

STIHL RG-KM

STIHL



2 - 11	Skötselavvisning
11 - 21	Käyttöohje
21 - 30	Betjeningsvejledning
30 - 39	Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Förord.....	2
2	Information bruksanvisningen.....	2
3	Översikt.....	2
4	Säkerhetsanvisningar.....	3
5	Gör kombiverktyget klart för att användas..	6
6	Montera ihop kombiverktyget.....	6
7	Kontrollera kombiverktyget.....	7
8	Arbeta med kombiverktyget.....	7
9	Efter arbetet.....	7
10	Transport.....	7
11	Förvaring.....	8
12	Rengöring.....	8
13	Underhåll.....	8
14	Reparera.....	9
15	Tekniska data.....	9
16	Kombinationer med kombimotorer.....	10
17	Reservdelar och tillbehör.....	10
18	Kassering.....	10
19	EU-försäkran om överensstämmelse.....	10

1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.

N. Stihl

Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen

2.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
 - Bruksanvisningen till den drivna STIHL Kombimotor

2.2 Varningar i texten



VARNING

- Varnar för faror som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 - Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
 - Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

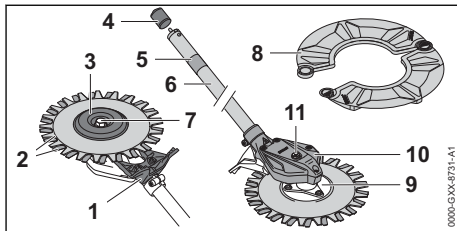
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Kombiverktyg



- 1 Stöd**
Enhetsstödet tjänar till att deponera kombinationsverktyget.
- 2 Kniv**
Knivarna klipper ogräs och gräs.
- 3 Löptallrik**
Löptallriken täcker knivupptagaren.
- 4 Skydd**
Skyddet täcker änden på axeln.

5 Markering

Markeringen definierar insättningsdjupet för kombiverktyget på kombimotorn.

6 Skaft

Skaftet förbinder kombiverktyget med kombimotorn.

7 Skruv

Skruven fäster löptallriken på kombiverktyget.

8 Transportskydd

Transportskyddet skyddar mot kontakt med knivarna.

9 Knivupptagaren

Knivupptagaren fungerar för att fästa knivarna.

10 Drevhuset täcker kuggväxeln.**11 Skruvlock**

Skruvlocket försluter öppningen för STIHL-drevfett.

3.2 Symboler

De här symbolerna kan finnas på kombiverktyget och har följande innebörd:



Den här symbolen anger öppningen för STIHL drevfett.



Skjut skaftet till den röda markeringen i kombimotorns kopplingsmuff.

4 Säkerhetsanvisningar**4.1 Varningssymboler**

Varningssymbolerna på kombiverktyget har följande innebörd:



Följ säkerhetsföreskrifterna och vidta rätt åtgärder.



Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



Använd skyddsglasögon och hörselskydd.



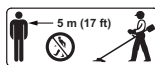
Använd skyddsstövlar.



Använd skyddshandskar.



Vidrör inte den rörliga kniven.



Håll ett säkerhetsavstånd.



Vidrör inte varma ytor.

4.2 Avsedd användning

Kombiverktyget STIHL RG-KM och en STIHL kombimotor används för att ta bort ogräs och klippa gräs.

⚠ VARNING

- Om kombiverktyget inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
 - Använd kombiverktyget enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - Använd kombimotorn enligt anvisningarna i bruksanvisningen för STIHL kombimotor.

4.3 Krav på användaren**⚠ VARNING**

- Användare som inte utbildats känner inte till och kan inte bedöma farorna med kombiverktyget. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
- Om kombiverktyget lämnas vidare till en annan person ska bruksanvisningen medfölja.
- Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utbildad.
 - Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt att använda kombiverktyget och att arbeta med den. Om användaren är begränsad fysiskt, motoriskt eller mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.
 - Användaren kan inse och förutse riskerna med kombiverktyget.

- Användaren är myndig eller utbildad i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
- Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder kombiverktyget för första gången.
- Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

▲ VARNING

- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.



- ▶ Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara korrekt märkta när de säljs.

- ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.



- ▶ Använd hörselskydd.

- Damm kan virvla upp under arbetet och dis kan bildas. Damm och dis som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlar upp eller det bildas dis ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i kombiverktyget. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjalar och smycken.
- Under arbetet kan användaren komma i kontakt med knivarna. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.



- ▶ Bär skyddsstövlar med stålhättor.

- ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med knivarna. Användaren kan skadas.



- ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

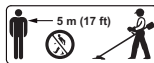
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.

- ▶ Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

4.5 Arbetsområde och omgivning

▲ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte uppfatta och bedöma farorna med kombiverktyget och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materialskador kan uppstå.



- ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 5 m från arbetsområdet.

- ▶ Håll ett avstånd på 3 m till föremål.
- ▶ Lämna inte kombiverktyget utan uppsikt.
- ▶ Se till att barn inte kan leka med kombiverktyget.

4.6 Säker användning

4.6.1 Kombiverktyg

Kombiverktyget är säkert att använda när följande uppfylls:

- Kombiverktyget är oskadat.
- Kombiverktyget är torrt.
- Kombiverktyget är korrekt monterat.
- Originaltillbehör från STIHL används på kombiverktyget.
- Tillbehöret är korrekt monterat.

▲ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.

- ▶ Använd inte kombiverktyget om det är trasigt.
- ▶ Om kombiverktyget är smutsigt: Rengör kombiverktyget.
- ▶ Ändra inte på kombiverktyget.
- ▶ Använd original STIHL-tillbehör för detta kombiverktyg.
- ▶ Montera knivarna enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ▶ Montera tillbehören enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
- ▶ Byt ut slitna eller skadade informationsskyltar.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Kniv

Knivarna är säkra att använda när följande uppfylls:

- Knivarna och monteringsdelarna är oskadade.
- Knivarna är inte deformerade.
- Knivarna är korrekt monterade.
- Knivarna har inte skägg.

▲ VARNING

- I ett osäkert tillstånd kan delar av knivarna lossna och slungas iväg. Personer kan skadas allvarligt
 - Arbeta bara med hela knivar av metall och hela påbyggnadsdelar.
 - Slipa kniven korrekt.
 - Ta bort den vassa kanten på skärkanten med en fil.
 - Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.7 Arbete

▲ VARNING

- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
 - Arbeta lugnt och med eftertanke.
 - Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med kombiverktyget.
 - Serva bara kombiverktyget.
 - För kombiverktyget nära marken.
 - Var uppmärksam på hinder.
 - Stå på marken och ha god balans när du arbetar.
 - Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- De rörliga knivarna kan orsaka skärskador. Det kan leda till allvarliga skador.



- Vidrör inte den rörliga kniven.
- Om knivarna är blockerade av ett föremål: Stäng av kombimotorn. Ta sedan bort föremålet.

- Om kombimotorn förändras under arbetet eller betar sig konstigt kan det vara fel på kombiverktyget. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.
 - Avsluta arbetet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Kombiverktyget kan vibrera under arbetet.



- Använd handskar.

- Ta paus i arbetet.
- Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.

- Det kan bildas gnistor om den roterande kniven träffar ett hårt föremål. Gnistorna kan orsaka brand i brännbar miljö. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och materiella skador.
 - Arbeta inte i brännbar miljö.
- Om skärprestandan slits av eller om materialet som ska skäras ofta fastnar, kan föremål kastas uppåt. Användaren kan skadas.
 - Slipa knivarna enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om ingen gas längre ges till kombimotorn fortsätter knivarna att röra sig under en kort tid. Personer kan skadas allvarligt.
 - Vänta tills kniven inte rör mer på sig.

▲ FARA

- Om man arbetar i närheten av strömförande ledningar, kan knivarna komma i kontakt med dem och skada dem. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.
 - Arbeta inte i närheten av strömförande ledningar.
 - Var också uppmärksam på dolda kablar.

4.8 Transport

▲ VARNING

- Växellådan kan bli varm under arbetet. Användaren kan bränna sig.
 - Berör inte varm växellåda.



- Kombiverktyget kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - Montera transportskydd.
- Säkra kombiverktyget med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

4.9 Förvaring

▲ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med kombiverktyget. Barn kan skadas allvarligt.
 - Montera transportskydd.
 - Förvara kombiverktyget utom räckhåll för barn.
- Metalldelarna på kombiverktyget kan korrodera på grund av fukt. Kombiverktyget kan skadas.
 - Förvara kombiverktyget på en ren och torr plats.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Växelhuset kan bli varmt under arbetet. Användaren kan bränna sig.
 - Vidrör inte ett varmt växelhus.



- Skarpa rengöringsmedel, rengöring med vattenstråle eller spetsiga föremål kan skada kombiverktyget. Om kombiverktyget inte rengörs korrekt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - Rengör kombiverktyget enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om kombiverktyget inte underhålls eller repareras korrekt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Reparera inte kombiverktyget själv.
 - Om kombiverktyget måste underhållas eller repareras: Uppsök en STIHL-återförsäljare.
 - Underhåll kombiverktyget enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Vid rengöring eller underhåll av kniven kan man skära sig på de vassa kanterna. Användaren kan skadas.



- Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

5 Gör kombiverktyget klart för att användas

5.1 Gör kombiverktyget klart för att användas

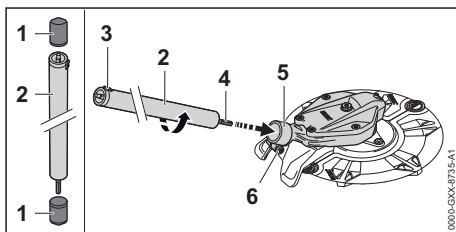
Varje gång innan maskinen används måste följande göras:

- Kontrollera att följande komponenter är säkra att använda:
 - Kombiverktyg, 4.6.1.
 - Kombimotorn enligt anvisningarna i bruksanvisningen för kombimotorn.
- Rengör kombiverktyget, 12.1.
- Anslut skaflet med drevhuset, 6.1.
- Montera kombiverktyget på kombimotorn, 6.2.1.
- Om en kombimotor med loophandtag används: Installera stegbegränsaren enligt beskrivningen i bruksanvisningen för kombimotorn.

- Använd ryggsäck, 8.1.
- Om stegen inte kan genomföras: Använd inte kombiverktyget och uppsök en STIHL-återförsäljare.

6 Montera ihop kombiverktyget

6.1 Anslut skaflet med drevhuset

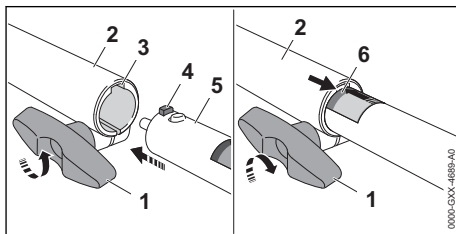


- Ta bort skyddslocken (1) från båda ändarna av skaflet (2).
- Lossa skruven (6).
- Tryck in skaflet (2) i drevhuset (5) och vrid den tills drevhusets axel (4) går ihop.
- Dra åt skruven (6) lite.
- Rikta in skaflet (2) så att stiftet (3) pekar uppåt.
- Dra åt skruven (6).

Skaflet får inte tas loss igen.

6.2 Montera och demontera kombiverktyget

6.2.1 Montera kombiverktyg



- Lossa vingskruv (1).
- Placera tappen (4) och spåret (3) på samma höjd.
- Skjut in skaflet (5) så långt det går i kopplingsmuffen (2) tills det tar stopp. Den röda linjen (6) är i linje med kopplingsmuffen (2).
- Dra åt vingskruv (1).

6.2.2 Ta bort kombiverktyget

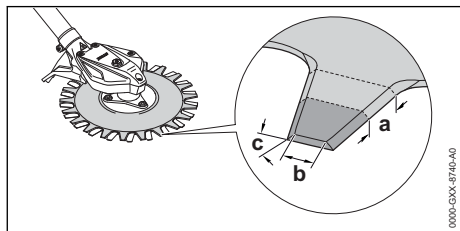
- Montera transportskydd.
- Lossa vingskraven på kombimotorn.

- Dra ut skaftet ur kombimotorn.

7 Kontrollera kombiverktyget

7.1 Kontrollera kniven

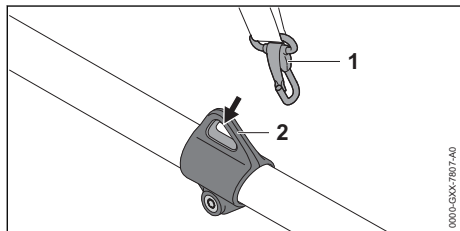
- Stäng av kombimotorn.



- Mät följande i knivarnas arbetsområde:
 - Längd a
 - Bredd b
 - Vinkel c
- Jämför mått,  15.2.
- Om minsta längd inte uppnås: förskjuts kniven,  13.4.
- Om minsta bredd inte uppnås: byt ut kniven,  13.3.
- Om slipvinkeln inte är: Slipa kniven  13.5.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

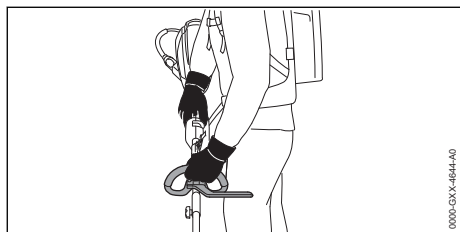
8 Arbeta med kombiverktyget

8.1 Håll och för kombiverktyget



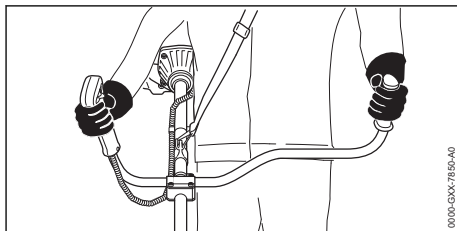
- Fäst kombimotorns lyftöglan (2) i karbinhaken (1) på bärsystemet.

Kombimotor med loophandtag



- Håll kombimotorn med höger hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll Kombimotor med vänster hand i loop-handtaget så att tummen ligger runt loophandtaget.

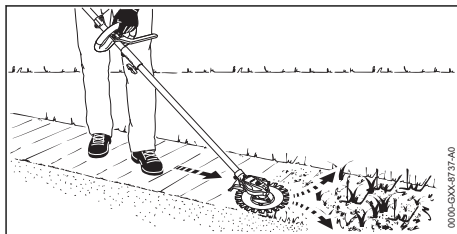
Kombimotor med tvåhandshandtag



- Håll kombimotorn med höger hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll kombimotorn med den vänstra handen i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.

8.2 Ta bort ogräset och klipp gräset

Knivens avstånd till marken bestämmer klipphöjden.



- För kombiverktyget fram och tillbaka jämnt.
- Gå framåt långsamt och kontrollerat.

9 Efter arbetet

9.1 Efter arbetet

- Stäng av kombimotorn.
- Om kombiverktyget är fuktigt: Låt kombiverktyget torka.
- Rengör kombiverktyget.
- Montera transportskydd.

10 Transport

10.1 Transportera kombiverktyget

- Stäng av kombimotorn.
- Montera transportskydd.

Bära kombiverktyget

- Bär kombiverktyget i skaftet med en hand.

Transportera kombiverktyget i ett fordon

- Säkra kombiverktyget så att det inte kan vända eller röra sig.

11 Förvaring

11.1 Förvara kombiverktyget

- Stäng av kombimotorn.
- Montera transportskydd.
- Förvara kombiverktyget enligt följande:
 - Kombiverktyget är utom räckhåll för barn.
 - Kombiverktyget är rent och torrt.

12 Rengöring

12.1 Rengör kombiverktyget

- Stäng av kombimotorn.
- Låt drevhuset kylas ner.
- Rengör kombiverktyget med en fuktig trasa.

12.2 Rengör kniven

- Stäng av kombimotorn.
- Spraya kniven med STIHL-hartslösningsmedel.
- Slå på kombimotorn 5 sekunder.
Knivarna rör sig. STIHL-hartslösningsmedlet fördelas jämnt.

13 Underhåll

13.1 Underhållsintervall

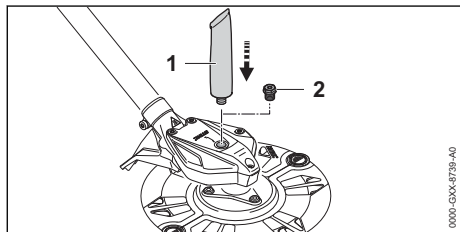
Underhållsintervallen beror på omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervall:

Var 25:e drifttimme

- Smörj kuggväxel.

13.2 Smörj kuggväxel

- Stäng av kombimotorn.



- Skruva av skruvlocket (2).
- Om du inte kan se något fett på skruvlocket (2):
 - Skruva in tuben "STIHL-drevfett" (1).

- Tryck in 10 g STIHL-drevfett i drivhuset.
- Dra ut tuben "STIHL-drevfett" (1).
- Skruva in skruvlocket (2) och dra åt.
- Slå på kombimotorn under 1 minut.
STIHL-drevfett fördelas jämnt.

13.3 Demontera och montera kniv

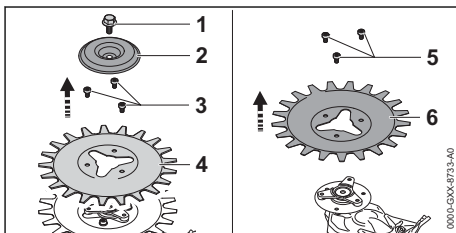
13.3.1 Demontera kniven



VARNING

- Knivens skärkanter är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

- Stäng av kombimotorn.



- Vrid ut skruvarna (1) medurs.
- Ta bort löptallriken (2).
- Dra ut skruvarna (3) moturs.
- Ta av kniven (4).
- Dra ut skruvarna (5) moturs.
- Ta av kniven (6).

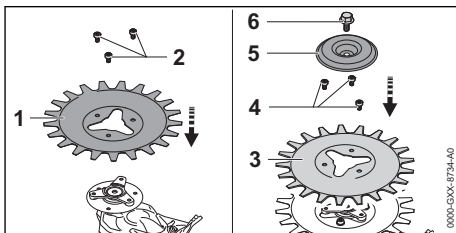
13.3.2 Montera kniven



VARNING

- Knivens skärkanter är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

- Stäng av kombimotorn.



- Sätt i kniv (1).
- Skruva in skruvarna (2) medurs och dra åt.
- Sätt i kniv (3).
- Skruva in skruvarna (4) medurs och dra åt.

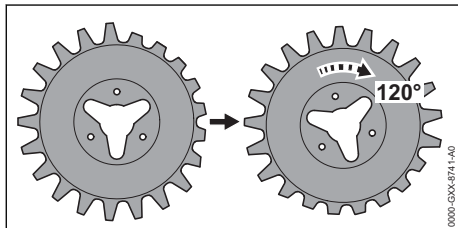
- Sätt på löptallriken (5).
- Skruva in skruven (6) moturs och dra åt.

13.4 Förskjut kniven



VARNING

- Knivens skärkanter är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Stäng av kombimotorn.
- Demontera kniven.



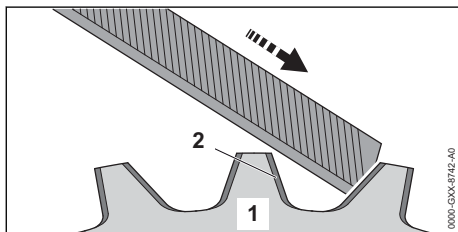
- Installera kniven förskjuten med 120°.
- Om knivarna redan har förskjutits två gånger: Byt ut knivarna.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

13.5 Slipa kniven



VARNING

- Knivens skärkanter är vassa. Användaren kan skära sig.
 - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Stäng av kombimotorn.
- Demontera kniven.



- Slipa eggar (2) med en flatfil från STIHL genom att dra den framåt. Uppmärksamma slipvinkeln när du gör detta,  15.2.
- Slipa den andra eggen.
- Montera kniven.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

14 Reparera

14.1 Reparera kombiverktyget

Användaren kan inte reparera kombiverktyget själv.

- Om kombiverktyget är skadat: använd inte kombiverktyget och kontakta en STIHL-återförsäljare.

15 Tekniska data

15.1 Kombiverktyg STIHL RG-KM

- Vikt med kniv: 2,5 kg

15.2 Kniv

- Tjocklek: 1,25 mm
- Minsta bredd (tand): 5 mm
- Minsta längd (tand): 10 mm
- Slipvinkel: 45°

15.3 Buller- och vibrationsvärden

K-faktor för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktor för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktor för vibrationsvärdena är 2 m/s².

RG-KM tillsammans med KM 94 R

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 93 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 107 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 6,1 m/s²
 - Loophandtag: 5,9 m/s²

RG-KM tillsammans med KM 111 R

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 96 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 108 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 5,4 m/s²
 - Loophandtag: 5,8 m/s²

RG-KM tillsammans med KM 131

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 98 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 4,5 m/s²
 - Vänster handtag: 5,0 m/s²

RG-KM tillsammans med KM 131 R

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 98 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 5,6 m/s²
 - Loophandtag: 6,1 m/s²

RG-KM tillsammans med KMA 130 R

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 84 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 94 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 4,1 m/s²
 - Loophandtag: 4,4 m/s²

RG-KM tillsammans med KMA 135 R

- Bullernivå L_{peq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Bullernivå L_{weq} uppmätt på reflekterande mark enligt ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ uppmätt enligt ISO 22867
 - Manöverhandtag: 3,7 m/s²
 - Loophandtag: 4,3 m/s²

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

15.4 REACH

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

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach.

16 Kombinationer med kombimotorer**16.1 STIHL RG-KM**

Kombiverktyget får monteras på följande kombimotorer:

- STIHL KM 94 R
- STIHL KM 111 R
- STIHL KM 131
- STIHL KM 131 R
- STIHL KMA 130 R
- STIHL KMA 135 R

17 Reservdelar och tillbehör**17.1 Reservdelar och tillbehör**

STIHL De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-originaltillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

18 Kassering**18.1 Kassera kombiverktyget**

Information om återvinning kan fås av en STIHL-återförsäljare.

- Kassera kombiverktyget, kniven, tillbehören och emballaget enligt gällande miljöbestämmelser.

19 EU-försäkran om överensstämmelse**19.1 Kombiverktyg STIHL RG-KM**

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

- Typ: Kombiverktyg ogrärensare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: RG-KM
- Serieidentifiering: 4180

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2006/42/EG och har utvecklat och tillverkat i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100 (i kombination med nämnda KM-maskiner).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (i kombination med nämnda KMA-maskiner).

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsåret står på kombiverktyget.

Waiblingen, 2020-07-03

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt

Dr. Jürgen Hoffmann, chef för produktdata, produktföreskrifter och godkännanden

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.

Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt kyseisten oppaiden sisällön, ja säilytä nämä asiakirjat vastaisen käytön varalle:
 - käytettävän STIHL-kombimootorin käyttö-ohje

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



VAROITUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

HUOMAUTUS

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

2.3 Tekstissä käytetyt symbolit



Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	11
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	11
3	Yleiskuva.....	12
4	Turvallisuusohjeet.....	12
5	Kombityökalun valmisteleva käyttöön.....	15
6	Kombityökalun kokoaminen.....	16
7	Kombityökalun tarkastaminen.....	16
8	Kombityökalun käyttö.....	16
9	Työskentelyn jälkeen.....	17
10	Kuljettaminen.....	17
11	Säilytys.....	17
12	Puhdistaminen.....	17
13	Huoltaminen.....	17
14	Korjaaminen.....	19
15	Tekniset tiedot.....	19
16	Kombimootoreilla varustetut yhdistelmät.....	20
17	Varaosat ja varusteet.....	20
18	Hävittäminen.....	20
19	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	20

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

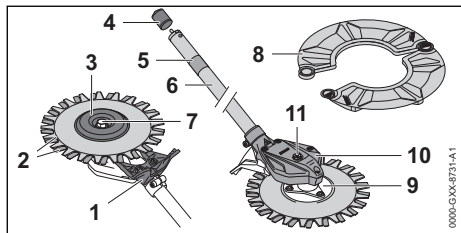
kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohtana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöajan ajan.

3 Yleiskuva

3.1 Kombityökalu



1 Laitetuki

Laitetuki on tarkoitettu kombityökalan säilyttämiseen.

2 Terät

Terät on tarkoitettu ruohon/rikkaruohon leikkaamiseen.

3 Juoksulautanen

Juoksulautanen peittää teräpidikkeen.

4 Suojakansi

Suojakansi peittää varren pään.

5 Merkintä

Merkintä määrittelee kombityökalan upotussyvyyden kombimootorissa.

6 Varsi

Varsi yhdistää kombityökalan kombimootoriin.

7 Ruuvi

Juoksulautanen kiinnitetään ruuvilla kombityökaluun.

8 Kuljetussuojus

Kuljetussuojus estää joutumisen kosketuksiin terien kanssa.

9 Teräpidike

Teräpidike on tarkoitettu terien kiinnittämiseen.

10 Vaihteen kotelo suojaa vaihdetta.

11 Sulkuruuvi

Sulkuruuvi sulkee STIHL-vaihterasvalle tarkoitettua aukkoa.

3.2 Symbolit

Kombityökalu voi olla varustettu symboleilla. Symboleilla on tällöin seuraava merkitys:



STIHL-vaihterasvalle tarkoitettu aukko on tunnistettavissa tästä merkistä.



Työnnä varsi kombimootorin kytkin-muhvin punaiseen merkintään saakka.

4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitusmerkit

Kombityökaluun sijoitettujen varoitusmerkkien merkitys on seuraava:

Noudata turvallisuusohjeita.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja ja kuulosuojainta.



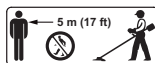
Käytä turvasaappaita.



Käytä suojakäsineitä.



Älä koske liikkuviin teriin.



Säilytä turvaväli.



Älä koske kuumiin pintoihin.

4.2 Käyttötarkoitus

Kombityökalu STIHL RG-KM ja sen yhteydessä käytettävä STIHL-kombimootori on tarkoitettu rikkaruohon poistamiseen ja ruohon leikkaamiseen.

VAROITUS

- Jos kombityökalu ei käytetä sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen, seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.
 - Käytä kombityökaluja tämän käyttöohjeen mukaisesti.
 - Käytä kombimootoria STIHL-kombimootorin käyttöohjeen mukaisesti.

4.3 Käyttäjälle asetettavat vaatimukset

▲ VAROITUS

- Käyttäjä ei kykene tunnistamaan eikä arvioimaan kombityökaluun liittyviä vaaroja, ellei hän ei ole saanut asianmukaista perehdytystä työkalun käyttöön. Käyttäjä itse tai sivulliset saattavat loukkaantua vakavasti tai jopa hen- genvaarallisesti.



- Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä var- ten.

- Jos luovutat kombityökalun toiselle henki- lölle: luovuta käyttöohje työkalun mukana.
- Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat vaatimukset:
 - Käyttäjä on levännyt.
 - Käyttäjä kykenee fyysisten, aistinvarais- ten ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään kombityökalua. Jos käyttä- jän fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt rajoittavat laitteen käyttöä, käyt- täjä saa käyttää laitetta ainoastaan vas- tuuhenkilön valvonnassa ja opastuk- sella.
 - Käyttäjä pystyy tunnistamaan ja arvioi- maan kombityökaluun liittyvät vaarat.
 - Käyttäjä on täysi-ikäinen tai käyttäjä on saanut kansallisten määräysten mukai- sen valvotun ammattiopastuksen.
 - Käyttäjä on saanut STIHL-erikoisliik- keeltä tai muulta asiantuntevalta henki- löltä perehdytyksen kombityökalun käyt- töön, ennen kuin käyttää laitetta ensim- mäisen kerran.
 - Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumausaineiden vaikutuksen alainen.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varustus

▲ VAROITUS

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeu- della. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalaseit on testattu stan- dardin EN 166 tai kansallisten mää- räysten mukaisesti ja ne ovat saatav- ana kaupassa vastaavilla merkin- nöillä.

- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.

- Työskentelyn aikana syntyy melua. Melu voi vahingoittaa kuuloa.



- Käytä kuulonsuojainta.

- Työskentely saattaa aiheuttaa pölyn ja höyryn muodostumista. Pöly ja höyry voivat sisään hengitettynä aiheuttaa terveyshaittoja ja lau- kaista allergisia reaktioita.

- Jos muodostuu pölyä tai syntyy höyryä: käytä pölysuojainta.

- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja kombityö- kaluun. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaa- tetukseen.

- Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaate- tusta.

- Riisu huivit ja korut yltäsi.

- Työskentelyn aikana käyttäjä voi joutua koske- tuksiin terien kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.



- Käytä teräskärkisiä suojajalkineita.

- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.

- Puhdistus- tai huoltotöiden aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin terien kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä kestävästä materiaalista val- mistettuja työkäsitteitä.

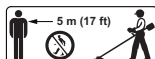
- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopi- via työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.

- Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjai- sia jalkineita.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät pysty tunnis- tamaan eivätkä arvioimaan kombityökalusta ja ilmaan nousevista kappaleista aiheutuvia vaa- roja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauk- sena voi olla esinevahinkoja.



- Pidä sivulliset, lapset ja eläi- met vähintään 5 metrin päässä työskentelyalueesta.

- Pidä vähintään 3 metrin etäisyys ympäris- tössä oleviin esineisiin.

- Älä jätä kombityökalua ilman valvontaa.

- Varmista, että lapset eivät voi leikkiä kombityökälulla.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 Kombityökalu

Kombityökalu on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Kombityökalu on ehjä.
- Kombityökalu on puhdas.
- Kombityökalu on asennettu oikein.
- Kombityökaluun on asennettu alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- Varusteet on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - Käytä ainoastaan ehjää kombityökalua.
 - Jos kombityökalu on likainen: puhdista kombityökalu.
 - Älä tee kombityökaluun muutoksia.
 - Asenna kombityökaluun alkuperäisiä STIHL-varusteita.
 - Asenna terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.
 - Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
 - Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
 - Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.2 Terät

Terät ovat turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Terät ja kiinnitysosat ovat ehjiä.
- Terät eivät ole vääntyneet.
- Terät on asennettu oikein.
- Terissä ei ole jäystettä.

▲ VAROITUS

- Jos terät eivät ole turvallisessa toimintakunnossa, teristä saattaa irrota palasia, jotka voivat sinkoutua ympäristöön. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen
 - Käytä teriä ja kiinnitysosia vain, jos niissä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - Teroita terät oikein.
 - Poista jäyste teräreunoista viilalla.
 - Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.7 Työskentely

▲ VAROITUS

- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
 - Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
 - Jos valaistus ja näkyvyys on heikko, älä käytä kombityökalua.
 - Käytä kombityökalua yksin.
 - Liikuta kombityökalua maanpinnan lähellä.
 - Kiinnitä huomiota esteisiin.
 - Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä.
 - Jos tunnet olosi väsyneeksi: pidä tauko.
- Liikkuvat terät voivat aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.



- Älä koske liikkuviin teriin.
 - Sammuta kombimoottori, jos teriin on juuttunut jokin kappale. Poista kappale vasta tämän jälkeen.
- Jos kombityökalussa tai kombityökalun käytäytymisessä ilmenee muutoksia työskentelyn aikana, kombityökalu ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Lopeta työskentely ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Kombityökalu saattaa tärinästä työskentelyn aikana.



- Käytä käsineitä.
- Pidä taukoja työskentelyn aikana.
 - Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: hakeudu lääkäriin.
- Pyörivän terän osuminen kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinöintiä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä ympäristössä tulipalon. Seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Älä työskentele helposti syttyvässä ympäristössä.
- Jos leikkuteho heikkenee tai leikattava materiaali tarttuu usein teriin, esineitä voi sinkoutua tavallista useammin ympäristöön. Käyttäjä voi loukkaantua.
 - Teroita terät tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Terät liikkuvat hetken vielä senkin jälkeen, kun ote on irrotettu kombimoottorin kaasuvivusta. Tästä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen.
 - Odota, kunnes terät ovat pysähtyneet.

▲ VAARA

- Terät voivat joutua kosketuksiin jännitteisten kaapeleiden kanssa ja vaurioittaa näitä, mikäli työskentely tapahtuu jännitteiden kaapeleiden lähellä. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
 - ▶ Älä työskentele ympäristössä, jossa on jännitteisiä kaapeleita.
 - ▶ Muista, että kaapelit eivät ole aina näkyvissä.

4.8 Kuljettaminen

▲ VAROITUS

- Vaihteen kotelo voi kuumentua työskentelyn aikana. Käyttäjä altistuu tällöin palovammoille.
 - ▶ Älä koske kuumaan vaihteen koteloon.
- Kombityökalu voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Asenna kuljetussuojus paikalleen.
 - ▶ Kiinnitä kombityökalu kiristysriihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se ei voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.



4.9 Säilytys

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan kombityökalusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Asenna kuljetussuojus paikalleen.
 - ▶ Säilytä kombityökalu poissa lasten ulottuvilta.
- Kosteus voi syövyttää kombityökalun metalliosia. Kombityökalu voi vaurioitua.
 - ▶ Säilytä kombityökalu puhtaana ja kuivana.

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaus

▲ VAROITUS

- Vaihteen kotelo voi kuumentua työskentelyn aikana. Käyttäjä altistuu tällöin palovammoille.
 - ▶ Älä koske kuumaan vaihteen koteloon.
- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkeella peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa kombityökalua. Jos kombityökalua ei puhdisteta oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat täl-



löin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

- ▶ Puhdista kombityökalu tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Jos kombityökalua ei huolleta tai korjata oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Älä yritä itse korjata kombityökalua.
 - ▶ Jos kombityökalu vaatii huoltamista tai korjaamista: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
 - ▶ Huolla kombityökalu tämän käyttöohjeen mukaisesti.
- Terävät teräareunat voivat aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja kombityökalun puhdistuksen tai huoltamisen aikana. Käyttäjä voi loukkaantua.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.



5 Kombityökalun valmisteleminen käyttöön

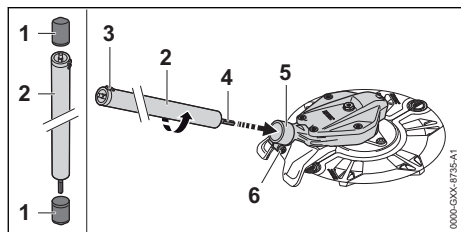
5.1 Kombityökalun valmisteleminen käyttöön

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- ▶ Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
 - Kombityökalu, 4.6.1.
 - Kombimoottori kombimoottorin käyttöohjeen mukaisesti.
- ▶ Puhdista kombityökalu, 12.1.
- ▶ Yhdistä varsi vaihteen koteloon, 6.1.
- ▶ Asenna kombityökalu kombimoottoriin, 6.2.1.
- ▶ Jos kombimoottorissa käytetään rengaskahvaa: asenna askelrajotin kombimoottorin käyttöohjeen mukaisesti.
- ▶ Käytä kantojärjestelmää, 8.1.
- ▶ Jos edellä mainittuja vaiheita ei voi suorittaa: älä käytä kombityökalua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

6 Kombityökalun kokoaminen

6.1 Varren yhdistäminen vaihteen koteloon

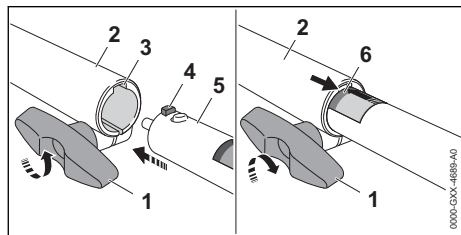


- Poista suojakannet (1) varren (2) molemmista päistä.
- Avaa ruuvi (6).
- Työnnä varsi (2) vaihteen koteloon (5) ja kierrä vartta, kunnes vaihteen akseli (4) lukittuu.
- Kiristä ruuvia (6) hieman.
- Kohdista varsi (2) siten, että tappi (3) jää ylös.
- Kiristä ruuvi (6).

Vartta ei tarvitse enää irrottaa.

6.2 Kombityökalun asennus ja irrotus

6.2.1 Kombityökalun asennus



- Avaa sakararuuvi (1).
- Siirrä tappi (4) ja ura (3) samalle korkeudelle.
- Työnnä varsi (5) vasteeseen saakka kytkinmuhviin (2).
- Punainen viiva (6) kytkinmuhvin reunan tasalla (2).
- Kiristä sakararuuvi (1).

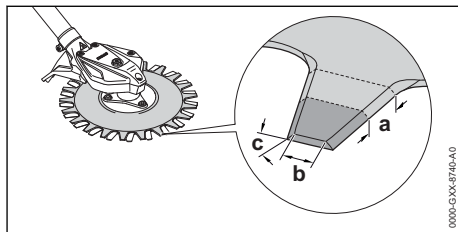
6.2.2 Kombityökalun irrotus

- Asenna kuljetussuojus paikalleen.
- Avaa kombimootorin sakararuuvi.
- Vedä varsi ulos kombimootorista.

7 Kombityökalun tarkastaminen

7.1 Terien tarkastus

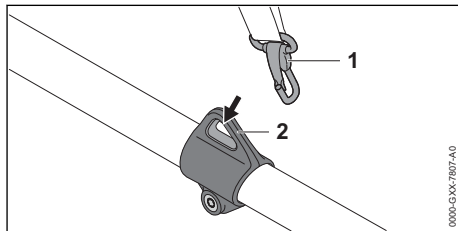
- Sammuta kombimoottori.



- Ota terien työalueelta seuraavat mitat:
 - Pituus a
 - Leveys b
 - Kulma c
- Vertaa mittoja, 15.2.
- Jos vähimmäismitta alittuu: siirrä teriä, 13.4.
- Jos vähimmäisleveys alittuu: vaihda terät, 13.3.
- Jos teroituskulma on väärä: teroita terät, 13.5.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

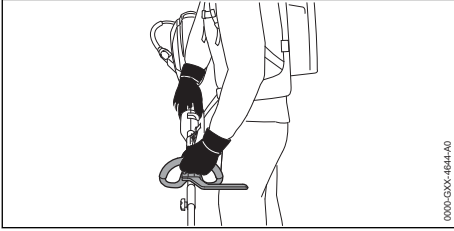
8 Kombityökalun käyttö

8.1 Kombityökaluun tarttuminen ja työkalun ohjaaminen



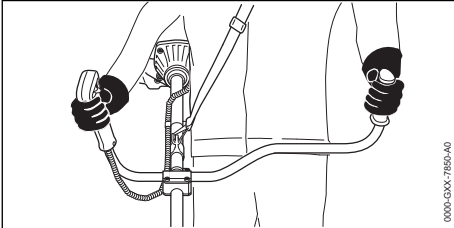
- Ripusta kombimootorin kantosilmukka (2) kantojärjestelmän jousihakaan (1).

Rengaskahvalla varustettu kombimoottori



- ▶ Tartu oikealla kädellä kombimoottorin kahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- ▶ Tartu vasemmalla kädellä kombimoottorin rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.

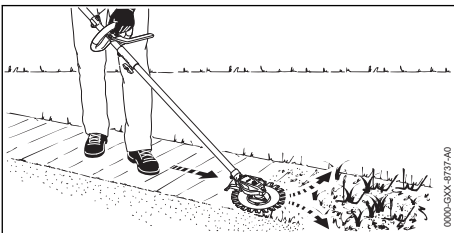
Kahden käden kahvalla varustettu kombimoottori



- ▶ Tartu oikealla kädellä kombimoottorin kahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- ▶ Tartu vasemmalla kädellä kombimoottorin kahvaan siten, että peukalo on kahvan ympärillä.

8.2 Rikkaruohon poistaminen ja ruohon leikkaaminen

Treien etäisyys maasta määrää leikkauskorkeuden.



- ▶ Liikuta kombityökalua tasaisesti edestakaisin.
- ▶ Liiku hitaasti ja varovasti eteenpäin.

9 Työskentelyn jälkeen

9.1 Työskentelyn jälkeen

- ▶ Sammuta kombimoottori.

- ▶ Jos kombityökalu on märkä: anna kombityökalun kuivua.
- ▶ Puhdista kombityökalu.
- ▶ Asenna kuljetussuojus paikalleen.

10 Kuljettaminen

10.1 Kombityökalun kuljettaminen

- ▶ Sammuta kombimoottori.
- ▶ Asenna kuljetussuojus paikalleen.

Kombityökalun kantaminen

- ▶ Kanna kombityökalua yhdellä kädellä varresta käsin.

Kombityökalun kuljettaminen ajoneuvossa

- ▶ Kiinnitä kombityökalu siten, että se ei voi kaa-tua eikä liikkua paikaltaan.

11 Säilytys

11.1 Kombityökalun säilyttäminen

- ▶ Sammuta kombimoottori.
- ▶ Asenna kuljetussuojus paikalleen.
- ▶ Säilytä kombimoottori siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Kombityökalu on poissa lasten ulottuvilta.
 - Kombityökalu on puhdas ja kuiva.

12 Puhdistaminen

12.1 Kombityökalun puhdistaminen

- ▶ Sammuta kombimoottori.
- ▶ Anna vaihteen kotelon jäähtyä.
- ▶ Puhdista kombityökalu kostealla liinalla.

12.2 Terien puhdistus

- ▶ Sammuta kombimoottori.
- ▶ Suihkuta terille STIHLin pihkanpoistoainetta.
- ▶ Käynnistä kombimoottori 5 sekunniksi. Terät liikkuvat. STIHL-pihkanpoistoaine jakautuu tasaisesti.

13 Huoltaminen

13.1 Huoltovälit

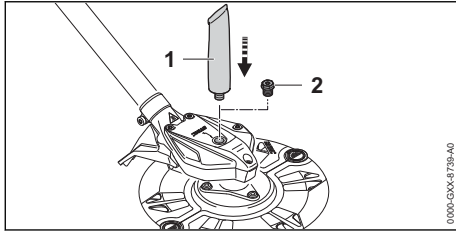
Huoltovälit riippuvat ympäristö- ja työskentelyolosuhteista. STIHL suosittelee noudattamaan seuraavia huoltovälejä:

25 käyttötunnin välein

- ▶ Vaihteen voitelu.

13.2 Vaihteen voitelu

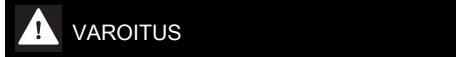
- ▶ Sammuta kombimoottori.



- Kierrä sulkutulppa (2) irti.
- Jos sulkutulpassa (2) ei näy yhtään rasvaa:
 - Asenna kierteeseen STIHL-vaihteräsvaputkilo (1).
 - Purista vaihtekoteloon 10 g STIHL-vaihteräsvaavaa.
 - Kierrä STIHL-vaihteräsvaputkilo (1) irti.
 - Kierrä ja kiristä sulkutulppa (2) paikalleen.
 - Käytä kombimoottoria 1 minuutin ajan. STIHL-vaihteräsvaava jakautuu tasaisesti.

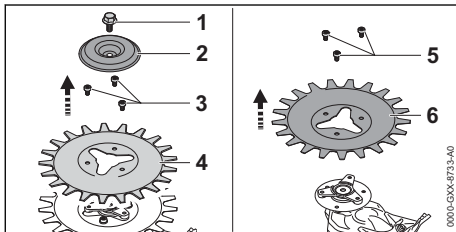
13.3 Terän irrottaminen ja kiinnittäminen

13.3.1 Terien irrottaminen



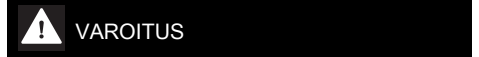
VAROITUS

- Terien teräreunat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tämän vuoksi viiltohaavoille.
 - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.
- Sammuta kombimoottori.



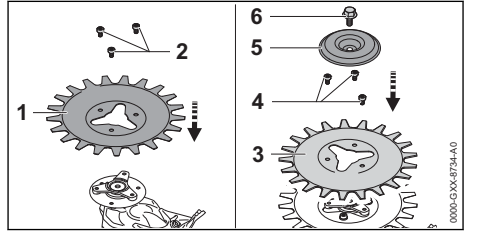
- Irrota ruuvi (1) kiertämällä ruuvia vastapäivään.
- Poista juoksulautanen (2).
- Irrota ruuvit (3) kiertämällä ruuveja vastapäivään.
- Poista terä (4).
- Irrota ruuvit (5) kiertämällä ruuveja vastapäivään.
- Poista terä (6).

13.3.2 Terien asentaminen



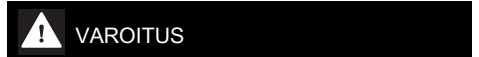
VAROITUS

- Terien teräreunat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tämän vuoksi viiltohaavoille.
 - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.
- Sammuta kombimoottori.



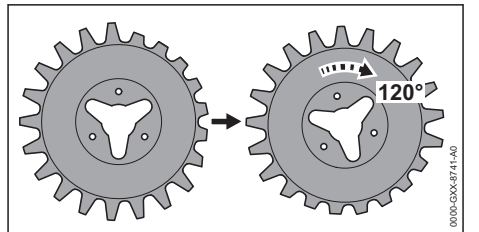
- Asenna terä (1) paikalleen.
- Kierrä ruuvit (2) myötäpäivään paikalleen ja kiristä ruuvit.
- Asenna terä (3) paikalleen.
- Kierrä ruuvit (4) myötäpäivään paikalleen ja kiristä ruuvit.
- Aseta juoksulautanen (5) paikalleen.
- Kierrä ruuvi (6) vastapäivään paikalleen ja kiristä ruuvi.

13.4 Terien siirtäminen



VAROITUS

- Terien teräreunat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tämän vuoksi viiltohaavoille.
 - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.
- Sammuta kombimoottori.
- Irrota terät.



- Asenna terät paikalleen siirtämällä terä 120° aiempaan asentoon nähden.
- Vaihda terät, mikäli teriä on jo siirretty kaksi kertaa.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

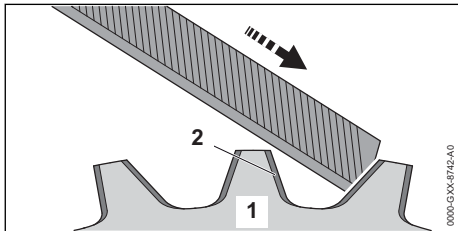
13.5 Terien teroittaminen



VAROITUS

- Terien teräreunat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tämän vuoksi viiltohaavoille.
 - Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkasineita.

- Sammuta kombimoottori.
- Irrota terät.



- Teroita teräreuna (2) STIHLin lattaviilalla liikuttamalla viilaa eteenpäin. Noudata tällöin ilmoitettua teroituskulmaa,  15.2.
- Teroita muut teräreunat.
- Asenna terät paikalleen.
- Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

14 Korjaaminen

14.1 Kombityökalun korjaaminen

Käyttäjä ei voi itse korjata kombityökalua.

- Jos kombityökalu on vaurioitunut: älä enää käytä kombityökalua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

15 Tekniset tiedot

15.1 Kombityökalu STIHL RG-KM

- Paino terillä varustettuna: 2,5 kg

15.2 Terät

- Paksuus: 1,25 mm
- Vähimmäisleveys (hammas): 5 mm
- Vähimmäispituus (hammas): 10 mm
- Teroituskulma: 45°

15.3 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Värinäarvojen laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

RG-KM ja KM 94 R

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 93 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weg} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 107 dB(A)
- Tärinäarvo $a_{\text{hv,eq}}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 6,1 m/s²
 - Rengaskahva: 5,9 m/s²

RG-KM ja KM 111 R

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 96 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weg} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 108 dB(A)
- Tärinäarvo $a_{\text{hv,eq}}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 5,4 m/s²
 - Rengaskahva: 5,8 m/s²

RG-KM ja KM 131

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 98 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weg} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 109 dB(A)
- Tärinäarvo $a_{\text{hv,eq}}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 4,5 m/s²
 - Vasen kahva: 5,0 m/s²

RG-KM ja KM 131 R

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 98 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weg} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 109 dB(A)
- Tärinäarvo $a_{\text{hv,eq}}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 5,6 m/s²
 - Rengaskahva: 6,1 m/s²

RG-KM ja KMA 130 R

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 84 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weg} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 94 dB(A)

- Tärinäarvo $a_{hv,eq}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 4,1 m/s²
 - Rengaskahva: 4,4 m/s²

RG-KM ja KMA 135 R

- Äänenpainetaso L_{peq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 80,5 dB(A)
- Äänenpainetaso L_{weq} , mitattu heijastavalla alustalla standardin ISO 22868 mukaan: 92,8 dB(A)
- Tärinäarvo $a_{hv,eq}$ mitattu standardin ISO 22867 mukaan
 - Takakahva: 3,7 m/s²
 - Rengaskahva: 4,3 m/s²

Tietoja työnantaja koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämiseksi on osoitteessa www.stihl.com/vib.

15.4 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämiseksi on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach.

16 Kombimoottoreilla varustetut yhdistelmät

16.1 STIHL RG-KM

Kombityökalun saa asentaa seuraaviin kombimoottoreihin:

- STIHL KM 94 R
- STIHL KM 111 R
- STIHL KM 131
- STIHL KM 131 R
- STIHL KMA 130 R
- STIHL KMA 135 R

17 Varaosat ja varusteet

17.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkupe-
 räiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoi-

den tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeestä.

18 Hävittäminen

18.1 Kombityökalun hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat STIHL-erikoisliikkeestä.

- Hävitä kombityökalu, terät, varusteet ja pakkaus määräysten mukaisesti sekä ympäristöystävällisesti.

19 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

19.1 Kombityökalu STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Deutschland

vakuuttaa yksinomaista vastuullisena, että

- Tyyppi: rikkaruohon poistamiseen tarkoitettu kombityökalu
- Merkki: STIHL
- Malli: RG-KM
- Sarjatunniste: 4180

vastaa soveltuville osin direktiivin 2006/42/EY säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100 (mainittujen KM-laitteiden yhteydessä).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (mainittujen KMA-laitteiden yhteydessä).

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupamenettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi on ilmoitettu kombityökalun päällä.

Waiblingen, 3.7.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG


puolesta

Dr. Jürgen Hoffmann, johtaja, tuotetiedot, -ase-
tukset ja -hyväksynnät

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	21
2	Oplysninger om denne brugsvejledning.....	21
3	Oversigt.....	21
4	Sikkerhedshenvisninger.....	22
5	Klargøring af KombiVærktøjet.....	25
6	Samling af KombiVærktøjet.....	25
7	Kontrol af KombiVærktøjet.....	26
8	Arbejde med KombiVærktøjet.....	26
9	Efter arbejdet.....	27
10	Transport.....	27
11	Opbevaring.....	27
12	Rengøring.....	27
13	Vedligeholdelse.....	27
14	Reparation.....	28
15	Tekniske data.....	28
16	Kombinationer med KombiMotorer.....	29
17	Reserve dele og tilbehør.....	29
18	Bortskaffelse.....	30
19	EU-overensstemmelseserklæring.....	30

1 Forord

Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.

N. Stihl

Nikolas Stihl

**VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBE-
VARES.**

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
 - Brugsanvisningen til den anvendte STIHL-KombiMotor

2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten



ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
 - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
 - De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

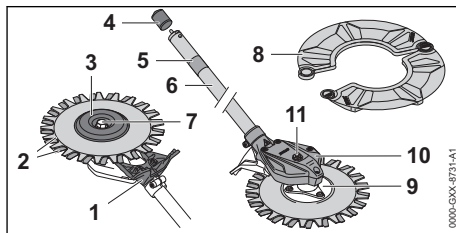
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 KombiVærktøj



1 Redskabsstøtte

Redskabsstøtten er beregnet til at hvile Kom-
biVærktøjet på.

2 Kniv

Knivene slår ukrudt og græs.

3 Drejeskive

Drejeskiven dækker knivholderen.

4 Beskyttelseskappe

Beskyttelseskappen dækker enden af skaftet.

5 Markering

Markeringen definerer KombiVærktøjets indstiksdybde på KombiMotoren.

6 Skaft

Skaftet forbinder KombiVærktøjet med KombiMotoren.

7 Skrue

Skruen fastgør drejeskiven på KombiVærktøjet.

8 Transportbeskyttelse

Transportbeskyttelsen beskytter mod kontakt med knivene.

9 Knivholder

Knivholderens funktion er at fastgøre knivene.

10 Gearkassen dækker drevet.**11 Lukkeskrue**

Lukkeskruen lukker åbningen til STIHL-gearfedt.

3.2 Symboler

KombiVærktøjet kan have følgende symboler med følgende betydning:



Dette symbol markerer åbningen til STIHL-gearfedt.



Skub skaftet ind i KombiVærktøjets koblingsmuffe indtil den røde markering.

4 Sikkerhedshenvisninger**4.1 Advarselssymboler**

Advarselssymbolerne på KombiVærktøjet har følgende betydning:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Bær sikkerhedsbriller og høreværn.



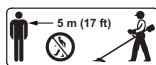
Brug beskyttende støvler.



Bær sikkerhedshandsker.



Berør ikke knivene, når de bevæger sig.



Overhold sikkerhedsafstanden.



Rør ikke ved varme overflader.

4.2 Formålsbestemt anvendelse

KombiVærktøjet STIHL RG-KM har til formål at fjerne ukrudt og slå græs sammen med en STIHL-KombiMotor.

▲ ADVARSEL

- Hvis KombiVærktøjet ikke anvendes i overensstemmelse med formålet, kan personer pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - Anvend KombiVærktøjet, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
 - KombiMotoren skal anvendes som beskrevet i brugsvejledningen til STIHL-KombiMotoren.

4.3 Krav til brugeren**▲ ADVARSEL**

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som KombiVærktøjet giver anledning til. Brugeren eller andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.
- Hvis KombiVærktøjet overdrages til en anden person: Lad brugsvejledningen følge med.
- Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
 - Brugeren er udhvilet.
 - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene KombiVærktøjet og arbejde med det. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med

KombiVærktøjet under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.

- Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som KombiVærktøjet giver anledning til.
 - Brugeren er myndig, eller brugeren uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
 - Brugeren har modtaget instruktion fra en STIHL-forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende arbejder med KombiVærktøjet første gang.
 - Brugeren er ikke påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.4 Beklædning og udstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller er kontrolleret iht. standard EN 166 eller nationale forskrifter og kan købes i handlen med den pågældende identifikation.

- Bær lange bukser af et modstandsdygtigt materiale.

- Der opstår støj under arbejdet. Støjen kan skade hørelsen.



- Bær høreværn.

- Under arbejdet kan der hvirvles støv op og opstå damp. Det ophvirvlede støv og dampen kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.

- Hvis der hvirvles støv op eller opstår damp: Bær en støvbeskyttelsesmaske.

- Uegnet tøj kan sætte sig fast i træ, kviste og i KombiVærktøjet. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- Bær tætsiddende tøj.
- Tag tørklæder og smykker af.

- Under arbejdet kan brugeren komme i kontakt med knivene. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.



- Bær beskyttende støvler med stål-snuder.

- Bær lange bukser af et modstandsdygtigt materiale.

- Under rensning eller vedligeholdelse kan brugeren komme i kontakt med knivene. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.

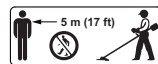
- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.

- Bær fast og lukket skotøj med skridsikker sål.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, som KombiVærktøjet og udslyngede genstande giver anledning til. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en radius på 5 m.

- Overhold en afstand på 3 m til andre genstande.
- Efterlad ikke KombiVærktøjet uden opsyn.
- Sørg for, at børn ikke kan lege med KombiVærktøjet.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 KombiVærktøj

KombiVærktøjet er i en sikkerhedskonform tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- KombiVærktøjet er ubeskadiget.
- KombiVærktøjet er rent.
- KombiVærktøjet er monteret korrekt.
- Der er monteret originalt STIHL-tilbehør på dette KombiVærktøj.
- Tilbehøret er monteret korrekt.

⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.

- Arbejd ikke med KombiVærktøjet, hvis det er beskadiget.
- Hvis KombiVærktøjet er tilmudset: Rengør KombiVærktøjet.
- Modificer ikke KombiVærktøjet.

- Der skal monteres originalt STIHL-tilbehør på dette KombiVærktøj.
- Monter knivene på den måde, som det beskrives i denne brugsvejledning.
- Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørets brugsvejledning.
- Udskift slidte eller beskadigede informativonsskilte.
- Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

4.6.2 Kniv

Knivene er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Knivene og påbygningsdelene er ubeskadigede.
- Knivene er ikke deformerede.
- Knivene er monteret korrekt.
- Knivene har ingen grater.

⚠ ADVARSEL

- Dele af knivene kan løsne sig og blive slynget væk i en ikke-sikkerhedskonform tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser
 - Arbejd med en ubeskadigede knive og påbygningsdele.
 - Slib knivene korrekt.
 - Fjern grater på skærekanten med en fil.
 - Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.7 Arbejde

⚠ ADVARSEL

- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
 - Hvis lysforholdene og udsynet er ringe: Arbejd ikke med KombiVærktøjet.
 - Betjen KombiVærktøjet alene.
 - Før KombiVærktøjet tæt ved jorden.
 - Vær opmærksom på forhindringer.
 - Arbejd stående på jorden, og hold balancen.
 - Hvis der opstår træthedssymptomer: Hold en pause i arbejdet.
- Knivene kan skære brugeren under drift. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Berør ikke knivene, når de bevæger sig.
 - Hvis knivene er blokeret af en genstand: Sluk KombiMotoren. Først derefter må genstanden fjernes.
- Hvis KombiVærktøjet ændrer sig eller reagerer på en usædvanlig måde under arbejdet, kan



KombiVærktøjet være i en ikke-sikkerhedskonform tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.

- Afslut arbejdet, og kontakt en STIHL-forhandler.

- Under arbejdet kan KombiVærktøjet danne vibrationer.



- Bær handsker.

- Hold pauser under arbejdet.
- Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Hvis en roterende kniv rammer en hård genstand, kan der opstå gnister. Gnister kan udløse brand i letantændelige omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - Arbejd ikke i letantændelige omgivelser.
- Hvis snitteevnen er dårlig, eller hvis afskårne dele hyppigt klemmes fast, er der større risiko for, at genstande kan blive slynget op. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
 - Slib knivene på den måde, som det beskrives i denne brugsvejledning.
- Når der ikke gives mere gas til KombiMotoren, bevæger knivene sig kun videre i kort tid. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Vent, indtil knivene ikke længere bevæger sig.

⚠ FARE

- Hvis der arbejdes i omgivelser med spændingsførende ledninger, kan knivene komme i kontakt med de spændingsførende ledninger og beskadige dem. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Arbejd ikke i nærheden af spændingsførende ledninger.
 - Vær også opmærksom på ledninger, der ligger skjult.

4.8 Transport

⚠ ADVARSEL

- Under arbejdet kan gearkassen blive varm. Brugeren kan blive forbrændt.
 - Rør ikke ved den varme gearkasse.



- Under transporten kan KombiVærktøjet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Monter transportbeskyttelsen.
 - Fastgør KombiVærktøjet med stropper, bælder eller et net, så det ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

4.9 Opbevaring

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med KombiVærktøjet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Monter transportbeskyttelsen.
 - Opbevar KombiVærktøjet uden for børns rækkevidde.
- De metalliske komponenter på KombiVærktøjet kan korrodere som følge af fugtighed. KombiVærktøjet kan blive beskadiget.
 - Opbevar KombiVærktøjet i rene og tørre omgivelser.

4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

▲ ADVARSEL

- Under arbejdet kan gearkassen blive varm. Brugeren kan blive forbrændt.
 - Rør ikke ved den varme gearkasse.



- Aggressive rengøringsmidler, rengøring med en vandstråle eller spidse genstande kan beskadige KombiVærktøjet. Hvis KombiVærktøjet ikke rengøres korrekt, er der risiko for, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og at sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Rengør KombiVærktøjet, som det er beskrevet i betjeningsvejledningen.
- Hvis KombiVærktøjet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, er der risiko for, at komponenterne ikke længere fungerer korrekt, og at sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Du må ikke selv reparere KombiVærktøjet.
 - Hvis KombiVærktøjet skal repareres: Kontakt en STIHL-forhandler.
 - Vedligehold KombiVærktøjet, som det er beskrevet i betjeningsvejledningen.
- Under rengøringen eller vedligeholdelsen af knivene kan brugeren skære sig på de skarpe

skærekanter. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.

5 Klargøring af KombiVærktøjet

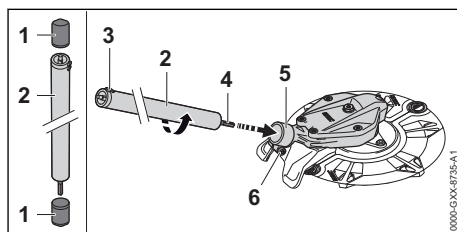
5.1 Klargøring af KombiVærktøjet

Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- Kontrollér, at følgende komponenter er i sikkerhedskonform tilstand:
 - KombiVærktøj, 4.6.1.
 - KombiMotoren, som beskrevet i denne brugsvejledning til STIHL-KombiMotoren.
- Rengør KombiVærktøjet, 12.1.
- Forbind skaftet med gearkassen, 6.1.
- Monter KombiVærktøjet på KombiMotoren, 6.2.1.
- Hvis KombiMotoren anvendes med specialhåndtag: Monter skridtbegrænser, som beskrevet i denne brugsvejledning til STIHL-KombiMotoren.
- Anvend bæresystem, 8.1.
- Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke KombiVærktøjet, og kontakt en STIHL-forhandler.

6 Samling af KombiVærktøjet

6.1 Forbind skaftet med gearkassen

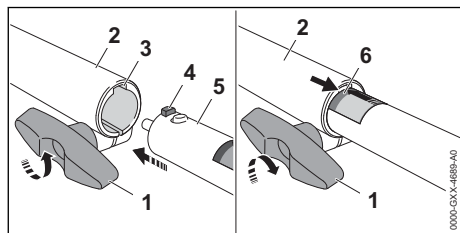


- Træk beskyttelseskappen (1) af begge ender på skaftet (2).
- Løsn skruen (6).
- Skub skaftet (2) ind i gearkassen (5), og drej, indtil gearakslen (4) falder i hak.
- Spænd skruen (6) en smule.
- Placer skaftet (2), så tappen (3) peger opad.
- Spænd skruen (6) fast.

Skaftet skal ikke længere demonteres.

6.2 Montering og demontering af KombiVærktøjet

6.2.1 Monter KombiVærktøjet



- Løsn knebelskruen (1).
- Få tap (4) og not (3) i samme højde.
- Skub skaftet (5) ind i koblingsmuffen (2) indtil anslag. Den røde linje (6) er nu i niveau med koblingsmuffen (2).
- Spænd knebelskruen (1) til.

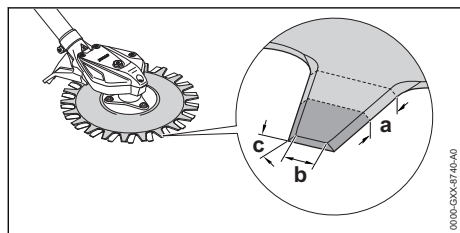
6.2.2 Demontering af KombiVærktøjet

- Monter transportbeskyttelsen.
- Løsn knebelskruen på KombiMotoren.
- Træk skaftet ud af KombiMotoren.

7 Kontrol af KombiVærktøjet

7.1 Kontrol af knive

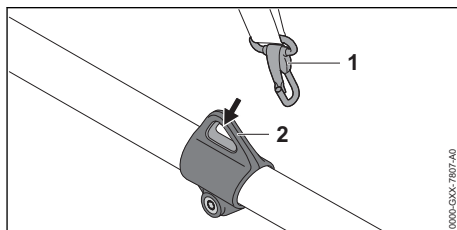
- Sluk KombiMotoren.



- Mål følgende inden for knivenes arbejdsområde:
 - Længde a
 - Bredde b
 - Vinkel c
- Sammenlign mål, 15.2.
- Hvis minimumslængden ikke nås: Forskyd kniven, 13.4.
- Hvis minimumsbredden ikke nås: Udskift kniven, 13.3.
- Hvis slibevinklen ikke overholdes: Slib kniven, 13.5.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

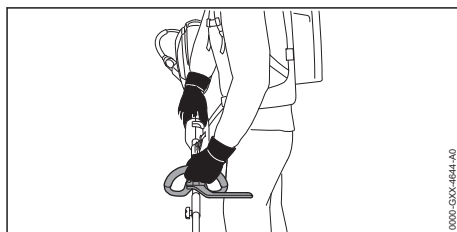
8 Arbejde med KombiVærktøjet

8.1 Hold og før KombiVærktøjet



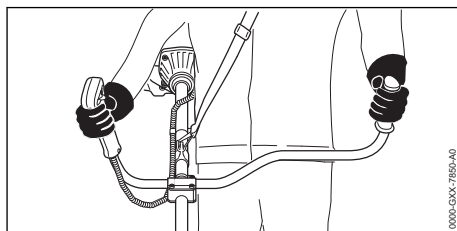
- Sæt KombiMotorens bæresken (2) i bæresystemets karabinhage (1).

KombiMotor med specialhåndtag



- Hold KombiMotoren med højre hånd på betjeningsgrebet, så tommelfingeren når omkring betjeningsgrebet.
- Hold KombiMotoren med venstre hånd på specialhåndtaget, så tommelfingeren når omkring specialhåndtaget.

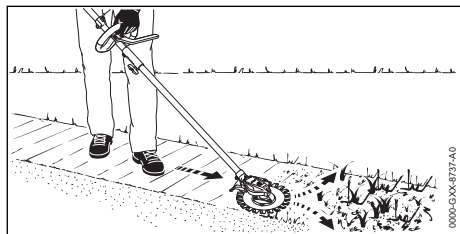
KombiMotor med tohåndsgreb



- Hold KombiMotoren med højre hånd på betjeningsgrebet, så tommelfingeren når omkring betjeningsgrebet.
- KombiMotoren holdes med venstre hånd på håndtaget, så tommelfingeren omslutter håndtaget.

8.2 Fjernelse af ukrudt og slåning af græs

Afstanden fra kniven til jorden bestemmer skærehøjden.



- Bevæg KombiVærktøjet jævnt frem og tilbage.
- Arbejd langsomt og kontrolleret.

9 Efter arbejdet

9.1 Efter arbejdet

- Sluk KombiMotoren.
- Hvis KombiVærktøjet er vådt: Lad KombiVærktøjet tørre.
- Rengør KombiVærktøjet.
- Monter transportbeskyttelsen.

10 Transport

10.1 Transport af KombiVærktøjet

- Sluk KombiMotoren.
- Monter transportbeskyttelsen.

Bære KombiVærktøjet

- Bær KombiVærktøjet med en hånd på skaftet.

Transport af KombiVærktøjet i et køretøj

- Sørg for at sikre KombiVærktøjet, så det ikke kan vælte eller flytte sig.

11 Opbevaring

11.1 Opbevaring af KombiVærktøjet

- Sluk KombiMotoren.
- Monter transportbeskyttelsen.
- Opbevar KombiVærktøjet, så følgende betingelser opfyldes:
 - KombiVærktøjet er uden for børns rækkevidde.
 - KombiVærktøjet er rent og tørt.

12 Rengøring

12.1 Rengøring af KombiVærktøjet

- Sluk KombiMotoren.
- Lad gearkassen køle af.
- Rengør KombiVærktøjet med en fugtig klud.

12.2 Rengøring af knive

- Sluk KombiMotoren.
- Sprøjt derefter STIHL-harpiksløsner på knivene.
- Tænd for KombiMotoren i 5 sekunder. Knivene bevæger sig. STIHL-harpiksløsneren fordeler sig jævnt.

13 Vedligeholdelse

13.1 Vedligeholdelsesintervaller

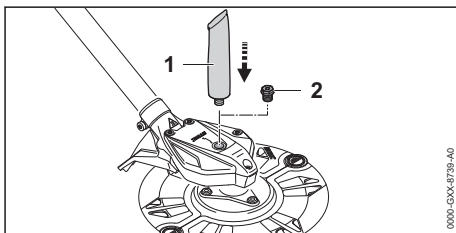
Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelsesbetingelserne og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

Efter hver 25 driftstimer

- Smør drevet.

13.2 Smøring af drev

- Sluk KombiMotoren.



- Skru låseskruen (2) ud.
- Hvis der ikke er synligt fedt på låseskruen (2):
 - Skru tuben med "STIHL-gearfedt" (1) ind.
 - Tryk 10 g STIHL-gearfedt ind i gearkassen.
 - Skru tuben med "STIHL-gearfedt" (1) ud.
 - Skru låseskruen (2) i, og spænd den fast.
 - Tænd for KombiMotoren i 1 minut. STIHL-gearfedtet fordeles nu jævnt.

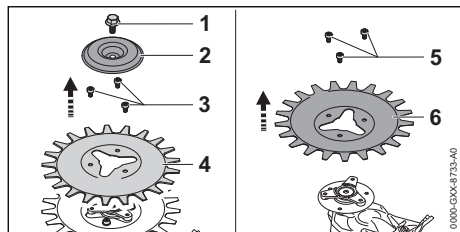
13.3 Afmontering og montering af kniven

13.3.1 Demontering af knive



ADVARSEL

- Skærekanten på knivene er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Sluk KombiMotoren.



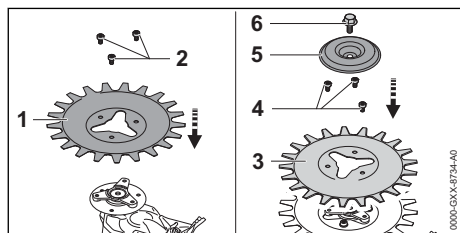
- Skru skruen (1) ud i urets retning.
- Tag drejeskiven (2) af.
- Skru skruerne (3) ud mod urets retning.
- Tag knivene (4) af.
- Skru skruerne (5) ud mod urets retning.
- Tag knivene (6) af.

13.3.2 Montering af knive



ADVARSEL

- Skærekanterne på knivene er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Sluk KombiMotoren.



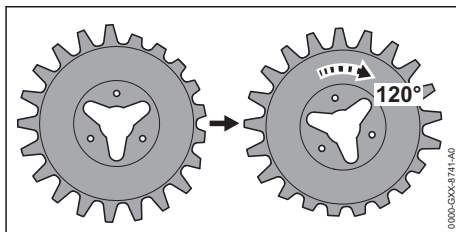
- Sæt knivene (1) i.
- Skru skruerne (2) i med uret, og spænd dem til.
- Sæt knivene (3) i.
- Skru skruerne (4) i med uret, og spænd dem til.
- Sæt drejeskiven (5) på.
- Skru skruen (6) i mod uret, og spænd den fast.

13.4 Forskydning af knive



ADVARSEL

- Skærekanterne på knivene er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Sluk KombiMotoren.
- Demonter knivene.



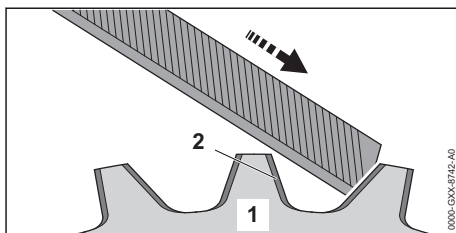
- Monter knivene 120° forskudt.
- Hvis knivene er blevet forskudt to gange: Udskift knivene.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

13.5 Slibning af knive



ADVARSEL

- Skærekanterne på knivene er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Sluk KombiMotoren.
- Demonter knivene.



- Slib skærekanterne (2) med en STIHL-fladfil med en fremadrettet bevægelse. Vær i den forbindelse opmærksom på slibevinklen, 15.2.
- Slib andre skærekanter.
- Monter knivene.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

14 Reparation

14.1 Reparation af KombiVærktøjet

Brugeren kan ikke selv reparere KombiVærktøjet.

- Hvis KombiVærktøjet er defekt eller beskadiget: KombiVærktøjet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.

15 Tekniske data

15.1 KombiVærktøj STIHL RG-KM

- Vægt med kniv: 2,5 kg

15.2 Kniv

- Tykkelse: 1,25 mm
- Minimumsbredde (tand): 5 mm
- Minimumslængde (tand): 10 mm
- Slibevinkel: 45°

15.3 Støj- og vibrationsværdier

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

RG-KM sammen med KM 94 R

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 93 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 107 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 6,1 m/s²
 - Løkkehåndtag: 5,9 m/s²

RG-KM sammen med KM 111 R

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 96 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 108 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 5,4 m/s²
 - Løkkehåndtag: 5,8 m/s²

RG-KM sammen med KM 131

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 98 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 4,5 m/s²
 - venstre håndtag: 5,0 m/s²

RG-KM sammen med KM 131 R

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 98 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 5,6 m/s²
 - Løkkehåndtag: 6,1 m/s²

RG-KM sammen med KMA 130 R

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 84 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 94 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 4,1 m/s²
 - Løkkehåndtag: 4,4 m/s²

RG-KM sammen med KMA 135 R

- Lydtryksniveau L_{peq} målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Lydeffektniveau L_w målt på reflekterende underlag iht. ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtag: 3,7 m/s²
 - Løkkehåndtag: 4,3 m/s²

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44 / EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

15.4 REACH

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

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach.

16 Kombinationer med Kombi-Motorer

16.1 STIHL RG-KM

KombiVærktøjet må monteres på følgende KombiMotorer:

- STIHL KM 94 R
- STIHL KM 111 R
- STIHL KM 131
- STIHL KM 131 R
- STIHL KMA 130 R
- STIHL KMA 135 R

17 Reservedele og tilbehør

17.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

18 Bortskaffelse

18.1 Bortskaffelse af KombiVærktøjet

Informationer om bortskaffelse kan fås hos en STIHL-forhandler.

- KombiVærktøjet, knive, tilbehør og emballagen skal bortskaffes på en korrekt og miljøvenlig måde.

19 EU-overensstemmelseserklæring

19.1 KombiVærktøj STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionsstype: KombiVærktøj ukrudtsfjerner
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: RG-KM
- Serienummer: 4180

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

EN ISO 12100 (i forbindelse med de nævnte kombimotorredskaber).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (i forbindelse med de nævnte KMA-redskaber).

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Produktionsåret er angivet på KombiVærktøjet.

Waiblingen, 03.07.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

J. Hoffmann

p.p.

Dr. Jürgen Hoffmann, ansvarlig for dokumentation, retsforskrifter og godkendelse

1	Forord.....	30
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	30
3	Oversikt.....	31
4	Sikkerhetsforskrifter.....	31
5	Gjør kombiverkøyet klart til bruk.....	34
6	Sette sammen kombiverktøy.....	35
7	Kontrollere kombiverktøyet.....	35
8	Arbeide med kombiverktøyet.....	35
9	Etter arbeidet.....	36
10	Transport.....	36
11	Oppbevaring.....	36
12	Rengjøring.....	36
13	Vedlikeholde.....	36
14	Reparere.....	38
15	Tekniske data.....	38
16	Kombinasjoner med kombimotorer.....	39
17	Reservedeler og tilbehør.....	39
18	Kassering.....	39
19	EU-samsvarserklæring.....	39

1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samsvær med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgivning og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.

N. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARING.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen

2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

Innholdsfortegnelse

- I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
 - Bruksanvisning til STIHL kombimotoren som brukes

2.2 Merking av advarslene i teksten

! ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som kan føre til alvorlige personskader eller døden.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

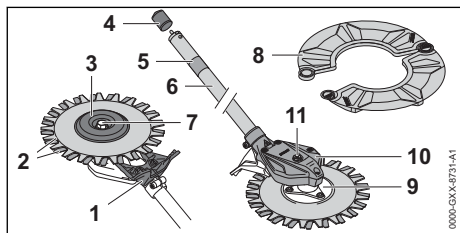
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Kombiverktøy



1 Apparatstøtte

Apparatstøtten brukes til å legge kombiverktøyet ned på.

2 Kniv

Kniven skjærer ugress og gress.

3 Løpeskive

Løpeskiven dekker knivholderen.

4 Beskyttelseshette

Beskyttelseshetten dekker enden på skaftet.

5 Markering

Markeringen definerer innskyvningsdybden til kombiverktøyet på kombimotoren.

6 Skaft

Skaftet forbinde kombiverktøyet med kombimotoren.

7 Skrue

Skruen fester løpeskiven på kombiverktøyet.

8 Transportbeskyttelse

Transportbeskyttelsen beskytter mot kontakt med knivene.

9 Knivholder

Knivholderen brukes til å feste knivene.

10 Girkassen dekker giret.

11 Låseskruer

Låseskruen låser åpningen for STIHL girfett.

3.2 Symboler

Symbolene kan stå på kombiverktøyet og har følgende betydning:



Dette symbolet merker låser åpningen for STIHL girfett.



Skv sjaftet til den røde markeringen inn i koblingsmuffen til kombimotoren.

4 Sikkerhetsforskrifter

4.1 Varselsymboler

Varselsymbolene kan stå på kombiverktøyet og har følgende betydning:



Følg sikkerhetsanvisningene og tiltakene.



Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.



Bruk vernebrille og hørselsvern.



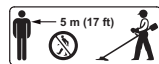
Bruk vernestøvler.



Bruk vernehansker.



Ikke berør kniver som beveger på seg.



Overhold sikkerhetsavstand.



Ikke rør varme overflater.

4.2 Tiltentkt bruk

Kombiverktøyet STIHL RG-KM brukes sammen med en STIHL kombimotor til å fjerne ugress og klippe gres.

⚠ ADVARSEL

- Hvis kombiverktøyet ikke brukes formålsbestemt, kan personer bli alvorlig skadet eller drept og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Kombiverktøyet må brukes slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
 - ▶ Kombimotoren må brukes slik det er beskrevet i bruksanvisningen til STIHL kombimotoren.

4.3 Krav til brukeren

⚠ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring er ikke i stand til å oppdage eller vurdere farene forbundet med kombiverktøyet. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.



- ▶ Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- ▶ Dersom kombiverktøyet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- ▶ Forsikre deg om at brukeren oppfyller følgende forutsetninger:
 - Brukeren må være uthvilt.
 - Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med kombiverktøyet. Dersom brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt begrenset i stand til det, skal brukeren kun arbeide med batteriet under oppsyn eller etter anvisningen av en ansvarlig person.
 - Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med kombiverktøyet.
 - Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke under oppsyn i henhold til nasjonale forskrifter.
 - Brukeren har fått opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før kombiverktøyet brukes for første gang.
 - Brukeren er ikke påvirket av alkohol, medikamenter eller narkotika.

- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

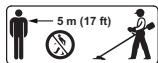
- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.
 - ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Det oppstår støy under arbeidet. Støy kan skade hørselen.
 - ▶ Bruk hørselsvern.
- Under arbeidet kan støv virvles opp og det kan oppstå damp. Støv og damp som pustes inn kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
 - ▶ Hvis støv virvles opp eller det oppstår damp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnede klær kan bli sittende fast i trær, busker og kombiverktøy. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.
 - ▶ Bruk trangt sittende klær.
 - ▶ Ta av sjal og smykker.
- Under arbeidet kan brukeren komme i kontakt med bladene. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Bruk vernestøvler med stålkappper.
- Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Under rengjøring eller vedlikehold kan brukeren komme i kontakt med bladene. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.



4.5 Arbeidsområde og -omgivelse

▲ ADVARSEL

- Personer uten deltagelse, barn og dyr kan ikke gjenkjenne og bedømme farene med kombiverktøyet og gjenstander som kastes ut. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 5 m fra arbeidsområdet.

- ▶ Det skal holdes en avstand på 3 m fra gjenstander.
- ▶ Ikke la kombiverktøyet stå uten tilsyn.
- ▶ Påse at barn ikke kan leke med kombiverktøyet.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Kombiverktøy

Kombiverktøyet er i sikker tilstand hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Kombiverktøyet er uskadd.
- Kombiverktøyet er rent.
- Kombiverktøyet er montert riktig.
- Originalt STIHL-tilbehør for dette kombiverktøyet er montert.
- Tilbehøret er montert riktig.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Arbeid med et uskadd kombiverktøy.
 - ▶ Dersom kombiverktøyet er skittent: Rengjør kombiverktøyet.
 - ▶ Ikke forandre noe på kombiverktøyet.
 - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør for dette kombiverktøyet.
 - ▶ Kniven må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
 - ▶ Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselstilt.
 - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.2 Kniv

Knivene er i sikker tilstand når følgende betingelser er oppfylt:

- Knivene og monteringsdelene er uskadde.
- Knivene er ikke misformet.
- Knivene er riktig montert.

- Knivene er uten grad.

▲ ADVARSEL

- Hvis knivene ikke er i sikker tilstand, kan deler av dem løsnes og bli slynget ut i luften. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med uskadde kniver og uskadde monteringsdeler.
 - ▶ Slip knivene riktig.
 - ▶ Fjern hakk på skjærekantene med en fil.
 - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.7 Arbeid

▲ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
 - ▶ Du må arbeide rolig og vel overveid.
 - ▶ Hvis lysforholdene og synsforholdene er dårlige: Ikke arbeid med kombiverktøyet.
 - ▶ Betjen kombiverktøyet alene.
 - ▶ Før kombiverktøyet nære bakken.
 - ▶ Vær oppmerksom på hindringer.
 - ▶ Arbeid stående på bakken og hold balansen.
 - ▶ Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
- De bevegende knivene kan kutte brukeren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Ikke berør kniver som beveger på seg.
 - ▶ Hvis knivene blokkeres av en gjenstand: Sett ned kombimotoren. Fjern gjenstanden først nå.
- Hvis kombiverktøyet forandres under arbeidet eller oppfører seg på en uvanlig måte, kan det hende kombiverktøyet ikke er i sikker tilstand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Stans arbeidet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner gjennom kombiverktøyet.
 - ▶ Bruk hansker.



- ▶ Ta arbeidspauser.
- ▶ Dersom tegn på sirkulasjonsforstyrrelse oppstår: Oppsøk lege.
- Hvis den roterende kniven støter på en hard gjenstand, kan det oppstå gnister. Gnister kan utløse brann i lett antennelige omgivelser. Per-

soner kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.

- ▶ Det skal ikke arbeides i en lett antenkelig omgivelse.
- Hvis kutteytelsen svekkes eller materialet som skjæres, ofte blir klemt fast, kan det hende gjenstander blir oftere slynget ut. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Kniven må kvesses slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Knivene beveger seg videre i kort tid selv om man ikke gir mer gass på kombimotoren. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Vent til knivene ikke beveger seg lenger.

▲ FARE

- Hvis man jobber rundt spenningsførende ledninger, kan knivene komme i kontakt med spenningsførende ledninger og skade dem. Brukeren kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Ikke arbeid i nærheten av spenningsførende ledninger.
 - ▶ Vær også oppmerksom på skjulte ledninger.

4.8 Transport

▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan girhuset bli varmt. Brukeren kan brenne seg.
 - ▶ Ikke rør varm girkasse.



- Under transport kan det hende kombiverktøyet velter eller beveger på seg. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Monter transportbeskyttelse.
 - ▶ Sikre kombiverktøyet med stropper, reimer eller et nett slik at det ikke kan velge eller bevege på seg.

4.9 Oppbevaring

▲ ADVARSEL

- Barn er ikke i stand til å oppdage og vurdere farene forbundet med kombiverktøyet. Barn kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Monter transportbeskyttelse.
 - ▶ Kombiverktøyet må holdes utilgjengelig for barn.
- De metalliske komponentene til kombiverktøyet kan korrodere av fuktighet. Kombiverktøyet kan bli skadd.
 - ▶ Oppbevar kombiverktøyet rent og tørt.

4.10 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan girhuset bli varmt. Brukeren kan brenne seg.
 - ▶ Ikke rør en varm girkasse.



- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksspylere eller skarpe gjenstander kan skade kombiverktøyet. Dersom kombiverktøyet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter slutte å fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Kombiverktøyet må rengjøres slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Dersom kombiverktøyet ikke vedlikeholdes og repareres på riktig måte, kan komponenter slutte å fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Ikke reparer kombiverktøyet selv.
 - ▶ Hvis kombiverktøyet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL fagforhandler.
 - ▶ Kombiverktøyet må vedlikeholdes slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Under rengjøring eller vedlikehold av bladene kan brukeren kutte seg på de skarpe kantene. Brukeren kan bli skadet.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.



5 Gjør kombiverkøyet klart til bruk

5.1 Gjør kombiverkøyet klart til bruk

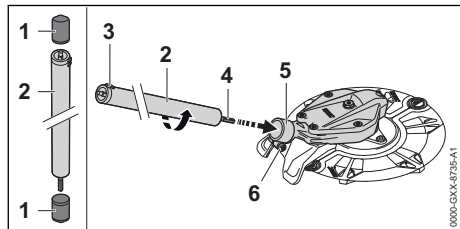
Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- ▶ Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
 - Kombiverktøy,  4.6.1.
 - Kombimotoren slik det er beskrevet i bruksanvisningen til kombimotoren.
- ▶ Rengjøre kombiverktøyet,  12.1.
- ▶ Forbind skaftet med girkassen,  6.1.
- ▶ Monter kombiverktøyet på kombimotoren,  6.2.1.

- Hvis en kombimotor med bøylehåndtak brukes: Monter skrittbegrenseren slik det er beskrevet i bruksanvisningen til kombimotoren.
- Bruk bæresystem,  8.1.
- Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk kombiverktøyet og oppsøk en STIHL fagforhandler.

6 Sette sammen kombiverktøy

6.1 Forbind skaftet med girkassen

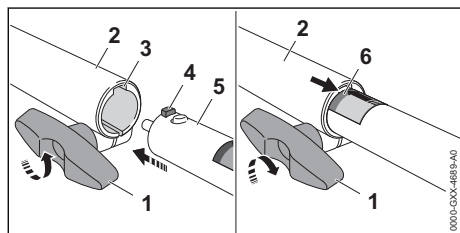


- Trekk beskyttelseshettene (1) av begge endene på skaftet (2).
- Løsne skruen (6).
- Skyv skaftet (2) inn i girkassen (5) og dreii helt til girakselen (4) smekker på plass.
- Trekk skruen (6) lett til.
- Innrett skaftet (2) slik at stussen (3) peker oppover.
- Trekk godt til skruen (6).

Skaftet må ikke demonteres mer.

6.2 Montere og demontere kombiverktøyet

6.2.1 Montere kombiverktøyet



- Løsne vingeskruen (1).
- Sett stussen (4) og mutteren (3) på samme høyde.
- Skyv skaftet (5) til anslag inn i koblingsmuffen (2). Den røde linjen (6) er i flukt med koblingsmuffen (2).
- Trekk vingeskruen (1) godt til.

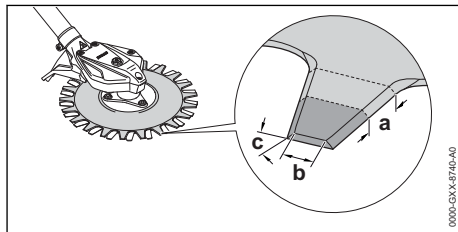
6.2.2 Demontere kombiverktøyet

- Monter transportbeskyttelse.
- Løsne vingeskruen på kombimotoren.
- Trekk skaftet ut av kombimotoren.

7 Kontrollere kombiverktøyet

7.1 Kontrollere kniver

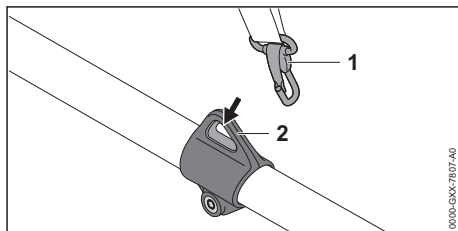
- Slå av kombimotoren.



- Mål følgende i arbeidsområdet til knivene:
 - Lengde a
 - Bredde b
 - Vinkel c
- Sammenlign målene,  15.2.
- Hvis minstelengden underskrides: Forskyv knivene,  13.4.
- Hvis minstebredden underskrides: Bytt ut knivene,  13.3.
- Hvis slipevinklen ikke overholdes: Slip knivene,  13.5.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

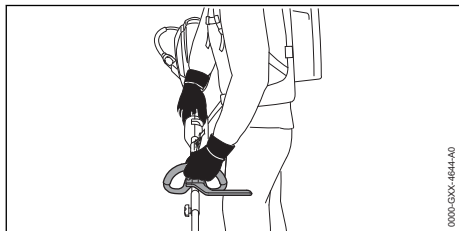
8 Arbeide med kombiverktøyet

8.1 Holde og føre kombiverktøyet



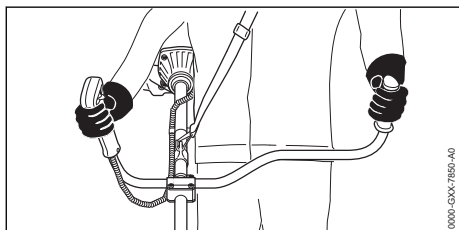
- Hekt bæremaljen (2) til kombimotoren inn i karabinerkroken (1) til bæresystemet.

Kombimotor med rundhåndtak



- ▶ Hold kombimotoren med høyre hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold kombimotoren med venstre hånd på rundhåndtaket slik at tommelen griper rundt rundhåndtaket.

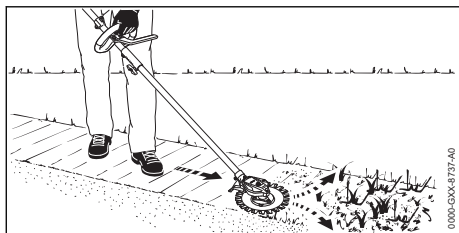
Kombimotor med håndtak for to hender



- ▶ Hold kombimotoren med høyre hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold kombimotoren med venstre hånd på håndtaket slik at tommelen griper rundt håndtaket.

8.2 Fjerne ugress og klippe gress

Avstanden for knivene fra bakken bestemmer skjærehøyden.



- ▶ Beveg kombiverktøyet jevnt til sidene.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.

9 Etter arbeidet

9.1 Etter arbeidet

- ▶ Slå av kombimotoren.

- ▶ Dersom kombiverktøyet er våt: La kombiverktøyet tørke.
- ▶ Rengjør kombiverktøyet.
- ▶ Monter transportbeskyttelse.

10 Transport

10.1 Transportere kombiverktøyet

- ▶ Slå av kombimotoren.
- ▶ Monter transportbeskyttelsen.

Bær kombiverktøyet

- ▶ Bær kombiverktøyet med en hånd på skaftet.

Transportere kombiverktøyet i et kjøretøy

- ▶ Sikre kombiverktøyet slik at det ikke kan velte eller bevege seg.

11 Oppbevaring

11.1 Oppbevare kombiverktøyet

- ▶ Slå av kombimotoren.
- ▶ Monter transportbeskyttelse.
- ▶ Oppbevar kombiverktøyet slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Kombiverktøyet må holdes utilgjengelig for barn.
 - Kombiverktøyet er rent og tørt.

12 Rengjøring

12.1 Rengjøre kombiverktøyet

- ▶ Slå av kombimotoren.
- ▶ La girhuset avkjøle.
- ▶ Rengjør kombiverktøyet med en fuktig klut.

12.2 Rengjøre knivene

- ▶ Slå av kombimotoren.
- ▶ Spray knivene med STIHL harpiksløsemiddel.
- ▶ Slå på kombimotoren i 5 sekunder. Knivene beveger seg. STIHL harpiksløsemiddelet fordeler seg jevnt.

13 Vedlikeholde

13.1 Vedlikeholdsintervaller

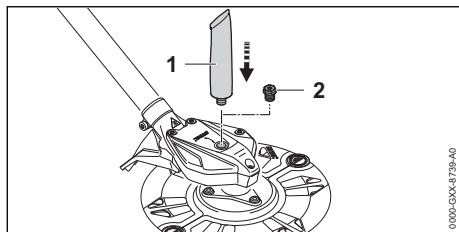
Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelssforholdene og arbeidsforholdene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

Hver 25. driftstime

- ▶ Smør giret.

13.2 Smør giret

- ▶ Slå av kombimotoren.



- Skru ut låseskruen (2).
 - Hvis fett på låseskruen (2) ikke er synlig:
 - Skru på tuben med STIHL girfett (1).
 - Trykk inn 10 g STIHL girfett i girkassen.
 - Skru ut tuben med STIHL girfett (1).
 - Skru inn låseskruen (2) og trekk fast.
 - Slå på kombimotoren i 1 minutt.
- STIHL girfett fordeler seg jevnt.

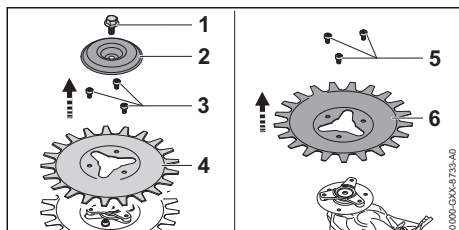
13.3 Demontere og montere kniven

13.3.1 Demontere kniven



ADVARSEL

- Skjærekantene på knivene er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
 - Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Slå av kombimotoren.



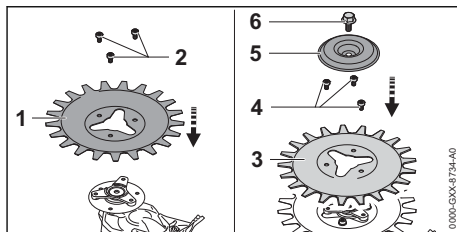
- Drei skruen (1) ut med urviseren.
- Ta av løpeskiven (2).
- Drei skruen (3) ut mot urviseren.
- Ta av kniven (4).
- Drei skruen (5) ut mot urviseren.
- Ta av kniven (6).

13.3.2 Montere kniven



ADVARSEL

- Skjærekantene på knivene er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
 - Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Slå av kombimotoren.



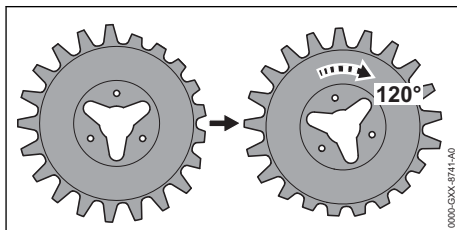
- Sett inn kniven (1).
- Drei skruene (2) med urviseren og trekk godt til.
- Sett inn kniven (3).
- Drei skruene (4) med urviseren og trekk godt til.
- Sett på løpeskiven (5).
- Drei skruen (6) mot urviseren og trekk godt til.

13.4 Forskyve kniv



ADVARSEL

- Skjærekantene på knivene er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
 - Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Slå av kombimotoren.
- Demonter knivene.



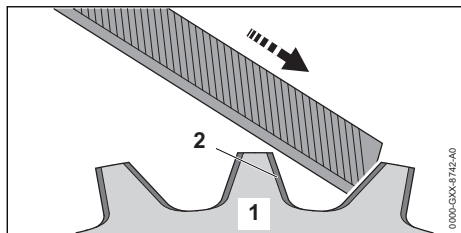
- Monter kniven forskyvet med 120 grader.
- Hvis knivene allerede er blitt forskyvet to ganger: Bytt ut knivene.
- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

13.5 Slipe knivene



ADVARSEL

- Skjærekantene på knivene er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
 - Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Slå av kombimotoren.
- Demonter knivene.



- ▶ Slip skjærekanten (2) med en STIHL flatflit ved å bevege den forover. Vær oppmerksom på skarphetsvinklen,  15.2.
- ▶ Slip den andre skjærekanten.
- ▶ Monter knivene.
- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

14 Reparere

14.1 Reparere kombiverktøyet

Bruker kan ikke reparere kombiverktøyet selv.

- ▶ Hvis kombiverktøyet er skadd: Ikke bruk kombiverktøyet og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.

15 Tekniske data

15.1 Kombiverktøy STIHL RG-KM

- Vekt med kniver: 2,5 kg

15.2 Kniv

- Styrke: 1,25 mm
- Minstebredde (tann): 5 mm
- Minstelengde (tann): 10 mm
- Slipevinkel: 45°

15.3 Lydverdier og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtryknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

RG-KM sammen med KM 94 R

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 93 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 107 dB(A)
- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtak: 6,1 m/s²
 - Bøylehåndtak: 5,9 m/s²

RG-KM sammen med KM 111 R

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 96 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 108 dB(A)

- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:

- Betjeningshåndtak: 5,4 m/s²
- Bøylehåndtak: 5,8 m/s²

RG-KM sammen med KM 131

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 98 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtak: 4,5 m/s²
 - venstre håndtak: 5,0 m/s²

RG-KM sammen med KM 131 R

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 98 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtak: 5,6 m/s²
 - Bøylehåndtak: 6,1 m/s²

RG-KM sammen med KMA 130 R

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 84 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 94 dB(A)
- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtak: 4,1 m/s²
 - Bøylehåndtak: 4,4 m/s²

RG-KM sammen med KMA 135 R

- Lydtryknivå L_{peq} målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Lydeffektnivå L_w målt på reflekterende gulv iht. ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ målt iht. ISO 22867:
 - Betjeningshåndtak: 3,7 m/s²
 - Bøylehåndtak: 4,3 m/s²

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

15.4 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach.

16 Kombinasjoner med kombimotorer

16.1 STIHL RG-KM

Kombiverktøyet kan monteres på følgende kombimotorer:

- STIHL KM 94 R
- STIHL KM 111 R
- STIHL KM 131
- STIHL KM 131 R
- STIHL KMA 130 R
- STIHL KMA 135 R

17 Reservedeler og tilbehør

17.1 Reservedeler og tilbehør



Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

18 Kassering

18.1 Kassere kombiverktøyet

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos din STIHL fagforhandler.

- Kombiverktøyet, blad, tilbehør og emballasje må kasseres i henhold til forskrifter og på en miljøvennlig måte.

19 EU-samsvarserklæring

19.1 Kombiverktøy STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

- Modell: Kombiverktøy ugressfjerner
- Varemerke: STIHL
- Type: RG-KM
- Serieidentifikasjon: 4180

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktiv 2006/42/EF og er utviklet og produsert i henhold

til følgende standarder, som gjaldt ved produktionsdato:

EN ISO 12100 (i kombinasjon med de nevnte KM-apparatene).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (i forbindelse med nevnte KMA-apparater).

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeåret er angitt på kombiverktøyet.

Waiblingen, 03.07.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra

Dr. Jürgen Hoffmann, leder for produktdata, forskrifter og godkjenning

www.stihl.com



0458-811-9121-B



0458-811-9121-B