

FSB-KM

STIHL



2 - 16	Skötselanvisning
16 - 32	Käyttöohje
32 - 47	Betjeningsvejledning
47 - 61	Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Kombisystem.....	2
2	Om denna bruksanvisning.....	2
3	Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik.....	2
4	Godkända kombimotorer.....	6
5	Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, grepp och bårsele.....	7
6	Montering av kombiverktyg.....	7
7	Montering av skyddsanordningar.....	8
8	Montering av skärverktyg.....	9
9	Påtagning av bårsele.....	11
10	Starta/stanna motorn.....	12
11	Förvaring av maskinen.....	12
12	Underhåll trimmerhuvud.....	12
13	Skötsel och underhåll.....	13
14	Minimera slitage och undvik skador.....	14
15	Viktiga komponenter.....	14
16	Tekniska data.....	14
17	Reparationsanvisningar.....	15
18	Avfallshantering.....	15
19	EU-försäkran om överensstämmelse.....	15
20	UKCA-konformitetsdeklaration.....	16
21	Adresser.....	16

1 Kombisystem

I STIHL-kombisystem används olika kombimotorer och kombiverktyg som en motordriven maskin. Den funktionsklara enheten bestående av kombimotor **och** kombiverktyg kallas maskin i den här bruksanvisningen.

Bruksanvisningarna för kombimotorn och kombiverktyget bildar en gemensam bruksanvisning för maskinen.

Läs **båda** bruksanvisningarna noga innan du använder produkten för första gången och spara dem på ett säkert ställe så att du har tillgång till dem vid ett senare tillfälle.

2 Om denna bruksanvisning

2.1 Symboler

Alla symboler, som finns på maskinen är förklarade i denna skötselanvisning.

2.2 Markering av textavsnitt



! VARNING

Varning för olycksrisk och skaderisk för personer samt varning för allvarliga materiella skador.

OBS!

Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

2.3 Teknisk vidareutveckling

STIHL arbetar ständigt med vidareutveckling av samtliga maskiner; vi måste därför förbehålla oss rätten till ändringar av leveransomfattningen när det gäller form, teknik och utrustning.

Det innebär att inga anspråk kan ställas utifrån information och bilder i den här bruksanvisningen.

3 Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



När man arbetar med den här maskinen krävs särskilda försiktighetsåtgärder, eftersom skärverktygets varvtal är mycket högt.



Läs alltid båda bruksanvisningarna (kombimotor och kombiverktyg) noga innan maskinen används för första gången och spara dem på ett säkert ställe så att du har tillgång till dem vid ett senare tillfälle. Det kan vara livsfarligt att inte följa bruksanvisningarna.

Överlåt eller låna endast ut maskinen till personer som är förtrodda med denna modell och hur den används och skicka alltid med bruksanvisningen till kombimotorn och kombiverktyget.

Använd endast maskinen för att klippa gräs, buskar eller dylikt, beroende på de olika skärverktygen.

Maskinen får inte användas för andra ändamål, **risk för olyckor!**

Montera endast sådana skärverktyg eller tillbehör som godkänns av STIHL för maskinen eller som är tekniskt likvärdiga. Kontakta en återförsäljare om du har frågor.

Använd endast verktyg eller tillbehör av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

STIHL rekommenderar att originalverktyg och tillbehör från STIHL används. Deras egenskaper är

optimalt anpassade till produkten och användarnas krav.

Maskinens skydd kan inte skydda användaren från alla föremål (stenar, glas, tråd osv.), som slungas iväg av skärverktyget. Dessa föremål kan fungera som rikoschetter och träffa användaren.

Gör inga ändringar på maskinen. Det kan påverka säkerheten. STIHL tar inget ansvar för personskador och materiella skador till följd av tillbehör som inte är godkända.

Använd inga högttryckstvättar för att rengöra maskinen. Den hårda vattenstrålen kan skada maskinens delar.

3.1 Kläder och utrustning

Använd föreskriven klädsel och utrustning.



Kläderna måste vara lämpliga och får inte hindra i arbetet. Använd tätt sittande kläder, overall men ingen arbetsrock.

Använd inte kläder som kan fastna i trä, sly eller i maskinens rörliga delar. Använd inte heller halsduk, slips eller smycken. Sätt upp långt hår och se till att det inte når nedanför axlarna.



Använd stadiga skor med halkfria sulor



VARNING



För att minska risken för ögonskador ska tättslutande skyddsglasögon enligt standarden EN 166 användas. Se till att skyddsglasögonen sitter korrekt.

Använd ansiktsskydd och se till att det sitter korrekt. Ansiktsskydd räcker inte för att skydda ögonen.

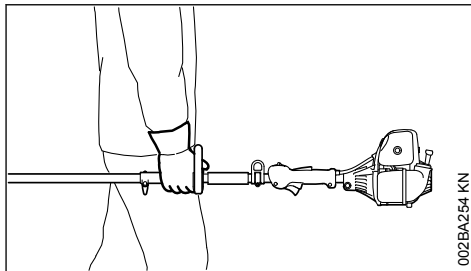
Använd ett personligt hörselskydd, t.ex. hörselskyddskåpor.



Använd robusta arbetshandskar av slitstarkt material (t.ex. skinn).

STIHL har ett stort utbud av personlig skyddsutrustning.

3.2 Transportera maskinen



Stäng alltid av motorn.

Bär maskinen balanserat i riggröret eller i loop-handtaget.

I fordon: Fixera maskinen så att den inte kan välta eller skadas och så att bränsle inte kan rinna ut.

3.3 Före start

Kontrollera att maskinen är i driftsäkert skick – beakta motsvarande kapitel i bruksanvisningarna för KombiMotor och KombiVerktyget:

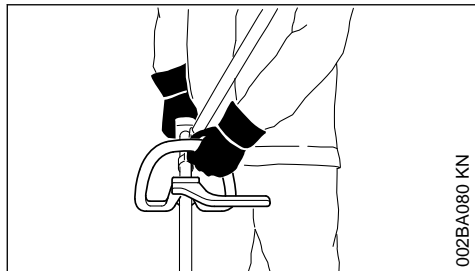
- Kombinationen av skärverktyg, skydd, handtag och bärrem måste vara tillåten och alla delar måste vara felfritt monterade
- Skärverktyget ska vara korrekt och stabilt monterat och i felfritt skick
- Kontrollera om skyddsanordningar (t.ex. skydd för skärverktyg) är skadade eller slitna. Byt ut skadade delar. Använd inte maskinen om skyddet är skadat
- Gör inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningar
- Handtagen ska vara rena och torra, fria från olja och smuts. Det är viktigt för att maskinen ska kunna hanteras säkert
- Ställ in bärsele och handtag efter kroppstorlek. Se kapitlet "Ta på bärremmen"

Maskinen får bara användas när den är driftsäker – **risk för olyckor!**

För nödfall när bärremmar används: Öva på att snabbt ta av maskinen. Släng inte maskinen på marken när du övar, det kan orsaka skador.

Se även anvisningarna om "Före start" i bruksanvisningen till kombimotorn.

3.4 Hålla i och styra maskinen



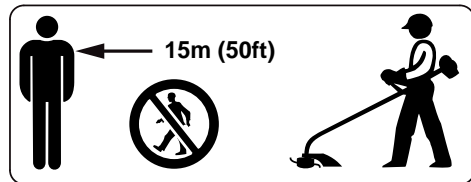
Håll alltid i maskinen med båda händerna på handtagen.

På modeller med loophandtag med bygel (stegbegränsare) ska man hålla vänster hand på loop-handtaget och höger hand på manöverhandtaget (gäller även vänsterhanta).

Stå alltid stadigt och säkert.

3.5 Under arbetet

Vid överhängande fara eller nödsituation ska motorn genast stängas av – sätt kombireglaget/ stoppbrytaren/stoppknappen på 0 eller STOP .



Det finns risk för olyckor i en stor omkrets runt maskinens användningsområde på grund av ivägslungade föremål. Därför får inga personer vistas i en omkrets av 15 m. Håll samma avstånd till föremål (bilar, fönsterrutor), **risk för materia-lskador!** Även utanför avståndet 15 m kan risker inte uteslutas.

Kontrollera att motorns tomgång är korrekt så att skärverkytet inte längre roterar när gasspaken släpps. Kontrollera resp. korrigera tomgångsin-ställningen regelbundet. Om skärverkytet ändå roterar på tomgång måste maskinen repareras av en återförsäljare. Se kombimotorns bruksan-visning.

Var försiktig vid halka, väta, snö, i sluttningar, på ojämnt underlag osv. – **halkrisk!**

Var uppmärksam på hinder: stubbar, rötter, **snubbelrisk!**

Stå alltid stadigt och säkert.

Arbeta aldrig med en hand.

Var särskilt försiktig när du använder hörsel-skydd. Det är då svårare att höra ljud som indike-rar fara (skrik, varningssignaler etc.).

Ta rast i god tid så att du inte blir trött eller utmat-tad – **risk för olyckor!**

Arbeta lugnt och med eftertanke och bara vid goda ljus- och siktförhållanden. Arbeta försiktigt och utsätt inte andra för fara.

Om maskinen har utsatts för ej avsedd belas-ting (t.ex. våldsinverkan p.g.a. slag eller fall) måste man kontrollera att den är driftsäker innan man fortsätter att använda den, se även "Före start". Kontrollera särskilt att säkerhetsanord-ningarna fungerar. Maskiner som inte längre är driftsäkra får absolut inte användas. Kontakta en återförsäljare om du är tveksam.



Skyddet får användas tillsammans med trimmerhuvuden – skärverktyg av metall är inte tillåtna – **skaderisk!**



Arbeta aldrig utan det stängskydd som är godkänt för maskinen och skärverktyget – föremål kan slungas i väg – **skaderisk!**



Kontrollera underlaget: fasta föremål (stenar, metalldelar eller liknande) kan slungas iväg, även längre sträcker än 15 m. **Risk för personska-dor!** Dessa kan skada skärverktyget eller föremål (t.ex. parkerade fordon, fönsterrutor) (materiella skador).



Arbeta speciellt försiktigt i oöverskådlig, tätbe-vuxen terräng.

Vid klippning i högt sly, under buskar och häckar ska skärverktyget hållas minst 15 cm över mar-ken – se till att inga djur skadas.

Kontrollera knivarna ofta och regelbundet, och gör det direkt om du märker förändringar:

- Stäng av motorn, håll maskinen stadigt, tryck skärverktyget mot marken för att bromsa det
- Kontrollera att knivarna sitter fast ordentligt, kontrollera om det finns sprickor
- Byt genast ut skadade skärverktyg, även vid små hårfina sprickor

Renör regelbundet skärverktygsfästet från gräs och annan växtlighet. Ta bort igensättningar i och runt skärverktyget. Ta bort skyddet vid behov.

Stäng av motorn för att byta skärverktyget. **Risk för personskador!**

Stäng av motorn efter arbetet och innan du läm-nar maskinen.

Använd inte skadade eller spruckna skärverktyg och reparera dem inte.

Partiklar eller brottstycken kan lossna och med hög hastighet träffa användaren eller andra. **risk för mycket allvarliga personskador!**

Om ett roterande skärverktyg träffar en sten eller ett annat hårt föremål kan det uppstå gnistor som kan antända lättantändliga material. Även torra växter och snår är lättantändliga, framför allt när vädet är varmt och torrt. Vid brandfara får skärverktyg inte användas i närheten av lättantändliga material, torra växter eller buskage. Det är mycket viktigt att fråga den ansvariga skogs-vårdsmyndigheten om det föreligger brandfara.

Använd endast skydd med föreskriftsmässigt monterad kniv så att skärtråden begränsas till den tillåtna längden.

Stäng av motorn när du justerar klipptråden på manuellt justerbara klipphuvuden. **Risk för personskador!**

En felaktig användning med alltför långa klipptrådar minskar motorns arbetsvarvtal. Det leder till att kopplingen slirar och att viktiga funktionskomponenter överhettas och skadas (såsom kopplingen, kåpdelar av plast m.m.), t.ex. genom att knivarna rör sig även på tomgång. **Risk för personskador!**

3.6 Underhåll och reparation

Utför regelbundet underhåll på maskinen. Utför endast de underhållsarbeten och reparationer som beskrivs i kombiverktygets och kombimotorns skötselanvisning. Allt annat arbete ska utföras av en auktoriserad återförsäljare.

STIHL rekommenderar att endast låta en STIHL-återförsäljare genomföra underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt få tillgång till teknisk information.

Använd endast högverdiga reservdelar. Annars finns risk för olyckor och skador på maskinen. Konsultera återförsäljaren vid frågor om detta.

Vi rekommenderar att man använder STIHL originalreservdelar. Dessa är optimalt anpassade till maskinen och användarens krav.

Före reparation, underhåll och rengöring ska motorn alltid stängas av –**skaderisk!**

3.7 Symboler på skyddsanordningar

Vissa av följande symboler finns på skyddets utsida och visar tillåtna kombinationer av skärverktyg/skydd.



Denna symbol anger skärverktygets rotationsriktning.

max Ø XXX

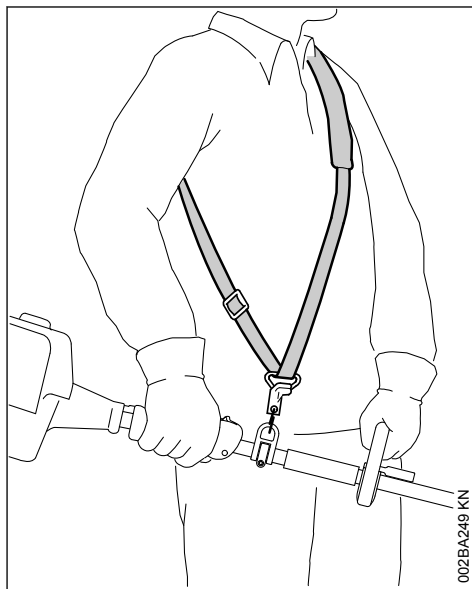
Denna symbol anger skärverktygets maximala diameter i millimeter.



Denna symbol anger det nominella varvtalet på skärverktyget.

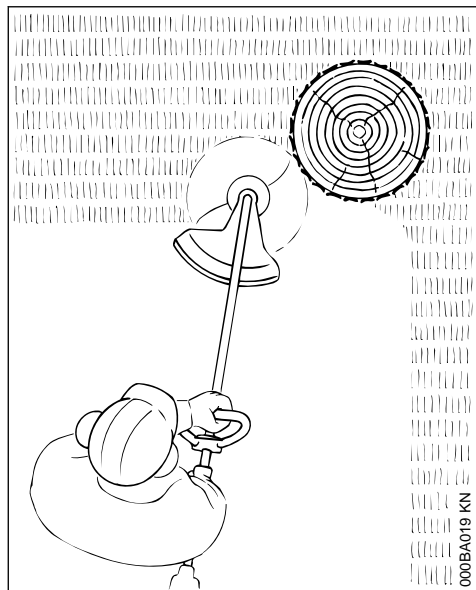
3.8 Bärsele

Maskinen får användas utan bärsele. Bärsele och upphängningskrok är specialtillbehör.



► Häng maskinen i bärsele när motorn går.

3.9 Trimmerhuvud med skärtråd



För ett mjukt "snitt" – för ren skärning även av ojämna kanter runt träd och staketstolpar – skadorna på trädens bark blir mindre



VARNING

Skärtråden får inte bytas mot ståltråd – **skaderisk!**

3.10 Klipphuvud med plastknivar – STIHL PolyCut

För klippning av öppna dikeskanter (utan stolpar, staket, träd eller liknande hinder).

Observera säkerhetsanvisningarna, underhållsanvisningarna och slitagemarkeringarna i bruksanvisningen till klipphuvudet!



VARNING

Om en slitagemarkering inte beaktas finns det risk för att skärverktyget går sönder och att kringflygande delar orsakar skador.

För att begränsa olycksrisken på grund av trasiga knivar ska kontakt med stenar, metallföremål och liknande undvikas!

Undersök regelbundet om det finns sprickor på PolyCut-kniven. Om en av knivarna har spruckit, byt ut **alla** Polycut-knivar!

4 Godkända kombimotorer

4.1 Kombimotorer

Använd endast KombiMotorer som har levererats eller uttryckligen godkänts för monteringen av STIHL.

Beroende på använt skärverktyg, var alltid uppmärksam på anvisningarna i kapitlet "Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, handtag och bärrem".

Detta kombiverktyg får endast användas med följande kombimotorer:

STIHL KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 94 R, KM 235.0 R

4.2 Motorliar med delbart skaft

KombiVerktyget kan även monteras på STIHL motorliar med delbart skaft (T-modell) (grundmaskiner).

Detta KombiVerktyg får därför även användas på följande maskin:

STIHL FR 235.0 T

¹⁾ endast utanför EU

**VARNING**

Följ anvisningarna om användning av bygeln (stegbegränsaren) i maskinens bruksanvisning.

5 Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, grepp och bärsele

Skärverktyg	Skydd	Handtag	Bärrem

0000068256_002

5.1 Tillåtna kombinationer

Välj rätt kombination i tabellen beroende på skärverktyget!

**VARNING**

Av säkerhetsskäl är inte andra kombinationer tillåtna – **risk för olyckor!**

5.2 Skärverktyg

5.2.1 Klipphuvuden

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

5.3 Skydd

5 Skydd med kniv för klipphuvuden

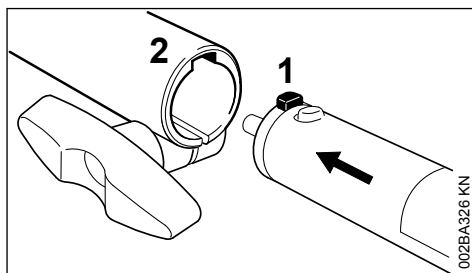
5.4 Handtag

- 6 Loophandtag
- 7 Loophandtag med
- 8 Bygel (stegbegränsare)

5.5 Bärrem

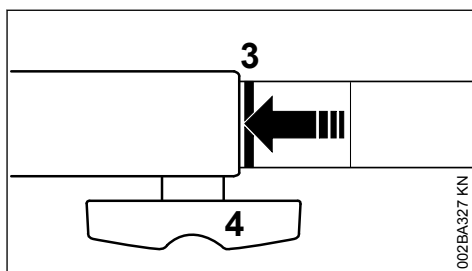
- 9 Enkel axelrem kan användas

6 Montering av kombiverktyg



002BA326 KN

- Skjut riggrörets tapp (1) till stoppet i kopplingsmuffens spår (2)



002BA327 KN

När tappen är korrekt inskjuten ska den röda linjen (3 = pilspetsen) ligga jäms med kopplingsmuffen.

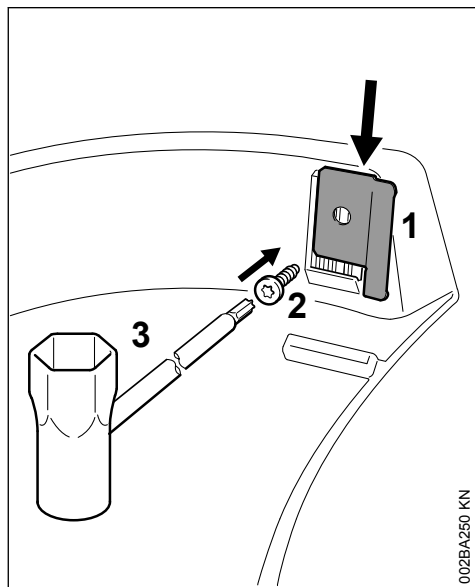
- Dra åt låsskruven (4) **hårt**

6.1 Demontering av kombiverktyg

- Ta av riggröret i omvänd ordning

7 Montering av skyddsanordningar

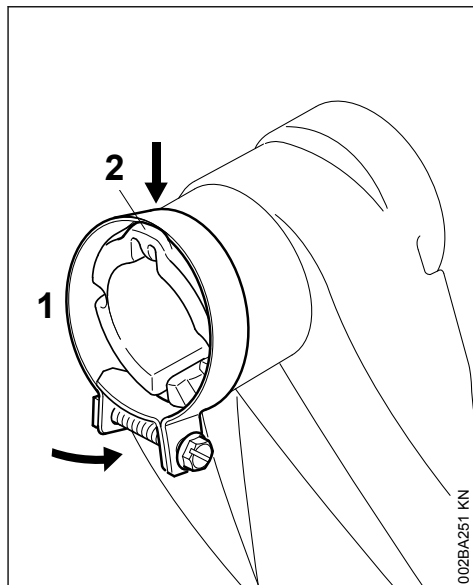
7.1 Montering av kniv



002BA250 KN

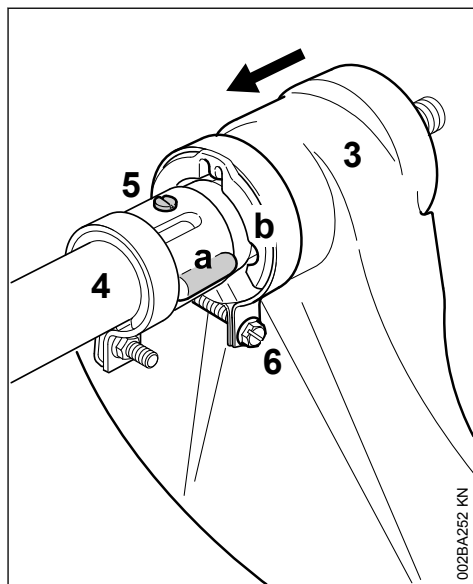
- Skjut in kniven (1) i skyddets styrspår.
- Skruva i skruven (2) med kombinyckeln (3) och dra åt. Skruven följer med KombiMotorn vid leverans samt finns som specialtillbehör.

7.2 Montering av skydd



002BA251 KN

- Skjut klämman (1) över skyddets klackar (2) och håll fast på klacken.
- Tryck den andra sidan av klämman (1) över skyddet.



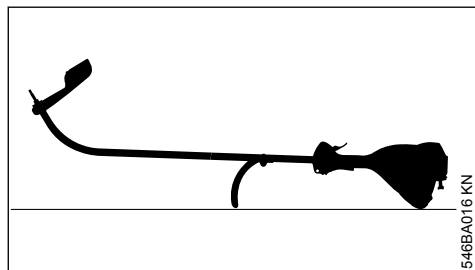
002BA252 KN

- Skjut på skyddet (3) så på riggröret (4) att ursparningen (a) på riggröret passar med styrspåret (b) på skyddet.

- Skjut på skyddet (3) till låsskruven (5) hakar fast.
- Dra åt klämmans skruv (6)

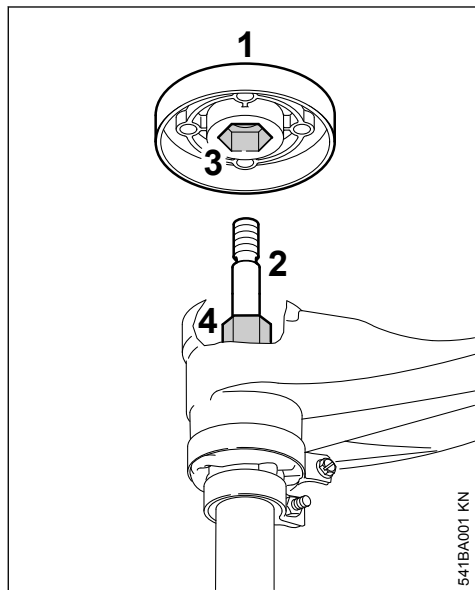
8 Montering av skärverktyg

8.1 Lägg ned maskinen.



- Stäng av motorn.
- Lägg ned maskinen så att loophandtaget och motorhuvudet är riktade nedåt och axeln pekar uppåt.

8.2 Tryckskena



Tryckbrickan följer med DuroCut 5 vid leverans-2. Den behövs endast vid användning av klipp huvudet.

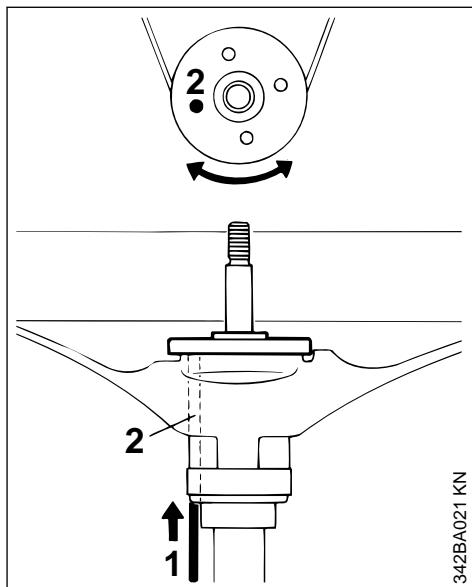
Klipp huvud STIHL AutoCut 5-2, klipp huvud STIHL AutoCut C 6-2. Klipp huvud STIHL PolyCut 6-2

- Dra av tryckskenan (1) från axeln (2) om en sådan finns

Klipp huvud STIHL DuroCut 5-2

- Skjut tryckskenan (1) på axeln (2), se till att insexfästet (3) sticks på sexkanten (4)

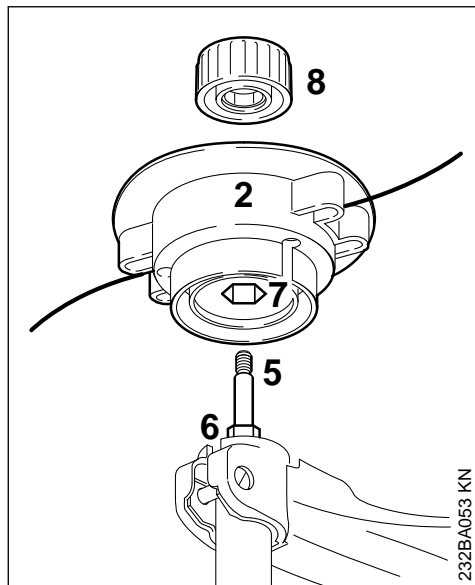
8.3 Blockera axeln



- Stick in verktyget (1) i hålen (2) i skyddet och tryckskenan för att blockera axeln. Vrid den fram och tillbaka tills axeln är blockerad

8.4 STIHL AutoCut 5-2

Spara informationsbladet till klipp huvudet!



232BA053 KN

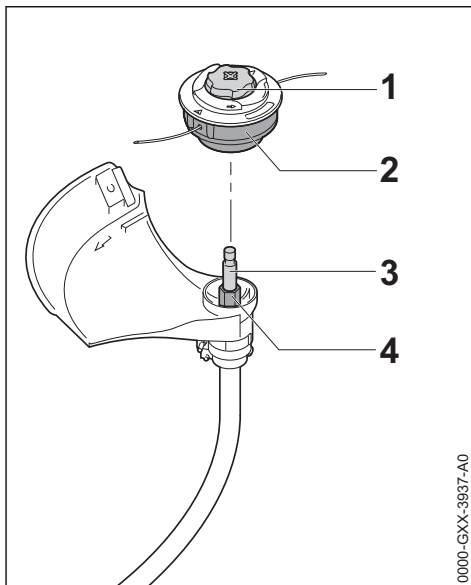
- Skjut på överdelen (2) på axeln (5), trä på innersexkanten (7) på sexkanten (6)
- Placera locket (8) på överdelen
- Håll fast överdelen (2) med handen
- Vrid locket (8) medurs och dra åt för hand

8.4.1 Demontera klipphuvudet

- Håll fast klipphuvudet med handen
- Vrid locket moturs tills det går att ta av locket
- Ta bort klipphuvudet.

8.5 STIHL AutoCut C 6-2 och STIHL PolyCut 6-2

Spara informationsbladet till klipphuvudet!



0000-GXX-3937-A0

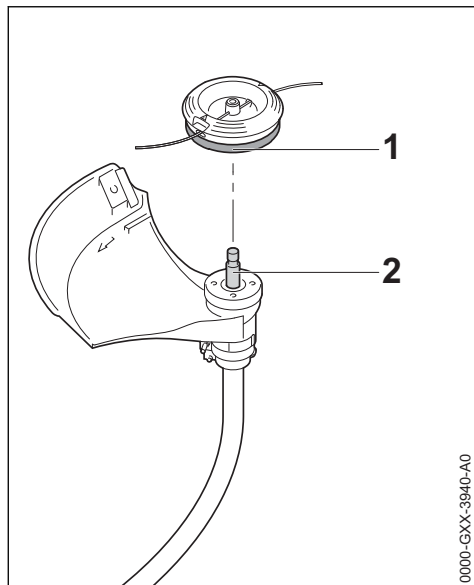
- Skjut på klipphuvudet (2) på axeln (3), trä på insexkanten (2) på sexkanten (4)
- Håll fast trimmerhuvudet (2) med handen.
- Vrid locket (1) medurs och dra åt för hand.

8.5.1 Demontera klipphuvudet

- Håll fast klipphuvudet med handen
- Vrid locket moturs tills det går att ta av klipphuvudet
- Ta bort klipphuvudet.

8.6 Montera STIHL DuroCut 5-2

Spara informationsbladet till klipphuvudet!



0000-GXX-3940-A0

- Vrid klipphuvudet (1) medurs på axeln (2) så långt det går
- Blockera axeln, se "Blockera axeln"
- Dra åt klipphuvudet (1)

OBS!

Ta bort verktyget för blockering av axeln.

8.6.1 Demontera klipphuvudet

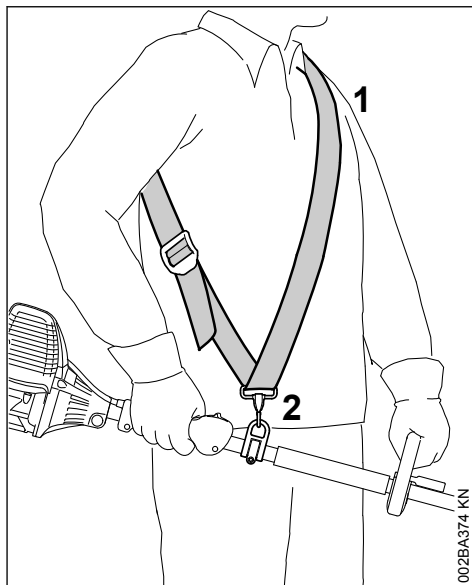
- Blockera axeln, se "Blockera axeln"
- Vrid klipphuvudet moturs

9 Påtagning av bärselen

Typ och modell av bärsele, bärögla och karbinhakar varierar beroende på marknad.

För användning av bärsele - se "Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, handtag och bärsele".

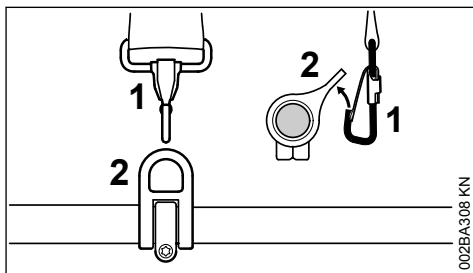
9.1 Bärsele med en axelrem



002BA374 KN

- Lägg på bärselen med en axelrem (1).
- Ställ in selens längd så att karbinhaken (2) sitter ungefär en handsbredd nedanför höger höft.

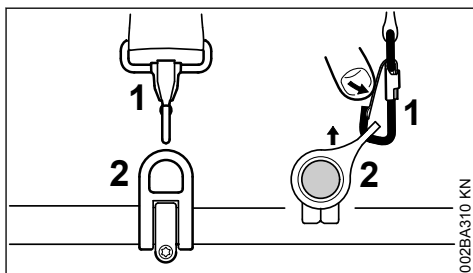
9.2 Haka fast maskinen i bärselen



002BA308 KN

- Sätt i karbinhaken (1) i bärögla (2) på riggröret - håll fast bärögla.

9.3 Lossa maskinen från bärselen



002BA310 KN

- Tryck in fliken på karbinhaken (1) och dra ut bäröglan (2) ur haken.

9.4 Snabbavtagning



VARNING

I händelse av en annalkande fara måste maskinen snabbt kastas av. Öva på att snabbt ta av bärselen. För att undvika skador ska man inte kasta maskinen på marken när man övar.

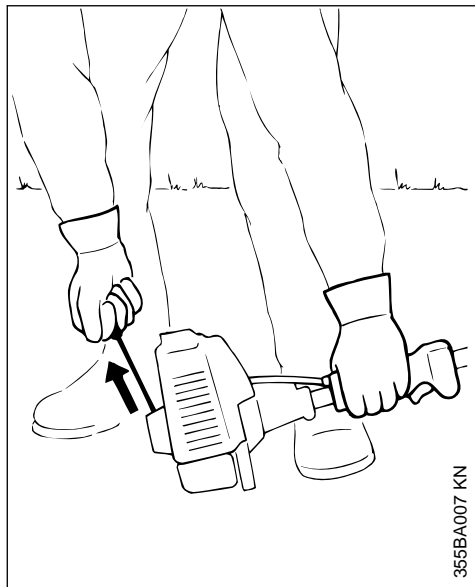
Öva på att snabbt haka loss maskinen ur karbinhakarna – gå tillväga som i "Lossa maskinen från bärselen".

Öva på att ta av bärselen med en axelrem från axeln.

10 Starta/stanna motorn

10.1 Starta motorn

Följ noga bruksanvisningen för kombimotorn resp. basmaskinen vid start!



- Placera maskinen stadigt på marken: Maskinen ska vila på motorns skyddsplatta och skärverktygets skydd.

Skärverktyget får varken vidröra marken eller några andra föremål – **olycksrisk!**

- Stå stadigt – antingen stående, böjd eller på knä.
- Tryck maskinen hårt mot marken **med vänster hand** – rör inte vid manöverreglagen på manöver-

verhandtaget – se bruksanvisningen för KombiMotorn samt basmaskinen.

OBS!

Sätt inte foten eller knäet på riggröret!



VARNING

När motorn startas kan skärverktyget börja rotera direkt efter start – gasa därför lite med gasspaken kort efter start – motorn går på tomgång.

Det fortsatta startförloppet beskrivs i bruksanvisningen för kombimotorn resp. basmaskinen.

10.2 Stänga av motorn

- Se bruksanvisningen för kombimotorn resp. basmaskinen.

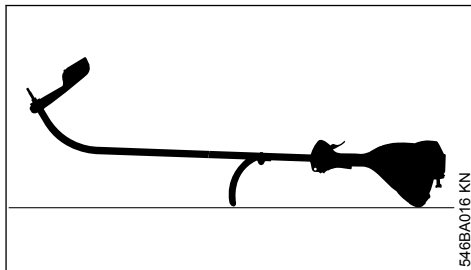
11 Förvaring av maskinen

Vid driftuppehåll från ca 30 dagar

- Ta bort skärverktyget, rengör det och kontrollera det
- Om kombiverktyget förvaras åtskilt från kombimotorn: Sätt på skyddshättan på skaftet för att skydda kopplingen mot smuts
- Förvara maskinen på en torr och säker plats. Skydda den från användning av obehöriga (t.ex. barn)

12 Underhåll trimmerhuvud

12.1 Lägg ned maskinen.



- Stäng av motorn.
- Lägg ned maskinen så att loophandtaget och motorhuvudet är riktade nedåt och axeln pekar uppåt.

12.2 Byt ut klippråden

Innan klippråden byts ut måste man kontrollera om klippelhuvudet är slitet.

**VARNING**

Om det finns kraftiga slitagespår ska hela klipp-huvudet bytas ut.

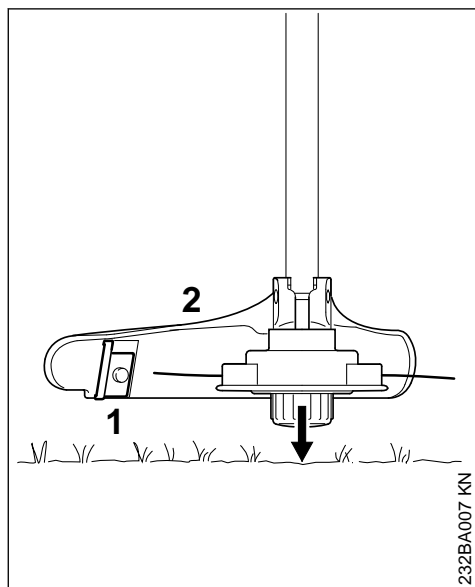
Klipptråden kallas nedan för "tråden".

I leveransomfattningen till klipp-huvudet finns en anvisning med bilder där bytet av trådar visas. Spara därför anvisningarna till klipp-huvudet.

- Demontera klipp-huvudet vid behov

12.3 Justera klipptråden

12.3.1 STIHL AutoCut



- Håll det roterande klipp-huvudet över ytan som ska trimmas, luta underdelen, ca 3 cm (1,2 in.) Klipptråden matas fram
- Med kniven (1) på skyddet (2) kapas för långa klipptrådar till rätt längd, luta därför inte trimmern flera gånger i följd.

Klipptråden matas bara fram när **båda** klipptrå-darna fortfarande är minst **2,5 cm (1 in.)**.

Om klipptråden är kortare än 2,5 cm (1 in.):

**VARNING**

Stäng av motorn när klipptråden ska matas fram för hand, **risk för personskador!**

- Vänd maskinen
- Tryck in locket på trådspolen till anslag
- Dra ut trådänden ur trådspolen

Sätt in en ny klipptråd om den är slut.

12.3.2 Alla andra klipp-huvuden

Följ anvisningarna på instruktionsbladet som följer med klipp-huvudet.

**VARNING**

Stäng av motorn när klipptråden ska matas fram för hand, **risk för personskador!**

12.4 Byt ut klipptråden

STIHL DuroCut

**VARNING**

Stäng av motorn när klipp-huvudet ska bestyckas för hand, **risk för personskador!**

- Bestyck klipp-huvudet med kapade trådar enligt den medföljande anvisningen

12.5 Byte av kniv

12.5.1 STIHL PolyCut

Innan kniven byts ut måste man kontrollera hur slitet trimmerhuvudet är.

**VARNING**

Om det finns tydliga tecken på slitage måste trimmerhuvudet bytas helt.

Skärkniven kallas i det följande endast "kniven".

En instruktion med bilder som visar hur kniven byts följer med trimmerhuvudet vid leverans. Förvara därför anvisningen för trimmerhuvudet väl.

**VARNING**

Vid manuell isättning av trimmerhuvudet ska motorn alltid stängas av – annars finns **skaderisk!**

- Ta loss trimmerhuvudet.
- Byt kniven som visas på den illustrerade anvisningen.
- Montera trimmerhuvudet igen.

13 Skötsel och underhåll

Följande uppgifter baseras på normala driftförhållanden. Vid svåra användningsförhållanden (kraftig dammbildning etc.) och längre dagliga arbetspass ska de angivna intervallerna kortas ned på motsvarande sätt.

Tillgängliga skruvar och muttrar

- efterdras vid behov.

Skärverktyg

- Gör en okulärbesiktning och kontrollera att allt sitter fast ordentligt innan arbetet inleds samt efter varje tankning.
- Byt vid skador.

Säkerhetsdekal

- Byt ut en oläslig säkerhetsdekal.

14 Minimera slitage och undvik skador

Genom att följa anvisningarna i denna skötselanvisning och anvisningarna i kombimotorns skötselanvisning undviker du onödigt slitage och skador på maskinen.

Användning, skötsel och förvaring av maskinen måste ske så noggrant som det står i dessa skötselanvisningar.

Användaren får själv stå för alla skador som orsakas av att anvisningarna för säkerhet, användning och skötsel inte har följts. Detta gäller i synnerhet för:

- Ändringar på produkten som inte godkänts av STIHL.
- Användning av verktyg eller tillbehör som inte är godkända eller lämpliga för maskinen eller som är av sämre kvalitet
- Användning av maskinen för ändamål som den inte är avsedd för.
- Användning av maskinen vid idrotts- eller tävlingsevenemang.
- Följdskaador p.g.a. fortsatt användning av en maskin med defekta komponenter.

14.1 Underhållsarbeten

Alla åtgärder som beskrivs i kapitlet "Skötsel och underhåll" måste utföras regelbundet. Om användaren inte kan utföra dessa arbeten själv ska en fackhandlare anlitas för dessa.

STIHL rekommenderar att man endast låter auktoriserade STIHL-återförsäljare utföra underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt att få tillgång till teknisk information.

Om dessa arbeten försummas kan skador uppstå på maskinen som användaren själv får ansvara för. Hit hör bl. a.:

- Korrosions- och andra följdskador orsakade av olämplig förvaring.

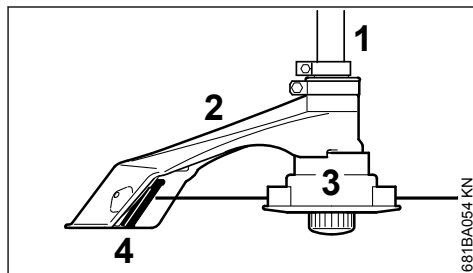
- Skador på maskinen till följd av att reservdelar av sämre kvalitet har använts.

14.2 Förslitningsdelar

Flera delar av maskinen utsätts för normalt slitage även när de används på rätt sätt och måste bytas i tid beroende på hur och hur länge de har använts. Hit hör bl. a.:

- Skärverktyg (alla sorter)
- Fästelement för skärverktyg
- Skärverktygsskydd

15 Viktiga komponenter



- 1 Riggro
- 2 Skydd
- 3 Trimmerhuvud
- 4 Kniv (för skärtråd)

16 Tekniska data

16.1 Varvtal

Den utgående axelns max. varvtal på skärverktyg med Kombimotor:

KM 56 R:	10 600 varv/min
KM 85 R:	11 000 varv/min
KM 94 R:	10 200 varv/min
KM 235.0 R:	11 100 varv/min
FR 235.0 T:	11 100 varv/min

16.2 Vikt

utan skärverktyg och skydd: 0,7 kg

16.3 Buller- och vibrationsvärden

För mätning av buller- och vibrationsvärden har lägena tomgång och max. märkvarvtal tillämpats på maskiner med kombiverktyg FSB-KM till lika stor del.

Ytterligare uppgifter för att uppfylla arbetsgivardirektivet Vibration 2002/44/EG, se

www.stihl.com/vib

16.3.1 Ljudtrycksnivå L_{peq} enligt ISO 22868

med klipphuvud

KM 56 R med runt handtag:	95 dB(A)
KM 85 R med runt handtag:	96 dB(A)
KM 94 R med runt handtag:	91 dB(A)
KM 235.0 R med loophandtag:	98 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

16.3.2 Ljudeffektnivå L_w enligt ISO 22868

med klipphuvud

KM 56 R med runt handtag:	109 dB(A)
KM 85 R med runt handtag:	112 dB(A)
KM 94 R med runt handtag:	109 dB(A)

16.3.3 Ljudeffektnivå $L_{w,eq}$ enligt ISO 22868

med klipphuvud

KM 235.0 R med loophandtag:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	110 dB(A)

16.3.4 Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ enligt ISO 22867

med klipphuvud

	Vänster handtag	Höger handtag
KM 56 R med runt handtag:	6,7 m/s ²	7,0 m/s ²
KM 85 R med runt handtag:	7,3 m/s ²	7,5 m/s ²
KM 94 R med runt handtag:	7,2 m/s ²	6,4 m/s ²
KM 235.0 R med loophandtag:	7,7 m/s ²	9,4 m/s ²
FR 235.0 T:	6,5 m/s ²	4,6 m/s ²

För ljudtrycksnivå och ljudeffektnivån K är-Värde enligt direktiv 2006/42 / EG = 2,0 dB (A); för vibrationen är värdet K-Värde enligt 2006/42/EG = 2,0 m/s².

16.4 REACH

REACH är en EU-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om uppfyllandet av REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 finns på

www.stihl.com/reach

17 Reparationsanvisningar


Användare av den här maskinen får endast utföra skötsel och underhållsarbete som beskrivs i den här skötselanvisningen. Mer avancerade reparationer får endast utföras av återförsäljare.

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer. Auktoriserade STIHL-återförsäljare har möjlighet att regelbundet delta i utbildningar samt att få tillgång till teknisk information.

Använd vid reparation endast reservdelar som är godkända av STIHL för denna maskin, eller tek-

niskt likvärdiga delar. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

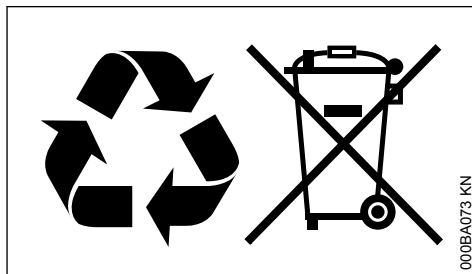
Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar.

STIHL originalreservdelar känns igen på STIHL reservdelsnummer på logotypen **STIHL** och eventuellt på STIHL-märket  (på mindre detaljer finns ibland bara detta märke).

18 Avfallshantering

Information om avfallshantering finns att få hos kommunförvaltningen eller en STIHL-återförsäljare.

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.



- Avfallshandtera STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- Släng inte produkten i hushållsavfallet.

19 EU-försäkran om överensstämmelse

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktion:

Fabrikat:

Typ:

Serieidentifiering:

Kombiverktyg lie

STIHL

FSB-KM

4137

motsvarar bestämmelserna i direktiv 2006/42/EG samt 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i kombination med de nämnda KM-maskinerna)

För beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V, har standarden ISO 10884 tillämpats.

Uppmätt ljudeffektnivå

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)
med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Tillverkningsåret står på maskinen.

Waiblingen, 2022-09-19

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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

20 UKCA-konformitetsdeklaration

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktion: Kombiverktyg lie
Fabrikat: STIHL
Typ: FSB-KM
Serieidentifiering: 4137

motsvarar bestämmelserna i UK-förordningarna Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 och Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i kombination med de nämnda KM-maskinerna)

För beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå enligt UK-förordningen "Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8", har standarden ISO 10884 använts.

Uppmätt ljudeffektnivå

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)
med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Tillverkningsåret står på maskinen.

Waiblingen, 2022-09-19

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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

21 Adresser

www.stihl.com

Sisällysluettelo

1	KombiSystem.....	17
2	Käyttöohje.....	17
3	Turvallisuusohjeet ja työtekniikka.....	17
4	Sallitut KombiMootorit.....	21
5	Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät.....	22
6	KombiTyökalan asentaminen.....	22
7	Suojuksen asentaminen.....	23
8	Leikkuuterän asentaminen.....	24
9	Kantovaljaiden asentaminen.....	26
10	Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	27
11	Laitteen säilytys.....	27
12	SiiMAPÄÄN HUOLTO.....	28
13	Huolto- ja hoito-ohjeita.....	29

14	Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen.....	29
15	Tärkeät osat.....	30
16	Tekniset tiedot.....	30
17	Korjausohjeita.....	30
18	Hävittäminen.....	31
19	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	31
20	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	31
21	Yhteystiedot.....	32

1 KombiSystem

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

Tällaisen moottorikäyttöisen laitteen käyttöohje rakentuu siten kombimootorin 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 tuotekehittely

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



Tämän moottorilaitteen käyttö edellyttää erityisiä turvatoimia, sillä leikkuväline pyörii suurella nopeudella.



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

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

Laitetta saa käyttää vain ruohon tai villiversojen ja vastaavien leikkaamiseen. Valitse leikkuuterä käyttökohteen mukaan.

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

Liitä moottorikäyttöiseen laitteeseen vain joko STIHLin hyväksymiä tai teknisesti näiden veroisia 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 vain alkuperäisten STIHL-tökalujen ja tarvikkeiden käyttöä. Niiden ominaisuudet on optimoitu tätä tuotetta varten ja vastaamaan käyttäjän vaatimuksia.

Moottorilaitteen suojus ei kykene suojaamaan käyttäjää kaikilta leikkuuterien vaikutuksesta ympäristöön sinkoutuvilta esineiltä (kiviltä, lasiruilta, metallilangoilta jne.). Nämä esineet voivat törmätä ympärillä oleviin kohteisiin ja osua tämän seurauksena käyttäjään.

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

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

3.1 Vaatetus ja varustus

Käytä määräysten mukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaateuksen on sovelluttava suoritettavaan työtehtävään eikä saa haitata työskentelyä. Käytä vartaloa myötäilevää vaateusta, esim. kokohaalareita. Älä käytä työtakkia.

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



Käytä tukevia, karkeapohjaisia ja luistamattomia jalkineita



VAROITUS



Pienennä silmävammojen riskiä käyttämällä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja, jotka asettuvat tiiviisti kasvoja vasten. Varmista suojalasien asettuminen oikein kasvoja vasten.

Käytä kasvosuojainta. Varmista myös, että kasvosuojain asettuu oikein kasvoillesi. Kasvosuojain ei suojaa riittävästi silmiä.

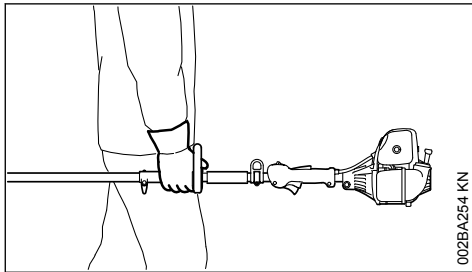
Käytä "henkilökohtaisia" melusuojaa – esim. korvatulppia.



Käytä kestävästä materiaalista (esim. nahasta) valmistettuja työkasineita.

STIHLin valikoimiin kuuluu runsaasti erilaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

3.2 Moottorilaitteen kuljetus



Sammuta moottori aina.

Kanna moottorilaitetta runkoputkesta tai rengaskahvasta tasapainottaen.

Kulkuneuvoissa: Varmista moottorilaitte kaatumisen, vaurioitumisen ja polttoaineen vuotamisen varalta.

3.3 Ennen käynnistystä

Tarkista, että moottorilaitte on käyttökunnossa – noudata Kombimoottorin ja Kombityökalun käyttöohjeiden asianomaisia kohtia:

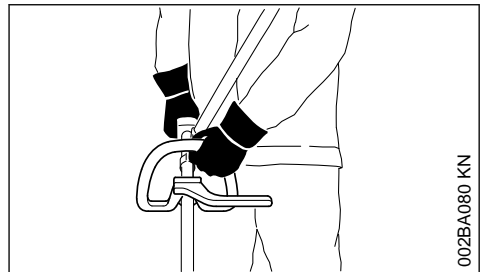
- Käytettävän leikkuuterän, suojan, kahvan ja kantovyön yhdistelmän tulee olla hyväksyttyjä käyttöä varten. Kaikkien osien tulee myös olla moitteettomasti paikoilleen asennettuja
- Leikkuuterä: Oikein asennettu, kunnolla kiinni ja ehjä
- Tarkasta suojalaitteiden (esim. leikkuuterän suojuksen) kunto vaurioiden ja kulumisen varalta. Uusi vaurioituneet osat. Älä käytä laitetta vaurioituneella suojuksella varustettuna
- Älä tee muutoksia käyttö- ja turvalaitteisiin
- Kahvojen on oltava puhtaita, kuivia ja öljyttömiä – tärkeää moottorikäyttöisen laitteen turvallista käsittelyä varten
- Säädä kantovyö ja kahva käyttäjän koon mukaan. 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 vaurioidu.

Katso myös kombimoottorin käyttöohjeen kohta "Ennen käynnistystä".

3.4 Laitteeseen tarttuminen ja laitteen ohjaaminen



Pidä aina moottorilaitteen kahvoista kiinni molemmin käsin.

Suojakaarella (askelrajoitin) varustetussa rengaskahvamallissa vasen käsi rengaskahvassa, oikea käsi käyttökahvassa – myös vasenkätisillä.

Varmista, että seisot aina tukevassa ja turvallisessa asennossa.

3.5 Työskentelyn aikana

Vaaran uhatessa tai hätätilanteessa sammuta moottori heti – aseta yhdistelmäkatkaisin/pysäytyskytkin/pysäytyspainike asentoon 0 tai **STOP**.



Ympäristöön sinkoutuvat kappaleet voivat aiheuttaa tapaturmia laajalla alueella laitteen käyttöpaikan ympärillä. Sivullisia ei tämän vuoksi saa oleskella 15 metrin säteellä laitteesta. Säilytä tämä etäisyys myös esineisiin (ajoneuvoihin, ikkunoihin) – **Esinevahinkojen vaara!** Vaaroja ei voida sulkea pois myöskään yli 15 metrin etäisyydeltä.

Varmista, että moottori toimii joutokäynnillä moitteettomasti, ja että leikkuuterä lakkaa pyörimästä kaasuvivun vapauttamisen jälkeen. Tarkasta tyhjäkäynnin säätö säännöllisesti ja korjaa tarvittaessa. Jos leikkuuterä siitä huolimatta pyörii tyhjäkäynnillä, vie laite alan liikkeeseen korjattavaksi – katso kombimoottorin käyttöohje.

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

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

Varmista, että seisot aina tukevassa ja turvallisessa asennossa.

Älä milloinkaan työskentele yhdellä kädellä.

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

Pidä tarpeeksi taukoja väsymyksen ja uupumuksen välttämiseksi – **onnettomuusvaara!**

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

Jos moottorilaitte on altistettu määräysten vastaiselle 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 käyttöturvalisia, on poistettava käytöstä. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä erikoisliikkeeseen.



Suojusta saa käyttää siimapäiden kanssa – metalliterät eivät ole sallittuja – **tapaturmavaara!**



Älä koskaan työskentele ilman hyväksyttyä laitteen ja leikkuutyökalun suojaa – sinkoutuvien esineiden aiheuttama **tapaturmavaara!**



Tarkasta ympäristö: Kovat kappaleet – kivet, metalliosat jne. voivat sinkoutua ympäristöön – myös yli 15 metrin päähän – **tapaturmavaara!** Tällaiset kappaleet voivat myös vahingoittaa leikkuuterää sekä omaisuutta (esim. pysäköityjä ajoneuvoja, ikkunaruutuja) (omaisuusvahinkoja).



Ole erityisen varovainen, mikäli työskentelet vaikeasti hahmotettavassa tai kasvustoltaan tiheässä maastossa.

Kun leikkaat korkeassa aluskasvillisuudessa, pensaiden ja pensasaitojen alla: työskentelykorkeus leikkuutyökalulla vähintään 15 cm – älä vaaranna pieneläimiä.

Tarkasta leikkuuterä säännöllisesti, lyhyin väliajoin sekä aina, kun havaitset terissä selviä muutoksia:

- Sammuta moottori, ota laitteesta tukeva ote ja paina leikkuuterä maata vasten
- Tarkasta kunto ja kiinnitys, kiinnitä huomiota halkeamiin
- Vaihda viallinen terä heti. Vaihda se silloinkin, kun viat ovat vähäisiä hiushalkeamia

Puhdista leikkuuterän pidike säännöllisesti ruohosta ja risuista. Poista leikkuuterän tai suojuksen alueelle muodostuneet tukokset.

Pysäytä moottori leikkuuterän vaihdon ajaksi – **loukkaantumisvaara!**

Töiden päättämisen tai ennen laitteen käytön lopettamista: Sammuta moottori.

Älä enää käytä äläkä korjaa leikkuuterää, mikäli ne ovat halkeilleet tai muutoin vaurioituneet.

Teristä saattaa irrota hiukkasia tai sirpaleita, jotka saattavat osua suurella nopeudella joko laitteen käyttäjään tai sivullisiin – **vakavien vammojen vaara!**

Pyörivän leikkuuterän osuminen kiveen tai muuhun kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinäintia, minkä seurauksena palonarot materiaalit saattavat syttyä tuleen. Myös kuivat kasvit ja risut voivat syttyä herkästi, erityisesti kuumissa ja kuivissa sääolosuhteissa. Älä käytä leikkuuterää syt-

tymisherkkien materiaalien tai kuivien kasvien tai risujen läheisyydessä, mikäli näistä aiheutuu palovaara. Tiedustele vastuulliselta viranomaiselta, onko alueelle annettu metsäpalovaroitus.

Käytä suojaa vain ohjeiden mukaisesti asennuksessa terässä, jotta leikkuusiiman pituus ei ylitä sallittua enimmäispituutta.

Pysäytä moottori ehdottomasti, ennen kuin korjaat manuaalisesti säädettävään siimapäähän kuuluvan leikkuusiiman säätöä. – **Loukkaantumisvaara!**

Moottorin työnopeus pienenee käytön aikana, mikäli siimat ovat liian pitkiä. Kytkin luistaa tällöin jatkuvasti, mikä johtaa ylikuumentumiseen ja tärkeiden osien (esim. kytkimen kotelon muoviosien) vaurioitumiseen. – Tällöin myös esim. leikkuuterät saattavat pyöriä joutokäynnillä, mistä aiheutuu **loukkaantumisvaara!**

3.6 Huolto- ja korjaustyöt

Huolla moottorilaitetasi säännöllisesti. Tee ainoastaan kombityökalun ja kombimoottorin käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja korjaustöitä. 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 tiedotteet.

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!**

3.7 Suojalaitteiden merkinnät

Osa seuraavista merkinnöistä on sijoitettu suojan ulkopintaan. Ne ilmaisevat sallitun leikkuuterän/suojan yhdistelmän.

← Tämä merkki ilmoittaa leikkuuterän pyörimissuunnan.

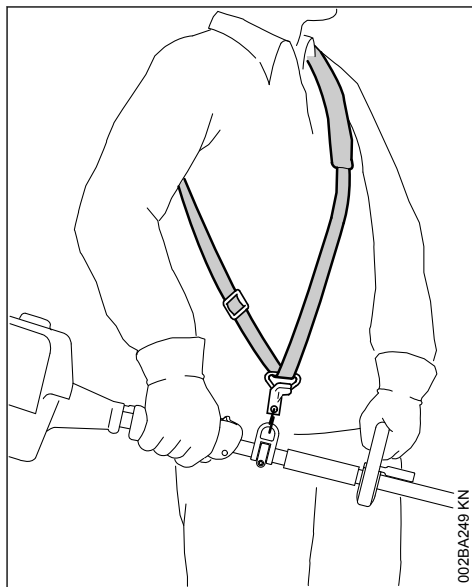
max Ø XXX Tämä merkki ilmoittaa leikkuuterän enimmäishalkaisijan millimetreinä.

✂ Tämä merkki ilmoittaa leikkuuterän nimellispöörimisnopeuden.



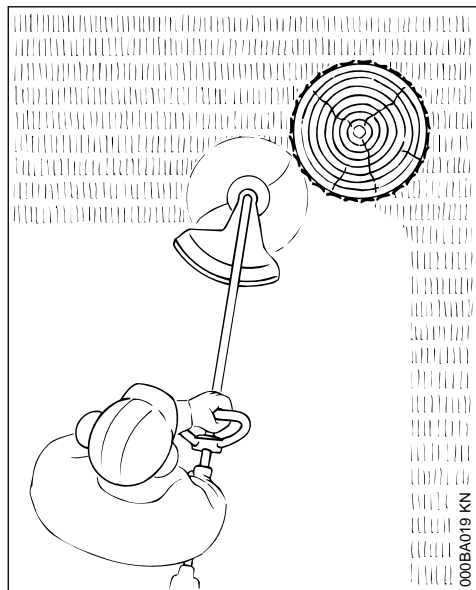
3.8 Kantohihna

Moottorilaitetta ei saa käyttää ilman kantohihnaa. Kantohihna ja ripustussilmukka ovat lisävarusteita.



► Kiinnitä moottorilaitte moottorin käydessä kantohihnaan.

3.9 Leikkuusiimalla varustettu siimaleikkuri



Kevyeen leikkaamiseen – sopii myös ruohon leikkaamiseen puiden ja aita-aitojen ympäriltä – säästää puunkuorta.



VAROITUS

Älä vaihda leikkuusiimaa teräslankaan – **tapaturmavaara!**

3.10 Siimapää, jossa muoviterät – STIHL PolyCut

Esteettömien (ei paaluja, aitoja, puita tai muita vastaavia) nurmikon reunojen leikkaamiseen.

Huomioi ehdottomasti siimapään käyttöohjeessa olevat turvallisuus- ja huolto-ohjeet sekä kuluminen ilmaisevat merkinnät!



VAROITUS

Kuluminen ilmaisevien merkintöjen huomioimatta jättäminen voi johtaa leikkuuterän katkeamiseen, jolloin ympäristöön sinkoavat osat voivat aiheuttaa tapaturman.

Vältä osumista kiviin, metallinkappaleiden tai vastaavien kanssa, jotta vähennät terien rikkoutumisen aiheuttamaa tapaturmariskiä!

Tarkista säännöllisesti, että PolyCut-terissä ei ole halkeamia. Jos jossakin terässä on halkeama, vaihda **kaikki** Polycutin terät!

4 Sallitut KombiMoottorit

4.1 Kombimoottorit

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

Huomioi leikkuutyökalun mukaan aina luku "Leikkuuterän, suojan, kahvan ja kantohihnan sallitut yhdistelmät".

Tämän kombityökalun saa asentaa ainoastaan seuraaviin kombimoottoreihin:

STIHL KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 94 R, KM 235.0 R

4.2 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:

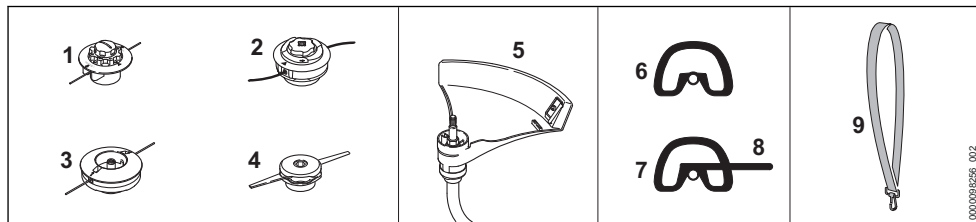
STIHL FR 235.0 T

¹⁾ vain EU:n ulkopuolella

**VAROITUS**

Kun käytät sankaa (askelrajoitin), huomioi laitteen käyttöohje.

5 Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät

Leikkuuterä**Suoja****Kahva****Kantohihna**

5.1 Sallitut yhdistelmät

Valitse taulukosta käytettävään leikkuuterään sopiva yhdistelmä!

**VAROITUS**

Muut yhdistelmät eivät ole turvallisuussyistä sallittuja – **Onnettomuusvaara!**

5.2 Leikkuuterät

5.2.1 Siimapäät

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

5.3 Suoja

5 Suojus ja siimapäiden terä

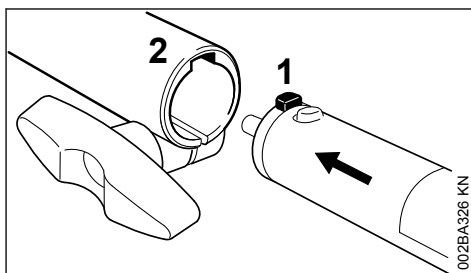
5.4 Kahva

- 6 Rengaskahva
- 7 Rengaskahva sekä
- 8 Sanka (askelrajoitin)

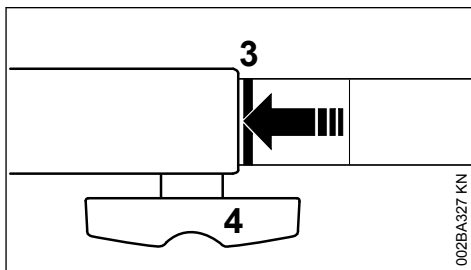
5.5 Kantohihna

9 Yhden olan hihnaa voidaan käyttää

6 KombiTyökalun asentaminen



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



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

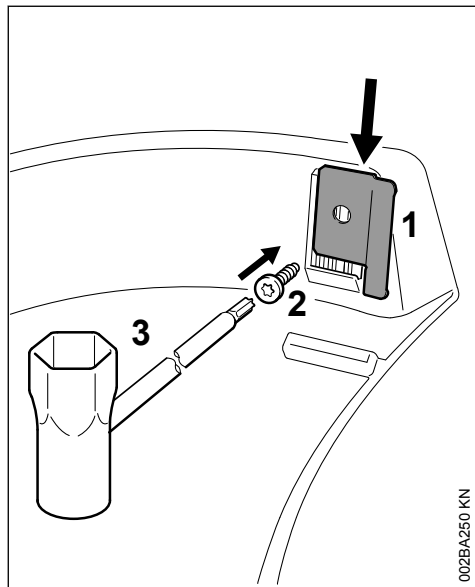
- Kiristä kiinnitysruuvi (4) **lujasti**.

6.1 Kombityökalun asentaminen

- Irrota runkoputki päivivastaisessa järjestyksessä

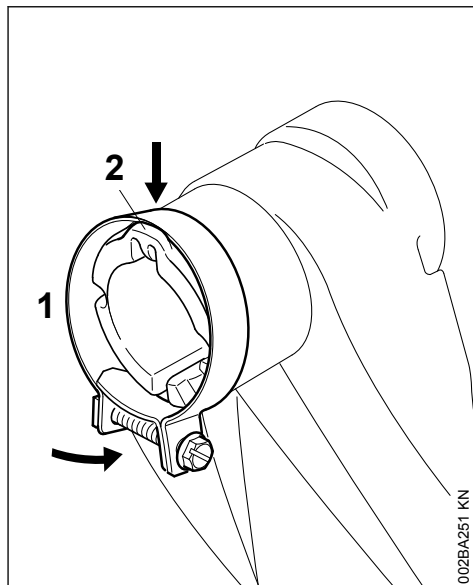
7 Suojuksen asentaminen

7.1 Terän asentaminen

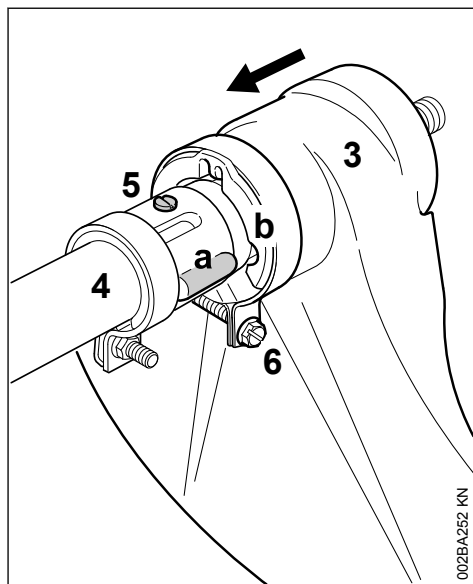


- Työnnä terä (1) suojuksessa olevaan ohjaimeen.
- Kierrä ruuvia (2) yhdistelmäavaimella (3) – toimitetaan kombimoottorin mukana tai on saatavana lisävarusteena – ja kiristä.

7.2 Suojuksen asentaminen



- Työnnä kiinnitin (1) suojuksen kielekkeeseen (2) päälle ja pidä kiinni kielekkeestä.
- Paina kiinnittimen (1) toinenpuoli suojuksen päälle.

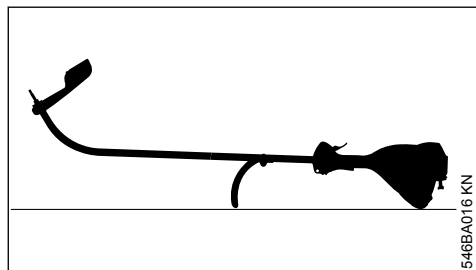


- Työnnä suojuus (3) niin varteen (4), että varren kolo (a) sopii suojuksen ohjaimeen (b).

- Työnnä suojus (3) paikalleen niin, että se lukittuu lukkoruuviiin (5).
- Kiristä kiinnittimen ruuvi (6).

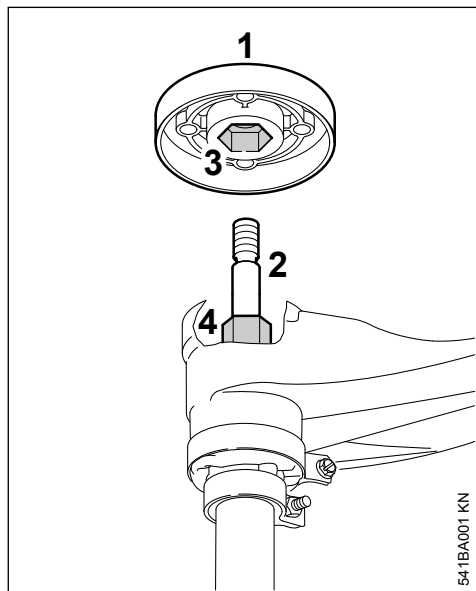
8 Leikkuuterän asentaminen

8.1 Aseta moottorilaite maahan



- Sammuta moottori
- Aseta moottorilaite rengaskahva ja moottorin suojus alaspäin, akseli ylöspäin

8.2 Puristuslautanen



Puristuslautanen toimitetaan DuroCut 5-2 mukana. Sitä tarvitaan vain tämän siimapään kanssa.

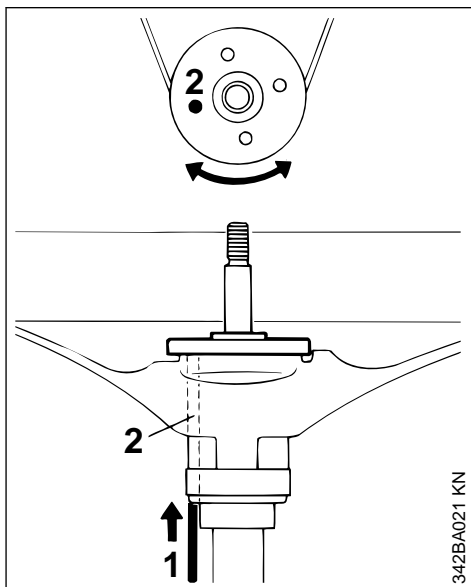
Siimapää STIHL AutoCut 5-2, siimapää STIHL AutoCut C 6-2. Siimapää STIHL Poly-Cut 6-2

- Vedä mahdollinen puristuslautanen (1) irti akselistä (2)

Siimapää STIHL DuroCut 5-2

- Työnnä puristuslautanen (1) akselille (2) ja varmista samalla, että kuusiokolo (3) asettuu kuusiokantaan (4)

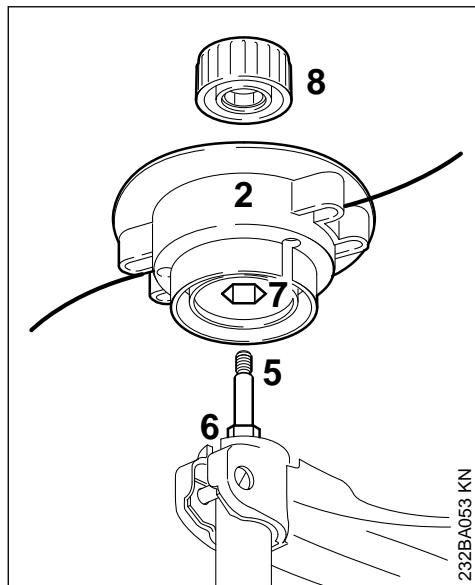
8.3 Lukitse akseli



- Aseta työkalu (1) akselin lukitsemista varten suojuksessa ja puristuslautasessa oleviin reikiin (2) ja kierrä samalla lautasta edestakaisin, kunnes akseli on lukittunut

8.4 STIHL AutoCut 5-2

Säilytä siimapäähän kuuluva liitelehti huolellisesti!



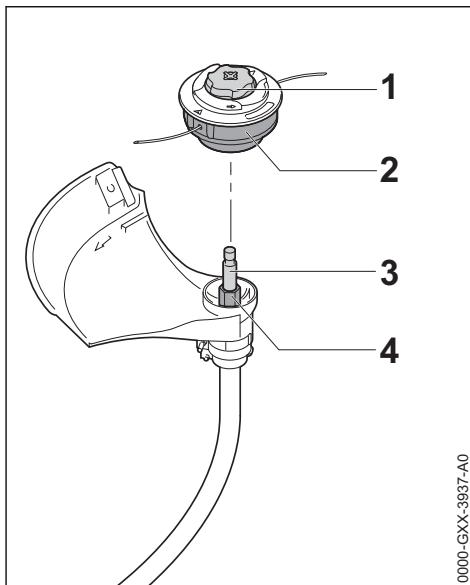
- Työnnä yläosa (2) akseliin (5) ja varmista samalla, että kuusiokolo (7) asettuu kuusiokantaan (6)
- Aseta kansi (8) yläosan päälle
- Pidä yläosaa (2) paikoillaan käsin
- Kierrä kantta (8) myötäpäivään ja kiristä se käsin

8.4.1 Siimapään irrottaminen

- Pidä siimapäätä paikoillaan käsin
- Käännä kantta vastapäivään, kunnes sen voi poistaa
- Poista siimapää.

8.5 STIHL AutoCut C 6-2 ja STIHL PolyCut 6-2

Säilytä siimapäähän kuuluva liitelehti huolellisesti!



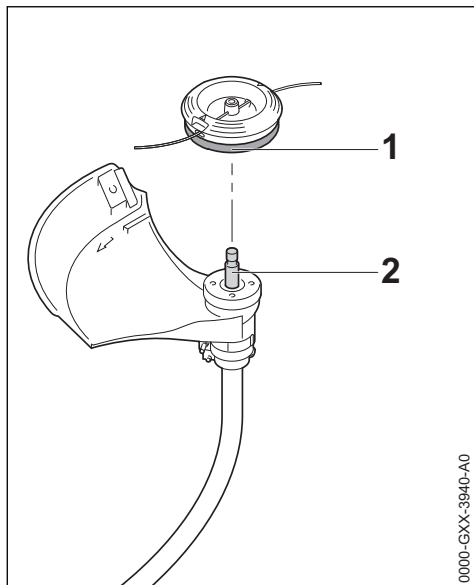
- Työnnä siimapää (2) akselin (3) päälle ja varmista samalla, että siimapään kuusiokolo (2) asettuu kuusiokantaan (4)
- Pidä siimapäätä (2) paikoillaan käsin.
- Kierrä kantta (1) myötäpäivään ja kiristä se käsin.

8.5.1 Siimapään irrottaminen

- Pidä siimapäätä paikoillaan käsin
- Käännä kantta vastapäivään, kunnes siimapään voi poistaa
- Poista siimapää.

8.6 STIHL DuroCut 5-2:n asennus

Säilytä siimapäähän kuuluva liitelehti huolellisesti!



0000-GXX-3940-A0

- Kierrä siimapäätä (1) myötäpäivään vasteseen saakka akselille (2)
- Lukitse akseli, katso "Akselin lukitus"
- Kiristä siimapäätä (1)

HUOMAUTUS

Ota akselin lukitsemiseen käyttämäsi työkalu pois.

8.6.1 Siimapään irrottaminen

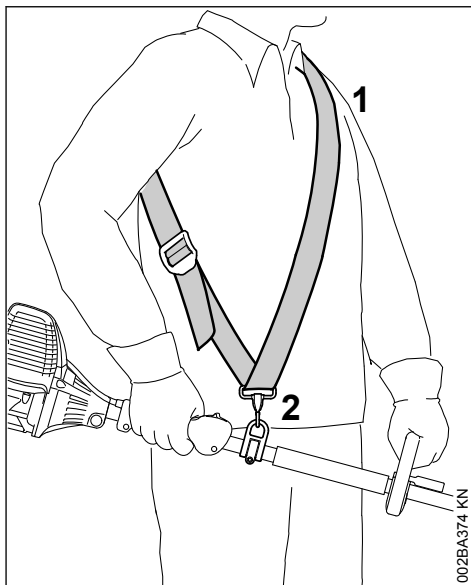
- Lukitse akseli, katso "Akselin lukitus"
- Käännä siimapäätä vastapäivään

9 Kantovaljaiden asentaminen

Kantohihnan, kantosilmukan ja karabiinihaan tyyppi ja malli ovat maakohtaisia.

Kantohihnan käyttö – ks. Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät.

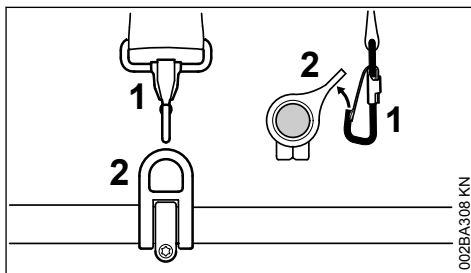
9.1 Kantohihna



002BA374 KN

- Aseta kantohihna (1) olkapäälle.
- Säädä hihnan pituus siten, että karabiinihaka (2) on noin kämmenen leveyden verran oikean lonkan alapuolella.

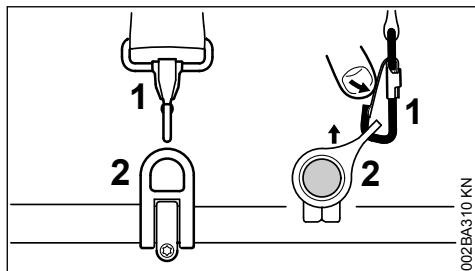
9.2 Laitteen kiinnittäminen kanto- hihnaan



002BA308 KN

- Ripusta karabiinihaka (1) runkoputken kantosilmukkaan (2). Pidä samalla kiinni kantosilmukasta

9.3 Kiinnitä laite kantohihnaan



- Paina karabiinihaan (1) kielekettä. Vedä kantosilmukka (2) haasta

9.4 Laitteen riisuminen hätätilanteessa



VAROITUS

Vaaran uhatessa laite on pudotettava käsistä nopeasti. Harjoittele riisumaan laite nopeasti. Älä heitä harjoitellessasi laitetta maahan, jotta laite ei vahingoitu.

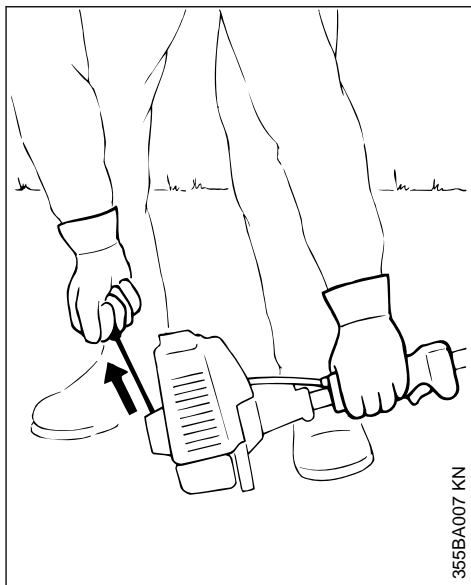
Harjoittele riisumaan laite nopeasti irrottamalla karabiinihaka – toimi kuten kappaleessa Laitteen irrottaminen kantohihnasta on neuvottu.

Harjoittele yhden olan hihnan irrottamista.

10 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

10.1 Moottorin käynnistäminen

Noudata kombimoottorin ja perusmoottorilaitteen käyttöohjeita!



- Aseta laite tukevasti maahan: Moottorin tuki ja runkoputken suojus muodostavat alustan

Leikkuuterä ei saa koskettaa maahan eikä mihinkään esineisiin – **tapaturman vaara!**

- Ota tukeva asento: Ole seisten, kumartuneena tai polvillaan
- Paina laite vasemmalla kädellä **tiukasti** maata vasten. Älä koske samaan aikaan kahvan halintalaitteisiin, katso kombimoottorin tai perusmoottorin käyttöohjeet

HUOMAUTUS

Älä aseta jalkaa äläkä polvea runkoputkelle!



VAROITUS

Kun moottoria käynnistetään, leikkuuterä voi alkaa pyöriä heti – paina siksi käynnistämisen jälkeen kaasuliipaisinta hetki – moottori käy joutokäynnillä.

Käynnistäminen on selostettu tarkemmin kombimoottorin ja perusmoottorilaitteen käyttöohjeessa.

10.2 Moottorin pysäyttäminen

- Ks. kombimoottorin ja perusmoottorilaitteen käyttöohje

11 Laitteen säilytys

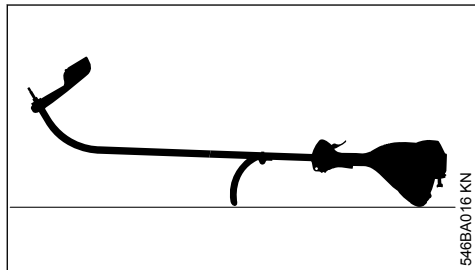
Jos laitetta ei käytetä n. 30 päivään

- Irrota, puhdista ja testaa leikkuuterä

- Jos kombityökalua säilytetään kombimoottorista erillään: työnnä suojus varteen estämään kytkimen likaantumista
- Säilytä laitetta kuivassa ja turvallisessa paikassa. Suojaa laite luvattomalta käytöltä (esim. lapsilta)

12 Siimapään huolto

12.1 Aseta moottorilaite maahan



- Sammuta moottori
- Aseta moottorilaite rengaskahva ja moottorin suojus alaspäin, akseli ylöspäin

12.2 Leikkuusiiman uusiminen

Ennen leikkuusiiman uusimista siimapää on ehdottomasti tarkastettava kulumien varalta.



VAROITUS

Jos kulumista on huomattavasti, koko siimapää on uusittava.

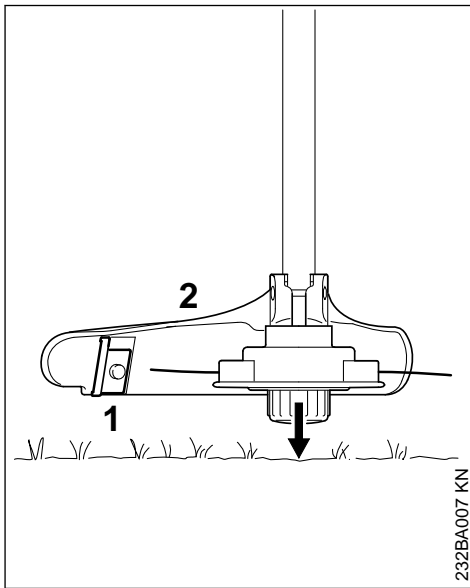
Leikkuusiimaa kutsutaan seuraavassa lyhyesti "siimaksi".

Siimapään toimituksen sisältöön kuuluu kuvilla varustettu ohjeistus, jossa on esitetty siimojen uusiminen. Säilytä siimapäätä koskevat ohjeet tämän vuoksi huolellisesti.

- Irrota siimapää tarvittaessa

12.3 Siiman säädön korjaus

12.3.1 STIHL AutoCut



- Pidä pyörivää siimapäätä kasvuston yläpuolella pinnan suuntaisesti – kosketa maata – noin 3 cm (1,2 in.). Laite korjaa siiman säätöä
- Suojuksen (2) yhteydessä oleva terä (1) lyhentää liian pitkät siimat sopivan pituisiksi – välttää tämän vuoksi pinnan koskettamista useita kertoja!

Säädön korjaus tapahtuu vain siinä tapauksessa, että **kummankin** siiman pituus on vielä vähintään **2,5 cm (1 in.)!**

Jos siiman pituus on alle 2,5 cm (1 in.):



VAROITUS

Sammuta ehdottomasti moottori korjatessasi siiman säätöä käsin – muussa tapauksessa: **loukkaantumisvaara!**

- Käännä laite ympäri
- Paina siimakelaan kuuluva kupu vasteeseen saakka
- Vedä siimojen päät pois siimakelasta

Varusta siimapää uusilla siimoilla, mikäli kelassa ei ole enää siimaa.

12.3.2 Kaikkien muiden siimapäiden kohdalla

Toimi liitelehden kuvauksen mukaisesti.

**VAROITUS**

Sammuta ehdottomasti moottori korjatessasi siiman säätöä käsin – muussa tapauksessa: **loukkaantumisaara!**

12.4 Siiman vaihtaminen

STIHL DuroCut

**VAROITUS**

Sammuta ehdottomasti moottori, ennen kuin asennat siimapään leikkuuvälineitä – muussa tapauksessa: **loukkaantumisaara!**

- Varustele siimapää mukana toimitetun ohjeen mukaan katkaistulla siimalla

12.5 Terän vaihtaminen

12.5.1 STIHL PolyCut

Tarkista ennen leikkuuterän vaihtamista, onko siimaleikkuri kulunut.

**VAROITUS**

Jos siinä on voimakkaita kulumisjälkiä, koko leikkuupää on vaihdettava.

Leikkuuteriä kutsutaan jäljempänä lyhyesti teriksi.

Siimaleikkurin mukana toimitetaan kuvallinen käyttöohje, josta näkyy kuinka terä vaihdetaan. Säilytä siimapään ohje siksi tallessa.

**VAROITUS**

Sammuta moottori ehdottomasti ennen kuin lisäät siimaa siimaleikkuriin käsin – **tapaturman vaara!**

- Irrota siimapää
- Vaihda terä kuten kuvissa on näytetty
- Asenna leikkuupää takaisin paikalleen

13 Huolto- ja hoito-ohjeita

Seuraavat tiedot koskevat normaalioloissa käytettävää laitetta. Vaikeissa oloissa (esim. jos pölyä on paljon) ja pitkiä päiviä tehtäessä huoltovälejä on vastaavasti lyhennettävä.

Ruuvit ja mutterit

- Kiristä tarvittaessa

Leikkuutyökalut

- Tarkasta silmämääräisesti, varmista kiinnitys ennen työskentelyn aloittamista ja aina tankkaamisen jälkeen
- Vaihda vioittunut uuteen

Turvatarra

- Vaihda lukukelvottomat turvatarrat

14 Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tämän käyttöohjeen ja KombiMoottorin käyttöohjeen noudattaminen auttaa välttämään laitteeseen 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

14.1 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:

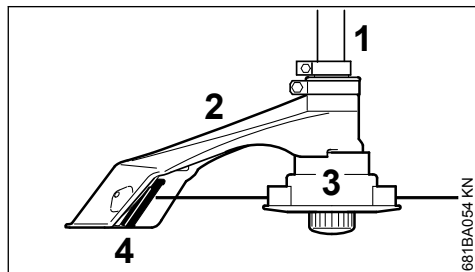
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

14.2 Kulutusosat

Tietyt laitteen osat kuluvat myös normaalissa ohjeiden mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Tällaisia osia ovat mm.:

- leikkuulaitteet (kaikenlaiset)
- leikkuuterien kiinnitysosat
- teräsuojat

15 Tärkeät osat



- 1 Runkoputki
- 2 Suojus
- 3 Siimapää
- 4 Katkaisuterä (leikkuusiimalle)

16 Tekniset tiedot

16.1 Pyörimisnopeus

Leikkuutyökalun käyttöakselin suurin pyörimisnopeus kombimootorilla:

KM 56 R:	10600 1/min
KM 85 R:	11000 1/min
KM 94 R:	10200 1/min
KM 235.0 R:	11100 1/min
FR 235.0 T:	11100 1/min

16.2 Paino

ilman leikkuuterää ja suojaa: 0,7 kg

16.3 Melu- ja värinäarvot

Melu- ja värinäarvot on mitattu kombityökalulla FSB-KM varustetuista moottorilaitteista laitteiden toimiessa sekä tyhjäkäynnillä että nimellisellä huippunopeudella. Mitattuja arvoja on painotettu tasasuhteisesti.

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

www.stihl.com/vib

16.3.1 Äänenpainetaso L_{peq} standardin ISO 22868 mukaan

siimapäällä	
KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	95 dB(A)
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	96 dB(A)
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	91 dB(A)
KM 235.0 R rengaskahvalla:	98 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

16.3.2 Äänitehotaso L_w standardin ISO 22868 mukaan

siimapäällä	
KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	109 dB(A)
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	112 dB(A)
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	109 dB(A)

16.3.3 Äänitehotaso $L_{w,eq}$ standardin ISO 22868 mukaan

siimapäällä	
KM 235.0 R rengaskahvalla:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	110 dB(A)

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

siimapäällä	Kädensija vasemmalla	Kädensija oikealla
KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	6,7 m/s ²	7,0 m/s ²
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	7,3 m/s ²	7,5 m/s ²
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	7,2 m/s ²	6,4 m/s ²
KM 235.0 R rengaskahvalla:	7,7 m/s ²	9,4 m/s ²
FR 235.0 T:	6,5 m/s ²	4,6 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.

16.4 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

17 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.

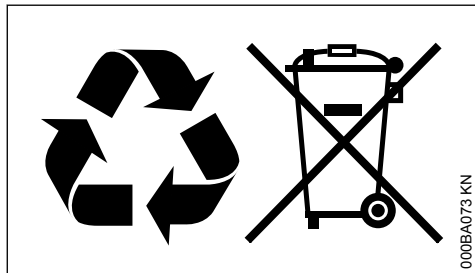
STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

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

18 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.

19 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Malli: Kombityökalu rai-
vaussaha
Merkki: STIHL
Tyyppi: FSB-KM

Sarjatunniste: 4137

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 11806-1 (mainittujen KM-laitteiden yhteydessä)

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V ja standardin ISO 10884 mukaisesti.

Mitattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	109 dB(A)
laite KM 85 R:	112 dB(A)
laite KM 94 R:	109 dB(A)
laitteella KM 235.0 R:	113 dB(A)
laitteella FR 235.0 T:	113 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	111 dB(A)
laite KM 85 R:	114 dB(A)
laite KM 94 R:	111 dB(A)
laitteella KM 235.0 R:	115 dB(A)
laitteella FR 235.0 T:	115 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 19.9.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
puolesta



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

20 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Malli: Kombityökalu rai-
vaussaha
Merkki: STIHL
Tyyppi: FSB-KM
Sarjatunniste: 4137

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 11806-1 (mainittujen KM-laitteiden yhteydessä)

Matittu 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 10884.

Matittu äänitehotaso

laite KM 56 R:	109 dB(A)
laite KM 85 R:	112 dB(A)
laite KM 94 R:	109 dB(A)
laitteella KM 235.0 R:	113 dB(A)
laitteella FR 235.0 T:	113 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	111 dB(A)
laite KM 85 R:	114 dB(A)
laite KM 94 R:	111 dB(A)
laitteella KM 235.0 R:	115 dB(A)
laitteella FR 235.0 T:	115 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 19.9.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta



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

21 Yhteystiedot

www.stihl.com

Indholdsfortegnelse

1	Kombisystem.....	32
2	Om denne brugsvejledning.....	32
3	Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik.....	33
4	Tilladte KombiMotorer.....	37

5	Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, greb, bæresele.....	37
6	Montering af KombiVærktøj.....	38
7	Montering af beskyttelsesanordninger.....	38
8	Montering af skæreværktøj.....	39
9	Anlægning af bæresele.....	41
10	Start og standsning af motoren.....	42
11	Opbevaring af redskabet.....	43
12	Efterse græshovedet.....	43
13	Henvisninger til vedligeholdelse og pasning.....	44
14	Minimering af slitage og undgåelse af skader.....	44
15	Vigtige komponenter.....	45
16	Tekniske data.....	45
17	Reparationsvejledning.....	46
18	Bortskaffelse.....	46
19	EU-overensstemmelseserklæring.....	46
20	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	47
21	Adresser.....	47

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.

2.2 Angivelse af tekstafsnit



ADVARSEL

Advarsel om risiko for personulykker og tilskadekomst, samt tungtvejende tingskader.

BEMÆRK

Advarsel om risiko for beskadigelse af redskab eller enkeltkomponenter.

2.3 Teknisk videreudvikling

STIHL arbejder løbende med videreudvikling af alle maskiner og redskaber; vi må derfor forbeholde os ret til ændringer i leveringsomgang, form, teknik og udstyr.

Der kan således ikke gøres krav gældende ud fra angivelser og illustrationer i denne betjeningsvejledning.

3 Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik



Særlige sikkerhedsforanstaltninger er nødvendige ved arbejde med dette motorredskab, da skæreværktøjet arbejder med meget høje omdrejningstal.



Læs altid begge brugsvejledninger (kombimotor og KombiVærktøj) igennem, før redskabet tages i brug første gang, og opbevar dem sikkert til senere brug. Det kan være livsfarligt ikke at overholde brugsvejledningerne.

Motorredskabet må kun overdrages eller udlånes til personer, som er fortrolige med denne model og dens håndtering – brugsvejledningen til kombimotor og KombiVærktøj skal altid følge med.

Brug kun motorredskabet til klipning, kratrydning eller lignende – afhængigt af de monterede skærerredskaber.

Motorredskabet må ikke bruges til andre formål – **fare for ulykker!**

Monter kun de skæreværktøjer eller det tilbehør, som STIHL har godkendt til dette motorredskab, eller teknisk tilsvarende dele. Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende dette.

Brug kun værktøj og tilbehør af høj kvalitet. Ellers kan der være risiko for ulykker eller skader på motorredskabet.

STIHL anbefaler at anvende originalt STIHL-værktøj og -tilbehør. Disse har egenskaber, der er optimalt tilpasset produktet og brugerens krav.

Redskabets beskyttelse kan ikke beskytte brugeren mod alle genstande (sten, glas, ståltråd osv.), som slynges væk af skæreværktøjet. Disse genstande kan prelle af på andre ting og derefter ramme brugeren.

Foretag ikke ændringer på redskabet – det kan forringe sikkerheden. STIHL fraskriver sig ethvert ansvar for person- og materielle skader, der opstår som følge af brug af ikke-godkendt påbygningsmaskine.

Der må ikke anvendes højtryksrensere til rengøring af redskabet. Den hårde vandstråle kan beskadige redskabets dele.

3.1 Arbejdstøj og udstyr

Bær forskriftsmæssig beklædning og udstyr.



Beklædningen skal være formålstjenlig og må ikke hindre bevægelse. Bær tætsiddende tøj – overtræksdragt, ikke frakke.

Bær ikke tøj, som kan hænge fast i træ, krat eller i redskabets bevægelige dele. Bær ikke halstørklæde, slips eller smykker. Langt hår skal sættes op, så det befinder sig over skulderhøjde.



Brug solide sko med skridsikre såler



ADVARSEL



For at reducere faren for øjenskader skal der bæres tætsiddende sikkerhedsbriller iht. standarden EN 166. Sørg for, at sikkerhedsbrillerne sidder korrekt.

Bær ansigtsbeskyttelse, og sørg for, at den sidder rigtigt. Ansigtssværm er ikke tilstrækkelig for øjenbeskyttelse.

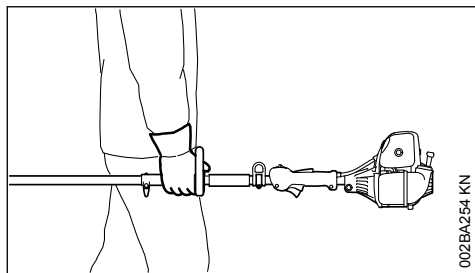
Bær "personligt" høreværn – f.eks. kapselhøreværn.



Bær robuste arbejdshandsker i modstandsdygtigt materiale (f.eks. læder).

STIHL tilbyder et omfattende sortiment inden for personligt beskyttelsesudstyr.

3.2 Transport af motorredskabet



002BA254 KN

Sluk altid for motoren.

Bær motorredskabet afbalanceret i skaftet hhv. i løkkehåndtaget.

I køretøjer: Motorredskabet skal sikres mod at kunne vælte, blive beskadiget og mod, at der kan løbe brændstof ud.

3.3 Inden start

Motorredskabet skal afprøves for driftssikkerhed – vær opmærksom på tilsvarende afsnit i betjeningsvejledningerne til kombimotor og kombiværktøj:

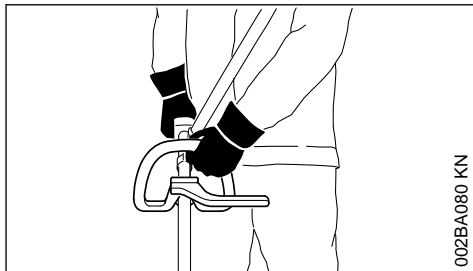
- kombinationen af skæreværktøj, beskyttelse, håndtag og bæresele skal være godkendt, og alle dele skal være korrekt monterede
- Skæreværktøj skal være korrekt monteret, sidde godt fast og være i god stand
- Kontrollér beskyttelsesanordningerne (f.eks. skærmen for skæreværktøjet) for beskadigelse og slid. Udskift beskadigede dele. Redskabet må ikke anvendes med beskadiget beskyttelse
- Foretag ikke ændringer på betjenings- og sikkerhedsanordningerne
- Håndtagene skal være rene og tørre, og de skal være fri for olie og snavs – det er vigtigt for sikker føring af motorredskabet
- Indstil bæreselen og håndtaget svarende til kropshøjden. Se kapitlet "Anlægning af bæresele"

Motorredskabet må kun anvendes i driftssikker tilstand – **Fare for ulykker!**

I tilfælde af uheld ved anvendelse af bæresele: Øv at sætte redskabet hurtigt ned. Smid ikke redskabet på jorden under øvelsen, da der derved kan opstå skader.

Se også henvisninger til "Inden start" i betjeningsvejledningen til kombimotoren.

3.4 Fastholdelse og føring af redskabet



002BA080 KN

Hold altid fast i motorredskabet med begge hænder på håndtagene.

På varianter med specialhåndtag med bøjle (skridtbegrænser) venstre hånd på specialhåndtaget, højre hånd på betjeningshåndtaget – også hvis man er venstrehåndet.

Sørg altid for at stå fast og sikkert.

3.5 Under arbejdet

Ved truende fare eller i nødstilfælde skal motoren omgående standses – sæt kombiskyder/stopkontakt/stopknap på 0 eller STOP.



Der må ikke opholde sig andre personer inden for en afstand af 15 m fra anvendelsesstedet på grund af udslyngede genstande. Denne afstand skal også overholdes i forhold til genstande (biler, vinduesruder) – **fare for materielle skader!** Farer kan heller ikke udelukkes på en afstand over 15 m.

Vær opmærksom på fejlfri motortomgang, så at skæreværktøjet ikke længere bevæger sig, når gashåndtaget slippes. Kontrollér og juster tomgangsindstillingen regelmæssigt. Hvis skæreværktøjet alligevel drejer i tomgang, skal det repareres af en forhandler – se brugsvejledningen til kombimotoren.

Pas på, når det er glat og vådt, når der ligger sne, på skråninger, i ujævn terræn osv. – **fare for at glide!**

Vær opmærksom på: træstubbe og rødder –
Fare for at snuble!

Sørg altid for at stå fast og sikkert.

Arbejd aldrig kun med én hånd.

Når man bærer høreværn, er der behov for ekstra agtpågivenhed og omtanke – opfattelsen af farlige situationer (skrig, signallyde osv.) er begrænset.

Sørg for rettidige arbejdspauser for at forebygge træthed og udmattelse – **Fare for ulykker!**

Arbejd roligt og med omtanke – og kun ved gode lys- og synsforhold. Arbejd påpasseligt, vær ikke til fare for andre.

Hvis motorredskabet er blevet udsat for utilsigtede belastninger (f.eks. voldsomme slag eller fald), skal man ubetinget sikre sig, at det er i driftssikker stand, inden brugen fortsættes – se også afsnittet "Inden start". Kontrollér især sikkerhedsanordningernes funktionsdygtighed. Motorredskaber, der ikke længere er driftssikre, må under ingen omstændigheder benyttes. Kontakt forhandleren, hvis du er i tvivl.



Beskyttelsen må anvendes sammen med trimmerhoveder – skæreværktøjer af metal er ikke tilladte – **fare for kvæstelser!**



Arbejd aldrig med redskabet og skæreværktøjet uden egnet beskyttelse – pga. genstande som slynges væk **fare for kvæstelser!**



Kontrollér terrænet: Faste genstande – sten, metaldele og lignende kan blive slynget ud – også over 15 m – **fare for kvæstelser!** og kan beskadige skæreværktøjet og ting (f.eks. parkerede biler, vinduer) (materielle skader).



Vær især forsigtig ved arbejdede i uoverskuelige, tæt tilvoksede områder.

Ved klipning i højt buskads, under buske og hække: Arbejdshøjde med skæreværktøjet mindst 15 cm – udsæt ikke dyr for fare.

Skæreværktøjet skal kontrolleres regelmæssigt med korte intervaller og straks ved mærkbare ændringer:

- Stands motoren, hold redskabet sikkert fast, tryk skæreværktøjet ned mod jorden for at bremse det
- Kontrollér tilstand og fast montering – vær opmærksom på revner

- beskadiget skæreværktøj skal omgående udskiftes, også selvom det kun er meget små revner

Rens skæreværktøjsholderen regelmæssigt for græs og ukrudt - tilstopninger på skæreværktøjet eller beskyttelsen skal fjernes.

Stand motoren, når du skifter skæreværktøjet – **fare for kvæstelser!**

Efter arbejdet afsluttes, eller inden redskabet forlades: Sluk motoren.

Beskadigede eller revnede skæreværktøjer må ikke anvendes igen og må ikke repareres.

Partikler eller brudstykker kan løsne sig og ramme betjeningspersonen eller andre personer – **alvorlige kvæstelser!**

Når et roterende metalskæreværktøj rammer en sten eller en anden hård genstand, kan der dannes gnister, der under visse omstændigheder kan antænde letantændelige stoffer. Også tørre planter og krat er letantændelige, især under varme og tørre vejforhold. Hvis der er brandfare, må metalskæreværktøjet ikke anvendes i nærheden af letantændelige stoffer, tørre planter eller krat. Spørg altid den ansvarlige skovmyndighed, om der er brandfare.

Brug kun beskyttelsen med forskriftsmæssigt monteret kniv, så trimmertråden begrænses til den tilladte længde.

Ved justering af snorene på manuelt justerbare græshoveder skal motoren altid standses – **fare for kvæstelser!**

Forkert brug med for lange snore til græshovedet reducerer motorens arbejdsomdrejningstal. Dette fører til overophedning og beskadigelse af vigtige funktionsdele (f.eks. kobling, husdele af plastik) pga. vedvarende glidning af koblingen – f.eks. at skæreværktøjet kører med i tomgang – **fare for kvæstelser!**

3.6 Vedligeholdelse og reparationer

Vedligehold motorredskabet regelmæssigt. Udfør kun vedligeholdelsesarbejde og reparationer, som er beskrevet i betjeningsvejledningerne til KombiVærktøjet og KombiMotoren. Alt andet arbejde skal udføres af en forhandler.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler. STIHL-forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og får stillet tekniske informationer til rådighed.

Anvend kun førsteklasses reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på redskabet. Hvis du har spørgsmål, så henvend dig til en forhandler.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele. Disse er på grund af deres egenskaber optimalt tilpasset maskinen og brugerens behov.

Ved reparationer, vedligeholdelse og rensning skal motoren altid slukkes –**Fare for kvæstelser!**

3.7 Symboler på beskyttelsesanordninger

Nogle af de følgende symboler findes på ydersiden af beskyttelsen og henviser til den tilladte kombination skæreværktøj / beskyttelse.



Dette symbol angiver skæreværktøjets rotationsretning.

max Ø XXX

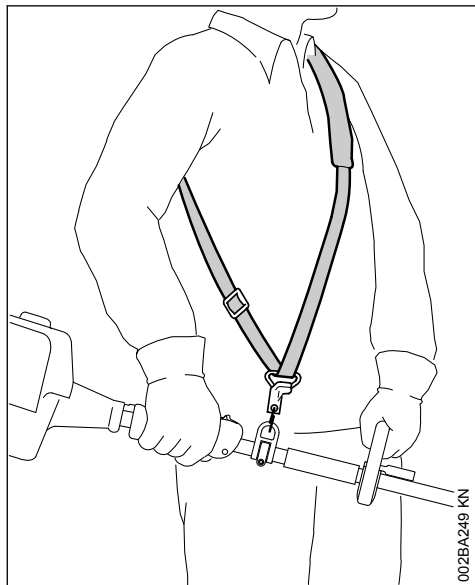
Dette symbol angiver skæreværktøjets maksimale diameter i millimeter.



Dette symbol angiver skæreværktøjets nominelle omdrejningstal.

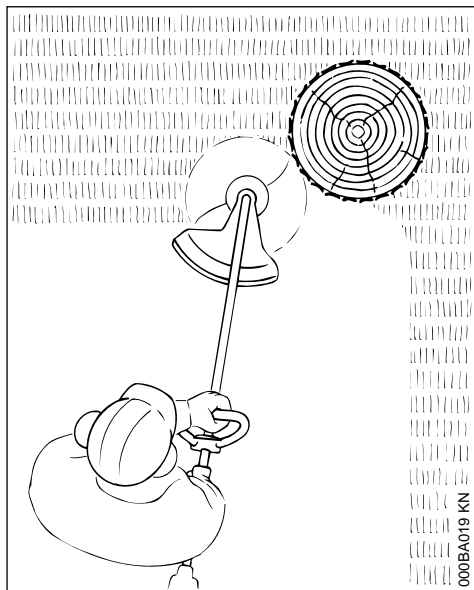
3.8 Bæresele

Motorredskabet må anvendes uden bæresele. Bæresele og ophængningsøsken er specialtilbehør.



► Hæng redskabet med kørende motor på bæreselen

3.9 Græshoved med snore



Til et blødt "klip" - til at skære kløftede kanter omkring træer og hegn rene - mindre fare for træets bark



ADVARSEL

Klippesnorene må ikke erstattes med ståltråd -
Fare for kvæstelser!

3.10 Trimmerhoved med plastknive - STIHL PolyCut

Til klipning af engkanter, der ikke står noget på (uden pæle, hegn, træer og lignende forhindringer).

Følg altid sikkerhedsanvisninger, vedligeholdelsesanvisninger og slidmarkeringer i trimmerhovedets brugsvejledning!



ADVARSEL

Hvis der ikke tages hensyn til en af slidmarkeringerne, er der fare for, at skæreværktøjet går i stykker, og dele, som bliver slynget omkring, fører til mulige kvæstelser.

Undgå under alle omstændigheder kontakt med sten, metaldele eller lignende for at reducere risikoen for uheld!

Undersøg regelmæssigt PolyCut-kniven for revner. Forekommer der en revne på en kniv, skal **alle** knive på PolyCut udskiftes!

4 Tilladte KombiMotorer

4.1 Kombimotorer

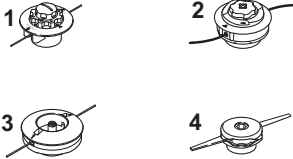
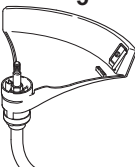
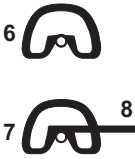

Anvend kun Kombimotorer, der er leveret af STIHL, eller udtrykkeligt er godkendt til montering.

Afhængigt af de anvendte skæreværktøjer skal kapitlet "Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelsesskærme, håndtag og bæresele" altid overholdes.

Dette KombiVærktøj må kun anvendes med følgende kombimotorer:

STIHL KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 94 R, KM 235.0 R

5 Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, greb, bæresele

Skæreværktøj	Beskyttelse	Håndtag	Bæresele
			

5.1 Godkendte kombinationer

Vælg den rigtige kombination i tabellen afhængigt af skæreværktøjet!



ADVARSEL

Af sikkerhedsmæssige årsager er andre kombinationer ikke tilladt – **fare for ulykker!**

5.2 Skæreværktøjer

5.2.1 Trimmerhoveder

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

4.2 Motortrimmere med deleligt skaft

KombiVærktøjet kan også monteres på STIHL-trimere med deleligt skaft (T-modeller) (basis-motorredskaber).

Dette KombiVærktøj må derfor også anvendes på følgende redskab:

STIHL FR 235.0 T



ADVARSEL

Vedrørende brugen af bøjlen (skridtbegrænser), se redskabets brugsvejledning.

5.3 Beskyttelse

- 5 Beskyttelsesskærm med knive til trimmerhoveder

5.4 Håndtag

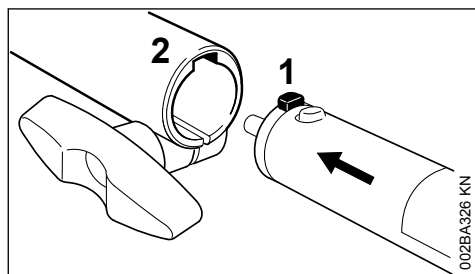
- 6 Specialhåndtag
- 7 Specialhåndtag med
- 8 Bøjle (skridtbegrænser)

5.5 Bæresele

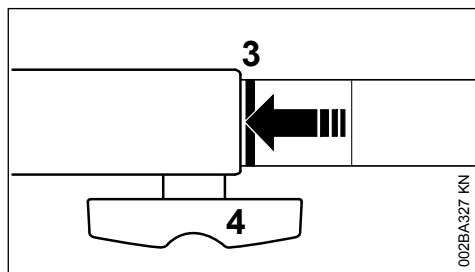
- 9 Enkelt skuldersæle kan bruges

¹⁾ kun uden for EU

6 Montering af KombiVærktøj



- Skub tappen (1) på skaftet ind til anslag i koblingsmuffens not (2)



Når den er skubbet korrekt ind, skal den røde linje (3 = pilespids) være på niveau med koblingsmuffen.

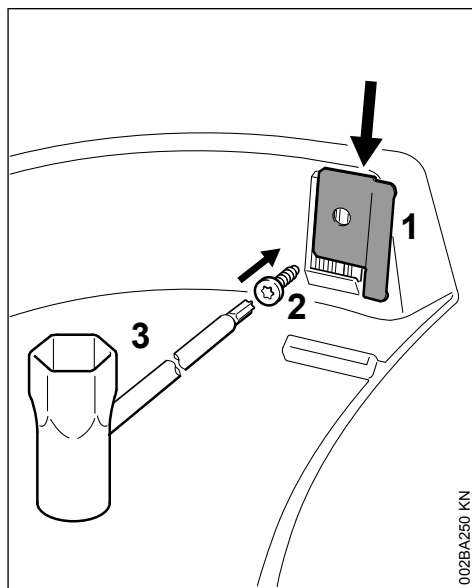
- Spænd knebelskruen (4) **fast**

6.1 Afmontering af KombiVærktøj

- Tag skaftet af i omvendt rækkefølge

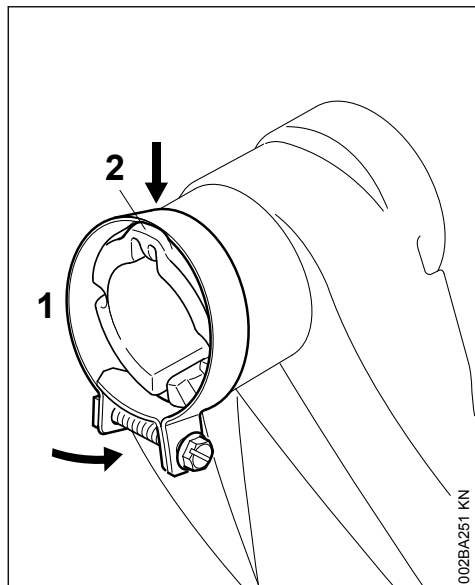
7 Montering af beskyttelses-anordninger

7.1 Montering af kniv

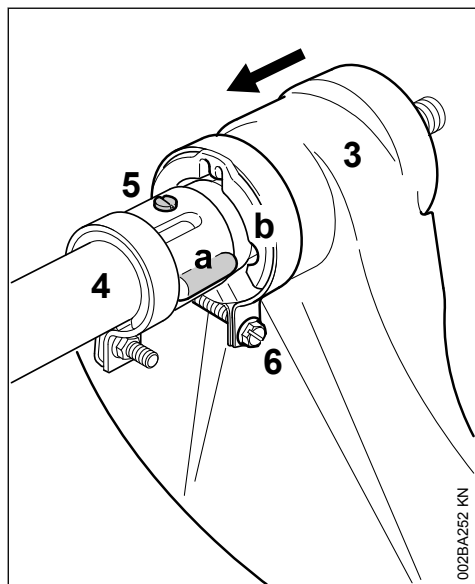


- Skub kniven (1) ind i skærmens føring
- Skru skruen (2) i med kombinøglen (3) – følger med ved leveringen af kombimotoren eller fås som specialtilbehør - og spænd fast

7.2 Montering af beskyttelse



- Skub spændebåndet (1) over næsen (2) på beskyttelsen og hold fast på næsen
- Tryk den anden side af spændebåndet (1) over beskyttelsen

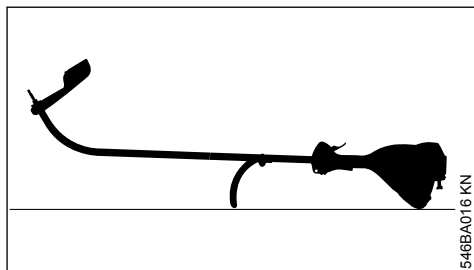


- Skub beskyttelsen (3) over skaftet (4), så at udformningen (a) af skaftet passer ind i beskyttelsens føring (b)

- Skub beskyttelse (3) på, til låseskruen (5) går i hak
- Spænd skruen (6) på spændebåndet fast

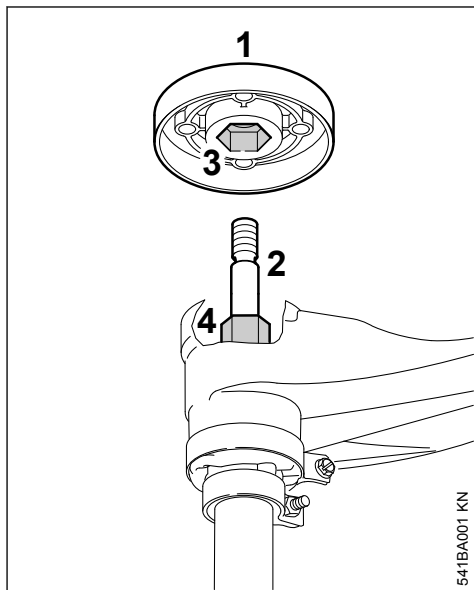
8 Montering af skæreværktøj

8.1 Læg maskinen fra dig



- Sluk motoren
- Anbring motorredskabet således, at specialhåndgrebet og motorhætten vender nedad og akslen vender opad

8.2 Trykskive



Trykskiven følger med ved leveringen af Duro-Cut 5-2. Den er kun nødvendig ved brug af dette trimmerhoved.

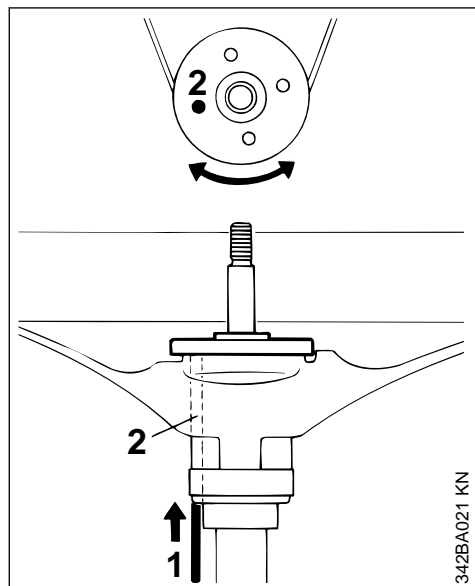
Trimmerhoved STIHL AutoCut 5-2, trimmerhoved STIHL AutoCut C 6-2. Trimmerhoved STIHL PolyCut 6-2

- Træk trykskiven (1), hvis monteret, af akslen (2)

Trimmerhoved STIHL DuroCut 5-2

- Skub trykskiven (1) på akslen (2), derved skal den indvendige sekskant (3) sættes på sekskanten (4)

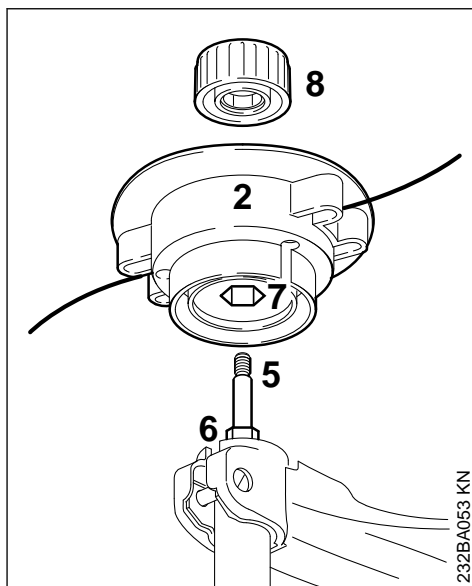
8.3 Blokering af akslen



- for at blokere akslen skal værktøjet (1) sættes ind i borerne (2) i beskyttelsen og trykskiven, herved skal den drejes frem og tilbage til akslen er blokeret

8.4 STIHL AutoCut 5-2

Sørg for at gemme bilagsbladet til trimmerhovedet!



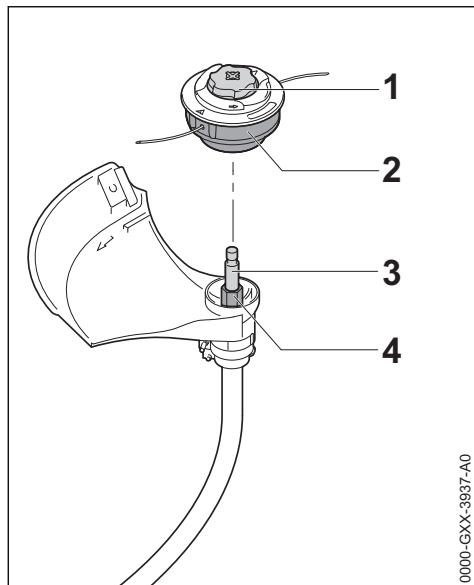
- Skub overdelen (2) på akslen (5), og sæt derved den indvendige sekskant (7) på sekskanten (6)
- Sæt kappen (8) på overdelen
- Hold overdelen (2) fast med hånden
- Drej kappen (8) med uret, og hold den fast med hånden

8.4.1 Afmontering af trimmerhoved

- Hold trimmerhovedet fast med hånden
- Drej kappen så langt mod uret, indtil kappen kan tages af
- Tag trimmerhovedet af.

8.5 STIHL AutoCut C 6-2 og STIHL PolyCut 6-2

Sørg for at gemme bilagsbladet til trimmerhovedet!



0000-GXX-3937-A0

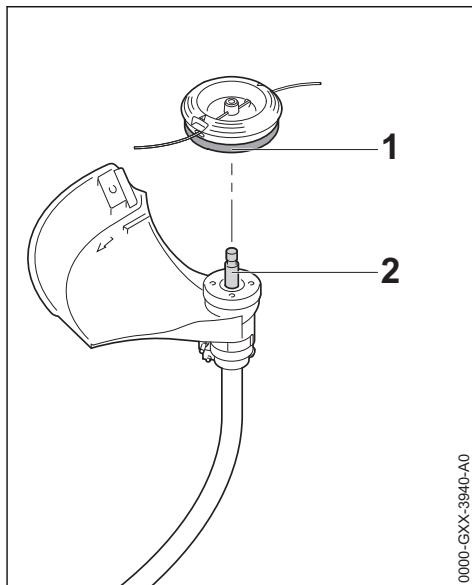
- Skub trimmerhovedet (2) på akslen (3), derved skal den indvendige sekskant på trimmerhovedet (2) sættes på sekskanten (4)
- Hold trimmerhovedet (2) fast med hånden.
- Drej kappen (1) med uret, og hold den fast med hånden.

8.5.1 Afmontering af trimmerhoved

- Hold trimmerhovedet fast med hånden
- Drej kappen så langt mod uret, indtil trimmerhovedet kan tages af
- Tag trimmerhovedet af.

8.6 Montering af STIHL Duro-Cut 5-2

Sørg for at gemme bilagsbladet til trimmerhovedet!



0000-GXX-3940-A0

- Skru trimmerhovedet (1) med uret indtil anslag på akslen (2)
- Blokér akslen, se "Blokering af aksel"
- Spænd trimmerhovedet (1) fast

BEMÆRK

Tag værktøjet til blokering af akslen af igen.

8.6.1 Afmontering af trimmerhoved

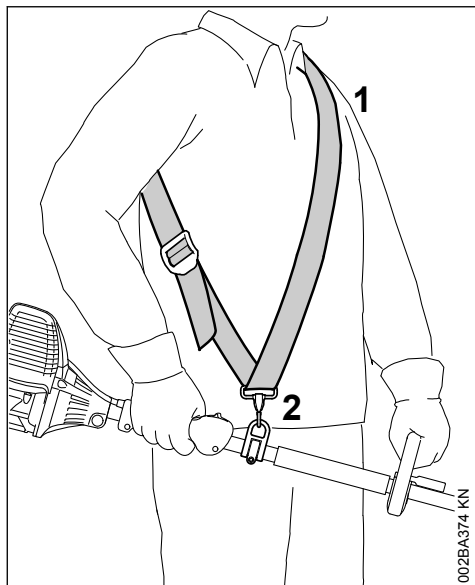
- Blokér akslen, se "Blokering af aksel"
- Drej trimmerhovedet mod uret

9 Anlægning af bæresele

Bæreselens, bæreskenens og karabinhagens type og udførelse afhænger af markedet.

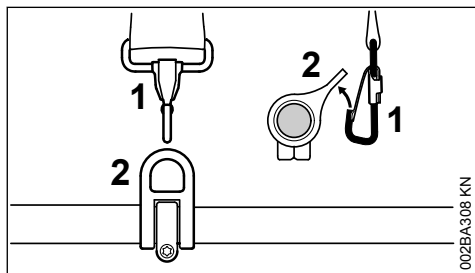
Brug af bæresele - se "Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, greb og bæresele".

9.1 Enkelt skuldersele



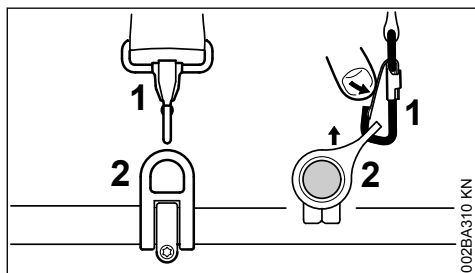
- Tag skulderselen (1) på
- Indstil seletlængden, så karabinhagen (2) befinder sig cirka en hånds bredde under højre hofte

9.2 Hægt redskabet på bæreselen



- Hægt karabinhagen (1) i bæreskenen (2) på skaftet – hold derved bæreskenen fast

9.3 Hægt redskabet på bæreselen



- Tryk på lasken på karabinhagen (1) og træk bæreskenen (2) ud af hagen

9.4 Hurtigaftagning



ADVARSEL

Så snart der opstår en fare, skal redskabet hurtigt kastes af. Øv hurtig aftagning af redskabet. Smid ikke redskabet på jorden, når du øver, da det kan medføre skader.

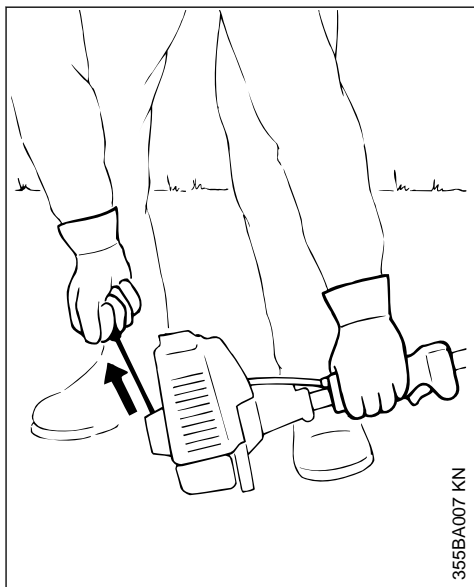
Øv hurtig afhængning af redskabet på karabinhagen ved aftagning - fremgangsmåde som i "Afhængning af redskabet fra bæreselen".

Øv aftagning af enkeltskulderselen fra skulderen.

10 Start og standsning af motoren

10.1 Opstart af motor

Ved start skal der grundlæggende tages hensyn til betjeningsvejledningen for kombimotoren eller basismotoren!



- Læg redskabet sikkert på jorden: Støtten på motoren og beskyttelsen til skæreværktøjet danner underlaget

Skæreværktøjet må hverken berøre jorden eller andre genstande **fare for ulykker!**

- Indtag en sikker stilling – muligheder: stående, bøjet eller knælende

- Tryk redskabet **fast** mod jorden med venstre hånd - rør ikke ved betjeningsselementerne på betjeningshåndtager - se betjeningsvejledningen til kombimotoren eller basismotoren

BEMÆRK

Anbring ikke foden eller knæet på skaftet!

! ADVARSEL

Når motoren startes, kan skæreværktøjet blive aktiveret lige efter starten – derfor skal gashåndtaget aktiveres let lige efter starten – motoren går i tomgang.

Startprocedurens videre forløb er beskrevet i betjeningsvejledningen til kombimotoren eller basismotoren.

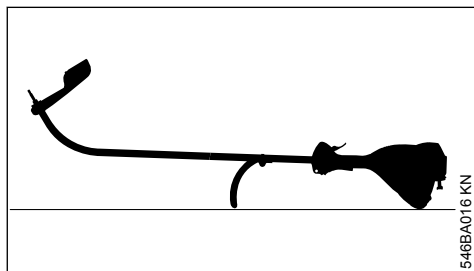
10.2 Sluk motoren

- Se betjeningsvejledningen til Kombimotoren eller Basismotoren

11 Opbevaring af redskabet

Ved driftspauser på mere end ca. 30 dage

- Tag skæreværktøjet af, rens og kontrollér det
- skilles KombiVærktøjet fra kombimotoren: Sæt beskyttelseskappe på skaftet for at beskytte koblingen mod snavs
- Opbevar redskabet på et tørt og sikkert sted. Beskyt redskabet mod uvedkommende brug (f.eks. af børn)

12 Efterse græshovedet**12.1 Læg maskinen fra dig**

- Sluk motoren
- Anbring motorredskabet således, at specialhåndgrebet og motorhætten vender nedad og akslen vender opad

12.2 Fornyelse af snor

Inden snoren til græshovedet fornyes, skal græshovedet altid først kontrolleres for slid.

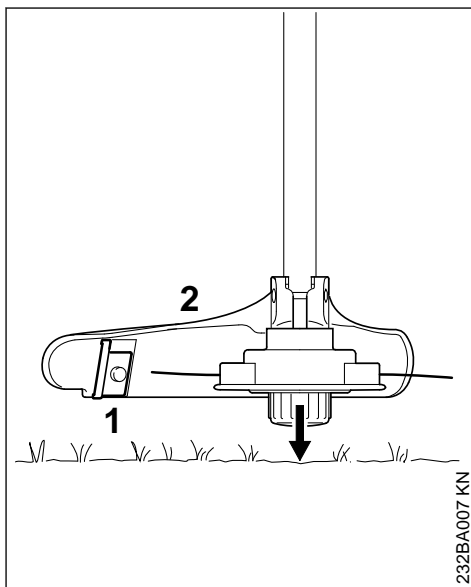
! ADVARSEL

Hvis der synlige tegn på kraftigt slid, skal hele græshovedet udskiftes.

Snoren til græshovedet benævnes efterfølgende kort som "snor".

Græshovedet leveres sammen med en illustreret vejledning, som viser udskiftningen af snore. Vejledningen til græshovedet skal derfor gemmes.

- Afmonter græshovedet ved behov.

12.3 Efterjustering af snor**12.3.1 STIHL AutoCut**

- Hold det roterende græshoved parallelt hen over den bevoksede flade – berør jorden let – ca. 3 cm (1,2 in.) snor efterjusteres.
- For lange snore til græshovedet afkortes til optimal længde af kniven (1) på beskyttelseskærmen (2) – undgå derfor gentagne berøringer af jorden!

Snoren efterjusteres kun, når **begge** snore samtidig er mindst **2,5 cm (1 in.)** lange!

Hvis snorene til græshovedet er kortere end 2,5 cm (1 in.):

**ADVARSEL**

Når snoren efterjusteres med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

- Vend maskinen om.
- Tryk kappen på trådspolen til anslag.
- Træk trådenderne ud af trådspolen.

Hvis der ikke er mere snor i spolen, skal snoren fornyes.

12.3.2 Ved alle andre græshoveder

Som beskrevet på græshovedets bilagsseddel.

**ADVARSEL**

Når snoren efterjusteres med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

12.4 Udskiftning af snor

STIHL DuroCut

**ADVARSEL**

Når græshovedet sættes på med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

- Sæt den afkortede snor i græshovedet iht. den medfølgende vejledning.

12.5 Udskiftning af kniv

12.5.1 STIHL PolyCut

Inden skærekniven til græshovedet udskiftes, skal græshovedet altid først kontrolleres for slitage.

**ADVARSEL**

Hvis der synlige tegn på kraftigt slid, skal hele græshovedet udskiftes.

Skæreknivene benævnes efterfølgende kort som "knive".

Græshovedet leveres sammen med en illustreret vejledning, som viser fornyelsen af knive. Vejledningen til græshovedet skal derfor gemmes.

**ADVARSEL**

Når snorene til græshovedet sættes på med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

- Afmonter græshoved
- Udskift kniven som vist på billedet i vejledningen
- Monter græshovedet igen

13 Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

Angivelserne refererer til normale driftsbetingelser. Under vanskelige betingelser (store støvmængder etc.) og længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller afkortes tilsvarende.

Tilgængelige skruer og møtrikker

- spænd fast efter behov

Skæreværktøjer

- Foretag visuel kontrol og kontrollér fastgørelse før arbejdsstart og efter hver tankfyldning
- Udskiftes ved beskadigelse

Sikkerhedsmærkat

- Erstat ulæselige sikkerhedsmærkater

14 Minimering af slitage og undgåelse af skader

Overholdelse af retningslinjerne i denne betjeningsvejledning og retningslinjerne i betjeningsvejledningen til KombiMotoren hindrer overdreven slitage og skader på redskabet.

Benyttelse, vedligeholdelse og opbevaring af redskabet skal følges omhyggeligt, som beskrevet i disse betjeningsvejledninger.

Alle skader, som skyldes, at der ikke er taget hensyn til sikkerheds-, betjenings- og advarsels-henvisningerne, er brugerens eget ansvar. Dette gælder især for:

- ændringer, som ikke er godkendt af STIHL
- anvendelse af værktøjer eller tilbehør, som ikke er tilladt, egnet eller som kvalitativt er dårligere til redskabet
- ikke forskriftsmæssig brug af maskinen
- brug af maskinen i forbindelse med sports- eller konkurrencebegivenheder
- følgeskader efter fortsat benyttelse af maskinen med defekte komponenter

14.1 Vedligeholdelsesarbejder

Alle i kapitel "Vedligeholdelses- og plejehenvisninger" opførte arbejder skal udføres med jævne mellemrum. Hvis disse vedligeholdelsesarbejder ikke kan udføres af brugeren selv, skal de overlades til en forhandler.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af STIHL forhandler. STIHL forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og af får stillet tekniske informationer til rådighed.

Hvis disse arbejdsopgaver forsømmes eller udføres ufagmæssigt, kan der opstå skader, som brugeren selv har ansvaret for. Herunder hører bl. a.:

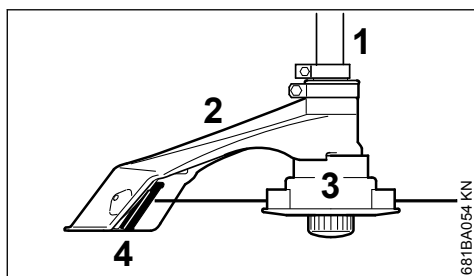
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på redskabet, som skyldes anvendelse af kvalitativt underlødige reservedele

14.2 Sliddele

Nogle dele i redskabet udsættes også ved forskriftsmæssig brug for almindelig slitage og skal udskiftes rettidigt, alt efter brugsmåde og -varighed. Hertil hører bl. a.:

- Skæreværktøjer (alle slags)
- Fastgørelsesdele for skæreværktøjer
- Skæreværktøjsbeskyttelser

15 Vigtige komponenter



- 1 Skaft
- 2 Skærm
- 3 Græshoved
- 4 Kniv (til snor til græshoved)

16 Tekniske data

16.1 Omdrejningstal

Udgangsakslens maks. omdrejningstal på skæreværktøj med kombimotor:

KM 56 R:	10600 1/min
KM 85 R:	11000 1/min
KM 94 R:	10200 1/min
KM 235.0 R:	11100 1/min
FR 235.0 T:	11100 1/min

16.2 Vægt

Uden skæreværktøj og beskyttelse: 0,7 kg

16.3 Støj- og vibrationsværdier

Ved bestemmelsen af lyd- og vibrationsværdier tages der ved motorstyreenheder med Kombi-Værktøj FSB-KM højde for driftstilstandene tomgang og nominel maks. omdrejningstal i samme omfang.

For yderligere oplysninger om opfyldelse af arbejdsgivervedretivet for vibration 2002/44/EF, se

www.stihl.com/vib

16.3.1 Lydtryksniveau L_{peq} iht. ISO 22868

med trimmerhoved	
Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	95 dB(A)
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	96 dB(A)
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	91 dB(A)
Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	98 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

16.3.2 Lydeffektniveau L_w iht. ISO 22868

med trimmerhoved	
Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	109 dB(A)
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	112 dB(A)
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	109 dB(A)

16.3.3 Lydeffektniveau L_{weq} iht. ISO 22868

med trimmerhoved	
Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	110 dB(A)

16.3.4 Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ iht. ISO 22867

Med trimmerhoved	Venstre håndtag	Højre håndtag
Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	6,7 m/s ²	7,0 m/s ²
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	7,3 m/s ²	7,5 m/s ²
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	7,2 m/s ²	6,4 m/s ²
Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	7,7 m/s ²	9,4 m/s ²
FR 235.0 T:	6,5 m/s ²	4,6 m/s ²

For lydtrykniveauet og lydeffektniveau er K--faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrationsværdien er K--faktor i henhold til direktiv 2006/42/EG = 2,0 m/s².

16.4 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

For information vedr. opfyldelse af REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 se

www.stihl.com/reach

17 Reparationsvejledning


Brugeren af dette apparat må kun udføre de vedligeholdelses- og servicearbejder, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning. Mere omfattende reparationer må kun udføres af faghandleren.

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler. STIHL-forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt skoling og at får stillet tekniske informationer til rådighed.

Ved reparationer må der kun anvendes reservedele, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Anvend kun førsteklasses reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på redskabet.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele.

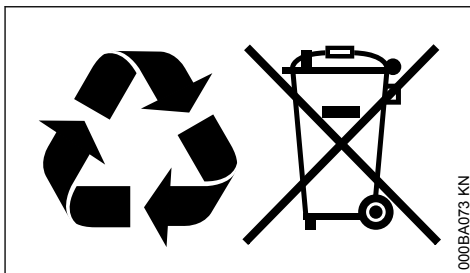
Originale STIHL reservedele kendes på STIHL reservedelsnummeret og skrifttypen

STIHL® samt ligeledes på STIHL reservedelsmærket  (på små dele kan dette mærke også stå alene).

18 Bortskaffelse

Der kan findes informationer om bortskaffelse hos de lokale myndigheder eller en STIHL-forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.



- STIHL-produkter inklusive emballage skal overdrages til et egnet indsamlingssted til genbrug i henhold til gældende lokale regler.
- Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

19 EU-overensstemmelseserklæring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype:	Kombiværktøj trimmer
Fabriksmærke:	STIHL
Type:	FSB-KM
Serienummer:	4137

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2006/42/EF og 2000/14/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i forbindelse med de nævnte KM-redskaber)

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau fulgtes retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag V, under anvendelse af standarden ISO 10884.

Målt lydeffektniveau

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)
med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung
Produktionsåret er angivet på redskabet.
Waiblingen, 19.09.2022
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
p.p.



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

20 UKCA-overensstemmel- seserklæring

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

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype: Kombiværktøj trim-
mer
Fabriksmærke: STIHL
Type: FSB-KM
Serienummer: 4137

svarer til de relevante bestemmelser i de britiske
regler Supply of Machinery (Safety) Regulations
2008 og Noise Emission in the Environment by
Equipment for Use Outdoors Regulations 2001
og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse
med versionerne af følgende standarder gæl-
dende på produktionsdatoen:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i forbindelse
med de nævnte KM-redskaber)

For at bestemme det målte og garanterede lydef-
tekniveau blev den britiske regulering Noise
Emission in the Environment by Equipment for
use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8,
udført ved hjælp af ISO 10884 -standarden.

Målt lydeffektniveau

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)

med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktionsåret er angivet på redskabet.
Waiblingen, 19.09.2022
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
p.p.



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

21 Adresser

www.stihl.com

Innholdsfortegnelse

1	KombiSystem.....	47
2	Om denne bruksanvisningen.....	48
3	Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk.....	48
4	Godkjente kombimotorer.....	52
5	Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, vernebeskyttelse, håndtak, bæresele.....	52
6	Montere kombiverktøy.....	52
7	Montere verneutstyr.....	53
8	Montere skjæreverktøy.....	54
9	Ta på bæreselen.....	56
10	Starte / stoppe motoren.....	57
11	Oppbevare maskinen.....	57
12	Vedlikeholde trådhodet.....	57
13	Stell og vedlikehold.....	59
14	Redusere slitasje og unngå skader.....	59
15	Viktige komponenter.....	59
16	Tekniske data.....	59
17	Reparasjoner.....	60
18	Avfallshåndtering.....	60
19	EU-samsvarserklæring.....	60
20	Produsentens samsvarserklæring for UKCA	61
21	Adresser.....	61

1 KombiSystem

Ved STIHL kombisystem kobles ulike kombimo-
torer og kombiverktøy sammen til et apparat.
Den fungerende enheten av kombimotor og kom-
biverktøy kalles apparat i denne bruksanvisnin-
gen.

Følgelig utgjør bruksanvisningene for kombimotoren og kombiverktøyet den fullstendige bruksanvisningen for apparatet.

Les alltid **begge** bruksanvisningene nøye før apparatet tas i bruk for første gang, og ta godt vare på den for senere bruk.

2 Om denne bruksanvisningen

2.1 Ikoner

Samtlige ikoner som befinner seg på apparatet er forklart i denne bruksanvisningen.

2.2 Merking av tekstavsnitt



ADVARSEL

Advarsel om fare for skade eller ulykker på personer samt om alvorlige skader på gjenstander.

LES DETTE

Advarsel om skade på maskinen eller de enkelte delene.

2.3 Teknisk videreutvikling

STIHL arbeider kontinuerlig med å videreutvikle samtlige maskiner og apparater. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre leveranseomfanget med hensyn til form, teknikk og utrustning.

Ingen krav kan gjøres gjeldende på grunnlag av angivelser og bilder i denne bruksanvisningen.

3 Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk



Arbeid med dette apparatet krever spesielle sikkerhetstiltak, fordi kappeverktøyet har svært høyt turtall ved drift.



Les alltid begge bruksanvisningene (kombimotor og kombiverktøy) før den første idriftsettingen, og ta godt vare på dem for senere bruk. Den kan være livsfarlig å ignorere bruksanvisningene.

Enheten skal kun gis videre eller lånes ut til personer som er kjent med denne modellen og hvordan den skal håndteres – bruksanvisningene til kombimotor og kombiverktøy skal alltid følge med.

Avhengig av tilhørende kappeverktøy skal enheten bare brukes til klipping av gress, samt skjæring av villskudd og liknende.

Enheten skal ikke brukes til andre formål – **Fare for ulykker!**

Det skal kun monteres kappeverktøy eller tilbehør, som er godkjent av STIHL for bruk på dette enheten, eller teknisk likeverdige deler. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en fagforhandler.

Bruk bare verktøy eller tilbehør av høy kvalitet. Ellers kan det være fare for ulykker eller skader på enheten.

STIHL anbefaler bruk av STIHL originalverktøy eller -tilbehør. Disse har egenskaper som er optimalt tilpasset til produktet og brukerens behov.

Beskyttelsen til enheten kan ikke beskytte brukeren mot alle gjenstander (stein, glass, wire osv.), som kastes bort fra kappeverktøyet. Disse gjenstandene kan støte mot noe og treffe brukeren.

Det må ikke foretas endringer på enheten, da dette kan påvirke sikkerheten. STIHL fraskriver seg ethvert ansvar for personskader eller materielle skader som skyldes bruk av påmontert utstyr som ikke er godkjent.

Enheten skal ikke rengjøres med høytrykksspyler. Den harde vannstrålen kan skade enhetens deler.

3.1 Klær og utstyr

Bruk forskriftsmessige klær og utrustning.



Bekledningen skal være hensiktsmessig og ikke være til hinder. Tett-sittende klær – kombi-antrekk, ingen arbeidsfrakk.

Ikke bruk klær som kan hekte seg fast i treverk, busker eller bevegelige deler til enheten. Man skal heller ikke bruke sjal, slips og smykker. Sett opp og sikre langt hår slik at det befinner seg over skulderen.



Bruk faste sko med gripesterk, sklisikker såle



ADVARSEL



For å redusere faren for øyeskader skal det brukes tettsittende vernebriller iht. standarden EN 166. Påse at vernebrillen sitter korrekt.

Bruk ansiktsvern og vær oppmerksom på riktig feste. Ansiktsvern er ikke tilstrekkelig øyevern.

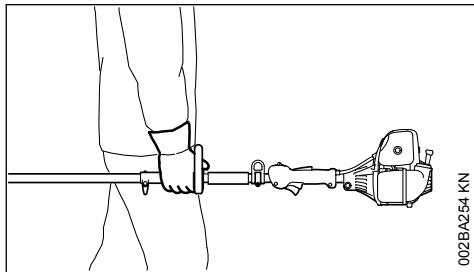
Bruk "personlig" hørselvern, f.eks. hørselsvern-kapsler.



Bruk robuste arbeidshansker av motstandsdyktig materiale (f.eks. lær).

STIHL tilbyr et omfattende utvalg med personlig verneutstyr.

3.2 Transport av enheten



Slå alltid av motoren.

Enheden skal alltid bæres avbalansert i skaftet eller i rundhåndtaket.

I kjøretøy: Sikre enheten slik at det ikke kan velte, ta skade eller lekke drivstoff.

3.3 Før start

Kontroller at maskinen er i driftssikker stand. Følg de respektive kapitlene i bruksanvisningene for kombimotor og kombiverktøy:

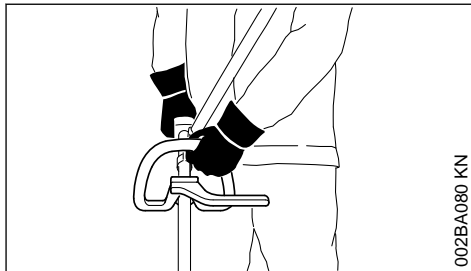
- Kombinasjonen av kappeverktøy, beskyttelse, håndtak og bæresele må være tillatt og alle deler må være forskriftsmessig montert
- Kappeverktøy: korrekt montering, godt feste og feilfri stand
- Kontroller verneinnretninger (f.eks. vern for kappeverktøy) for skader eller slitasje. Deler som er skadet må skiftes ut. Apparatet må ikke brukes med skadet vern
- betjenings- og sikkerhetsinnretningene må ikke endres
- Håndtak må være rene og tørre, fri for olje og smuss – viktig for sikker føring av enheten
- Still inn bæreselen og håndtaket i samsvar med kroppsstørrelsen. Følg kapitlet "Bruk av bæresele"

Enheden må bare brukes når den er i driftssikker stand – **fare for ulykker!**

For nødstilfeller ved bruk av bærebelt: Øv deg på rask nedsetting av enheten. For å unngå skader, må du ikke kaste enheten på bakken når du øver.

Se også henvisningene om "Før start" i bruksanvisningen til kombimotoren.

3.4 Holde og føre enheten



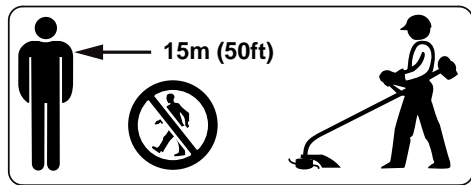
Enheden må alltid holdes med begge hender på håndtakene.

På utførelser med bøylehåndtak (stegbegrenser) skal venstre hånd være på bøylehåndtaket, høyre hånd på betjeningshåndtaket – også for venstrehendte.

Sørg for at du alltid står fast og stabilt.

3.5 Under arbeidet

Når fare truer, eller i nødstilfeller, skal motoren straks stanses. Still kombibryteren/stoppbryteren/stoppknappen på **0** eller **STOP** for å slå av motoren.



I en bred omkrets rundt bruksstedet kan det oppstå fare for ulykker grunnet gjenstander som slynges bort, så derfor må det ikke oppholde seg noen personer i en omkrets på 15 m. Overhold denne avstanden også til (kjøretøy, vinduskiver) – **fare for materiell skade!** Også ved en avstand på mer enn 15 m kan det ikke utelukkes fare.

Vær oppmerksom på feilfri motortomgang, slik at kappeverktøyet ikke lenger dreier seg etter at gasspaken slippes. Kontroller hhv. korrigert tomgangsinnstillingen regelmessig. Dersom kappeverktøyet allikevel beveger seg på tomgang, må

maskinen repareres hos forhandler – se bruksanvisningen for kombimotoren.

Vær forsiktig når det er glatt, vått, snø, i skråninger, ujevnt terreng osv. – **sklifare!**

Vær oppmerksom på hindringer: Trestubber, røtter – **snublefare!**

Sørg for at du alltid står fast og stabilt.

Arbeid aldri med kun én hånd.

Bruk av hørselsvern krever større aktsomhet og årvåkenhet – det er begrenset hva du hører av lyder som varsler om fare (skrik, lydsignaler o.l.).

Ta pauser tidnok i arbeidet, slik at du ikke blir trøtt og sliten – **fare for ulykker!**

Arbeid rolig og kontrollert, og kun ved gode lys- og siktforhold. Vis hensyn i arbeidet, og ikke utsett andre for fare.

Hvis enheten har vært utsatt for ikke forskriftsmessig store påkjenninger (f.eks. voldsomme slag eller fall), skal det alltid kontrolleres at det er i driftssikker stand før videre bruk – se også "Før start". Det er spesielt viktig å kontrollere at sikkerhetsinnretningene fungerer. Motordrevne enheter som ikke lenger er driftssikre, må ikke brukes videre. I tvilstilfeller må du kontakte fagforhandleren.



Beskyttelsen kan brukes sammen med klipphoder – Metallkappeverktøy er ikke tillatt – **Fare for personskader!**



Du må aldri arbeide uten det verneutstyret som er godkjent for kappeverktøyet – Gjenstander som slynges bort medfører **Fare for personskader!**



Sjekk terreng: Faste gjenstander – stein, metalleder o.l. kan kastes bort – også lengre enn 15 m – **Fare for personskader!** – og kan skade kappeverktøyet samt materielle eiendommer (f.eks. parkerte kjøretøy, vindusruter) (materieil skade).



Vær spesielt forsiktig ved arbeid i uoversiktlig, tett voksende terreng.

Ved klipping i høye kratt, under busker og hekker: overhold en minimum arbeidshøyde hos kappeverktøyet på 15 cm – slik at du ikke skader dyr.

Kontroller kappeverktøyet regelmessig, med korte mellomrom og ved merkbare forandringer umiddelbart:

– Slå av motoren, hold maskinen godt fast, trykk kniven mot bakken for å bremse den

- Kontroller tilstanden og godt feste, vær oppmerksom på sprekker
- Et skadet eller sløvt kappeverktøy må straks skiftes ut, selv ved kun hårfine sprekker

Regjør holderen til kappeverktøyet regelmessig for gress og kratt – fjern blokkeringer i området til kappeverktøyet eller beskyttelsen.

For å veksle kappeverktøyet må motoren slås av

– **Fare for personskader!**

Etter at arbeidet er avsluttet eller før en forlater enheten: Slå av motoren.

Et skadet eller revnet kappeverktøy skal ikke brukes videre eller repareres.

Partikler eller bruddstykker kan løsne og treffe betjeningspersonen eller tredje med høy hastighet – **alvorlige personskader!**

Når et roterende metallkappeverktøy støter på en stein eller en annen hard gjenstand, kan det oppstå gnister, som under bestemte omstendigheter kan antenne lett brennbare stoffer. Også tørre planter og kratt er lett antennelige, spesielt ved varme og tørt vær. Hvis det er brannfare, må kappeverktøy ikke brukes i nærheten av lett antennelige stoffer, tørre planter eller kratt. Du må forhøre deg med den ansvarlige skogvoktertjenesten om det foreligger brannfare.

Bruk kun beskyttelse med forskriftsmessig montert kniv, slik at klippetråden begrenses til den tillatte lengden.

For justering av klippetråden ved trådhoder som justeres manuelt er det absolutt nødvendig å slå av motoren – **fare for personskader!**

Feil bruk med for lange skjæretråder reduserer driftsturtallet til motoren. Ettersom clutchen sklir kontinuerlig fører dette til overoppheting og skader på viktige funksjonsdeler (f.eks. clutch, deler av huset som er av plast) – f.eks. grunnet kappeverktøy som beveger seg på tomgang – **Fare for personskader!**

3.6 Vedlikehold og reparasjoner

Den motoriserte maskinen skal vedlikeholdes regelmessig. Det skal bare utføres vedlikeholdsarbeider og reparasjoner som er beskrevet i bruksanvisningene til kombiverktøy og kombimotor. Alt annet skal utføres av en autorisert forhandler.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeid og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får nemlig regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Bruk alltid reservedeler av høy kvalitet. Hvis ikke, kan det oppstå fare for ulykker eller skader på maskinen. Ved spørsmål angående dette, ta kontakt med en forhandler.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler. De er optimalt tilpasset maskinen og brukerens krav.


Før reparasjoner, vedlikehold og rengjøring utføres, er det viktig å slå av motoren – **fare for personskader!**

3.7 Symboler på beskyttelsesinnretninger

Noen av symbolene under finnes på utsiden av verne deckslet, og angir hvilke kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelse som er tillatt.

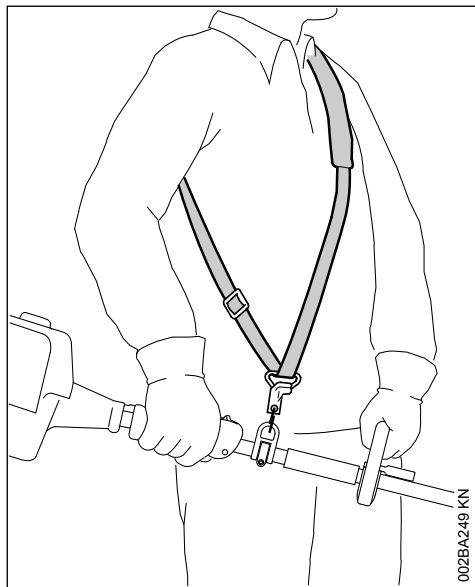
 Dette symbolet angir dreieretningen for skjæreverktøyet.

max Ø XXX Dette symbolet angir maksimal diameter på skjæreverktøyet i millimeter.

 Dette symbolet angir nominelt turtall for kappeverktøyet.

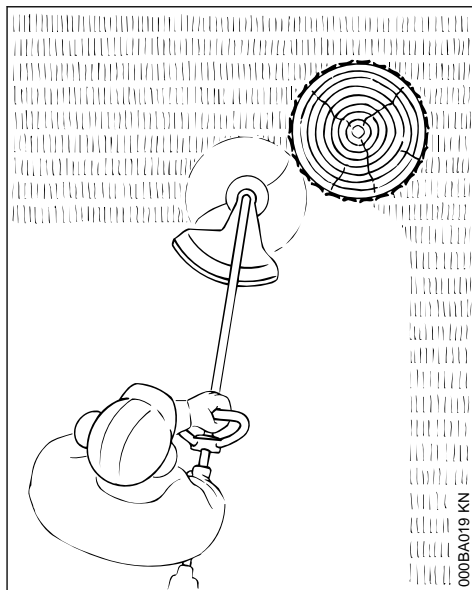
3.8 Bæresele

Motorapparatet kan brukes uten bæresele. Bæresele og opphengsmalje er spesialtilbehør.



- Hekt apparatet på bæreselen mens motoren går.

3.9 Trådhode med klippetråd



Ved myk skjæring: renklipping av kanter rundt trær og gjerdestolper – mindre skader på trærnes bark.



ADVARSEL

Skjæretråden må ikke byttes ut med ståltråd – **fare for personskader!**

3.10 Klippehode med plastkniver – STIHL PolyCut

Til klipping av viltvoksende engkanter (uten stolper, gjerder, trær og lignende hindringer).

Følg alltid sikkerhetsanvisningene, vedlikeholdsanvisningene og slitasjemarkeringene i bruksanvisningen til klippehodet!



ADVARSEL

Ignorerer du slitasjemarkeringene, er det fare for at skjæreverktøyet kan knekke, og det kan slynnes ut deler som kan føre til personskader.

For å redusere faren for at kniver som brekker forårsaker uhell, er det viktig å unngå å berøre steiner, metallgjenstander og lignende!

Kontroller PolyCut-knivene jevnlig for sprekker. Vises sprekker, må **alle** PolyCut-knivene skiftes ut!

4 Godkjente kombimotorer

4.1 Kombimotorer

Bruk bare kombimotorer som er levert av STIHL eller som er uttrykkelig godkjent for montering.

Avhengig av hvilket kappeverktøy som er brukt, og fra markedet – se kapittelet "Tillatte kombinasjoner av kappeverktøy, beskyttelse, håndtak og bæresele".

Bruk av dette kombiverktøyet er bare tillatt sammen med følgende kombimotorer:

STIHL KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 94 R, KM 235.0 R

4.2 Trimmere med delbart skaft

Kombiverktøyet kan også monteres på STIHL-trimmere med delbart skaft (T-modeller) (basis-apparater).

Driften av dette kombiverktøyet er derfor i tillegg tillatt på følgende apparat:

STIHL FR 235.0 T



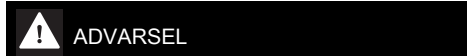
For bruk av bøylene (stegbegrenser) må du se bruksanvisningen til apparatet.

5 Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, vernedeksel, håndtak, bæresele

Kappeverktøy	Beskyttelse	Håndtak	Bæresele

5.1 Tillatte kombinasjoner

Avhengig av kappeverktøyet velger du riktig kombinasjon i tabellen!



Av sikkerhetsmessige årsaker er andre kombinasjoner ikke tillatt – **fare for ulykker!**

5.2 Kappeverktøy

5.2.1 Trådhoder

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

5.3 Beskyttelse

5 Beskyttelse med kniv for klippehoder

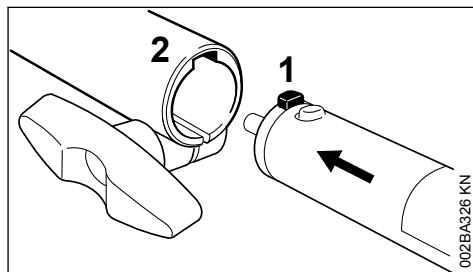
5.4 Håndtak

- 6 Bøylehåndtak
- 7 Bøylehåndtak med
- 8 Bøyle (stegbegrenser)

5.5 Bæresele

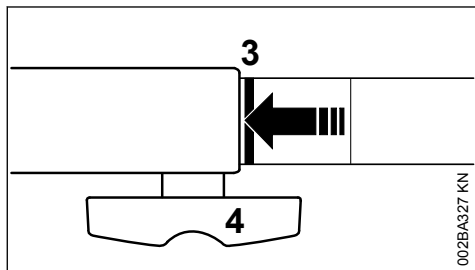
- 9 Enkel skuldersele kan brukes

6 Montere kombiverktøy



¹⁾ kun utenfor EU

- Sett tappen (1) helt inn i skaftet og inn i sporet (2) på koblingsmuffen.



Når skaftet er skjøvet inn riktig, skal den røde linjen (3 = pilspiss) ligge kant i kant med koblingsmuffen.

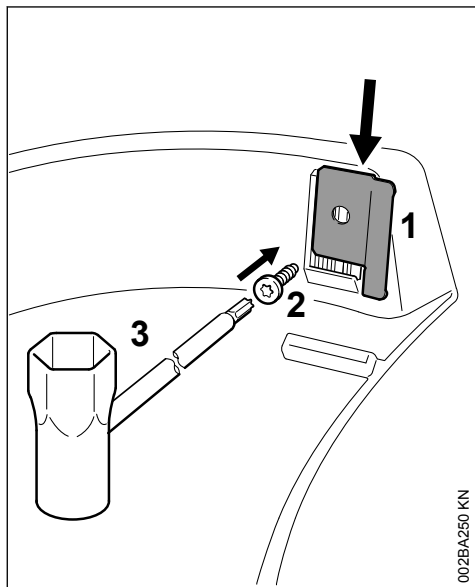
- Trekk vingeskruen (4) **hardt** til.

6.1 Demontere kombiverktøy

- Ta av skaftet i motsatt rekkefølge.

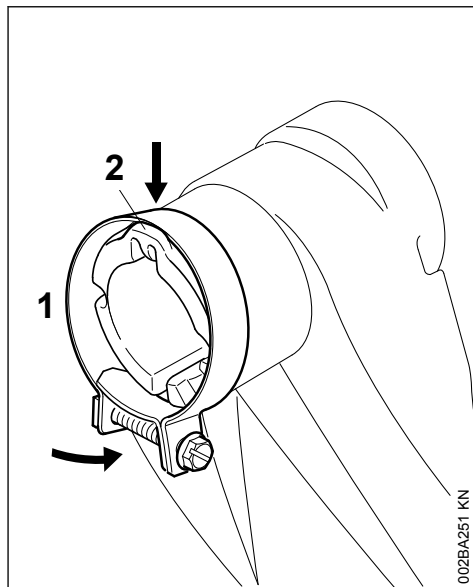
7 Montere verneutstyr

7.1 Montere kniv

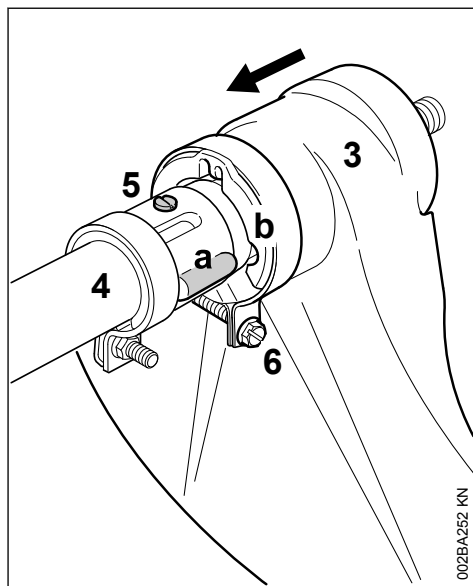


- Skyv kniven (1) inn i føringen i beskyttelsen
- Skruen (2) er inkludert i leveringen av kombimotoren eller kan skaffes som ekstrautstyr, og skrues inn med kombinøkkelen (3) og trekkes til

7.2 Montere vernedekselet



- Skyv klemmen (1) over tappen (2) for beskyttelsen og hold fast i tappen
- trykk den andre siden av klemmen (1) over beskyttelsen

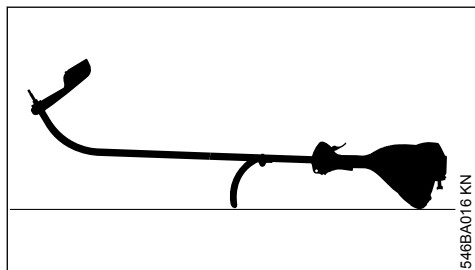


- Skyv beskyttelsen (3) inn på skaftet (4) på en slik måte at utformingen (a) av skaftet passer inn i føringen (b)

- Skyv på beskyttelsen (3) til låseskruen (5) går i inngrep
- Trekk til skruen (6) for klemmen

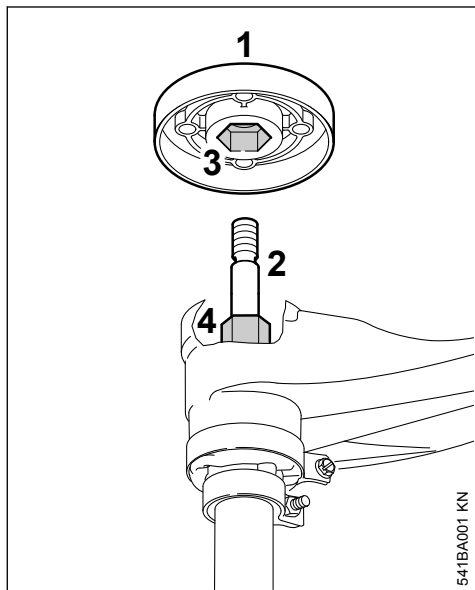
8 Montere skjæreverktøy

8.1 Legg maskinen ned:



- Slå av motoren
- Legg maskinen slik at rundhåndtaket og motordekslet vender nedover og akselen oppover

8.2 Trykkskive



Trykkplaten er inkludert i leveringen av DuroCut 5-2. Den trengs bare ved bruk av dette klippehodet.

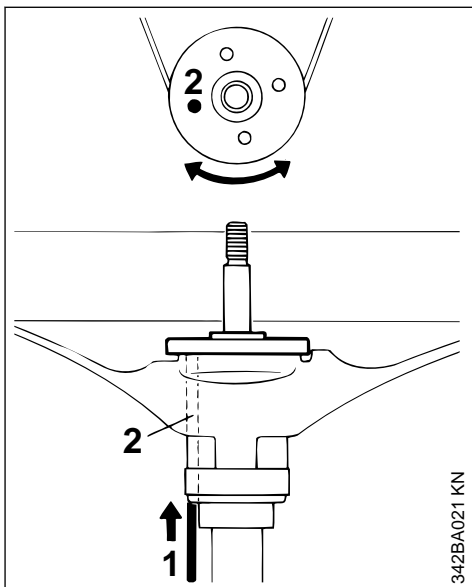
Klippehode STIHL AutoCut 5-2, klippehode STIHL AutoCut C 6-2. Klippehode STIHL PolyCut 6-2

- Trekk trykkskiven (1), hvis tilgjengelig, av akselen (2)

Klippehode STIHL DuroCut 5-2

- Skyv trykkskiven (1) på akselen (2), ved at unbrakonøkkelen (3) settes på sekskanten (4)

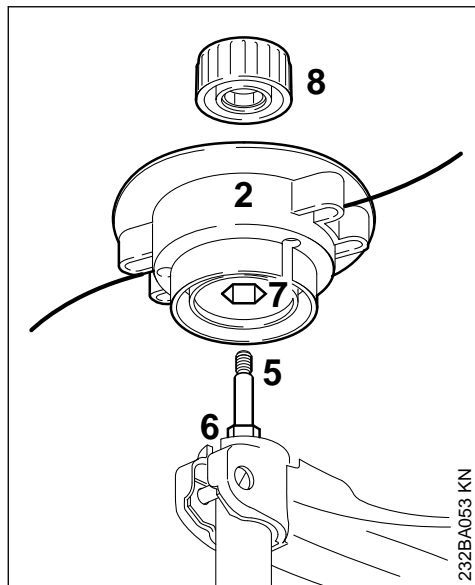
8.3 Blokker akselen



- For å blokkere akselen settes verktøyet (1) inn i borehullene (2) i beskyttelsen og trykkskiven, og denne dreies frem og tilbake frem til akselen er blokkert

8.4 STIHL AutoCut 5-2

Vedlegget for klippehodet må oppbevares godt!



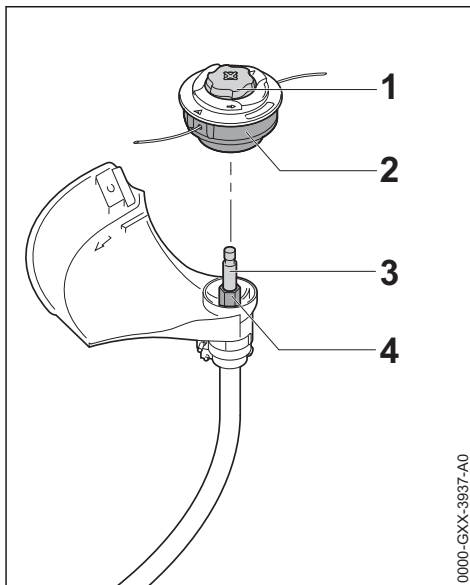
- Skyv overdelen (2) på akselen (5), ved at unbrakonøkkelen (7) settes på sekskanten (6)
- Sett hetten (8) på overdelen
- Hold overdelen (2) fast med hånden
- Drei hetten (8) med urviseren og trekk godt til for hånd

8.4.1 Demonter klippehodet

- Hold klippehodet fast med hånden
- Drei hetten mot urviseren til hetten kan tas av
- Ta av klippehodet.

8.5 STIHL AutoCut C 6-2 og STIHL PolyCut 6-2

Vedlegget for klippehodet må oppbevares godt!



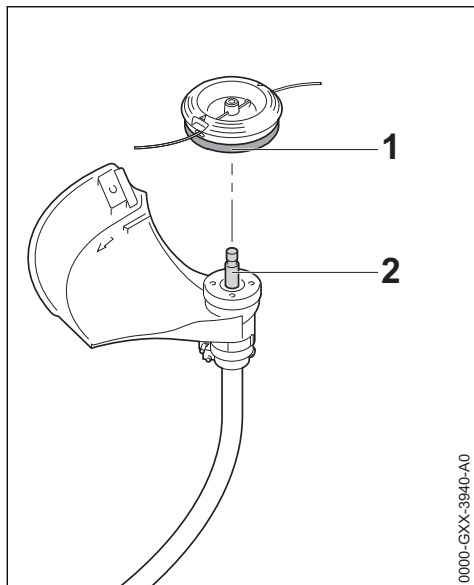
- Skyv klippehodet (2) på akselen (3), sett samtidig unbrakonøkkelen (2) på sekskanten (4)
- Hold klippehodet (2) fast med hånden.
- Drei hetten (1) med urviseren og trekk godt til for hånd.

8.5.1 Demonter klippehodet

- Hold klippehodet fast med hånden
- Drei hetten mot urviseren til klippehodet kan tas av
- Ta av klippehodet.

8.6 Monter STIHL DuroCut 5-2

Vedlegget for klippehodet må oppbevares godt!



0000-GXX-3940-A0

- Drei klippehodet (1) med urviseren frem til anslaget på akselen (2)
- Blokkere akselen, se "Blokkere akselen"
- Trekk til klippehodet (1) godt

LES DETTE

Trekk ut igjen verktøyet for å blokkere akselen.

8.6.1 Demonter klippehodet

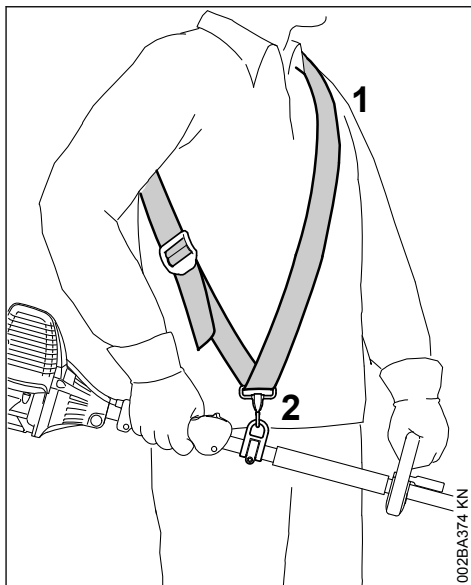
- Blokkere akselen, se "Blokkere akselen"
- Vri klippehodet mot klokken

9 Ta på bæreselen

Type og utforming av bæresele, bæremalje og karabinkrok er markedsavhengig.

Bruke bæreselen – se „Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, vernedeksel, håndtak og bæresele“.

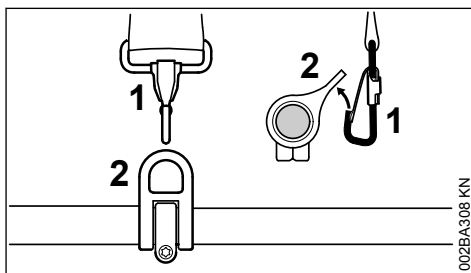
9.1 Enkel skuldersele



002BA374 KN

- Ta på enkel bæresele (1)
- Still inn selenglengen slik at karabinkroken (2) sitter omtrent en håndsbredd nedenfor høyre hofte

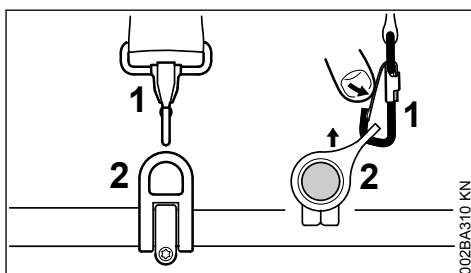
9.2 Hekt maskinen fast i bæreselen



002BA308 KN

- Hekt karabinkroken (1) inn i maljen (2) på skaftet, hold maljen fast

9.3 Hekte maskinen av bæreselen



002BA310 KN

- Trykk inn lasken på karabinkroken (1) og trekk maljen (2) av kroken

9.4 Hurtigfrigjøring



ADVARSEL

Er det fare på ferde, må du få av deg maskinen raskt. Øv på å sette ned maskinen raskt. Når du øver, må du ikke kaste maskinen ned, for da kan den skades.

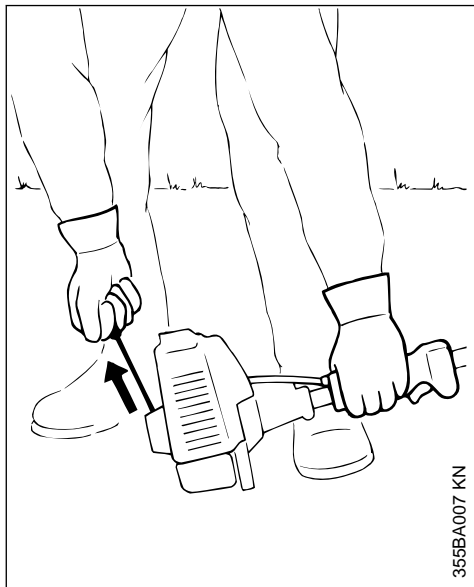
Du må øve på å ta av deg maskinen fort – gå fram som i „Hekte apparatet av bæreselen“.

Øv på å ta av deg det enkle skulterbaltet.

10 Starte / stoppe motoren

10.1 Start motoren

Følg bruksanvisningen for kombimotoren eller basismaskinen under start!



- Legg maskinen støtt på bakken: Støtten på motoren og vernelekslet for skjæreverktøyet utgjør underlaget

Skjæreverktøyet skal ikke berøre verken bakken eller gjenstander – **fare for ulykker!**

- Innta en stødig stilling. Muligheter: stående, bøyd eller knelende
- Trykk maskinen med venstre hånd **hardt** mot bakken. Påse at du ikke berører betjeningsselementene på betjeningshåndtaket, se bruksan-

visningen for kombimotoren eller basismaskinen.

LES DETTE

Ikke sett foten eller kneet på skaftet!



ADVARSEL

Hvis motoren startes, kan arbeidsverktøyet kjøres rett etter oppstarten – derfor må du trykke kort på gassknappen rett etter oppstart – og motoren går på tomgang.

Den videre startprosessen er beskrevet i bruksanvisningen for basismaskinen eller kombimotoren.

10.2 Slå av motoren

- Se bruksanvisningen for kombimotoren eller basismaskinen

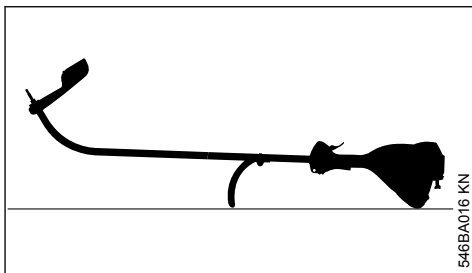
11 Oppbevare maskinen

Dersom maskinen ikke skal brukes på over 30 dager

- Ta av, rengjør og kontroller kappeverktøyet
- Dersom kombiverktøyet oppbevares atskilt fra kombimotoren: sett beskyttelseshetten på skaftet for å beskytte mot smuss i koblingen
- Oppbevar maskinen på et tørt og sikkert sted. Beskytt mot uvedkommende bruk (f.eks. fra barn)

12 Vedlikeholde trådhodet

12.1 Legg maskinen ned:



- Slå av motoren
- Legg maskinen slik at rundhåndtaket og motorlekslet vender nedover og akselen oppover

12.2 Skifte klippetråd

Før du skifter klippetråden, er det absolutt nødvendig at du kontrollerer om klippehodet er slitt.

**ADVARSEL**

Hvis kraftig slitasje er synlig, må hele klippehodet skiftes ut.

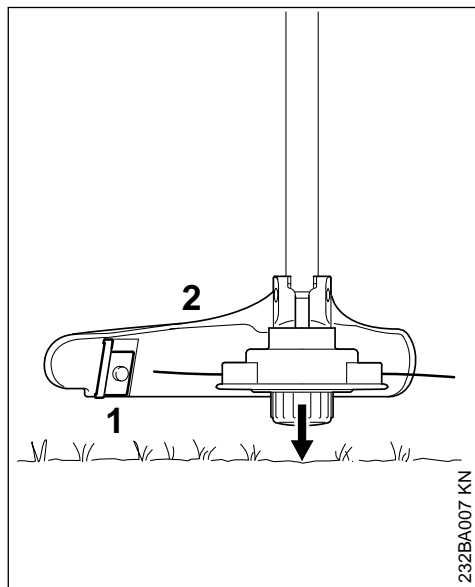
Klippetråden kalles heretter for "tråd".

I leveransen til klippehodet er det en illustrert veiledning som viser hvordan du skifter tråd. Derfor må man ta godt vare på veiledningene til klippehodet.

- Demonter klippehodet ved behov

12.3 Justere klippetråder

12.3.1 STIHL AutoCut



- hold det roterende klippehodet parallelt over det gjengrodde arealet – tipp på bakken – ca. 3 cm (1,2 in.) Klippetråder justeres
- gjennom kniven (1) på beskyttelsen (2) avkortes for lange klippetråder på den optimale lengden – derfor må en unngå flere tippebevegelser etter hverandre!

Klippetråden justeres kun, hvis **begge** klippetrådene enda er minst **2,5 cm (1 in.)** lange!

Hvis klippetråden er kortere enn 2,5 cm (1 in.):

**ADVARSEL**

For manuell justering av klippetråden er det absolutt nødvendig å slå av motoren – ellers er det **fare for personskader!**

- Snu apparatet
- Trykk hetten på trådspolen inntil anslaget
- Trekk endene til trådene ut av trådspolen

Hvis det ikke er noe tråd igjen i spolen, skift ut klippetråden.

12.3.2 ved alle andre klippehoder

som beskrevet i vedlegget til klippehodet.

**ADVARSEL**

For manuell justering av klippetråden er det absolutt nødvendig å slå av motoren – ellers er det **fare for personskader!**

12.4 Skifte ut klippetråden

STIHL DuroCut

**ADVARSEL**

For manuell utrustning av klippehodet er det absolutt nødvendig å slå av motoren, da det ellers er **fare for personskade!**

- Utstyr klippehodet med avkortede tråder i henhold til den medleverte veiledningen

12.5 Skifte kniv

12.5.1 STIHL PolyCut

Kontroller alltid om trådhodet er slitt før skjærekniven byttes ut.

**ADVARSEL**

Trådhodet skal skiftes ut komplett dersom det oppviser sterke slitasjespor.

Skjærekniven kalles heretter kort „kniven“.

Trådhodet leveres med en illustrert bruksanvisning som viser hvordan knivene skiftes ut. Bruksanvisningen skal derfor oppbevares godt.

**ADVARSEL**

Når skjærehodet etterstilles for hånd, er det svært viktig at motoren er avslått, hvis ikke er det **fare for personskader!**

- Demonter trådhodet

- Knivene skiftes ut som vist på bildene i anvisningen
- Monter trådhodet igjen

13 Stell og vedlikehold

Følgende opplysninger gjelder for normale bruksforhold. Under vanskelige forhold (mye støv osv.) og lengre daglige arbeidsøkter må de angitte intervallene forkortes tilsvarende.

Tilgjengelige skruer og muttere

- Etterstram ved behov

Skjæreverktøy

- Visuell kontroll, kontroller hver gang før arbeidet tar til og etter tankfylling at utstyret sitter godt
- Bytt ut ved skade

Sikkerhetsetikett

- skift ut uleselige sikkerhetsetiketter

14 Redusere slitasje og unngå skader

Ved å overholde instruksene i denne bruksanvisningen og i bruksanvisningen for kombimotoren, unngår du unødig slitasje og skader på maskinen.

Bruk, vedlikehold og oppbevaring av maskinen skal utføres som beskrevet i disse bruksanvisningene.

Alle skader som oppstår fordi sikkerhets-, betjenings- og vedlikeholdsanvisningene ikke følges, er brukerens eget ansvar. Dette gjelder spesielt for:

- endringer av produktet som ikke er godkjent av STIHL
- bruk av verktøy eller tilbehør som ikke er godkjent for maskinen, ikke egner seg eller er av dårligere kvalitet,
- uriktig bruk av apparatet
- bruk av apparatet ved idretts- eller konkurransearrangementer
- skader som følge av at apparatet brukes videre med defekte deler

14.1 Vedlikeholdsarbeid

Alle arbeider som er oppført i kapitlet „Stell og vedlikehold“ skal utføres regelmessig. Hvis vedlikeholdsarbeidet ikke utføres av brukeren, skal det utføres av en autorisert forhandler.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhand-

lerne. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Hvis disse arbeidene forsømmes eller ikke utføres fagmessig korrekt, kan det oppstå skader som brukeren selv står ansvarlig for. Det gjelder blant annet:

- korrosjonsskader og andre skader som følge av uriktig oppbevaring
- skader på apparatet fordi det er brukt reservedeler av dårligere kvalitet

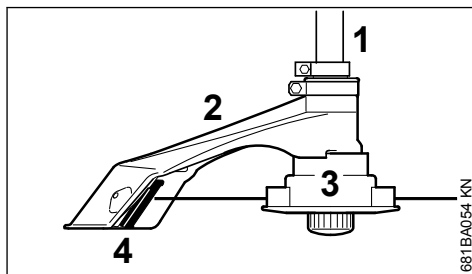
14.2 Slitedeler

Mange av delene i maskinen utsettes for normal slitasje, også ved riktig bruk, og må byttes ut til rett tid avhengig av bruksmåte og -varighet.

Dette gjelder blant annet:

- skjæreverktøy (alle typer)
- festedeler til skjæreverktøy
- vernedeksler til skjæreverktøy

15 Viktige komponenter



- 1 Skaft
- 2 Vernedeksel
- 3 Trådhode
- 4 Kniv (til skjæretråder)

16 Tekniske data

16.1 Turtall

Maks. turtall til den utgående akselen på skjæreverktøyet med kombimotor:

KM 56 R:	10600 1/min
KM 85 R:	11000 1/min
KM 94 R:	10200 1/min
KM 235.0 R:	11100 1/min
FR 235.0 T:	11100 1/min

16.2 Vekt

uten kappeverktøy og beskyttelse: 0,7 kg

16.3 Lyd- og vibrasjonsverdier

Til beregning av lyd- og vibrasjonsverdier for enheter med kombiverktøyet FSB-KM må man ta hensyn til driftstilstandene tomgang og nominelt maksimumsturtall i like stor grad.

For nærmere informasjon om samsvar med arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF, se

www.stihl.com/vib

16.3.1 Lydtrykknivå L_{peq} iht. ISO 22868

med klippehode

KM 56 R med bøylehåndtak:	95 dB(A)
KM 85 R med rundhåndtak:	96 dB(A)
KM 94 R med rundhåndtak:	91 dB(A)
KM 235.0 R med bøylehåndtak:	98 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

16.3.2 Lydeffektnivå L_w iht. ISO 22868

med klippehode

KM 56 R med bøylehåndtak:	109 dB(A)
KM 85 R med rundhåndtak:	112 dB(A)
KM 94 R med rundhåndtak:	109 dB(A)

16.3.3 Lydeffektnivå $L_{w\text{eq}}$ iht. ISO 22868

med klippehode

KM 235.0 R med bøylehåndtak:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	110 dB(A)

16.3.4 Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ iht. ISO 22867

med klippehode	Håndtak til venstre	Håndtak til høyre
KM 56 R med rundhåndtak:	6,7 m/s ²	7,0 m/s ²
KM 85 R med rundhåndtak:	7,3 m/s ²	7,5 m/s ²
KM 94 R med rundhåndtak:	7,2 m/s ²	6,4 m/s ²
KM 235.0 R med bøylehåndtak:	7,7 m/s ²	9,4 m/s ²
FR 235.0 T:	6,5 m/s ²	4,6 m/s ²

For lydtrykknivået og lydeffektnivået er K-verdien-iht. RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); for vibrasjonsverdien er K-verdien-iht. RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

16.4 REACH

REACH betegner EF-kjemikalier regelverket for felles registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Les mer om kravene i kjemikalier regelverket REACH (EG) nr. 1907/2006 på

www.stihl.com/reach


17 Reparasjoner

Brukere av dette apparatet får bare utføre vedlikeholds- og servicearbeider som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Reparasjoner utover dette må bare utføres av fagforhandler.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeid og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Monter kun reservedeler som STIHL har godkjent til denne maskinen, eller teknisk likeverdige deler under reparasjoner. Bruk alltid reservedeler av høy kvalitet. Hvis ikke, kan det oppstå fare for ulykker eller skader på apparatet.

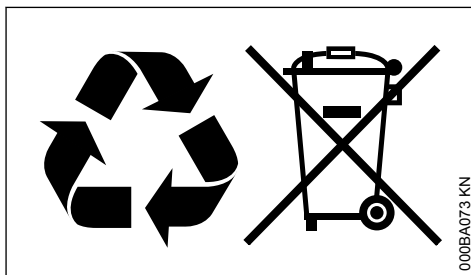
STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler.

Originale STIHL-reservedeler kan gjenkjennes på STIHL-reservedelsnummeret, på påskriften **STIHL** og eventuelt på STIHL-reservedelsmerket  (på små deler kan dette merket også stå alene).

18 Avfallshåndtering

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos lokale myndigheter eller hos din STIHL-fagforhandler.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.



- ▶ STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

19 EU-samsvarserklæring

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

Konstruksjon: Kombiverktøy ljå
 Varemerke: STIHL
 Type: FSB-KM
 Serieidentifikasjon: 4137

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2006/42/EF og 2000/14/EF og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i kombinasjon med de nevnte KM-apparatene)

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF, vedlegg V, med anvendelse av standarden ISO 10884.

Målt lydeffektnivå

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)
med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 Produktzulassung

Byggeåret er angitt på enheten.

Waiblingen, 19.09.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



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

20 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

Konstruksjon: Kombiverktøy ljå
 Varemerke: STIHL

Type: FSB-KM
 Serieidentifikasjon: 4137

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (i kombinasjon med de nevnte KM-apparatene)

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til det britiske direktivet Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8, med anvendelse av standarden ISO 10884.

Målt lydeffektnivå

med KM 56 R:	109 dB(A)
med KM 85 R:	112 dB(A)
med KM 94 R:	109 dB(A)
med KM 235.0 R:	113 dB(A)
med FR 235.0 T:	113 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

med KM 56 R:	111 dB(A)
med KM 85 R:	114 dB(A)
med KM 94 R:	111 dB(A)
med KM 235.0 R:	115 dB(A)
med FR 235.0 T:	115 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Byggeåret er angitt på enheten.

Waiblingen, 19.09.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



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

21 Adresser

www.stihl.com

www.stihl.com



0458-541-9121-C



0458-541-9121-C