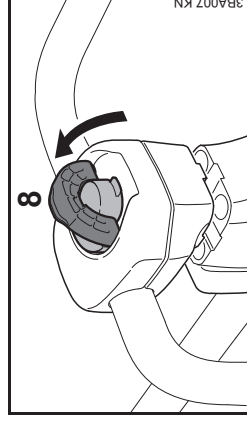
Pööratava käepidemetoe kokkupanemiseks tuleb pingutusliuad vedruga varustada ja käepidemetugi seadmele kinnitada.



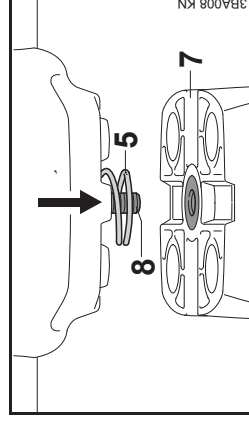
- Võtke seadme tarnekomplekti kuuluvast detailikomplektist vedru (5)
- Suruge vedru (5) alumise pingutusliua (6) sisse



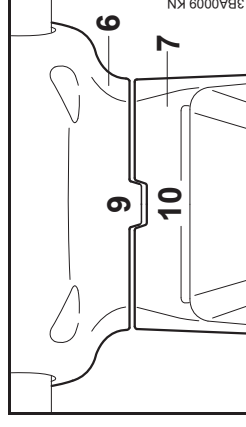
- Pange pingutusliuad (4) koos hoidetoriga (2) kergelt käepidemetool (7) kohale
- **Ärge** pöörake pingutusliudades hoidetoru



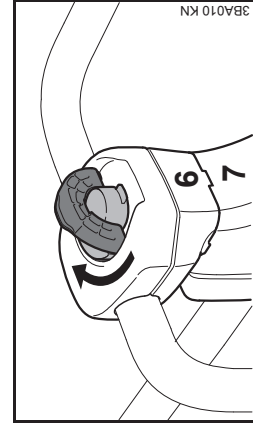
- Klappige kruvikäepideme (8) looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt



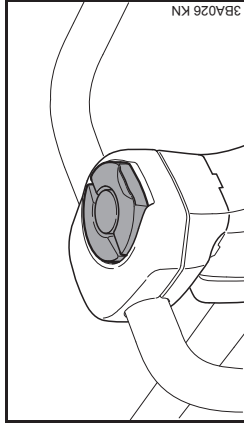
- Pange kruvikäepide (8) käepidemetoe (7) keermesüdamikku – ka vastu vedru (5) survet



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

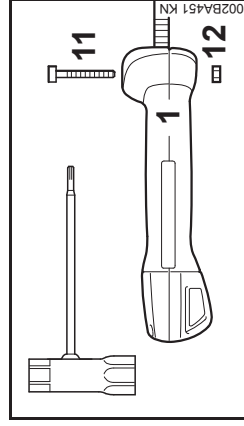


- Keerake kruvikäepidet senikaua päripäeva, kuni alumine pingutusliud (6) paikneb vastu käepidemetuge (7)
- Pingutage kruvikäepide üksnes kergelt kinni

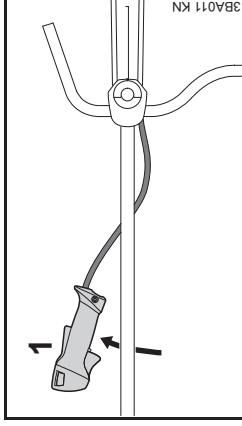


- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

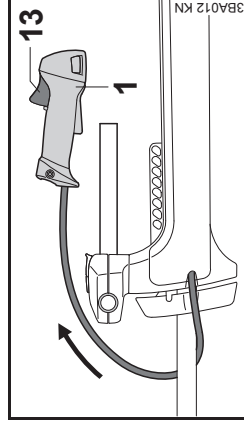
Juhtkäepideme paigaldamine



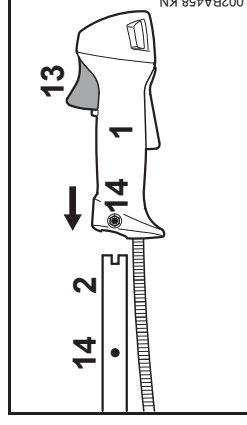
- Keerake kruvi (11) välja ja võtke mutter (12) juhtkäepidemest (1) välja



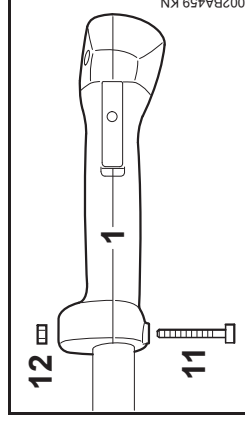
- Suunake juhtkäepide (1) varre alt läbi ja pange seadme paremale küljete



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



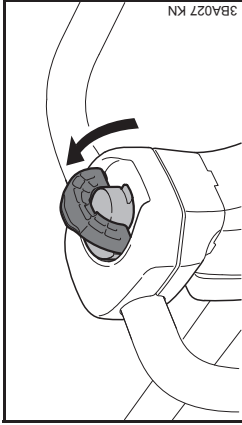
- Lükake juhtkäepide (1) selles asendis sanga (2) otsale, kuni avad (14) paiknevad kohakuti – gaasihoob (13) on ülespoole suunatud



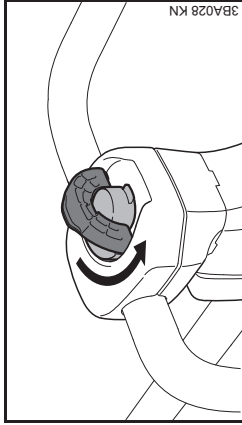
- Pange mutter (12) juhtkäepidemesse (1), pistke kruvi (11) juhtkäepidemesse, keerake ja pingutage kinni

Hoidetoru seadistamine

Kruvikäepideme avamine

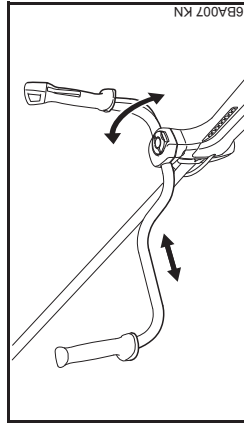


- Klappige kruvikäepideme looka lahti, kuni ta paikneb vertikaalselt

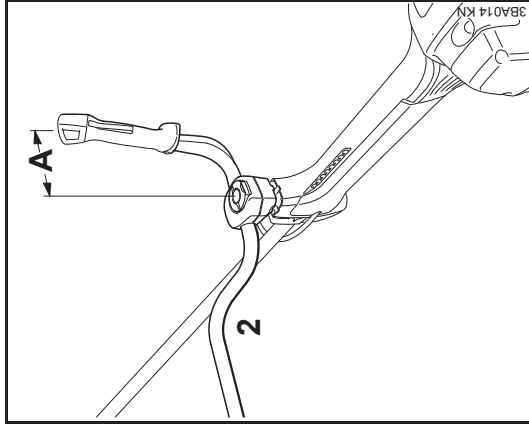


- Keerake kruvikäepideti vastupäeva, kuni käepidemetuge saab ümber seadistada

Hoidetoru väljajoondamine



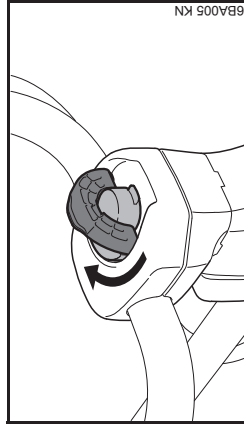
- Seadke hoidetoru soovitud asendisse



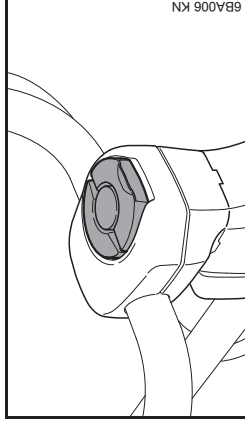
- Joondage hoidetoru (2) nii välja, et vahekaugus (A) on umbes 17 cm (7 in)

Ärge kinnitage hoidetoru toru painutatud osas.

Kruvikäepideme sulgemine



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



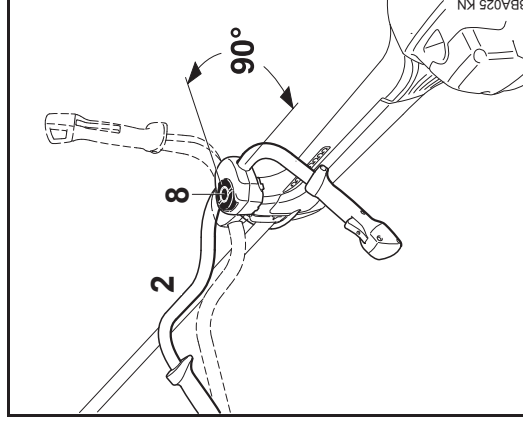
- Klappige kruvikäepideme look nii kinni, et ta paikneb pealispinnaga kohakuti

Gaasitrossi kontrollimine

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

Hoidetoru pööramine

transpordiasendisse



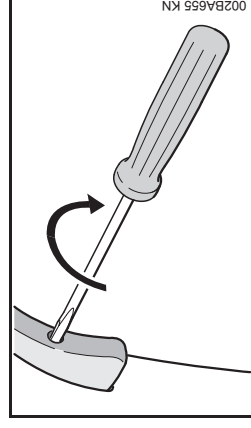
- Vabastage kruvikäepide (8) ja keerake niipalju välja, kuni hoidetoru (2) saab suunaga päripäeva keerata
 - Keerake hoidetoru 90° võrra ja pöörake seejärel taas alla
 - Pingutage kruvikäepide (8) kinni
- töasendisse**

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

Gaasitrossi reguleerimine

Pärast seadme kokkumonteerimist või pikemaajalist kasutusega võib osutuda vajalikuks gaasitrossi seadistust korrigeerida.

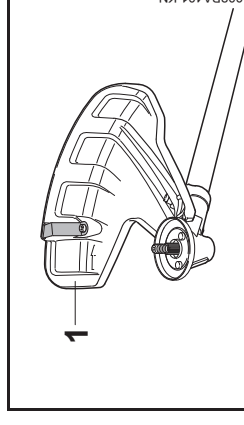
Seadistage gaasitrossi ainult tervikuna kokkumonteeritud seadmel.



- Seadke gaasihooob täisgaasiasendisse
- Keerake gaasihooivas asuv kruvi noole suunas esimese takistuseni. Keerake siis veel pool pöört edasi sisse

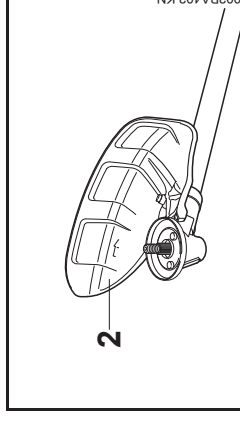
Kaitseadise paigaldamine

Kasutage õiget kaitset



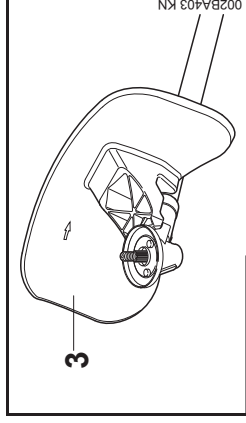
⚠ HOIATUS

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



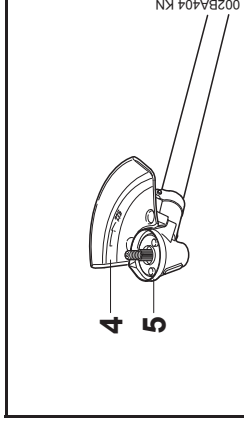
⚠ HOIATUS

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



! HOIATUS

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

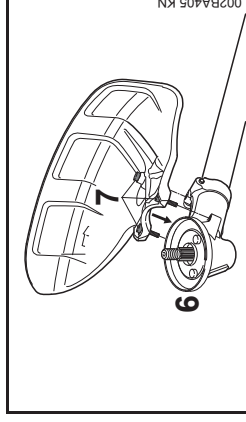


! HOIATUS

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

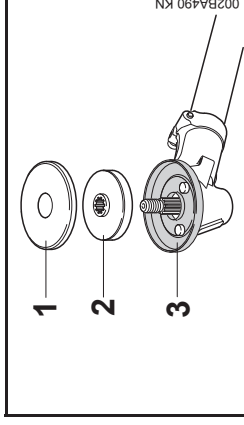
Õige kaitserõnga kasutamine

Mootorseade on varustatud juba tehases kaitserõngaga.

Kaitserõngas on saadaval ka eritarvikuna.

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

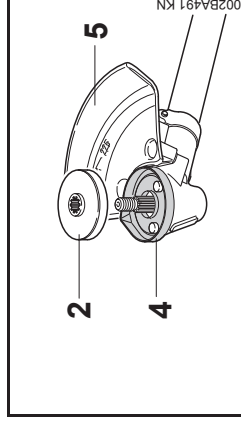
Niitmistööde kaitserõngas



Kasutage kaitserõngast (1) optimaalseks mähkumiskaitseks

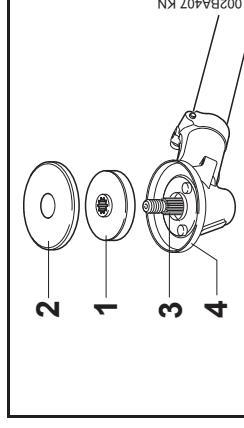
- niitmispäedega
 - rohulõikeketastega
 - võsanugadega
 - hekseinugadega
- töötamisel.

Saagimistööde kaitserõngas



Kasutage kaitserõngast (4) ainult saeketastega töötamiseks.

Survetaldriku ja kaitseibi paigaldamine



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



JUHMIS

Kõigi lõiketööriistade kinnitamiseks läheb reduktoril tarvis survetaldrikut (1).



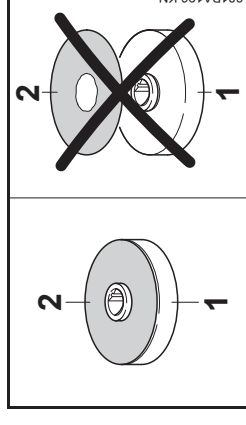
JUHMIS

Kinnitamaks

- niitmispäid
- rohulõikeketaid
- võsanuge
- hekseinuge,

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

Survetaldriku kontrollimine



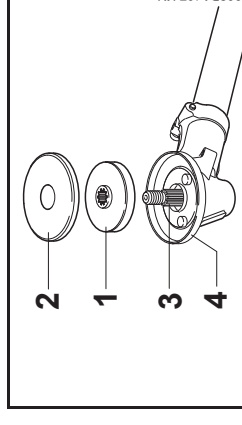
Survetaldrik koosneb survetaldriku kehast (1) ja sellele kadumiskindlalt monteeritud kaitseibist (2).



HOIATUS

Ärge kasutage survetaldrikut kunagi ilma kaitseibita. Kaitseibita survetaldrikud tuleb kohe asendada.

Reduktoriosade puhastamine lõiketööriista jaoks



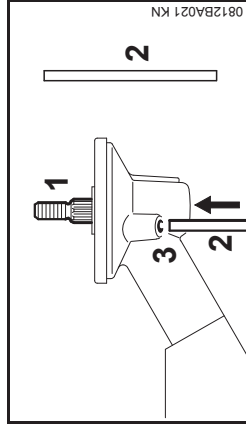
JUHMIS

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

eesti

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

Võlli blokeerimine



Lõiketööriistade paigaldamiseks ja mahavõtmiseks tuleb võlli (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 võlli blokeeritakse

Lõiketööriista paigaldamine

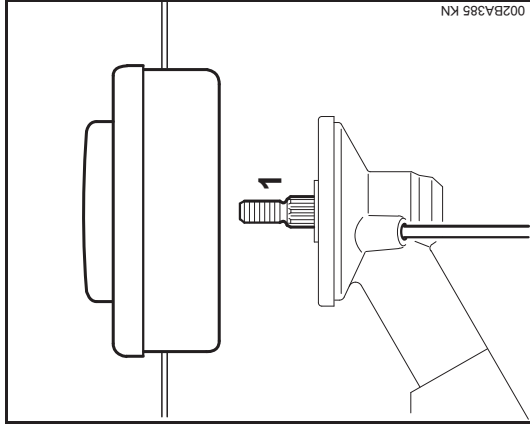


HOIATUS

Kasutage lõiketööriista sobivat kaitset – vt "Kaitseosade paigaldamine".

Keermesliitiga niitmiskepa paigaldamine

Hoidke niitmiskepa teabeleht hoolikalt alles.



- Keerake niitmiskepa suunaga vastupäeva lõpuni võllile (1)
- Blokeeri võlli
- Pingutage niitmiskepa kinni



JUHIS

Tõmmake võlli blokeerimise tööriist taas maha.

Niitmiskepa mahavõtmine

- Blokeeri võlli
- Keerake niitmiskepa päripäeva

Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

Hoidke metallist lõiketööriista kaasleht ja pakend hoolikalt alles.



HOIATUS

Tõmmake kaitsekindad kätte – vigastusohht teravate lõikeservade tõttu.

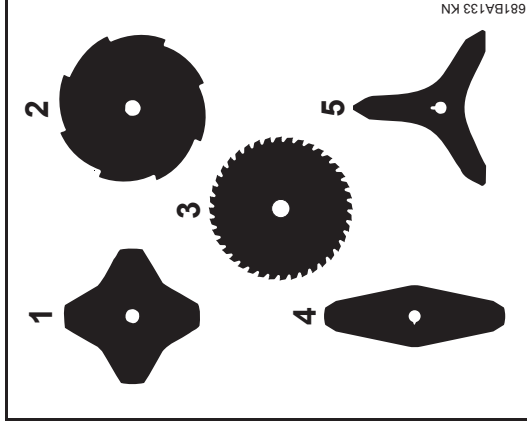
Paigaldage alati ainult üks metallist lõiketööriist!

Rohulõikeketaste, võsanugade paigaldamine

Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmiskepaga:

Rohulõikeketta ja võsanoa paigaldamiseks on vajalik ning esinduses saadaval "Metallist niitmistöriistade ümberehituskomplekt".

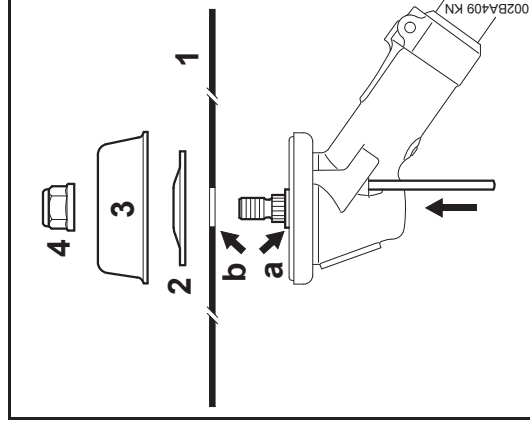
Tööriista õigesti pealepanemine



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 niitmistööriistade 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 völli
- Keerake mutter (4) suunaga vastupäeva peale ja pingutage kinni

⚠ HOIATUS

Asendage kergesti liikuvaks muutunud mutter.

⚙ JUHIS

Tõmmake völli blokeerimise tööriist taas maha.

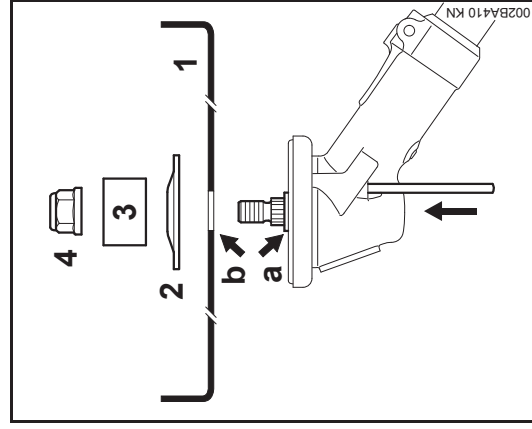
Lõiketööriista mahavõtmine

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

Hekselnoa 270-2 paigaldamine

Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmispäega: Hekselnoa paigaldamiseks on peale "Hekselnoa paigalduskomplekti" vajaalik ning esinduses saadaval "Hekselnoa järelvarustuskomplekt".

- Kasutage niitmistööriistade kaitserõngast



- Pange hekselnuuga (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

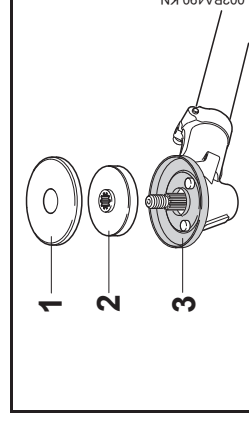
Saeketaste paigaldamine

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

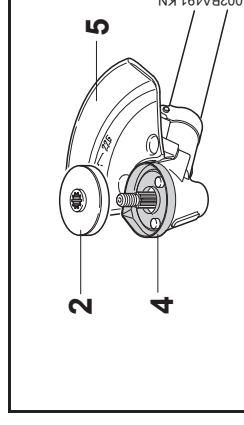
Juhised seadmete kohta, mis tarniti uuena ainult niitmispäega: Saeketta paigaldamiseks läheb tarvis edasisi kinnitusdetaile, mis on saadaval esinduses.

Kaitserõnga vahetamine

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



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

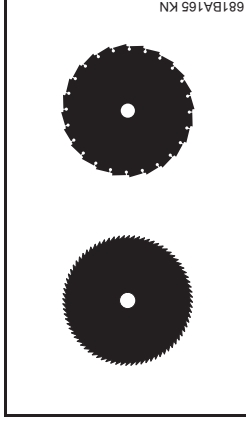


- Paigaldage saeketaste kaitserõngas (4)
- Lükake survetaldrik (2) võllile
- Paigaldage saeketaste piiraja (5)

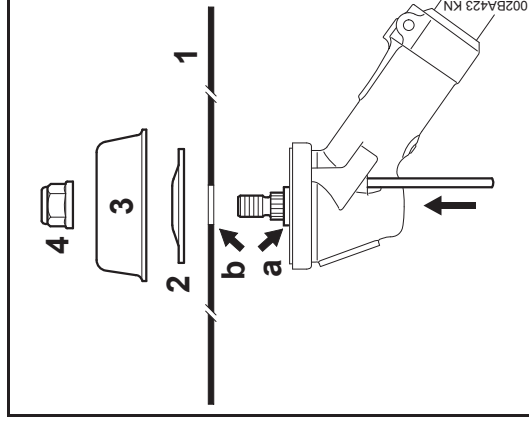
! JUHIS

Ärge kasutage saeketaste puhul kaitseibi (1).

Tööriista õigesti pealepanemine



Saeketastel 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 tööaladrik (3) peale

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

- Blokeerige võlli
- 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 võlli
- 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 benseoolivaba, pliivaba, kõrge oktaanarvuga ning alati õiges seguvahetkorras.

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 seguvahetkord võivad põhjustada mootoril tõsiseid 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 käitsi 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.

Seguvahekorid

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 toime võib kütusesegu kiiremini kasutuskõlbmatuks muutada.

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

- Loksutage enne tankimist jõuliselt kütuseseguga kanistrit

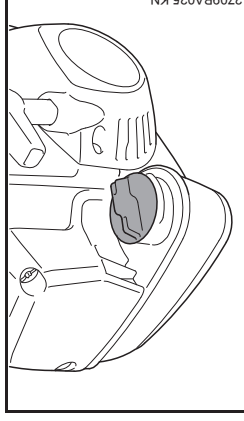
! HOIATUS

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

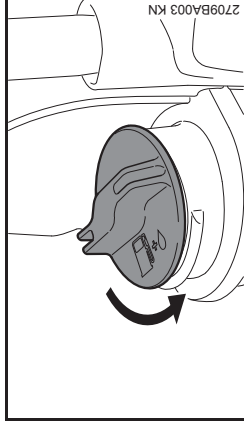


! HOIATUS

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 paagilavalt ära võtta
- Võtke paagikork ära

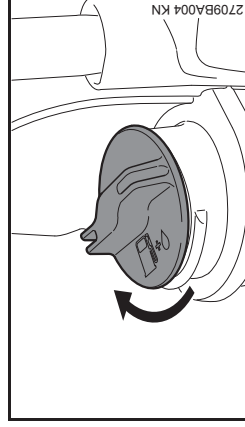
Kütuse sissevalamine

Ärge loksutage tankimisel kütust maha ega täitke paaki ääreni.

STIHL soovib STIHLi kütuse täitmissüsteemi (eritarvikud).

- Valage kütus sisse

Paagikorgi sulgemine



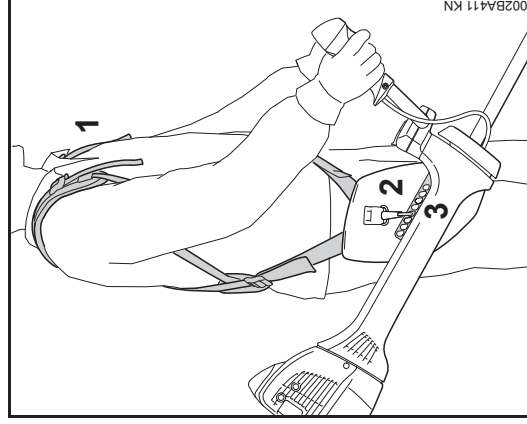
- Pange kork peale
- Keerake kork päripäeva lõpuni ja pingutage käega nii tugevasti kinni kui võimalik

Kaheõlarihma paigaldamine

Topeltõlarihma pealepanemist kirjeldatakse täpselt topeltõlarihma tarnimisel kaasapandud teabelehel.

Topeltõlarihma liik ja teostus sõltuvad turust.

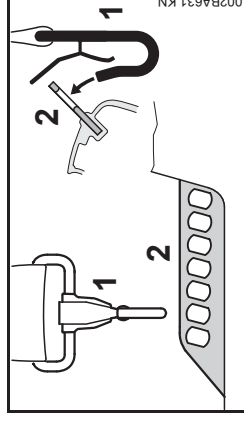
Kanderihma pealepanemine



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

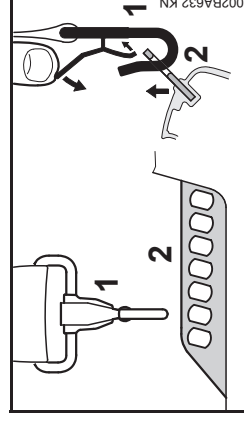
- Kinnitage karabiinkonks (3) seadme aukliistu külge – vt "Kanderihma kinnitamine"
- Seejärel määrake paigaldatud lõiketööriista jaoks kindlaks õige riputuspunkt – vt "Seadme balansseerimine"

Seadme riputamine kanderihma külge



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

Seadme vabastamine kanderihma küljest



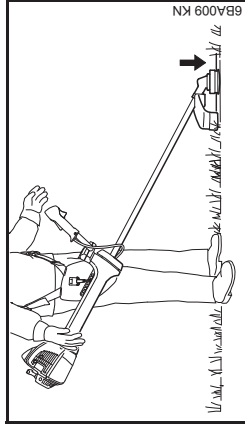
- Vajutage karabiinkonksu (1) aasaja tõmmake aukliist (2) konksust välja

Tasakaalustage seade

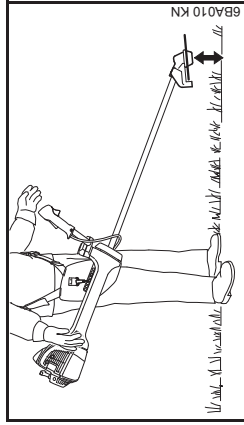
Sõltuvalt paigaldatud löikeetööriistast balansseeritakse seadet erinevalt.

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

Tasakaalupunktid



Löikepead, rohuiiketerad, võsanoad ja hekseinoad peavad kergelt maad puudutama.



Saekettad peavad umbes 20 cm maapinna kohal "hõljuma".

Kiirvabastus

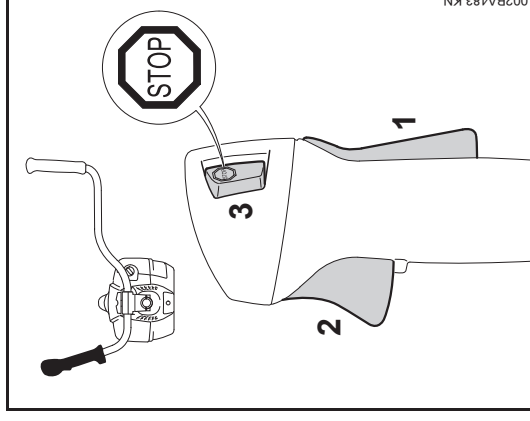


HOIATUS

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

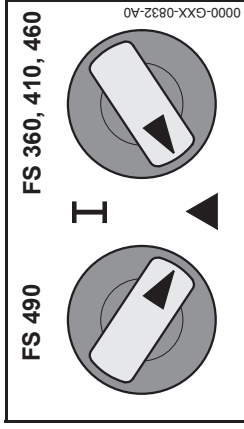


- 1 Gaasihoova riiv
- 2 Gaasihoob
- 3 Stoppplahv – asenditega **Käitus** ja **Stopp**. Vajutage süüte väljalülitamiseks stoppplahvi.

Stoppplahvi ja süüte talitus

Rakendamata stoppplahv peab paiknema asendis **Käitus**. Süüde on sisse lülitatud – mootor on käitusvalmis ja selle saab käima tõmmata. Stoppplahvi vajutamisel lülitatakse süüde välja. Pärast mootori seiskumist lülitatakse süüde automaatselt sisse tagasi.

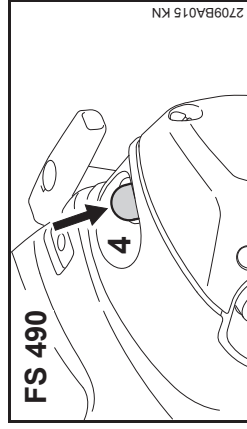
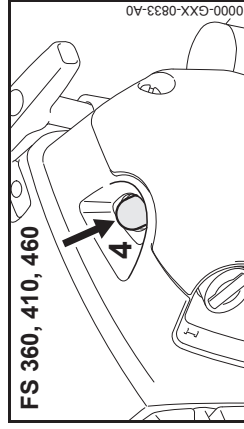
Sümbolid käivitusklapi hooval



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

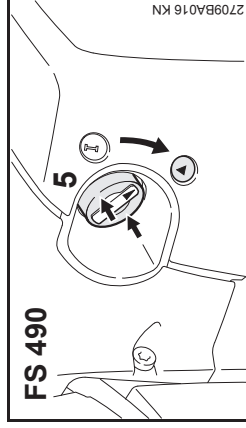
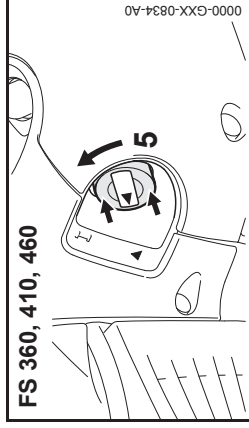
Start ▲ – selles asendis käivitatakse külma mootorit.

Mootori käivitamine



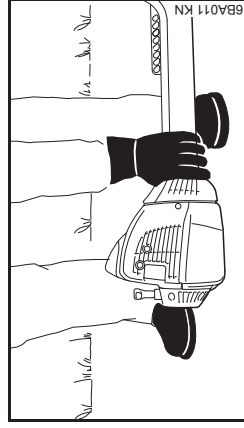
- Vajutage vähemalt 5 korda kütuse käsipumba löötsa (4) – ka siis, kui lööts on kütusega täidetud

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

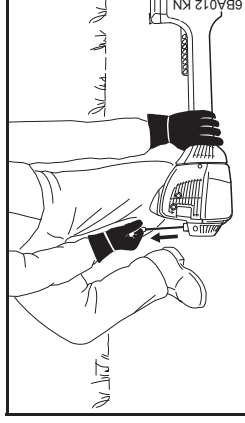
aluse. Lõiketööriist ei tohi maapinda ega mingeid muid esemeid puudutada.

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



JUHIS

Ärge pange jalga ega põlvitage varrel!



- Haarake parema käega käivituskäepidemest kinni
- Tõmmake käivituskäepide ühtlaselt välja



JUHIS

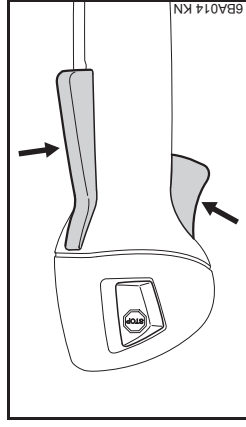
Ärge tõmmake nööri lõpuni välja – purunemisoht!

- Ärge laske käivituskäepidemel hooga tagasi joosta – juhtige see vastu väljatõmbamise suunda tagasi, et käivitusnöör 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 korraka gaasihoova riivi ja gaasihooba, käivitusklapi hoob hüppab käitusasendisse I ja mootor läheb tühikäigule

Seade on kasutusvalmis.

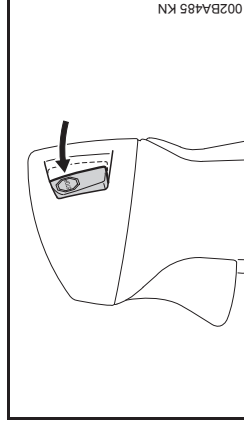
! HOIATUS

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

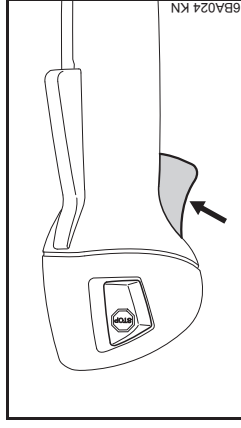
Mootori seiskamine



- vajutage stoppklahvi – mootor seiskub – laske stoppklahv lahti – stoppklahv 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 tugevasi peale vajutatud
- Korrake käivitusprotseduuri

Mootor tõmbas end täis

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

Paak sai töötades jääguit tühjaks

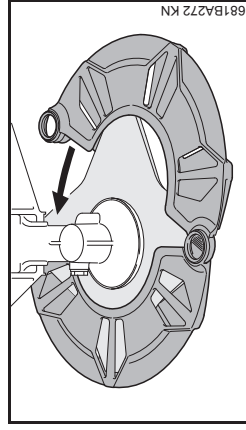
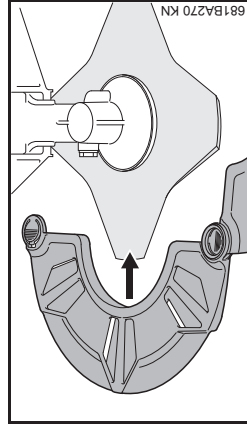
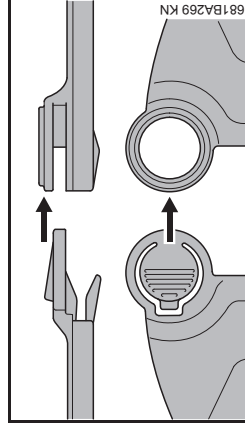
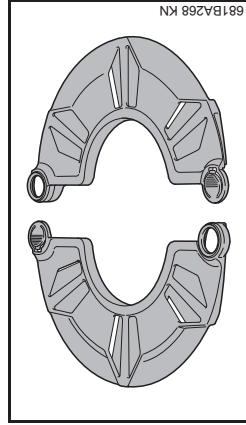
- Vajutage pärast tankimist vähemalt 5 korda kütuse käsipumba lõõtsa – ka siis, kui lõõts on kütusega täidetud
- Käivitage uuesti mootorit

Seadme transportimine

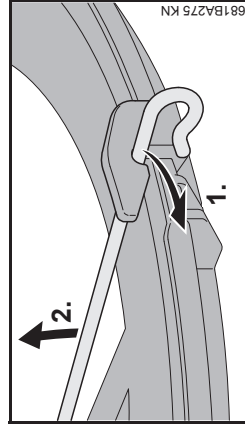
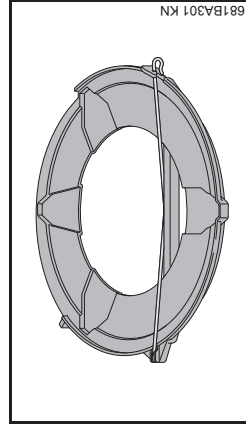
Transportikaitsme kasutamine

Transportikaitsme liik sõltub mootorseadme tarnekomplektis leiduva metallist lõiketööriista liigist. Transportikaitsmed on saadaval ka eritarvikutena.

Rohulõikekettad 230 mm

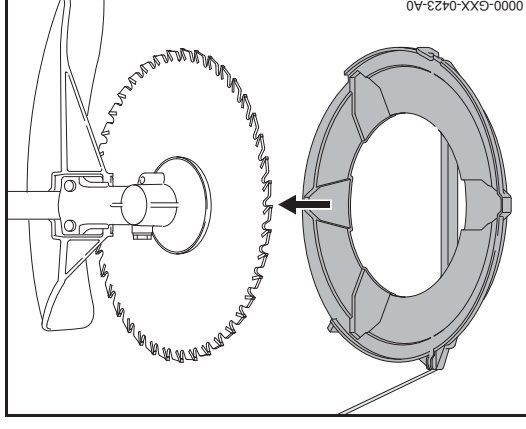


Rohulõikekettad kuni 260 mm

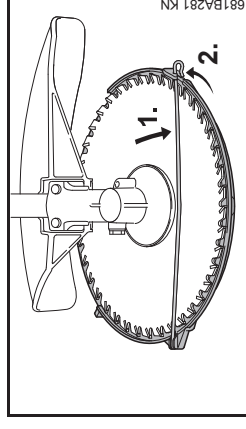


- Haakige transportikaitsme pingutuslook lahti

- Pöörake pingutuslook välja

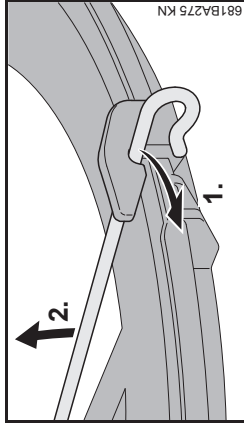
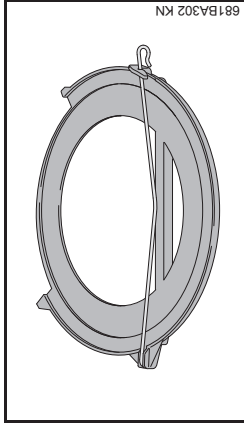


- Pange transportikaitsme vastu lõiketööriista

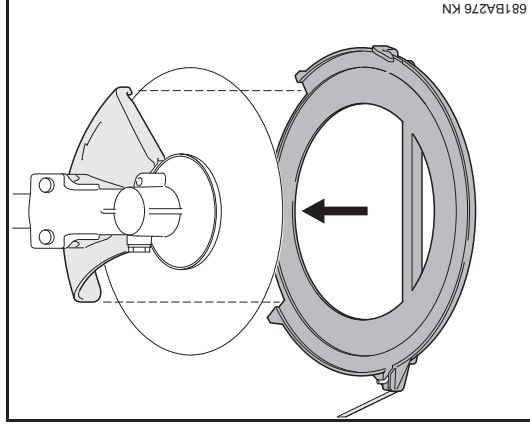


- Haakige transportikaitsme pingutuslook kinni
- Pöörake pingutuslook sisse

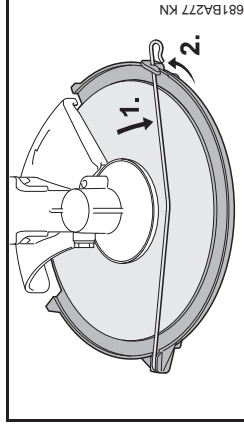
Saekettad



- Haakige transpordikaitsme pingutuslook lahti

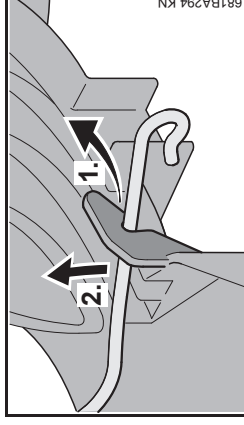
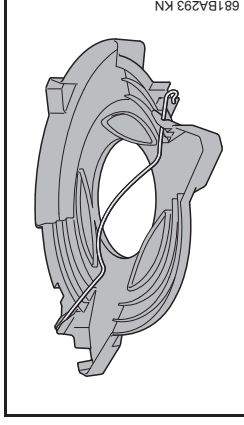


- Pöörake pingutuslook välja
- Pange transpordikaitsme altpoolt lõiketööriista peale, pidades seejuures silmas, et piiraja paikneb väljalõikes keskel

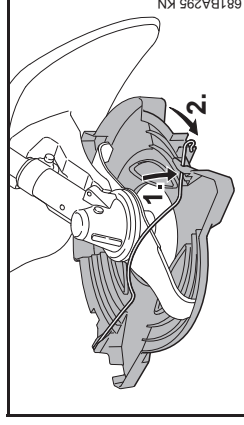


- Pöörake pingutuslook sisse
- Haakige transpordikaitsme pingutuslook kinni

Universaalne transpordikaits



- Haakige pingutuslook transpordikaitsmelt lahti ja pöörake välja



- Toetage transpordikaits pidiil kujutatud viisil altpoolt vastu lõiketööriista
- Haakige pingutuslook transpordikaitsme konksu külge

Kasutusjuhised

Esimestel kasutuskordadel

Laske uuel seadmel kuni kolmanda paagitäieni kerge koormusega kõrgetel pööretel töötada, et sissetöötamise perioodil mootorit mitte liigselt koormata. Sissetöötamise 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 täiskooormusel 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

Filtriite kasutusajad on väga pikad.

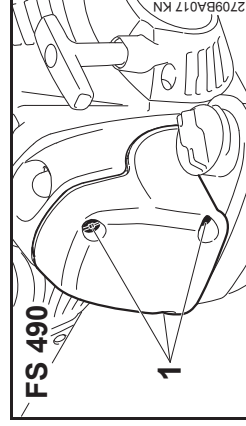
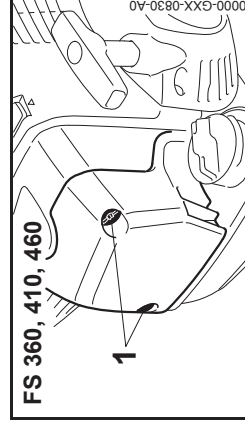
Kuni ei esine tuntuvat võimsuskadu, ärge võtke filtrikaant maha ega vahetage õhufiltrit.

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

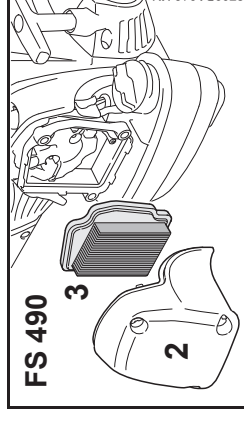
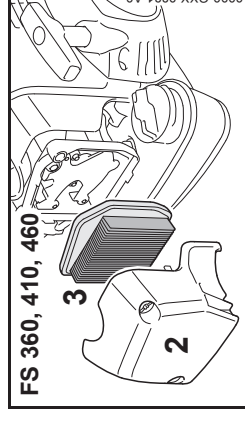
Õhufiltri vahetamine

Ainult mootori võimsuse tuntuval langemisel

- Keerake käivitusklapi hoob peale



- Vabastage kinnituskruidid (1)



- Tõmmake filtrikaas (2) maha
- Puhastage filtrikaane 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



JUHS

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

- Pange filter filtrikorpusse
- Paigaldage filtrikaas

eesti

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

Erielse 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 sõltumatu 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.

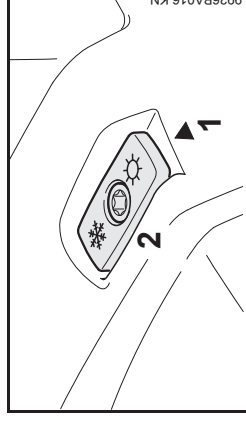
STIHL soovib hooldus- ja remonditöid lasta teostada ainult STIHLi müügiesinduses.

Talvine eksploatatsioon

Temperatuuridel alla +10 °C

Karburaatori eelsoojendamine

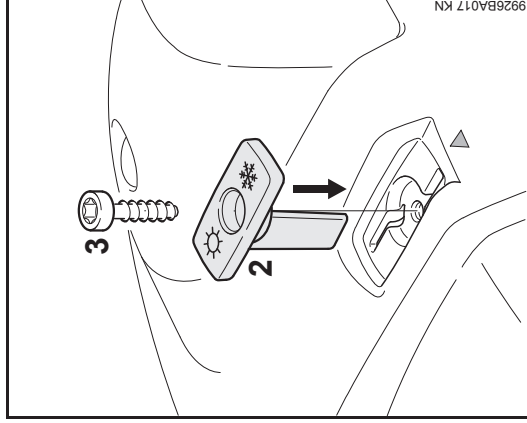
Siibri ümberseadmisel imetakse karburaatori jäätumise vältimiseks lisaks külmale õhule sisse ka silindri ümbrusest sooja õhku.



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

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

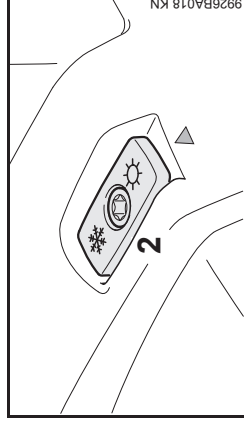
Temperatuuridel üle +20 °C



- 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.



- Seadke siiber (2) tingimata suveasendisse tagasi

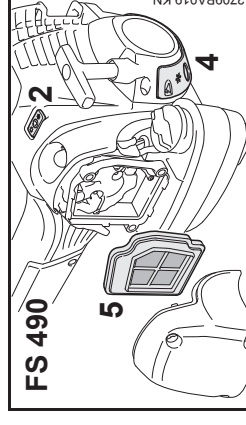
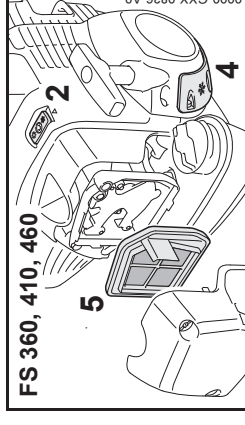


JUHIS

Ärge töötagate 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 Plastrasskiust filtrisüdamik õhufiltrile
- Klapploogaga paagikorgiga FS 460 jaoks: Paagikorgi ümarrõngastihend
 - Seadme ümberehitamist kirjeldav lisalet

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 filtrikaane kinnituskruvid
- Tõmmake filtrikaas maha
- Puhastage filtrikaane sisekülg ja filtri (5) ümbrus suuremast mustusest
- Klopige filter (5) puhtaks või puhuge suruõhuga seestpoolt väljapoole läbi

Raskesti eemaldatava mustuse või kleepunud filtrikangaga korral:

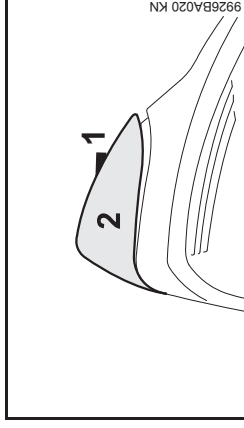
- Peske filter mittesüttiva puhastusvedelikuga (nt sooja seebiveega) läbi ja kuivatage ära

Kahjustatud filter tuleb uuega asendada.

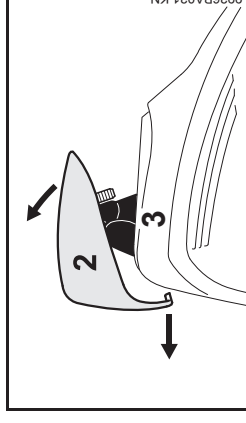
Süüteküünal

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

Süüteküünla eemaldamine

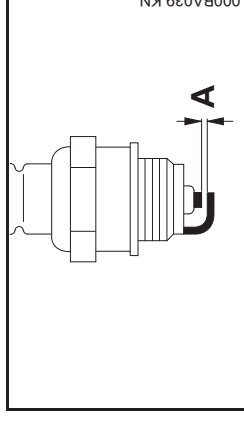


- Keerake kruvi (1) korgi (2) sees nii kaua, kuni kruvipea ulatub korgist (2) välja ja korki saab eest üles tõsta.



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

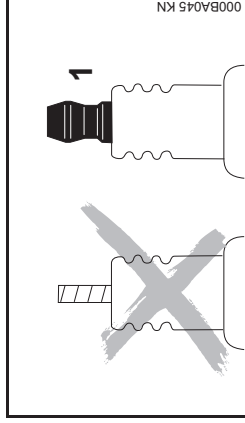
Süüteküünla kontrollimine



- Puhastage määrduvad 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
- määrduvad õhufilter
- ebasoodsad käitustingimused



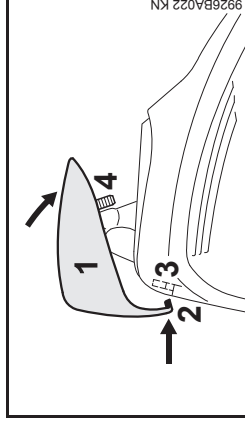
! HOIATUS

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 viiltu 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 määrumise (nõega kattumine) suhtes üle kontrollida!

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

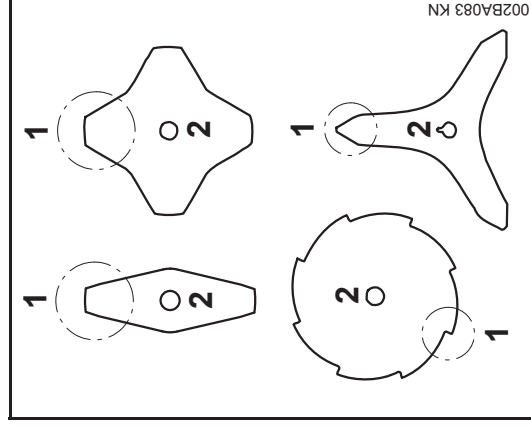
Seadme säilitamine

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 lõiketööriist maha, puhastage ja kontrollige. Töödelge metallist lõiketööriistu kaitseõliga.
- Puhastage seade põhjalikult
- Säilitage seadet kuivas ja turvalises kohas – kaitse omavolilise kasutamise eest (nt laste poolt)

metallist lõiketerade teritamine

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



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

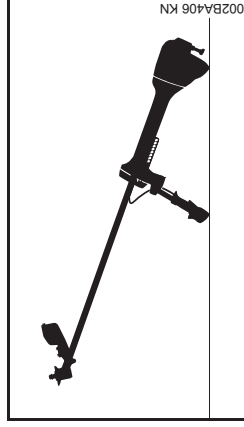
Edasised teritamisjuhised leiata lõiketööriista pakendilt. Seetõttu hoidke pakend alles.

Tasakaalustamine

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

Niitmispea hooldamine

Mootorseadme mahapanemine



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

Niitmisjõhvi asendamine uuega

Kontrollige niitmispead enne niitmisjõhvi uuega asendamist tingimata kulumise suhtes.



HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispea tervikuna uuega asendada.

Niitmisjõhvi nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "jõhviks".

Niitmispea tarnekomplektis sisaldub pliididega juhend, milles näidatakse jõhvide uuega asendamist. Hoidke seejärest niitmispea juhendit korralikult alal.

- Võtke niitmispea vajaduse korral maha

Niitmisjõhvi järeleseadmine

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

Niitmispea seab igakordse maapinnapuudutusega jõhvi järele.

Jälgige seejärest töötamise ajal

niitmispea lõikevõimsust. Kui

niitmispeaga puudutatakse liiga sageli maapinda, siis lõigatakse noaga niitmisjõhvist kasutamata tükke.

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

STIHL TrimCut



HOIATUS

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

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

- Tõmmake jõhvitsad välja

Niitmisjõhvi asendamine

STIHL PolyCut

Niitmispeas PolyCut saab lõikenoa asemele ka järgatud jõhvi kinnitada.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



HOIATUS

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

- Varustage niitmispea kaasasoleva juhendi kohaselt järgatud jõhvidega

Noa asendamine

STIHL PolyCut

Kontrollige niitmispead enne lõikenoa asendamist tingimata kulumise suhtes.



HOIATUS

Tugevate nähtavate kulumisjälgede korral tuleb niitmispea tervikuna uuega asendada.

Lõikenuga nimetatakse alljärgnevalt lühidalt "hoaks".

Niitmispea tarnekomplektis sisaldub pliididega juhend, milles näidatakse nuga uuega asendamist. Hoidke seejärest niitmispea juhendit korralikult alal.

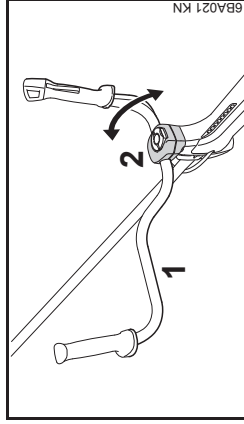
⚠ HOIATUS

Seisake niitmispeale käsitsi varustuse paigaldamiseks tingimata mootor – vastasel juhul vallitseb **vigastusohht!**

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

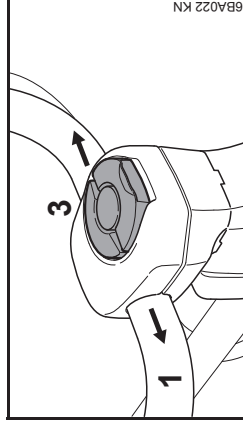
Kasutaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

Hoidetoru pingutuskoht



- 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

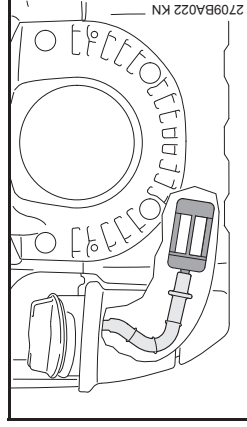
- Vabastage hoidetoru lõigus "Hoidetoru liigub raskelt" kirjeldatud viisil pingutusliudadest
- Tehke hoidetoru pingutuspiirkond ja pingutusliuad rasvavabaks
- Joondage hoidetoru välja ja kinnitage taas kruvikäepidemega

Müügiesindaja poolt teostatav kontrollimine ja hooldus

Hooldustööd

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

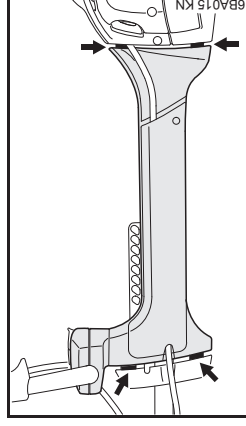
Kütuse imipea paagis



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

Imipea peaks paiknema paagis joonisel näidatud piirkonnas.

Antivibratsioonelemendid

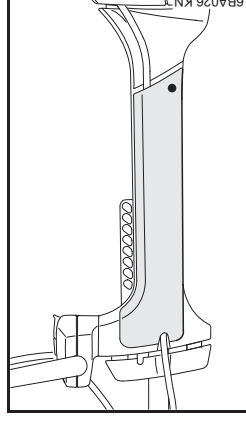


Motorimooduli ja varre vahele on paigaldatud võngete summutamiseks neli antivibratsioonelementi (nooled).

Laske need tuntava pideva kõrgendatud vibratsiooni korral üle kontrollida.

Antivibratsioonsüsteemi mõlemad võnkumispidud (nooled) on tehases püsivale määrdule seadistatud ja on võrdsete laiustega. Kui mõlema võnkumispidu määrdud peaksid üksteisest tugevasti erinema ja/või võnkumispidud 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 külglplaati ära kuluda.

Hooldus- ja korrashoiujuhised

Andmed lähtuvad normaalsest kasutusjuhendist. Raskendatud tingimustes (tugev toimueraidus 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
Kogu masin	visuaalne kontroll (tööohutu seisund, tihedus)	X		X						
	puhastage		X							
	asendage kahjustatud detailid	X								
Juhikäpide	talitluskontroll	X		X						
	visuaalne kontroll asendage ¹⁾					X		X		
Õhufilter, plastmassist kiufilter	visuaalne kontroll					X		X		X
	puhastage									
	asendage									X
Kütusepaak	puhastage									X
	kontrollige	X								
Kütuse käsipump (kui olemas)	laske esinduses ²⁾ parandada								X	
	kontrollige ²⁾									
	asendage ²⁾						X		X	X
Tühikäik	kontrollige, lõiketööriist ei tohi kaasa pöörelda	X		X						
	Kui lõiketööriist pöörleb tühikäigul kaasa, siis laske mootorseade edasi- müüjal ²⁾ ära parandada.									X
Süüteküünel	seadistage elektroodide vahet							X		
	asendage iga 100 töötunni järel									
Jahutusõhu sisselaskevavad	visuaalne kontroll		X							
	puhastage									X
Silindriidid	puhastage ²⁾						X			

Andmed lähtuvad normaalsest kasutus tingimustest. Raskendatud tingimustes (tugev toimueraidus 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	Riike korral	Kahjustuse korral	Vajaduse korral
Sädemepeetüür ³⁾ summutis	kontrollige ²⁾							X		
	puhastage või asendage ²⁾								X	
Ligipääsetavad kruvid ja mutrid (v.a sea- dekruid) ⁴⁾	pingutage üle									X
	visuaalne kontroll ⁵⁾	X						X		
Antivibratsioonelemendid	asendage ²⁾								X	
	visuaalne kontroll	X								
	asendage								X	
Löikeööriist	kontrollige kinnitust	X		X						
	teritage	X								X
Väljataskekanal	asendage									X
	asendage									X
Ohutuskleepsud	asendage									X
	asendage									X

1) ainult mootori võimsuse tuntaval langemisel

2) esinduses, STIHL soovitatav 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 kasutamisinguhendi nõuete täitmine kaitseb mootorseadet ülemäärase kulumise ja kahjustuste eest.

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

Kõigi kahjude eest, mis on tekkinud ohutus-, teenindamis- ja hooldamisjuhendite mittetäitmise tõttu, vastutab seadme kasutaja. See kehtib isearanis alijärgnevale:

- 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 töid 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 STIHL-i mügiesinduses. STIHL-i edasimüüjatele korraldatakse perioodilisi koolitusi ning neid varustatakse pidevalt tehnilise informatsiooniga.

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

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

Kuluosad

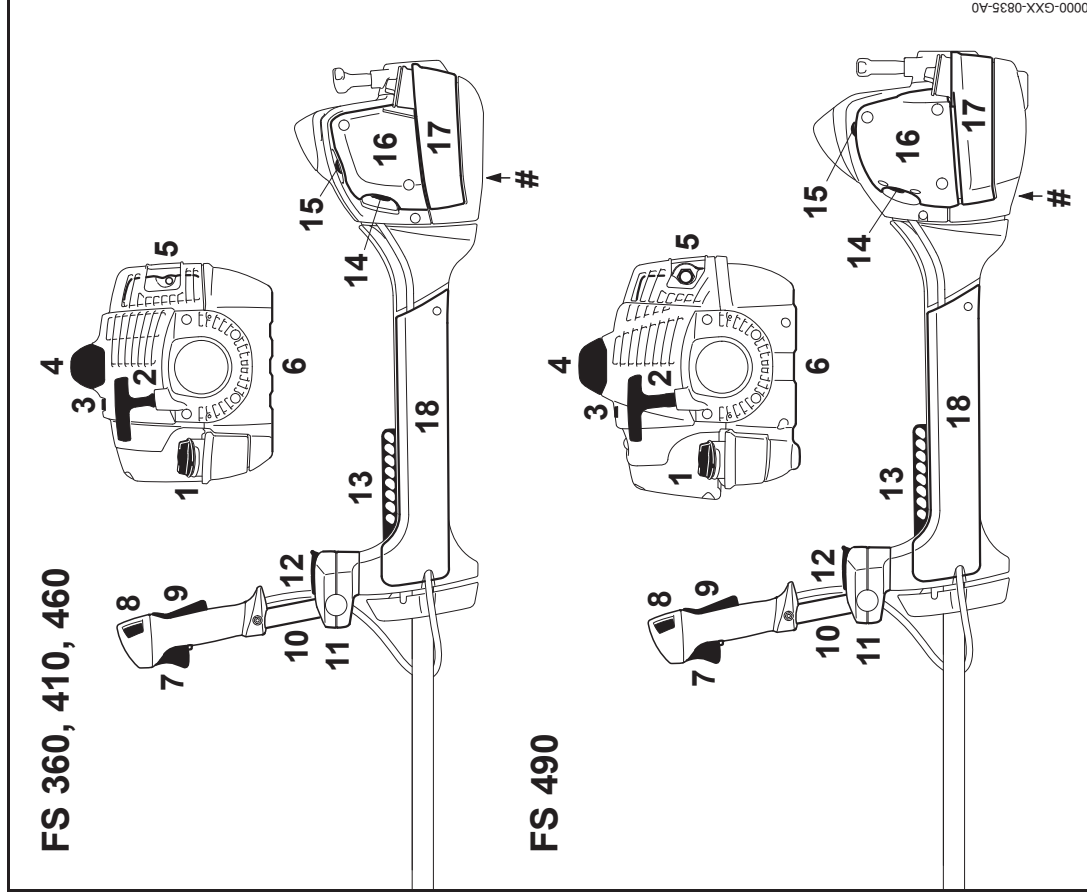
Mootorseadme mõnedel osadel esineb ka nõuetekohasel kasutamisel normaalset kulumist ning need tuleb vastavalt kasutusviisile ja -kestusele õigeaegselt asendada. Nende hulka kuuluvad mh:

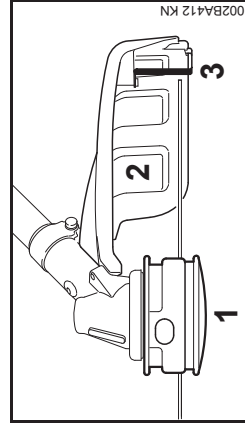
- Lõiketööriistad (igat liiki)
- Lõiketööriistade kinnitusdetailid (töötaldrik, mutter jms)
- Lõiketööriistade kaitsmed
- Sidur
- Filtrid (õhu-, kütusefilter)

- Käivitusseadis
- Gaasitross
- Süüteküünl
- Antivibratsioonelemendid
- Antivibratsioonelementide korpuse kulumiskaitse

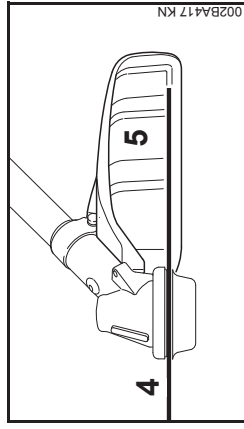
Tähtsad koostedetailid

- 1 Paagikork
- 2 Käivituskäepide
- 3 Siiber (talverežiim)
- 4 Süüteküünlia pistik
- 5 Surmmuti
- 6 Kaitseplaat
- 7 Gaasihob
- 8 Stoppklahv
- 9 Gaasihoova riiv
- 10 Hoideforu
- 11 Käepidemetugi
- 12 Kruvikäepide
- 13 Aukliist
- 14 Käivitusklapi hoob
- 15 Kütuse käsipump
- 16 Filtri kaas
- 17 Kütusepaak
- 18 Kulumiskaitse
- # Masina number

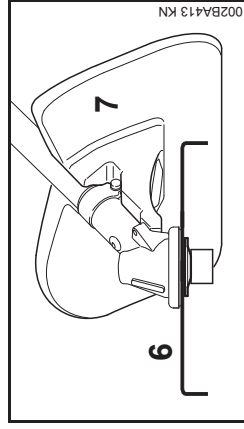




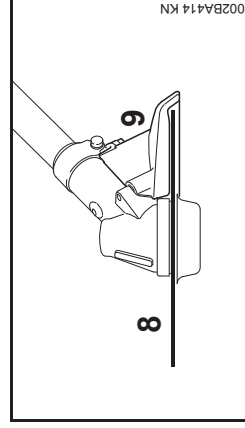
- 1 Niitmispea
- 2 Kaitse (ainult löikepeadele)
- 3 Nuga



- 4 Metallist löiketööriist
- 5 Kaitse (ainult metallist löiketööriistadele)



- 6 Hekselnuga
- 7 Hekseldamiskaitse (ainult hekseldamiseks hekselnugadega)



- 8 Saeketas
- 9 Piiraja (ainult saeketastele)

Tehnilised andmed

Jõuallikas

Ühesilindriline kahetaktiline mootor

FS 360 C

Töömaht: 37,7 cm³
 Silindri läbimõõt: 40 mm
 Kolvikäik: 30 mm
 Võimsus ISO 8893: 1,7 kW (2,3 hj)
 järgi: 8500 1/min juures
 Tühikäigupöörded: 2700 1/min
 Mahareguleerimis-
 pöörded (nimiväärtus): 12300 1/min
 Ajamivõlli max pöör-
 dearv (löiketööriist) 8870 1/min

FS 410 C

Töömaht: 41,6 cm³
 Silindri läbimõõt: 42 mm
 Kolvikäik: 30 mm
 Võimsus ISO 8893: 2,0 kW (2,7 hj)
 järgi: 9000 1/min juures
 Tühikäigupöörded: 2700 1/min
 Mahareguleerimis-
 pöörded (nimiväärtus): 12300 1/min
 Ajamivõlli max pöör-
 dearv (löiketööriist) 8870 1/min

FS 460 C

Töömaht: 45,6 cm³
 Silindri läbimõõt: 44 mm
 Kolvikäik: 30 mm

Võimsus ISO 8893 järgi:		2,2 kW (3,0 hj) 9500 1/min juures	Kütusesüsteem	
Tühikäigupöörded: Mahareguleerimis-pöörded (nimiväärtus):		2700 1/min	Universaalasendilise integreeritud kütusepumbaga membraankarburator	
Ajamivõlli max pöördearv (lõiketööriist)		12300 1/min	Kütusepaagi maht:	
FS 490 C		8870 1/min	FS 360 C:	750 cm ³ (0,75 l)
Töömaht:		51,6 cm ³	FS 410 C:	750 cm ³ (0,75 l)
Silindri läbimõõt:		44,7 mm	FS 460 C:	750 cm ³ (0,75 l)
Kolvikäik:		32,9 mm	FS 490 C:	990 cm ³ (0,99 l)
Võimsus ISO 8893 järgi:		2,4 kW (3,3 hj) 9500 1/min juures	Kaal	
Tühikäigupöörded: Mahareguleerimis-pöörded (nimiväärtus):		2500 1/min	tankimata, ilma lõiketööriista ja kaitsmeta	
Ajamivõlli max pöördearv (lõiketööriist)		12300 1/min	FS 360 C-EM:	8,5 kg
		8870 1/min	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
Süütesüsteem			Üldpikkus	
Elektrooniliselt juhitud magnetsüüde			ilma lõiketööriistata	
FS 360 C, FS 410 C, FS 460 C			FS 360 C-EM:	1790 mm
Süüteküünal (raadiohäireteta):		NGK CMR6H	FS 410 C-EM:	1790 mm
Elektroodide vahe:		Bosch USR4AC	FS 410 C-EM L:	1850 mm
		0,5 mm	FS 460 C-EM:	1790 mm
FS 490 C			FS 460 C-EM L:	1850 mm
Süüteküünal (raadiohäireteta):		NGK BPMR7A	FS 490 C-EM:	1795 mm
Elektroodide vahe:		0,5 mm	FS 490 C-EM L:	1855 mm

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

Varustuse iseärasused

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

Heili- ja vibratsiooniväärtused

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

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

Heilirõhutase L_{peq} ISO 22868 järgi

niitmispesa	
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 lõiketööriistaga	
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

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

Remondijuhised

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

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

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

STIHL soovib kasutada STIHLi varuosi.

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

metallist lõiketööriistaga

vasak käepide

parem käepide

FS 460 C-EM L: 1,9 m/s² 1,6 m/s²

FS 490 C-EM: 2,8 m/s² 2,8 m/s²

FS 490 C-EM L: 2,8 m/s² 2,8 m/s²

Helirõhufaseme ja helivõimsustaseme jaoks on K-väärtus vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ = 2,0 dB(A); vibratsiooniväärtuse jaoks on K-väärtus vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ = 2,0 m/s².

REACH

REACH tähistab EÜ määrust kemikaalide registreerimise, hindamise ja autoriseerimise kohta.

Teavet REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 täitmise kohta vt www.stihl.com/reach

Heitgaasi emissioonitegur

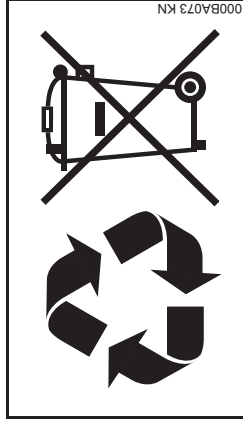
EL tüübikinnitusmeetodis mõõdetud CO₂ väärtus on esitatud www.stihl.com/co2 all tootespetsiifilistes tehnilistes andmetes.

Mõõdetud CO₂ 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.

Utiliseerimine

Utiliseerimisel tuleb järgida riigisiseseid utiliseerimiseeskirju.



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

Aktuaalset informatsiooni utiliseerimise kohta saate STIHLi edasimüüjalt.

EL vastavusdeklaratsioon

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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

Koostevii:

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

4147

Seeriatunnus:

FS 490 C-EM

FS 490 C-EM L

4148

Seeriatunnus:

Töömaht

FS 360 C-EM 37 cm³

FS 410 C-EM 41,6 cm³

FS 410 C-EM L 41,6 cm³

FS 460 C-EM 45,6 cm³

FS 460 C-EM L 45,6 cm³

FS 490 C-EM 51,6 cm³

FS 490 C-EM L 51,6 cm³

vastab direktiivide 2011/65/EL, 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2000/14/EÜ

asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud koosõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega:

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

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

Möödetud 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 Eisner

Tootehalduse ja teenuste juht

eesti

CE

0458-746-5221-D

estnisch



www.stihl.com



0458-746-5221-D