

HL-KM

STIHL



- 2 - 17 Skötselansvisning
- 17 - 33 Käyttöohje
- 33 - 49 Betjeningsvejledning
- 49 - 64 Bruksanvisning



med KMA 80.0 R:	93 dB(A)
med KMA 120.0 R:	93 dB(A)
med KMA 200.0 R:	93 dB(A)
med FR 131 T:	102 dB(A)

Garanterad ljudeffektivité

med KM 56 R:	104 dB(A)
med KM 85 R:	105 dB(A)
med KM 94 R:	103 dB(A)
med KM 111 R:	103 dB(A)
med KM 131:	104 dB(A)
med KM 131 R:	104 dB(A)
med KMA 130 R:	95 dB(A)
med KMA 135 R:	95 dB(A)
med KMA 80.0 R:	95 dB(A)
med KMA 120.0 R:	95 dB(A)
med KMA 200.0 R:	95 dB(A)
med FR 131 T:	104 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Tillverkningsåret står på maskinen.

Waiblingen, 2023-12-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations


22 Adresser

www.stihl.com

Sisällysluettelo

1	KombiSystem.....	17
2	Käyttöohje.....	17
3	Turvallisuusohjeet ja työtekniikka.....	18
4	Käyttö.....	21
5	Sallitut KombiMoottorit.....	23
6	KombiTyökalun asentaminen.....	24
7	Laitteen kokoaminen.....	24
8	Leikkuuterän säätäminen.....	25
9	Kantovaljaiden asentaminen.....	26
10	Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	27
11	Kulmavaihteen voitelu.....	28
12	Laitteen säilytys.....	29

13	Huolto- ja hoito-ohjeita.....	29
14	Leikkuuterien teroitus.....	29
15	Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen.....	29
16	Tärkeät osat.....	30
17	Tekniset tiedot.....	30
18	Korjausohjeita.....	31
19	Hävittäminen.....	31
20	EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus.....	32
21	UKCA-vaatimusten mukaisuusvakuutus.....	32
22	Yhteystiedot.....	33

1 KombiSystem

STIHL-kombijärjestelmässä erilaiset kombimoottorit ja kombityökalut yhdistetään yhdeksi moottorikäyttöiseksi laitteeksi. Kombimoottorista ja Kombityökalusta muodostuvaa toiminnallista yksikköä kutsutaan tässä käyttöohjeessa moottorikäyttöiseksi laitteeksi.

Tällaisen moottorikäyttöisen laitteen käyttöohje rakentuu siten kombimoottorin ja kombityökalun käyttöohjeista.

Lue aina **molemmat** käyttöohjeet huolellisesti alusta loppuun, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran. Säilytä ohje myös huolellisesti myöhempää käyttöä varten.

2 Käyttöohje**2.1 Kuvasymbolit**

Tässä käyttöohjeessa selostetaan kaikkien laitteissa olevien kuvasymbolien merkitys.

2.2 Tekstiin liittyvät merkinnät

 **VAROITUS**

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.

HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumista koskeva varoitus.

2.3 Tekninen tuotekehittäminen

STIHL kehittää jatkuvasti koneitaan ja laitteitaan, minkä vuoksi se pidättää oikeuden toimitusten laajuuden muotoa, tekniikkaa ja varustusta koskeviin muutoksiin.

Käyttöohjeessa annettujen tietojen ja kuvien perusteella ei näin ollen voida esittää vaateita.

3 Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



Käytettäessä pensasaitaleikkuria on oltava erityisen varovainen, koska terän leikkuuterän nopeus on erittäin korkea, leikkuuterät ovat erittäin teräviä ja laitteen toimintasäde on erittäin suuri.



Tutustu huolellisesti molempiin käyttöohjeisiin (kombimoottori ja kombityökalu) ennen ensimmäistä käyttöönottoa ja säilytä ohje myöhempää tarvetta varten. Käyttöohjeen huomiotta jättämisellä voi olla hengen- ja vaaralliset seuraukset.

Lainaa tai anna laite vain sellaisille henkilöille, jotka ovat tutustuneet tähän malliin ja sen käsittelyyn – luovuta aina kombimoottorin ja kombityökalun käyttöohje mukaan.

Käytä pensasaitaleikkuria ainoastaan pensasaitojen, pensaiden, pensaikkojen ja vastaavien leikkaamiseen.

Moottorilaitetta ei saa käyttää muihin tarkoituksiin – **tapaturmavaara!**

Asenna laitteeseen ainoastaan STIHLin nimenomaan tähän moottorilaitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia leikkuuteriä tai lisävarusteita. Jos sinulla on kysyttävää, käänny erikoisliikkeen puoleen.

Käytä vain korkealaatuisia työkaluja tai lisätarvikkeita. Muutoin voi tapahtua onnettomuus tai moottorilaitte voi vaurioitua.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-tökalujen, -leikkuuterien ja -lisävarusteiden käyttöä. Niiden ominaisuudet on optimoitu tätä tuotetta varten ja vastaamaan käyttäjän vaatimuksia.

Älä tee laitteeseen muutoksia – tämä voi vaikuttaa laitteen turvallisuuteen. STIHL ei vastaa henkilö- tai aineellisista vahingoista, jotka ovat seurausta muiden kuin STIHLin hyväksymien ohjeiden käytöstä.

Älä käytä laitteen puhdistukseen korkeapainepesuria. Kova vesisuihku saattaa vaurioittaa laitteen osia.

3.1 Vaatetus ja varustus

Käytä määräysten mukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaatetuksen on oltava työtehtävään sopiva eikä se saa haitata työskentelyä. Käytä varaltoa myötäilevää vaatetusta, esim. kokohaalareita. Älä käytä työtakkia.

Älä käytä vaatteita, jotka voivat takertua kiinni puuhun, risukkoihin tai laitteen liikkuviin osiin. Älä käytä myöskään huivia, solmiota tai koruja. Sido pitkät hiukset yhteen ja varmista, että ne ovat olkapäiden yläpuolella.



Käytä karkeapohjaisia ja luistamattomia turvasaappaita, jotka on varustettu teräskärjellä.



VAROITUS



Pienennä silmävammojen riskiä käyttämällä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja (Kanadassa standardin CSA Z94 mukaisia), jotka asettuvat tiiviisti kasvoja vasten. Varmista suojalasiensa asettuminen oikein kasvoja vasten.

Käytä "henkilökohtaista" melusuojausta – esim. korvatulppia.

Käytä suojakypärää putoavien esineiden varalta.



Käytä kestävästä materiaalista (esim. nahasta) valmistettuja työkasineita.

STIHLin valikoimiin kuuluu runsaasti erilaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

3.2 Moottorilaitteen kuljetus

Sammuta moottori aina.

Kiinnitä aina teräsuojus paikoilleen – myös lyhyiden kuljetusten yhteydessä.

Laitteissa, joissa on säädettävä teräpalkki: lukitse teräpalkki paikalleen.

Laitteissa, joissa on määriteltä kuljetusasento: siirrä teräpalkki kuljetusasentoon ja anna sen lukittua paikoilleen.

Kuljeta moottorilaitetta varresta siten, että leikkuuterä jää taakse.

Älä koske kuumiin koneenosiin äläkä vaihteistokoteloon – **palovammavaara!**

Kulkuneuvoissa: varmista moottorilaitte kaatumista, vaurioitumista ja polttoaineen vuotamista vastaan.

3.3 Ennen käynnistystä

Varmista moottorikäyttöisen laitteen käyttöturvallisuus – noudata ohjeita aihetta käsittelevissä kombimoottorin tai kombityökalun käyttöohjeen luvuissa:

- Leikkuuterä: oikeanlainen asennus, pitävä kiinnitys ja moitteeton tila (puhdas, ei jäykkä eikä epämuodostunut), teroitettu ja käsitelty STIHLin pikhanpoistoaineella (voiteluaine)
- Laitteissa, joissa on säädettävä teräpalkki: säätölaitteen täytyy olla lukittunut käynnistysasentoon
- Laitteet, joilla on määritelty kuljetusasento (teräpalkki on käännetty vartta vasten): älä milloinkaan käynnistä laitetta kuljetusasennossa
- Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin
- Kahvojen on oltava puhtaita, kuivia ja öljyttömiä – tärkeää moottorikäyttöisen laitteen turvallista käsittelyä varten
- Säädä kantovyö ja kahvat oman kokosi mukaisesti. Huomioi luku "Kantovyön kiinnitys"

Moottorilaitetta saa käyttää vain käyttöturvallisessa tilassa – **onnettomuusvaara!**

Hätätapauksen varalta kantovyötä käytettäessä: harjoittele laitteen nopeaa irrottamista. Älä heitä laitetta maahan harjoittelun yhteydessä, jottei se vaurioitu.

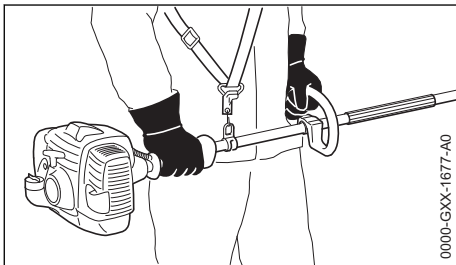
3.4 Laitteeseen tarttuminen ja laitteen ohjaaminen

Pidä moottorilaitteen kahvoista kiinni aina molemmin käsin.

Ota tukeva asento. Liikuta laitetta siten, että leikkuuterät ovat aina vartalosta poispäin.

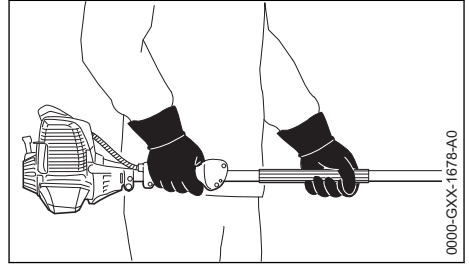
Aina mallin mukaan laitetta voidaan kantaa kantovyöllä, joka kannattaa koko koneen painon.

3.4.1 Laitteet pyöreällä kahvalla



Oikea käsi asetetaan takakahvaan ja vasen käsi varren käsikahvaan – koskee myös vasenkätisiä henkilöitä. Pidä kahvoista tukevasti kiinni peukaloilla.

3.4.2 Kahvakumilla varustetut laitteet



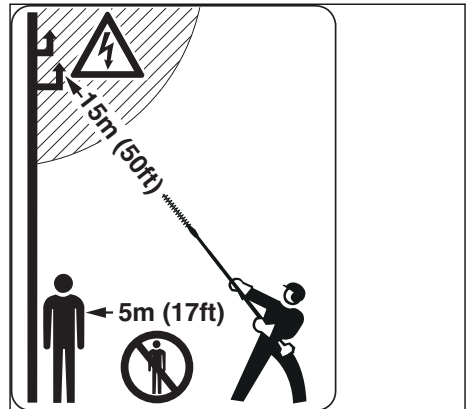
Oikea käsi takakahvaan ja vasen käsi rungon kahvakumiin – koskee myös vasenkätisiä henkilöitä. Pidä kahvoista tukevasti kiinni peukaloilla.

3.5 Työskentelyn aikana

Sammuta moottori heti vaaran uhatessa ja hätätilanteessa – siirrä yhdistelmäkytkin / pysäytyskytkin / pysäytyspainike asentoon **0** tai **STOP**.



Tätä moottorikäyttöistä laitetta ei ole eristetty. Pidä etäisyyttä virtaa johtaviin johtoihin – **sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran!**



Muut henkilöt eivät saa oleskella 5 metrin säteellä – toimiva leikkuuterä ja alas putoavat leikkeet voivat olla vaarallisia – **loukkaantumisvaara!** Säilytä tämä etäisyys myös esineisiin (ajoneuvoihin, ikkunoihin) – **Esinevahinkojen vaara!**

Huolehdi siitä, että leikkuuterän kärki on aina 15 metrin vähimmäisetäisyydellä jännitejohdoista. Korkeajännitteen virran ylilyöntejä voi esiintyä myös, vaikka ilmaväli on suuri. Virta on kytkettävä pois päältä työskenneltäessä jännitteisten kaapeleiden välittömässä läheisyydessä.

Varmista, että moottorin tyhjäkäynti on moitteetonta, jotteivät leikkuuterät pyöri sen jälkeen, kun

kaasuvipu on vapautettu. Tarkasta tyhjäkäynnin säätö säännöllisesti ja korjaa tarvittaessa. Jos leikkuuterät kuitenkin liikkuvat myös tyhjäkäynnillä, anna erikoisliikkeen kunnostaa laite. Tarkasta tyhjäkäynnin säätö säännöllisesti ja korjaa tarvittaessa.

Tarkkaile leikkuuteriä – älä leikkaa pensasaidan alueita, joita et kykene näkemään.

Noudata suurta varovaisuutta leikatessasi korkeita pensasaitoja, sillä joku saattaa oleskella aidan takana – varmista asia etukäteen.



Vaihte kuumenee käytön aikana. Älä koske vaihteen koteloon – **palovam-
mojen vaara!**

Ole varovainen liukkaalla, märällä, lumisella alustalla sekä rinteessä ja epätasaisessa maastossa – **liukastumisvaara!**

Poista työalueelta alas pudonneet oksat, vesakot ja leikkuujätteet.

Kiinnitä huomiota esteisiin: puunkannot, juuret – **kompastumisvaara!**

Varmista, että seisot aina tukevassa ja turvallises-
sessa asennossa.

3.5.1 Työskennellessäsi korkealla:

- Käytä aina nostolavaa
- Älä koskaan työskentele tikkaiden varassa tai puussa seisoen
- Älä koskaan työskentele epävakaisissa paikoissa
- Älä työskentele vain yhtä kättä käyttäen

Noudata tavallista suurempaa tarkkaavaisuutta ja varovaisuutta käyttäessäsi kuulosuojaimia. Vaarasta ilmoittavien äänien (huutoäänien, äänimerkkien jne.) kuuluvuus on tällöin heikentynyt.

Pidä tarpeeksi taukoja väsymyksen ja uupumuk-
sen välttämiseksi – **onnettomuusvaara!**

Työskentele rauhallisesti ja harkitusti – vain, kun valaistus ja näkyvyys ovat hyviä. Työskentele varoen, älä vaaranna muiden turvallisuutta.

Tarkasta pensasaita ja työskentelyalue, jotta leikkuuterät eivät vaurioidu:

- Poista kivet, metalliosat ja kiinteät esineet
- Huolehdi, ettei leikkuuteriin pääse hiekkaa eikä kiviä esimerkiksi työskenneltäessä lähellä maanpintaa.
- Älä kosketa leikkuuterillä rautalankoja leikatessasi pensasaitoja, joiden yhteydessä on verkkoaita

Vältä jännitteisten johtimien koskettamista – älä katkaise sähkökaapeleita – **Sähköiskun vaara!**



Älä kosketa leikkuuteriä moottorin käydessä. Jos jokin esine estää leikkuuterien liikkeen, pysäytä moottori välittömästi – ja poista esine vasta tämän jälkeen – **loukkaantumiswaara!**

Leikkuuterien jumittuminen kaasuttamisen aikana lisää kuormitusta ja vähentää moottorin kierroslukua. Kytkimen jatkuva liukuminen aiheuttaa ylikuumentumista ja tärkeiden osien (esim. kytkimen muovisten koteloin osien) vaurioitumista – jonka seurauksena voi olla esim. jou-
tokäynnillä pyörivät leikkuuterät – **loukkaantumiswaara!**

Jos moottorikäyttöinen laite altistettiin ei määrätysten mukaiselle kuormituksella (esim. ulkoinen isku tai laitteen kaatuminen), tarkasta laitteen turvallinen toiminta ehdottomasti ennen laitteen uudelleen käyttöä – katso myös "Ennen käynnistystä". Varmista erityisesti turvalaitteiden toimintakunto. Moottorilaitteet, jotka eivät ole enää käyttöturvallisia, on poistettava käytöstä. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä erikoisliik-
keeseen.

Jos pensasaidat ovat hyvin pölyisiä tai likaisia, suihkuta leikkuuterille tarvittaessa STIHLin pihkanpoistoainetta. Tämä pienentää huomattavasti leikkuuterien kitkaa, kasvimehujen syövyttävää vaikutusta ja likahiukkasten kertymistä teriin.

Tarkasta leikkuuterät säännöllisesti, lyhyin väliajoin ja aina, kun olet havainnut terissä muutoksia:

- Moottorin sammuttaminen
- Odota, että leikkuuterät ovat pysähtyneet
- Tarkasta kunto ja kiinnitys, kiinnitä huomiota halkeamiin
- Seuraa terien terävyyttä

3.6 Työskentelyn jälkeen

Töiden päättämisen tai ennen laitteen käytön lopettamista: sammuta moottori.

Puhdista moottorilaitte pölystä ja liasta. Älä käytä liuottimia.

Suihkuta leikkuuterille STIHLin pihkanpoistoainetta – käynnistä moottori hetkeksi uudelleen, jotta sumute jakautuu terille tasaisesti.

3.7 Huolto- ja korjaustyöt

Huolla moottorilaitteasi säännöllisesti. Tee ainoastaan kombityökalun ja kombimoottorin käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja korjaustyöitä. Muut työt on teetettävä alan ammattilaisella.

STIHL suosittelee, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään laitteita koskevat tekniset tiedot.

Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Heikkolaatuinen varaosa voi aiheuttaa tapaturman tai vahingoittaa laitetta. Lisätietoja saat alan liikkeestä.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä. Ne on suunniteltu juuri tähän laitteeseen ja laitteen käyttäjän tarpeisiin sopiviksi.

Aina kun teet korjaus-, huolto- ja puhdistustöitä, sammuta moottori – **tapaturmavaara!**

4 Käyttö

4.1 Leikkauskausi

Noudata pensasaitoja leikatessasi maakohtaisia tai kunnallisia määräyksiä.

Älä käytä pensasaitaleikkuria käyttöpaikassa yleisinä lepoaikoina.

4.2 Leikkausjärjestys

Jos kasveja on leikattava voimakkaasti, suorita leikkaus useiden työvaiheiden aikana.

Poista paksut oksat etukäteen oksasaksilla.

Leikkaa pensasaita ensin kummaltakin sivulta ja tämän jälkeen yläpuolelta.

4.3 Hävittäminen

Älä hävitä leikkuujätettä talousjätteen joukossa – leikkuujätteen voi kompostoida!

4.4 Valmistelut

- ▶ säädettävä vaihde: Säädä teräpalkin kulma
- ▶ Poista teräsuoja
- ▶ Käynnistä moottori
- ▶ käytettäessä kantohihnaa: Pue kantohihna yllesi ja ripusta laite kantohihnaan

4.5 Työskentelytekniikka

4.5.1 Leikkaus vaakasuunnassa (teräpalkki taivutusasennossa)



Leikkaus maanpinnan lähellä – esim. maanpinnan peittävät kasvit – seisoma-asennosta.

Liikuta pensasaitaleikkuria sirppimäisesti leikkamisen aikana. – Käytä kumpaakin terän sivua, älä laske teräpalkkia maahan.

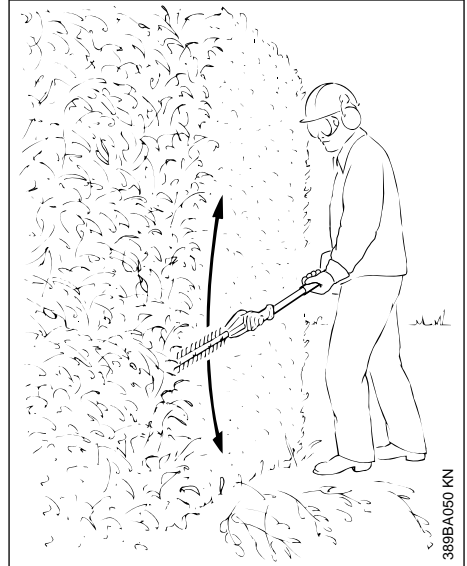
4.5.2 Leikkaus pystysuunnassa (teräpalkki taivutusasennossa)



Leikkaaminen oleskelematta suoraan pensasaidan vieressä – esim. välissä sijaitsevien kukkapenkkin vuoksi.

Liikuta pensasaitaleikkuria kaarevin liikkein ylös ja alas. – Käytä terän kumpaakin puolta.

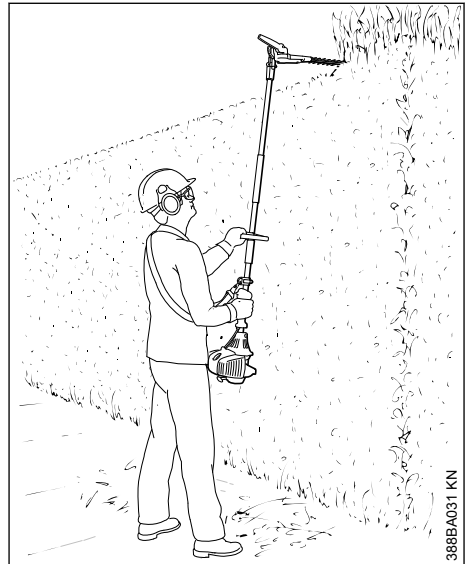
4.5.3 Leikkaus pystysuunnassa (teräpalkki suorassa)



Suuri toimintasäde – myös ilman muita apuvälineitä.

Liikuta pensasaitaleikkuria kaarevin liikkein ylös ja alas. – Käytä terän kumpaakin puolta.

4.5.4 Latvaosan leikkaaminen (teräpalkki taivutusasennossa)

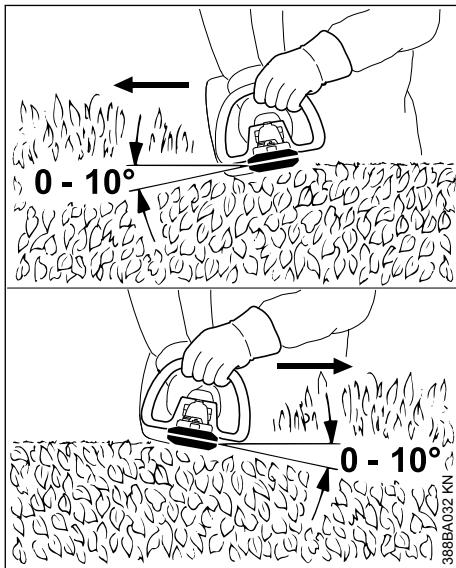


Pidä pensasaitaleikkuria pystyasennossa ja kalista leikkuria. Näin leikkurin toimintasäde on laaja.

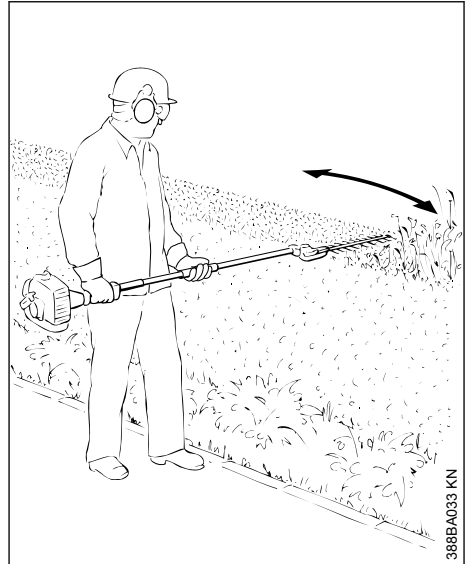
! VAROITUS

Työskentely päänkorkeuden yläpuolella on raskautavaa, minkä vuoksi kyseistä työskentelytapaa on syytä käyttää vain lyhytaikaisesti. Taivuta säädettävä niin suureen kulmaan kuin mahdollista. – Tämä pienentää laitteella työskentelyn käyttäjälle aiheuttamaa raskautusta samalla, kun toimintasäde pystysuunnassa on edelleenkin suuri.

4.5.5 Leikkaus vaakasuunnassa (teräpalkki suorassa)



Säädä leikkuterä 0 – 10 asteen kulmaan. – Liikuta terää silti vaakasuorassa.



Liikuta pensasaitaleikkuria sirppimäisin liikkein reunaan kohti, jotta leikatut oksat putoavat maahan.

Suositus: Leikkaa enintään rinnan korkeudelle yltäviä pensasaitoja.

5 Sallitut KombiMoottorit

5.1 Kombimoottorit

Käytä vain kombimoottoreita, jotka STIHL on toimittanut tai joille on erillinen hyväksyntä.

Tämän kombityökalun saa asentaa ainoastaan seuraaviin kombimoottoreihin:

KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 80.0 R, KMA 120 0 R, KMA 200.0 R

! VAROITUS

Työkalua HL-KM 0° ei saa asentaa kahden käden kahvalla varustettuihin kombimoottoreihin.

5.2 Raivaussahat jaettavalla varrella

Kombityökalun voi liittää myös STIHL-raivaussahoihin, joissa on jaettava varsi (T-malli) (perusmoottorilaitteet).

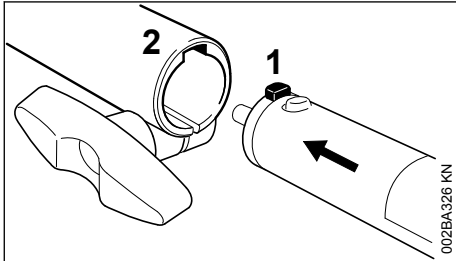
Tämän kombityökalun käyttö on sen vuoksi sallittua vielä seuraavien laitteiden yhteydessä:

STIHL FR 131 T

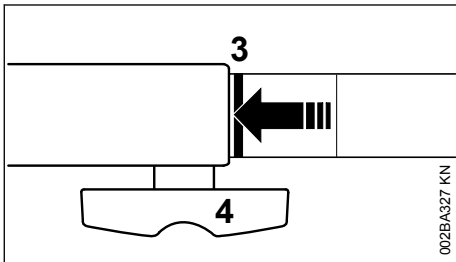
**VAROITUS**

Kun käytät sankaa (askelrajoitin), huomioi laitteen käyttöohje.

6 KombiTyökalun asentaminen



- Työnnä tappi (1) runkoputkeen kytkinmuhvin uran (2) vasteeseen asti



Oikein paikallaan on punaisen viivan (3 = nuolen kärki) oltava kiinni kytkinmuhvilla.

- Kiristä kiinnitysruuvi (4) **lujasti**.

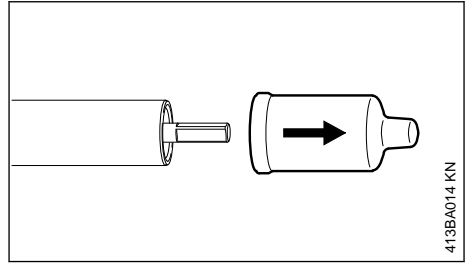
6.1 Kombityökalun asentaminen

- Irrota runkoputki päinvastaisessa järjestyksessä

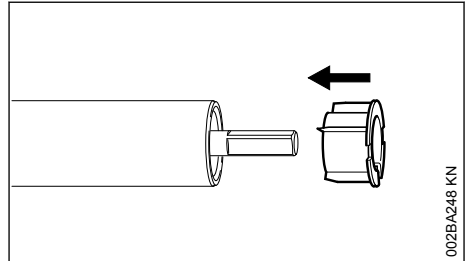
7 Laitteen kokoaminen

7.1 Suojuksen poistaminen

Jos kombityökalun tai moottorikäyttöisen peruslaitteen rungon päässä on suojuks:



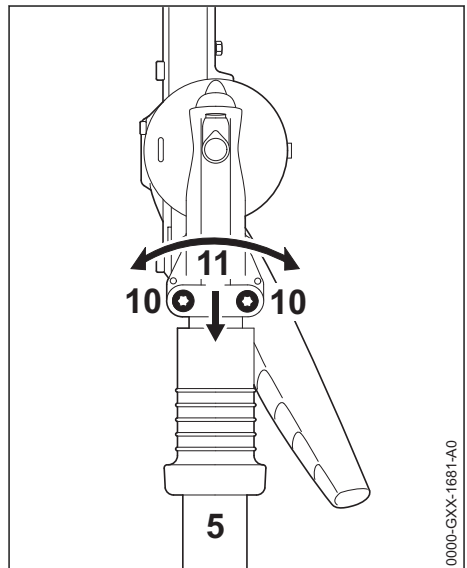
- Poista suojuks rungon päästä (ja säilytä suojuks)



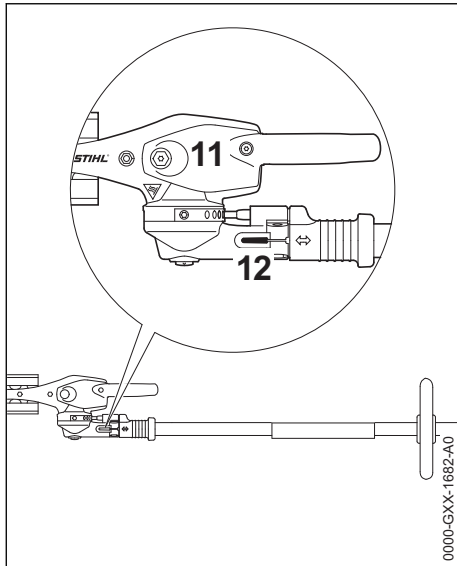
Jos tulppa irtoaa rungosta suojuksen irrottamisen yhteydessä:

- Työnnä tulppa vasteeseen saakka rungon sisään

7.2 Vaihteen asentaminen



- Avaa puristusruuvit (10)
- Työnnä vaihde (11) akseliin (5) kiertämällä vaihdetta (11) samalla hieman edestakaisin

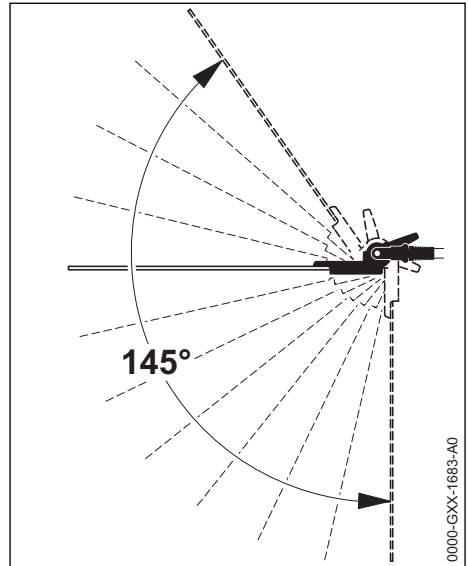


Kun rungon pää ei enää näy kiinnityksessä (12):

- ▶ Työnnä vaihdetta (11) edelleen vasteeseen saakka
- ▶ Kierrä puristusruuveja sisään, kunnes ne ovat vaihdetta vasten
- ▶ Kohdistaa vaihte (11) moottoriyksikön suhteen
- ▶ Kiristä puristusruuvit

8 Leikkuuterän säätäminen

8.1 145°:n säätölaite



Teräspalkin kulmaa runkoon nähden voi säätää välillä 0° (palkki täysin vaakasuorassa) ja 55° (4 asetusta ylöspäin) sekä 7 asetusta 90°:seen saakka (suora kulma alaspäin). Valittavissa on 12 yksilöllisesti säädettävää työasentoa.

! VAROITUS

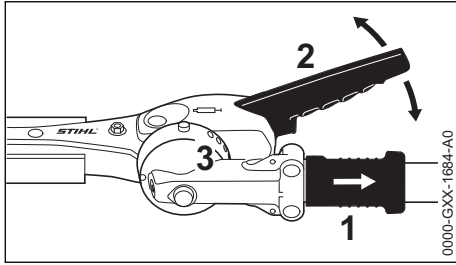
Suorita säätö vain, leikkuuterät ovat paikallaan – moottori joutokäynnillä – **Loukkaantumisen vaara!**

! VAROITUS

Vaihte kuumenee käytön aikana. Älä koske vaihteiston koteloon – **Palovammojen vaara!**

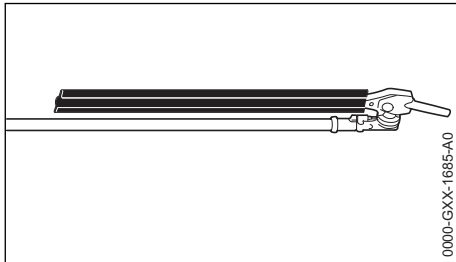
! VAROITUS

Älä koskaan koske säätämisen aikana terään – **Loukkaantumisen vaara!**



- ▶ Vedä liukuhylysyä (1) taaksepäin ja säädä niveltä vivun (2) avulla yhden tai useamman lukitusreiän verran
- ▶ Vapauta liukuhylysyä (1) ja anna pultin (3) lukittua lukituslistaan

8.2 Kuljetusasento



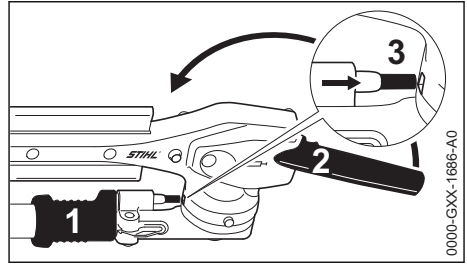
Laitteen voi kuljettaa pienessä tilassa kääntämällä teräpalkin rungon suuntaisesti ja lukitsemalla palkin tähän asentoon.

VAROITUS

Teräpalkin saa siirtää kuljetusasentoon tai kuljetusasennosta työasentoon vain moottorin ollessa sammutettu. – Tämän voi tehdä painamalla pysäytyspainiketta. – Teräsuoja työnnetty terän päälle – **Loukkaantumisen vaara!**

VAROITUS

Vaihte kuumenee käytön aikana. Älä koske vaihteiston koteloon – **Palovammojen vaara!**

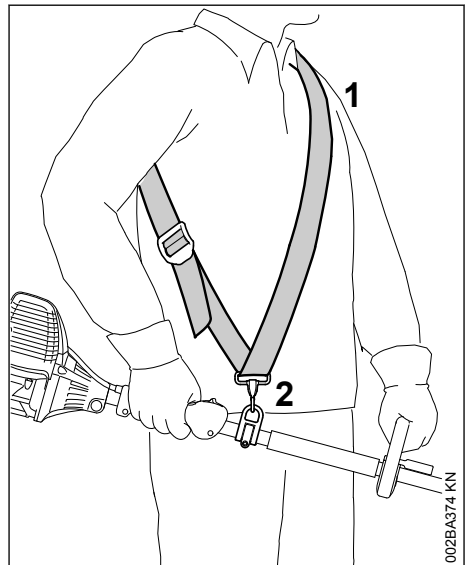


- ▶ Moottorin sammuttaminen
- ▶ Teräsuojan siirtäminen terän päälle
- ▶ Vedä liukuhylysyä (1) taaksepäin ja kallista niveltä vivun (2) avulla ylöspäin rungon suuntaan, kunnes teräpalkki on rungon suuntaisesti
- ▶ Vapauta liukuhylysyä (1) ja anna pultin lukittua sille tarkoitettuun lukituspaikkaan (3) kotelossa

9 Kantovaljaiden asentaminen

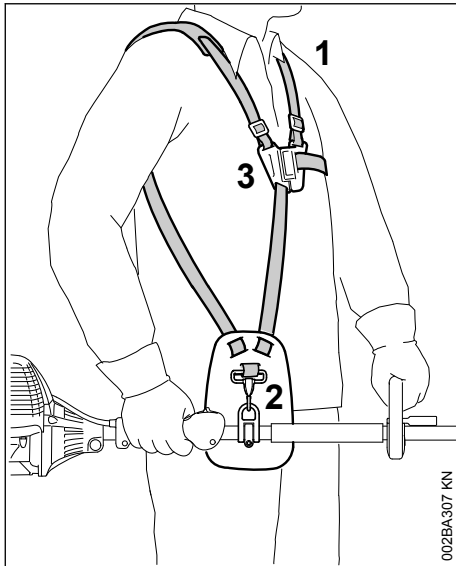
Kantohihnan, kantosilmukan ja karabiinihaan tyyppi ja malli ovat maakohtaisia.

9.1 Kantohihna



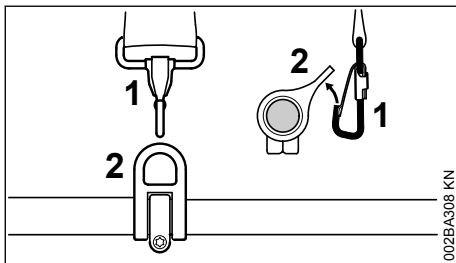
- ▶ Aseta kantohihna (1) olkapäälle
- ▶ Säädä hihnan pituus niin, että karabiinihaka (2) on suunnilleen oikean lonkan korkeudella

9.2 Kantovaljaat



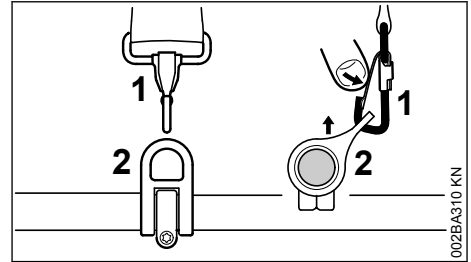
- Pue kantovaljaat (1) yllesi
- Säädä hihnojen pituus siten, että jousihaka (2) on suunnilleen oikeanpuoleisen lantion korkeudella
- Sulje lukkolevy (3)

9.3 Laitteen ripustaminen kantohihnaan



- Ripusta jousihaka (1) rungossa olevaan kantosilmukkaan (2) – pidä tällöin kantosilmukkaa paikallaan

9.4 Laitteen irrottaminen kantohihnasta



- Paina jousihaan (1) kielekettä ja vedä kantosilmukka (2) pois haasta

9.5 Laitteen riisuminen nopeasti



VAROITUS

Käyttäjän on riisuttava laite nopeasti yltään vaaratilanteen uhatessa. Harjoittele laitteen nopeaa poistamista. Älä heitä laitetta lattialle harjoittelun yhteydessä, jottei se vaurioituisi.

Harjoittele laitteen riisumista yltä irrottamalla laitteen jousihaasta siten, että pystyt tekemään näin tarvittaessa nopeasti. – Toimi tällöin siten kuin on kuvattu kohdassa "Laitteen irrottaminen kantohihnasta".

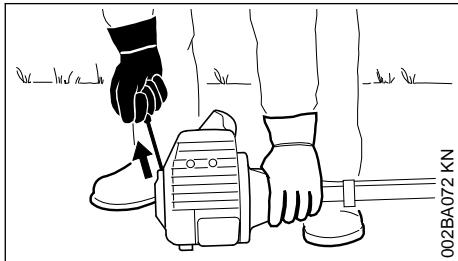
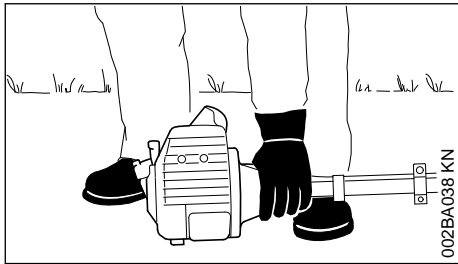
Jos käytät yhdellä olkaimella varustettua hihnaa: Harjoittele kantohihnan riisumista olkapäältä.

Jos käytät kantovaljaita: Jos käytät kantovaljaita, harjoittele lukkolevyn avaamista ja kantohihnan riisumista olkapäältä siten, että pystyt tekemään näin tarvittaessa nopeasti.

10 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

10.1 Moottorin käynnistäminen

Noudata käynnistämisen yhteydessä aina kombimoottorin tai moottorikäyttöisen peruslaitteen käyttöohjeita!



- ▶ Vie laite turvalliseen käynnistysasentoon: moottorin yhteydessä oleva tuki ja terävaihte ovat maanpintaa vasten
- ▶ säädettävällä teräpalkilla varustettu laite: siirrä teräpalkki suoritettuun asentoon (0°)
- ▶ Poista teräsuoja

Leikkuuterät eivät saa koskettaa maata eikä esi-
neitä. – **Onnettomuusvaara!**

- ▶ Sijoita vaihte tarvittaessa korotetulle alustalle (esim. kumpareelle, tiilikiven päälle tai muuhun vastaavaan paikkaan)
- ▶ ota tukeva asento asettumalla joko seisoma-asentoon, kumaraan tai polvillesi
- ▶ Paina laitetta vasemmalla kädellä **tukevasti** maata vasten. – Älä koske tällöin takakahvan hallintalaitteisiin. – Ks. kombimoottorin tai moottorikäyttöisen peruslaitteen käyttöohje

HUOMAUTUS

Älä aseta jalkaa tai polvia rungon päälle.

VAROITUS

Leikkuuterä voi alkaa liikkua heti moottorin käynnistämisen jälkeen. – Paina kaasuvipua tämän vuoksi käynnistämisen jälkeen lyhyesti, jolloin moottori siirtyy joutokäynnille.

Käynnistämiseen liittyvät muut toimenpiteet on kuvattu kombimoottorin tai moottorikäyttöisen peruslaitteen käyttöohjeessa.

10.2 Moottorin sammuttaminen

- ▶ ks. kombimoottorin tai moottorikäyttöisen peruslaitteen käyttöohje

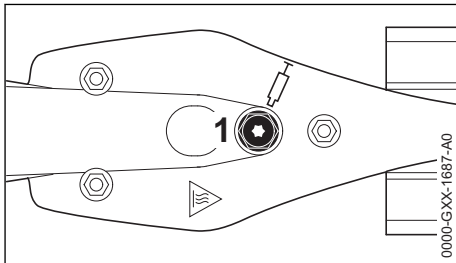
11 Kulmavaihteen voitelu



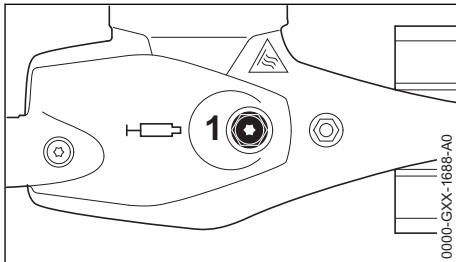
11.1 Terävaihte

Käytä terävaihteistoon STIHL pensasleikkurien vaihteistorasvaa (erikoislisävaruste).

11.1.1 Malli HL 0°



11.1.2 Malli HL 145°, säädettävissä



- ▶ Tarkasta voitelurasvan täyttömäärä säännöllisesti suunnilleen 25 käyttötunnin välein. Kierrä tällöin sulkuaruvi (1) irti. – Jos ruuvin sisäpuolella ei näy rasvaa, kierrä vaihderasvaa sisältävä putkilo kierreaukkoon
- ▶ Purista korkeintaan 10 g (2/5 oz.) rasvaa vaihteistokoteloon

HUOMAUTUS

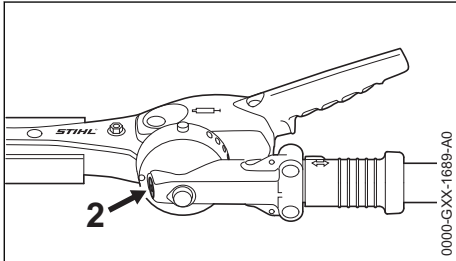
Älä täytä vaihteistokoteloa kokonaan vaihderasvalla.

- ▶ Ruuvaa rasvatuubi irti
- ▶ Kierrä sulkutulppa takaisin paikalleen ja kiristä tulppa

11.2 Kulmavaihde

Käytä kulmavaihteistoon STIHL pensasleikkurien vaihteistorasvaa (erikoislisävaruste).

11.2.1 Malli HL 145°, säädettävissä



- ▶ Tarkasta voitelurasvan täyttömäärä säännöllisesti suunnilleen 25 käyttötunnin välein. Kierrä tällöin sulkuruuvi (2) irti. – Jos ruuvin sisäpuolella ei näy rasvaa, kierrä vaihderasvaa sisältävä putkilo kierreaukkoon
- ▶ Purista korkeintaan 5 g (1/5 oz.) rasvaa vaihteistokoteloon

HUOMAUTUS

Älä täytä vaihteistokotelo kokonaan vaihderasvalla.

- ▶ Ruuvaa rasvatuubi irti
- ▶ Kierrä sulkutulppa takaisin paikalleen ja kiristä tulppa

12 Laitteen säilytys

Jos laitetta ei käytetä n. 30 päivään

- ▶ Puhdista leikkuuterät, tarkista niiden kunto ja suihkuta niihin STIHL-pihkanpoistoainetta
- ▶ Kiinnitä teräsuojus
- ▶ jos kombityökalu säilytetään erillään kombimoottorista: Asenna runkoon likaantumiselta suojaava suojakansi
- ▶ Säilytä laitetta kuivassa ja turvallisessa paikassa. Suojaa laite luvattomalta käytöltä (esim. lapsilta)

13 Huolto- ja hoito-ohjeita

Seuraavat tiedot koskevat normaaleissa olosuhteissa käytettävää laitetta. Vaikeissa oloissa (esim. jos pölyä on paljon) ja pitkiä päiviä tehtäessä ilmoitettuja aikavälejä on lyhennettävä.

Ruuvit ja mutterit

- ▶ Tarkasta ja tarvittaessa kiristä leikkuuterän ulkoiset ruuvit ja mutterit

Leikkuuterä

- ▶ Tarkista ennen työnteon aloittamista silmämääräisesti
- ▶ Tarvittaessa kiristä
- ▶ Tarvittaessa vaihda

Vaihteen voitelu

- ▶ Tarkista ennen työnteon aloittamista
- ▶ Lisää tarvittaessa

Turvatarra

- ▶ Vaihda epäselväksi kulunut turvatarra

14 Leikkuuterien teroitus

Teroita terä, jos leikkausteho on huomattavasti heikentynyt, terä leikkaa huonosti tai oksat juutuvat terään jatkuvasti. Kiristä leikkuuterä.

Terä on hyvä teroituttaa teroituslaitteella alan liikkeessä. STIHL suosittelee STIHL-huoltoa.

HUOMAUTUS

Älä työskentele tylsällä tai vahingoittuneella terällä – laite ylikuormittuu ja leikkausjäljestä tulee epätasainen.

15 Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tämän käyttöohjeen ja KombiMoottorin käyttöohjeen noudattaminen auttaa välttämään laitteen kohdistuvaa ylenmääräistä kulumista ja vaurioita.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla huolellisuudella

Käyttäjä vastaa itse kaikista turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista vaurioista. Tämä koskee erityisesti vaurioita, jotka johtuvat

- muiden kuin STIHLin hyväksymien muutosten teosta tuotteeseen
- sellaisten työkalujen tai lisävarusteiden käytöstä, joita ei ole hyväksytty tähän laitteeseen, jotka eivät sovi laitteeseen tai jotka ovat huonolaatuisia
- laitteen ohjeidenvastaisesta käytöstä
- laitteen käytöstä urheilu- tai kilpailutapahtumissa
- sekä seurannaisvahingoista, jotka ovat syntyneet viallisia komponentteja käsittävän moottorilaitteen käyttämisestä

15.1 Huoltotyöt

Kaikki kohdassa Huolto- ja hoito-ohjeet kuvatut työt on tehtävä säännöllisesti. Jos käyttäjä ei itse voi huoltaa laitetta, hänen on annettava laite alan ammattilaisen huollettavaksi.

STIHL suosittelee, että annat kaikki huolto- ja korjaustyöt STIHL-korjaamon suoritettaviksi. STIHL-kauppiat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tiedotteita.

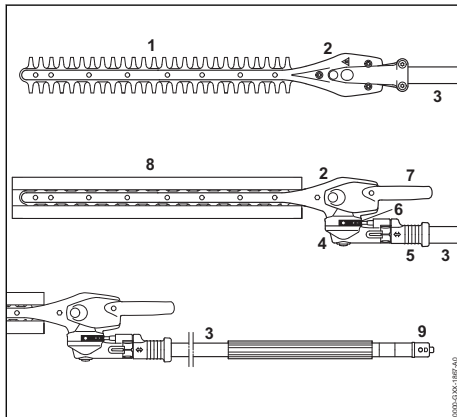
Jos nämä työt jätetään tekemättä tai jos ne tehdään väärin, voi syntyä vaurioita, joista käyttäjä on itse vastuussa. Näitä ovat mm:

- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

15.2 Kulutusosat

Tietyt laitteen osat (esim. leikkuuterät) kuluvat myös normaalissa ohjeiden mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin.

16 Tärkeät osat



- 1 Leikkuuterä
- 2 Terävaihteisto
- 3 Runko
- 4 Kulmavaihteisto
- 5 Liukuhyly
- 6 Lukituslista
- 7 Kääntövipu
- 8 Teräsuojus
- 9 Kupu

17 Tekniset tiedot

17.1 Leikkuuterä

Leikkuutapa:	Kaksipuolisesti leikkaava
Leikkuupituus:	500 mm, 600 mm
Hammaskorkeus:	34 mm
Hammaskorkeus:	22 mm
Teroituskulma:	45° terän tasoon

17.2 Paino

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

17.3 Melu- ja värinäarvot

Melu- ja värinäarvot on mitattu kombityökallulla HL-KM varustetuista moottorikäyttöisistä laitteista tyhjäkäynnillä ja nimellisellä huippunopeudella. Näillä käytinopeuksilla mitattuja arvoja on painotettu suhteessa 1:4.

Lisätiedoille työnantaja koskevan värinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämistä, katso

www.stihl.com/vib

17.3.1 Äänenpainetaso L_{peq} standardin ISO 22868 mukaan

HL-KM	0° 500 mm	145° 500 mm, 600 mm
KM 56 R:	95 dB(A)	92 dB(A)
KM 85 R:	95 dB(A)	94 dB(A)
KM 94 R:	95 dB(A)	93 dB(A)
KM 111 R:	93 dB(A)	93 dB(A)
KM 131:	-	94 dB(A)
KM 131 R:	94 dB(A)	94 dB(A)
KMA 130 R:	83 dB(A)	83 dB(A)
KMA 135 R:	-	81,8 dB(A)
KMA 80.0 R:	84 dB(A)	93 dB(A)
KMA 120.0 R:	84 dB(A)	93 dB(A)
KMA 200.0 R:	84 dB(A)	84 dB(A)
FR 131 T:	94 dB(A)	94 dB(A)

17.3.2 Äänenpainetaso L_{peq} , ISO 22868

HL-KM	0° 600 mm
KMA 135 R:	85,3 dB(A)
KMA 80.0 R:	84 dB(A)
KMA 120.0 R:	84 dB(A)
KMA 200.0 R:	84 dB(A)

17.3.3 Äänitehotaso L_w standardin ISO 3744 mukaan

HL-KM	0° 500 mm	145° 500 mm, 600 mm
KM 56 R:	108 dB(A)	106 dB(A)
KM 85 R:	109 dB(A)	109 dB(A)

HL-KM	0° 500 mm	145° 500 mm, 600 mm
KM 94 R:	106 dB(A)	106 dB(A)
KM 111 R:	108 dB(A)	108 dB(A)
KM 131:	-	109 dB(A)
KM 131 R:	109 dB(A)	109 dB(A)
KMA 130 R:	94 dB(A)	93 dB(A)
KMA 135 R:	-	92 dB(A)
KMA 80.0 R:	93 dB(A)	94 dB(A)
KMA 120.0 R:	93 dB(A)	94 dB(A)
KMA 200.0 R:	93 dB(A)	95 dB(A)
FR 131 T:	109 dB(A)	109 dB(A)

17.3.4 Äänitehotaso L_w standardin ISO 3744 mukaan

HL-KM	0° 600 mm
KMA 135 R:	92,5 dB(A)
KMA 80.0 R:	93 dB(A)
KMA 120.0 R:	93 dB(A)
KMA 200.0 R:	93 dB(A)

17.3.5 Tärinäarvo $a_{hv,eq}$ standardin ISO 22867 mukaan

HL-KM 0° 500 mm	Kahva vasemmalla	Käden-sija oikealla
KM 56 R:	7,9 m/s ²	7,9 m/s ²
KM 85 R:	6,2 m/s ²	6,8 m/s ²
KM 94 R:	6,6 m/s ²	6,9 m/s ²
KM 111 R:	6,2 m/s ²	4,2 m/s ²
KM 131 R:	6,1 m/s ²	4,3 m/s ²
KMA 130 R:	3,5 m/s ²	3,0 m/s ²
KMA 135 R:	3,7 m/s ²	3,7 m/s ²
KMA 80.0 R:	3,0 m/s ²	2,2 m/s ²
KMA 120.0 R:	3,3 m/s ²	2,6 m/s ²
KMA 200.0 R:	5,3 m/s ²	2,6 m/s ²
FR 131 T	8,5 m/s ²	5,3 m/s ²

HL-KM 145° 500 mm, 600 mm	Kahva vasemmalla	Käden-sija oikealla
KM 56 R:	5,9 m/s ²	7,9 m/s ²
KM 85 R:	3,7 m/s ²	4,6 m/s ²
KM 94 R:	5,5 m/s ²	4,6 m/s ²
KM 111 R:	3,8 m/s ²	3,7 m/s ²
KM 131:	2,9 m/s ²	3,2 m/s ²
KM 131 R:	3,4 m/s ²	5,2 m/s ²
KMA 130 R:	2,5 m/s ²	2,3 m/s ²
KMA 135 R:	3,4 m/s ²	2,3 m/s ²
KMA 80.0 R:	3,4 m/s ²	2,3 m/s ²
KMA 120.0 R:	3,2 m/s ²	2,3 m/s ²
KMA 200.0 R:	3,7 m/s ²	2,6 m/s ²
FR 131 T:	4,2 m/s ²	2,9 m/s ²

Äänenpainetasolle ja äänentehotasolle K on-Arvo direktiivin 2006/42/EY = 2,0 dB (A) mukaan; tärinäarvolle K on-Arvoa direktiivin 2006/42/EY mukaan = 2,0 m/s².

17.4 REACH-asetus

REACH on kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyä koskeva EY-asetus.

REACH-asetuksen 1907/2006/EY vaatimusten täyttämistä on tietoa osoitteessa

www.stihl.com/reach

18 Korjausohjeita

Laitteen käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja hoitotoimia. Suuret korjaukset on annettava alan ammattilaisen tehtäväksi.

STIHL suosittaa, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

Asenna korjausten yhteydessä ainoastaan STIHL-Lin tähän laitteeseen hyväksymiä tai muita samantasoisia varaosia. Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta.

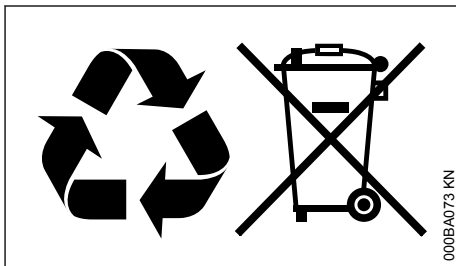
STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

Tunnet STIHL-alkuperäisvaraosan STIHL-varaosanumerosta, tekstistä **STIHL** ja tarvittaessa STIHL-varaosamerkistä  (pienikokoisessa osassa voi olla vain merkki).

19 Hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahingollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.



- ▶ Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset, asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.

20 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Malli: Kombityökalu pensasaitaleikkuri
 Merkki: STIHL
 Tyyppi: HL-KM
 Sarjatunniste: 4243

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2006/42/EY ja 2000/14/EY säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100, EN ISO 10517 (mainittujen KM-laitteiden yhteydessä)

EN ISO 12100, EN 60745-1, EN 60745-2-15 (yhdessä KMA 130 R -laitteiden kanssa)

EN ISO 12100, EN 62841-1, EN 62841-4-2 (yhdessä laitteiden KMA 135 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R kanssa)

EN ISO 12100 (mainittujen FR-laitteiden yhteydessä)

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V ja standardin ISO 11094 mukaisesti.

Mitattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	102 dB(A)
laite KM 85 R:	103 dB(A)
laite KM 94 R:	101 dB(A)
laite KM 111 R:	101 dB(A)
laite KM 131:	102 dB(A)
laite KM 131 R:	102 dB(A)
laite KMA 130 R:	93 dB(A)
laite KMA 135 R:	92,5 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	93 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	93 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	93 dB(A)
laite FR 131 T:	102 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	104 dB(A)
laite KM 85 R:	105 dB(A)
laite KM 94 R:	103 dB(A)
laite KM 111 R:	103 dB(A)
laite KM 131:	104 dB(A)
laite KM 131 R:	104 dB(A)
laite KMA 130 R:	95 dB(A)
laite KMA 135 R:	95 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	95 dB(A)

laite KMA 120.0 R:	95 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	95 dB(A)
laite FR 131 T:	104 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 Produktzulassung

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 puolesta



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations



21 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Malli: Kombityökalu pensasaitaleikkuri
 Merkki: STIHL
 Tyyppi: HL-KM
 Sarjatunniste: 4243

on Yhdistyneen kuningaskunnan asetusten Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 asiaa koskevien säännösten mukainen, ja se on suunniteltu ja valmistettu valmistuspäivänä voimassa olleiden seuraavien standardien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100, EN ISO 10517 (mainittujen KM-laitteiden yhteydessä)

EN ISO 12100, EN 60745-1, EN 60745-2-15 (yhdessä KMA 130 R -laitteiden kanssa)

EN ISO 12100, EN 62841-1, EN 62841-4-2 (yhdessä laitteiden KMA 135 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R kanssa)

EN ISO 12100 (mainittujen FR-laitteiden yhteydessä)

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty Yhdistyneen kuningaskunnan säännöksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8 mukaisesti ja käyttämällä standardia ISO 11094.

Mitattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	102 dB(A)
laite KM 85 R:	103 dB(A)
laite KM 94 R:	101 dB(A)
laite KM 111 R:	101 dB(A)
laite KM 131:	102 dB(A)
laite KM 131 R:	102 dB(A)
laite KMA 130 R:	93 dB(A)
laite KMA 135 R:	92,5 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	93 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	93 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	93 dB(A)
laite FR 131 T:	102 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	104 dB(A)
laite KM 85 R:	105 dB(A)
laite KM 94 R:	103 dB(A)
laite KM 111 R:	103 dB(A)
laite KM 131:	104 dB(A)
laite KM 131 R:	104 dB(A)
laite KMA 130 R:	95 dB(A)
laite KMA 135 R:	95 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	95 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	95 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	95 dB(A)
laite FR 131 T:	104 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations



22 Yhteystiedot

www.stihl.com

Indholdsfortegnelse

0458-475-9121-D

1	Kombisystem.....	33
2	Om denne brugsvejledning.....	33
3	Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik.....	34
4	Anvendelse.....	37
5	Tilladte KombiMotorer.....	39
6	Montering af Kombiværktøj.....	40
7	Komplettering af maskinen.....	40
8	Indstilling af knivbjælke.....	41
9	Anlægning af bæresele.....	42
10	Start og standsning af motoren.....	43
11	Smøring af drev.....	44
12	Opbevaring af redskabet.....	45
13	Henvisninger til vedligeholdelse og pasning.....	45
14	Slibning af skæreknive.....	45
15	Minimering af slitage og undgåelse af skader.....	45
16	Vigtige komponenter.....	46
17	Tekniske data.....	46
18	Reparationsvejledning.....	47
19	Bortskaffelse.....	47
20	EU-overensstemmelseserklæring.....	47
21	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	48
22	Adresser.....	49

Original-brugsanvisning
0000007455_017_DK

Trykt på korffrit blegget papir.
Papir er genanvendeligt

1 Kombisystem

Ved STIHL kombisystem samles forskellige kombimotorer og kombiværktøjer til et motorredskab. En funktionsdygtig enhed af kombimotor **og** kombiværktøj kaldes i denne brugsvejledning motorredskab.

Tilsvarende danner brugsvejledningerne for kombimotor og kombiværktøj en samlet brugsvejledning for motorredskabet.

Læs altid **begge** brugsvejledninger opmærksomt igennem, før redskabet tages i brug første gang, og opbevar den sikkert til senere brug.

2 Om denne brugsvejledning

2.1 Billedsymboler

Alle billedsymboler, der er anbragt på maskinen, er forklaret i denne betjeningsvejledning.

www.stihl.com



0458-475-9121-D



0458-475-9121-D