

STIHL RG-KM

STIHL



2 - 11 Handleiding
12 - 22 Notice d'emploi
22 - 32 Gebrauchsanleitung



Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	2
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	2
3	Overzicht.....	2
4	Veiligheidsinstructies.....	3
5	Combigereedschap klaar maken voor gebruik.....	6
6	Combigereedschap monteren.....	7
7	Combigereedschap controleren.....	7
8	Werken met het combigereedschap.....	7
9	Na de werkzaamheden.....	8
10	Vervoeren.....	8
11	Opslaan.....	8
12	Reinigen.....	8
13	Onderhoud.....	9
14	Repareren.....	10
15	Technische gegevens.....	10
16	Combinaties met combimotoren.....	11
17	Onderdelen en toebehoren.....	11
18	Milieuverantwoord afvoeren.....	11
19	EU-conformiteitsverklaring.....	11

1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),

Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit. Onze dealers staan garant voor deskundig advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

STIHL kiest uitdrukkelijk voor een duurzame en verantwoordelijke omgang met de natuur. Deze gebruiksaanwijzing is voor u bedoeld als ondersteuning om uw STIHL-product gedurende een lange levensduur veilig en milieuvriendelijk te gebruiken.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.

Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED DOORLEZEN EN BEWAREN.

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

2.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden aangehouden.

- Naast deze handleiding de volgende documenten lezen, begrijpen en bewaren:
 - handleiding van de gebruikte STIHL combimotor

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
- De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

LET OP

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
- De genoemde maatregelen kunnen materiële schade voorkomen.

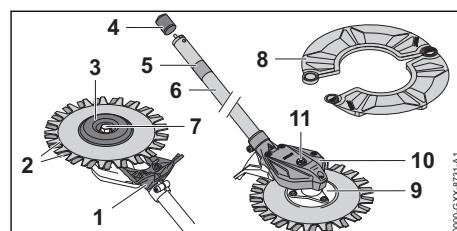
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Combigereedschap



1 Apparatensteun

De apparatensteun dient voor het neerleggen van het combigereedschap.

2 Mes

De messen snijden onkruid en gras.

3 Draaischotel

De draaischotel dekt de meskoppeling af.

4 Beschermkap

De beschermkap dekt het uiteinde van de steel/maaiboom af.



Veiligheidslaarzen dragen.

5 Markering

De markering markeert de insteekdiepte van het combigereedschap in de combimotor.



Veiligheidshandschoenen dragen.

6 Steel/maaiboom

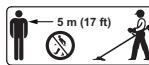
De steel/maaiboom verbindt het combigereedschap met de combimotor.



Bewegende messen niet aanraken.

7 Bout

De bout bevestigt de draaischotel op het combigereedschap.



Veiligheidsafstand aanhouden.

8 Transportbeschermkap

De transportbeschermkap biedt bescherming tegen contact met messen.



Hete vlakken niet aanraken.

9 Meskoppeling

De meskoppeling dient voor de mesbevestiging.

10 De aandrijfkop dekt de aandrijving af.**11 Afsluitplug**

De afsluitplug sluit de opening voor het STIHL tandwieltje af.

3.2 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op het combigereedschap staan en hebben de volgende betekenis:

 Dit pictogram kenmerkt de boring voor het STIHL tandwieltje.

Steel/maaiboom tot aan de rode markering in de koppelingsmof van de combimotor schuiven.

**4 Veiligheidsinstructies****4.1 Waarschuwingssymbolen**

De waarschuwingssymbolen op het combigereedschap hebben de volgende betekenis:



Op de veilheidsinstructies en de maatregelen hiervoor letten.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



Veiligheidsbril en gehoorbeschermers dragen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

Het combigereedschap STIHL RG-KM dient in combinatie met een STIHL combimotor voor het verwijderen van onkruid en voor het maaien van gras.

▲ WAARSCHUWING

- Als het combigereedschap niet volgens voorschrift wordt gebruikt kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
- ▶ Het combigereedschap zo gebruiken als in deze handleiding staat beschreven.
- ▶ Combimotor zo gebruiken als staat beschreven in de handleiding van de STIHL combimotor.

4.3 Eisen aan de gebruiker**▲ WAARSCHUWING**

- Gebruikers die niet zijn geïnformeerd kunnen de gevaren van het combigereedschap niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.



- ▶ De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



- ▶ Als het combigereedschap aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- ▶ Controleren of de gebruiker aan de volgende eisen voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.

- De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat, het combigereedschap te gebruiken en hiermee te werken. Als de gebruiker lichamelijk, sensorisch of geestelijk beperkt is, mag de gebruiker slechts onder toezicht van of na instructie door een hiertoe verantwoordelijke of bevoegde persoon hiermee werken.
- De gebruiker kan de gevaren van het combigereedschap herkennen en inschatten.
- De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt overeenkomstig de nationale regelgeving onder toezicht onderwezen in een beroep.
- De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe vakkundig persoon, voordat deze voor de eerste keer met het combigereedschap werkt.
- De gebruiker verkeert niet onder invloed van alcohol, medicamenten of drugs.
- ▶ Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.4 Kleding en uitrusting

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn aan de hand van de norm EN 166 of de nationale voorschriften getest en met de betreffende codering te koop.
 - ▶ Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens de werkzaamheden wordt geluid geproduceerd. Geluid kan het gehoor beschadigen.
 - ▶ Een gehoorbescherming dragen.
- Tijdens de werkzaamheden kan stof opdwarren en kunnen er dampen ontstaan. Ingeademd(e) stof en dampen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid en allergische reacties veroorzaken.
 - ▶ Als er stof opdwarrelt of damp ontstaat: Een stofmasker dragen.
- Hiertoe ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in het combigereedschap.



schap. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.

- ▶ Draag nauwsluitende kleding.
- ▶ Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens de werkzaamheden kan de gebruiker met messen in contact komen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.



- ▶ Veiligheidslaarzen met stalen neuzen dragen.



- ▶ Draag een lange broek van stevig materiaal.

- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker met messen in contact komen. De gebruiker kan letsel oplopen.

- ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

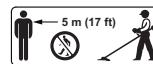
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.

- ▶ Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.

4.5 Werkgebied en -omgeving

▲ WAARSCHUWING

- Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van het combigereedschap en de opgeworpen voorwerpen niet herkennen en niet inschatten. Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Buitenstaanders, kinderen en dieren buiten een afstand van een cirkel van 5 m om het werkgebied houden.
- ▶ Een afstand van 3 m ten opzichte van voorwerpen/obstakels aanhouden.
- ▶ Combigereedschap niet zonder toezicht laten.
- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met het combigereedschap kunnen spelen.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Combigereedschap

Het combigereedschap verkeert in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het combigereedschap is niet beschadigd.
- Het combigereedschap is schoon.
- Het combigereedschap is correct gemonteerd.

- Er zijn originele STIHL toebehoren voor dit combigereedschap gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

⚠ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
- ▶ Met onbeschadigd combigereedschap werken.
- ▶ Als het combigereedschap vuil is: combigereedschap reinigen.
- ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan het combigereedschap.
- ▶ Originele STIHL toebehoren voor dit combigereedschap monteren.
- ▶ Mes zo monteren als in deze handleiding staat beschreven.
- ▶ Het toebehoren monteren zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het toebehoren beschreven staat.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.6.2 Mes

De messen verkeren in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De messen en de aanbouwdelen zijn niet beschadigd.
- De messen zijn niet vervormd.
- De messen zijn correct gemonteerd.
- Er bevinden zich geen bramen op de messen.

⚠ WAARSCHUWING

- In een onveilige staat kunnen onderdelen van de messen losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
- ▶ Alleen werken met onbeschadigde messen en onbeschadigde aanbouwdelen.
- ▶ Messen correct aanscherpen/slijpen.
- ▶ Bramen aan de snijkanten verwijderen met behulp van een vijl.
- ▶ Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.7 Werken

⚠ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde situaties niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.

- ▶ Rustig en met overleg werken.
- ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met het combigereedschap werken.
- ▶ Het combigereedschap alleen bedienen.
- ▶ Het combigereedschap vlak boven de grond houden.
- ▶ Op obstakels letten.
- ▶ Staand op de grond werken en het evenwicht behouden.
- ▶ Wanneer vermoeidheidsverschijnselen optreden: een pauze inlassen.
- Bewegende messen kunnen de gebruiker verwonden. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.



- ▶ Bewegende messen niet aanraken.
- ▶ Als de messen door een voorwerp worden geblokkeerd: combimotor afzetten. Pas dan het voorwerp weg-nemen.

- Als de werking van het combigereedschap zich tijdens de werkzaamheden wijzigt of dit zich ongebruikelijk gedraagt, kan het combigereedschap in een onveilige staat verkeren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
- ▶ De werkzaamheden beëindigen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen trillingen door het combigereedschap worden gevormd.



- ▶ Handschoenen dragen.

- ▶ Werkpauzes inlassen.
- ▶ Als er tekenen van een slechte doorbloeding optreden: een arts raadplegen.
- Als het draaiende mes een hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een brandbare omgeving leiden tot brand. Personen kunnen zwaar letsel oplopen of worden gedood en er kan materiële schade ontstaan.
- ▶ Niet in een brandbare omgeving werken.
- Als de snijprestaties afnemen of het maaigoed vaak ingeklemd raakt, kunnen voorwerpen in toenemende mate omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
- ▶ Mes zo slijpen/aanscherpen als in deze handleiding staat beschreven.
- Als op de combimotor geen gas meer wordt gegeven, bewegen de messen nog even verder. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
- ▶ Wacht, tot de messen stilstaan.

⚠ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande kabels wordt gewerkt kunnen de messen in contact komen met de onder spanning staande kabels en deze beschadigen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Niet in de buurt van onder spanning staande kabels werken.
 - ▶ Ook letten op verborgen liggende kabels.

4.8 Vervoeren

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kan de aandrijfkop heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.

- ▶ Hete aandrijfkop niet aanraken.



- Tijdens het vervoer kan het combigereedschap omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Transportbeschermkap monteren.
 - ▶ Het combigereedschap met spanbanden, riemen of een net dusdanig borgen, dat het niet kan kantelen en niet kan verschuiven.

4.9 Opslaan

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van het combigereedschap niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Transportbeschermkap monteren.
 - ▶ Combigereedschap buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De metalen onderdelen van het combigereedschap kunnen corroderen door vocht. Het combigereedschap kan worden beschadigd.
 - ▶ Het combigereedschap schoon en droog opslaan.

4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kan de aandrijfkop heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.

5 Combigereedschap klaar maken voor gebruik



- ▶ Hete aandrijfkop niet aanraken.

- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen het combigereedschap beschadigen. Als het combigereedschap niet op de juiste wijze werd gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.

- ▶ Het combigereedschap zo reinigen als in deze handleiding staat beschreven.

- Als het combigereedschap niet correct werd onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

- ▶ Combigereedschap niet zelf repareren.

- ▶ Als aan het combigereedschap onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: contact opnemen met een STIHL dealer.

- ▶ Het combigereedschap zo onderhouden als in deze handleiding staat beschreven.

- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan messen kan de gebruiker zich verwonden aan de scherpe snijkanten. De gebruiker kan letsel oplopen.



- ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

5 Combigereedschap klaar maken voor gebruik

5.1 Combigereedschap klaar maken voor gebruik

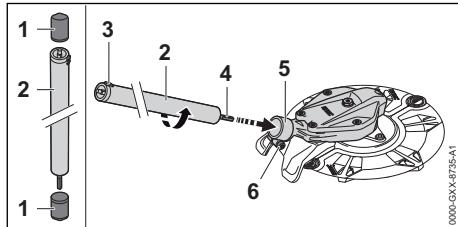
Tekens voor het begin van de werkzaamheden moeten de volgende handelingen worden uitgevoerd:

- ▶ Controleren of de volgende delen zich in de veilige staat bevinden:
 - Combigereedschap,  4.6.1.
 - Combimotor, zoals staat beschreven in de handleiding van de combimotor.
- ▶ Combigereedschap reinigen,  12.1.
- ▶ De steel/maaiboom verbinden met de aandrijfkop,  6.1.
- ▶ Combigereedschap monteren op de combimotor,  6.2.1.

- Als er een combimotor met beugelhandgreep wordt gebruikt: loopbegrenzer monteren zoals staat beschreven in de handleiding van de combimotor.
- Draagsysteem gebruiken, **8.1**.
- Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: het combigereedschap niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

6 Combigereedschap monteren

6.1 De steel/maaiboom verbinden met de aandrijfkop

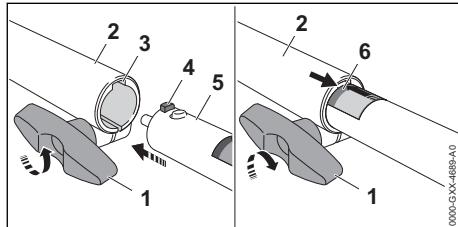


- Beschermkappen (1) lostrekken van de beide uiteinden van de steel/maaiboom (2).
- Bout (6) losdraaien.
- Steel/maaiboom (2) in de aandrijfkop (5) schuiven en zolang verdraaien tot de aandrijf-fas (4) vastklikt.
- Bout (6) voorzichtig aandraaien.
- Steel/maaiboom (2) zo uitlijnen dat de pen (3) naar boven is gericht.
- Bout (6) vastdraaien.

De steel/maaiboom hoeft niet opnieuw te worden uitgebouwd.

6.2 Combigereedschap monteren en uitbouwen

6.2.1 Combigereedschap monteren



- Knevelbout (1) losdraaien.
- Pen (4) en groef (3) met elkaar in lijn brengen.
- Steel/maaiboom (5) tot aan de aanslag in de koppelingsmof (2) schuiven.

De rode lijn (6) ligt gelijk met de koppelings-mof (2).

- Knevelbout (1) vastdraaien.

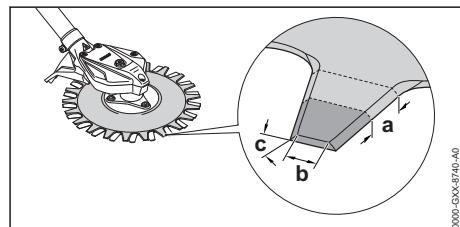
6.2.2 Combigereedschap demonteren

- Transportbeschermkap monteren.
- Knevelbout op de combimotor losdraaien.
- Steel/maaiboom uit de combimotor trekken.

7 Combigereedschap controleren

7.1 Mes controleren

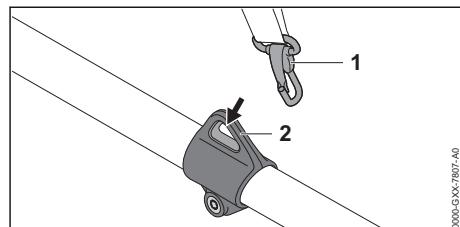
- Combimotor uitschakelen.



- In het werkgebied van het mes het volgende meten:
 - lengte a
 - breedte b
 - hoek c
- Maten vergelijken, **15.2**.
- Als de minimale lengte niet wordt bereikt: mes verdraaien, **13.4**.
- Als de minimale breedte niet wordt bereikt: mes vervangen, **13.3**.
- Als de aanscherphoek niet is gehouden: mes aanscherpen/slijpen, **13.5**.
- Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

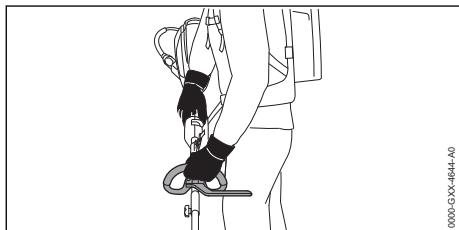
8 Werken met het combigereedschap

8.1 Combigereedschap vasthouden en hanteren



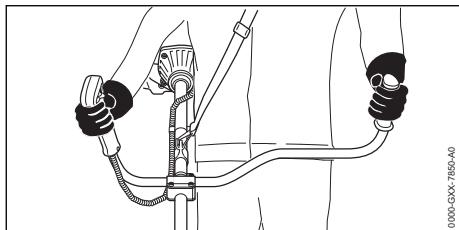
- ▶ Draagoog (2) van de combimotor in de kara-bijnhaak (1) van het draagsysteem vasthaken.

Combimotor met beugelhandgreep



- ▶ Combimotor met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Combimotor met de linkerhand op de beugel-handgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.

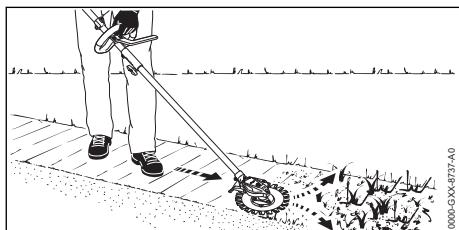
Combimotor met dubbele handgreep



- ▶ Combimotor met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Combimotor met de linkerhand op de hand-greep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.

8.2 Onkruid verwijderen en gras maaien

De afstand van het mes ten opzichte van de grond bepaalt de maaihoogte.



- ▶ Het combigereedschap gelijkmatig heen en weer bewegen.

- ▶ Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.

9 Na de werkzaamheden

9.1 Na de werkzaamheden

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Als het combigereedschap nat is: combigereedschap laten drogen.
- ▶ Combigereedschap reinigen.
- ▶ Transportbeschermkap monteren.

10 Vervoer

10.1 Combigereedschap vervoeren

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Transportbeschermkap monteren.

Combigereedschap dragen

- ▶ Combigereedschap met de hand aan de steel dragen.

Combigereedschap in een voertuig vervoeren

- ▶ het combigereedschap zo borgen dat het combigereedschap niet kan omvallen en verschuiven.

11 Opslaan

11.1 Combigereedschap opslaan

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Transportbeschermkap monteren.
- ▶ Het combigereedschap zo opslaan, dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - Het combigereedschap bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - Het combigereedschap is schoon en droog.

12 Reinigen

12.1 Combigereedschap reinigen

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Aandrijfkop laten afkoelen.
- ▶ Combigereedschap met een vochtige doek reinigen.

12.2 Messen schoonmaken

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Messen inspuiten met STIHL harsoplosmiddel.
- ▶ Combimotor 5 seconden inschakelen.
- ▶ De messen bewegen. Het STIHL harsoplosmiddel verdeelt zich gelijkmatig.

13 Onderhoud

13.1 Onderhoudsintervallen

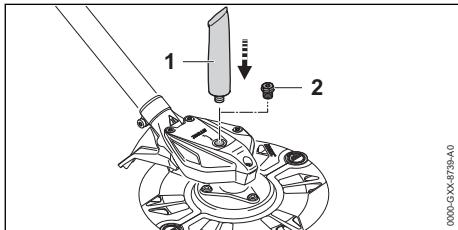
Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden.
STIHL adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Elke 25 bedrijfsuren

- ▶ Aandrijfmechanisme smeren.

13.2 Aandrijfmechanisme smeren

- ▶ Combimotor uitschakelen.



- ▶ Afsluitplug (2) losdraaien.
- ▶ Als er geen vet op de afsluitplug (2) zichtbaar is:
 - ▶ tube "STIHL tandwielvet" (1) hierin schroeven.
 - ▶ 10 g STIHL tandwielvet in het huis van het aandrijfmechanisme drukken.
 - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (1) losschroeven.
 - ▶ Afsluitplug (2) aanbrengen en vastdraaien.
 - ▶ De combimotor 1 minuut inschakelen.

Het STIHL tandwielvet wordt gelijkmatig verdeeld.

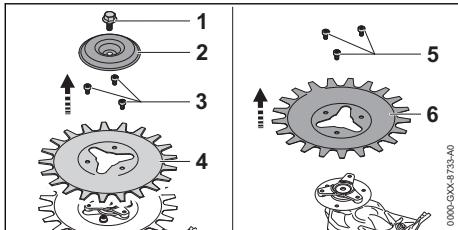
13.3 Mes demonteren en monteren

13.3.1 Mes uitbouwen



- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich verwonden.
- ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

- ▶ Combimotor uitschakelen.



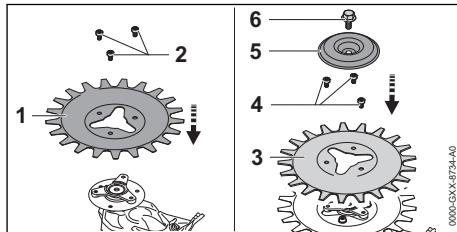
- ▶ Bout (1) rechtsom losdraaien.
- ▶ Draaischotel (2) wegnemen.
- ▶ Bouten (3) linksom losdraaien.
- ▶ Mes (4) wegnemen.
- ▶ Bouten (5) linksom losdraaien.
- ▶ Mes (6) wegnemen.

13.3.2 Mes monteren



- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich verwonden.
- ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

- ▶ Combimotor uitschakelen.



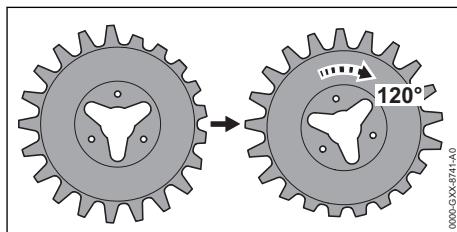
- ▶ Mes (1) aanbrengen.
- ▶ Bouten (2) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- ▶ Mes (3) aanbrengen.
- ▶ Bouten (4) rechtsom aanbrengen en vastdraaien.
- ▶ Draaischotel (5) aanbrengen.
- ▶ Bout (6) linksom aanbrengen en vastdraaien.

13.4 Mes verdraaien



- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich verwonden.
- ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

- ▶ Combimotor uitschakelen.
- ▶ Mes uitbouwen.



- ▶ Mes 120° verdraaid monteren.

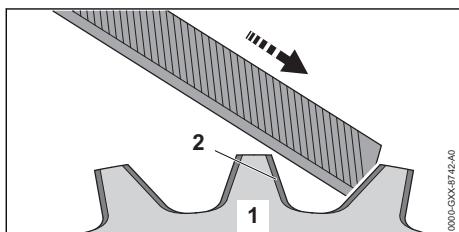
- Als messen al tweemaal werden verdraaid: mes vervangen.
- Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

13.5 Messen aanscherpen/slijpen



WAARSCHUWING

- De snijkanten van de messen zijn scherp. De gebruiker kan zich verwonden.
- Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.
- Combimotor uitschakelen.
- Mes uitbouwen.



- Snijkanten (2) aanscherpen/slijpen met een voorwaartse beweging van een STIHL platte vijl. Hierbij op de aanscherphoek letten, 15.2.
- Andere snijkanten aanscherpen/slijpen.
- Mes monteren.
- Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer.

14 Repareren

14.1 Combigereedschap repareren

De gebruiker kan het combigereedschap niet zelf repareren.

- Als het combigereedschap is beschadigd: het combigereedschap niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

15 Technische gegevens

15.1 Combigereedschap STIHL RG-KM

- Gewicht met mes: 2,5 kg

15.2 Mes

- Dikte: 1,25 mm
- Minimale breedte (tand): 5 mm
- Minimale lengte (tand): 10 mm
- Aanscherphoek: 45°

15.3 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidvermogenniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

RG-KM in combinatie met KM 94 R

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 93 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 107 dB(A)
- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreet: 6,1 m/s²
 - Beugelhandgreet: 5,9 m/s²

RG-KM in combinatie met KM 111 R

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 96 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 108 dB(A)
- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreet: 5,4 m/s²
 - Beugelhandgreet: 5,8 m/s²

RG-KM in combinatie met KM 131

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 98 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 109 dB(A)
- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreet: 4,5 m/s²
 - Linkerhandgreet: 5,0 m/s²

RG-KM in combinatie met KM 131 R

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 98 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 109 dB(A)
- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreet: 5,6 m/s²
 - Beugelhandgreet: 6,1 m/s²

RG-KM in combinatie met KMA 130 R

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 84 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 94 dB(A)

- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreep: 4,1 m/s²
 - Beugelhandgreep: 4,4 m/s²

RG-KM in combinatie met KMA 135 R

- Geluiddrukniveau L_{peq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Geluidvermogensniveau L_{weq} gemeten op reflecterend vlak volgens ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ gemeten volgens ISO 22867
 - Bedieningshandgreep: 3,7 m/s²
 - Beugelhandgreep: 4,3 m/s²

Informatie over het voldoen aan de EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is op www.stihl.com/vib aangegeven.

15.4 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemiciëliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

16 Combinaties met combimotoren

16.1 STIHL RG-KM

Het combigereedschap mag worden gemonteerd op de volgende combimotoren:

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

17 Onderdelen en toebehoren

17.1 Onderdelen en toebehoren

STIHL Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.

18 Milieuverantwoord afvoeren

18.1 Combigereedschap afvoeren

Informatie betreffende het afvoeren is verkrijgbaar bij de STIHL dealer.

- Combigereedschap, messen, toebehoren en verpakking volgens voorschrift en milieuvriendelijk afvoeren.

19 EU-conformiteitsverklaring

19.1 Combigereedschap STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Constructie: combigereedschap onkruidverwijderaar
- merk: STIHL
- Type: RG-KM
- Serie-identificatie: 4180

voldoen aan de betreffende bepalingen van de richtlijn 2006/42/EG en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen zijn ontwikkeld en geproduceerd:

EN ISO 12100 (in combinatie met de genoemde KM-apparaten).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (in combinatie met de genoemde KMA-apparaten).

De technische documentatie wordt bij de productgoedkeuring van ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het bouwjaar staat vermeld op het combigereedschap.

Waiblingen, 3-7-2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Bij volmacht

Dr. Jürgen Hoffmann, Hoofd productgegevens, -voorschriften en goedkeuring

Table des matières

1	Préface.....	12
2	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	12
3	Vue d'ensemble.....	12
4	Prescriptions de sécurité.....	13
5	Préparatifs avant l'utilisation de l'outil CombiSystème.....	17
6	Assemblage de l'outil CombiSystème.....	17
7	Contrôle de l'outil CombiSystème.....	18
8	Travail avec l'outil CombiSystème.....	18
9	Après le travail.....	19
10	Transport.....	19
11	Rangement.....	19
12	Nettoyage.....	19
13	Maintenance.....	19
14	Réparation.....	20
15	Caractéristiques techniques.....	21
16	Combinaisons avec des moteurs Combi-Système.....	21
17	Pièces de rechange et accessoires.....	22
18	Mise au rebut.....	22
19	Déclaration de conformité UE.....	22

1 Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit STIHL. Dans le développement et la fabrication de nos produits, nous mettons tout en œuvre pour garantir une excellente qualité répondant aux besoins de nos clients. Nos produits se distinguent par une grande fiabilité, même en cas de sollicitations extrêmes.

STIHL garantit également la plus haute qualité au niveau du service après-vente. Nos revendeurs spécialisés fournissent des conseils compétents, aident nos clients à se familiariser avec nos produits et assurent une assistance technique complète.

STIHL se déclare résolument en faveur d'un développement durable et d'une gestion responsable de la nature. La présente Notice d'emploi vous aidera à utiliser votre produit STIHL en toute sécurité et dans le respect de l'environnement, pendant toute sa longue durée de vie.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit STIHL.

Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT ! LIRE CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Documents applicables

Les prescriptions de sécurité locales doivent être respectées.

- En plus de la présente Notice d'emploi, il faut lire, bien comprendre et conserver les documents suivants :
 - Notice d'emploi du moteur CombiSystème STIHL utilisé

2.2 Marquage des avertissements dans le texte



AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
- Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

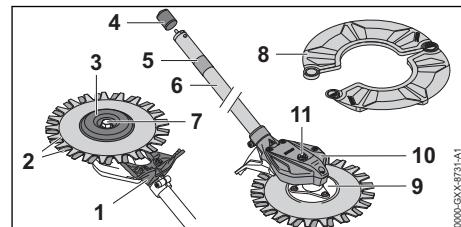
- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
- Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

2.3 Symboles employés dans le texte

Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

3 Vue d'ensemble

3.1 Outil CombiSystème



1 Patte d'appui

La patte d'appui permet de poser l'outil CombiSystème sur le sol.

2 Couteaux

Les couteaux coupent l'herbe et la mauvaise herbe.



Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.

3 Bol glisseur

Le bol glisseur recouvre le support des couteaux.



Porter des lunettes de protection et une protection auditive.

4 Capuchon de protection

Le capuchon de protection recouvre l'extrémité du tube.



Porter des chaussures de protection.

5 Marque

La marque définit la profondeur d'introduction de l'outil CombiSystème dans le moteur CombiSystème.



Porter des gants de protection.

6 Tube

Le tube relie l'outil CombiSystème avec le moteur CombiSystème.



Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.

7 Vis

La vis fixe le bol glisseur sur l'outil CombiSystème.



Respecter la distance de sécurité indiquée.

8 Protecteur de transport

Le protecteur de transport protège contre le risque de contact avec les couteaux.



Ne pas toucher aux pièces très chaudes.

9 Support de couteaux

Le support sert à la fixation des couteaux.

10 Le carter de réducteur recouvre le réducteur.**11 Bouchon fileté**

Le bouchon fileté obture l'orifice d'introduction de la graisse à réducteur STIHL.

3.2 Symboles

Les symboles qui peuvent être appliqués sur l'outil CombiSystème ont les significations suivantes :



Ce symbole repère l'orifice d'introduction de la graisse à réducteur STIHL.



Pousser le tube dans le manchon d'accouplement du moteur CombiSystème, jusqu'à la marque rouge.

4 Prescriptions de sécurité**4.1 Symboles d'avertissement**

Les symboles d'avertissement appliqués sur l'outil CombiSystème ont les significations suivantes :

Respecter les Prescriptions de sécurité et les mesures à prendre.

**4.3 Exigences posées à l'utilisateur****▲ AVERTISSEMENT**

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers de l'outil CombiSystème.

L'utilisateur ou d'autres personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



- ▶ Si l'on confie l'outil CombiSystème à une autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.
- ▶ S'assurer que l'utilisateur remplit les conditions suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise pour être capable de manipuler correctement l'outil CombiSystème et de travailler avec l'outil CombiSystème. Si l'utilisateur ne dispose pas de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise, il ne doit travailler avec cet équipement que sous la surveillance d'une personne responsable ou après avoir reçu, de cette personne responsable, toutes les instructions nécessaires.
 - L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers de l'outil CombiSystème.
 - L'utilisateur est majeur ou bien l'utilisateur faisant un apprentissage professionnel travaille sous la surveillance d'un instructeur conformément aux dispositions nationales applicables.
 - Avant de travailler pour la première fois avec l'outil CombiSystème, l'utilisateur a reçu les instructions nécessaires, du revendeur spécialisé STIHL ou d'une autre personne compétente.
 - L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

4.4 Vêtements et équipement

⚠ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Les lunettes de protection appropriées disponibles dans le commerce sont certifiées conformément à la norme EN 166 ou aux dispositions nationales en vigueur et portent le marquage correspondant.
 - ▶ Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Le travail avec cette machine est bruyant. Le bruit peut causer des lésions de l'ouïe.

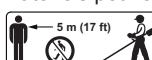


- ▶ Porter une protection auditive.
- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière et produire un dégagement de vapeurs. La poussière et les vapeurs inhalées peuvent nuire aux voies respiratoires et déclencher des réactions allergiques.
 - ▶ En cas de dégagement de poussière ou de vapeurs : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements mal appropriés risquent de se prendre dans le bois, les broussailles ou l'outil CombiSystème. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Ne pas porter d'écharpe, ni de bijoux.
- Au cours du travail, l'utilisateur peut entrer en contact avec les couteaux. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des chaussures de sécurité avec coquille d'acier.
- Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Au cours du nettoyage ou de la maintenance, l'utilisateur peut entrer en contact avec les couteaux. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
- S'il ne porte pas les chaussures appropriées, l'utilisateur risque de glisser. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.

4.5 Aire de travail et voisinage

⚠ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants ou des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'outil CombiSystème et des objets soulevés et projetés par cet outil. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés, et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - ▶ Veiller à ce que les passants, les enfants et les animaux respectent une distance de sécurité de 5 m tout autour de l'aire de travail.
 - ▶ Toujours respecter une distance de 3 m par rapport à tout objet.



- ▶ Ne pas laisser l'outil CombiSystème sans surveillance.
- ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec l'outil CombiSystème.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Outil CombiSystème

L'outil CombiSystème se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- L'outil CombiSystème ne présente aucun endommagement.
- L'outil CombiSystème est propre.
- L'outil CombiSystème est monté correctement.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à cet outil CombiSystème.
- Les accessoires sont montés correctement.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
- ▶ Ne travailler qu'avec un outil CombiSystème qui ne présente aucun endommagement.
- ▶ Si l'outil CombiSystème est encrassé : nettoyer l'outil CombiSystème.
- ▶ N'apporter aucune modification à l'outil CombiSystème.
- ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à cet outil CombiSystème.
- ▶ Monter les couteaux comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans la présente Notice d'emploi ou dans la Notice d'emploi de ces accessoires.
- ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
- ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Couteaux

Les couteaux se trouvent en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Les couteaux et les pièces de fixation ne présentent aucun endommagement.
- Les couteaux ne sont pas déformés.
- Les couteaux sont montés correctement.
- Les couteaux ne présentent pas de morfil.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des parties des couteaux se détachent et soient projetées au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
- ▶ Ne travailler qu'avec des couteaux qui ne présente aucun endommagement et avec des pièces de fixation qui ne présentent aucun endommagement.
- ▶ Affûter correctement les couteaux.
- ▶ Ébavurer les tranchants à l'aide d'une lime.
- ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

4.7 Utilisation

▲ AVERTISSEMENT

- Dans certaines situations, l'utilisateur ne peut plus travailler avec la concentration nécessaire. L'utilisateur risque alors de trébucher, de tomber et de subir des blessures graves.
- ▶ Travailler calmement et de façon réfléchie.
- ▶ Si les conditions d'éclairage et de visibilité sont mauvaises : ne pas travailler avec l'outil CombiSystème.
- ▶ L'outil CombiSystème ne doit être manié que par une seule personne.
- ▶ Mener l'outil CombiSystème à proximité du sol.
- ▶ Faire attention aux obstacles.
- ▶ Travailler en se tenant debout sur le sol et veiller à ne pas risquer de perdre l'équilibre.
- ▶ Si l'on constate des signes de fatigue : faire une pause.
- Les couteaux en mouvement risquent de couper l'utilisateur. L'utilisateur risque alors de subir des blessures graves.
 - ▶ Ne pas toucher aux couteaux en mouvement.
 - ▶ Si les couteaux sont bloqués par un objet quelconque : arrêter le moteur CombiSystème. Enlever seulement ensuite l'objet coincé.
- Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel de l'outil CombiSystème, il est possible que l'outil CombiSystème ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Arrêter le travail et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- Au cours du travail, l'outil CombiSystème peut produire des vibrations.



- ▶ Porter des gants.

- ▶ Faire des pauses.

▶ Si l'on constate des symptômes qui pourraient signaler une perturbation de l'irrigation sanguine des mains : consulter un médecin.

- Si les couteaux en rotation heurtent un objet dur, cela peut produire des étincelles. À proximité de matières facilement inflammables, les étincelles peuvent causer des incendies. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures très graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler à proximité de matières facilement inflammables.
- Si le rendement de coupe baisse ou que l'herbe coupée reste souvent coincée entre les couteaux, cela augmente le risque de projection de débris. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Affûter les couteaux comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Lorsqu'on relâche la gâchette d'accélérateur du moteur CombiSystème, les couteaux fonctionnent encore pendant quelques instants. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Attendre que les couteaux soient arrêtés.

▲ DANGER

- Si l'on travaille dans le voisinage de câbles électriques sous tension, les couteaux risquent d'entrer en contact avec les câbles sous tension et de les endommager. L'utilisateur peut alors subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne pas travailler dans le voisinage de câbles électriques sous tension.
 - ▶ Faire attention aux câbles posés sur le sol et dissimulés.

4.8 Transport

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, le carter de réducteur peut devenir très chaud. L'utilisateur risque de se brûler.



- ▶ Ne pas toucher au carter de réducteur très chaud.

- Au cours du transport, l'outil CombiSystème risque de se renverser ou de se déplacer.

Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent d'être blessées.

- ▶ Monter le protecteur de transport.

- ▶ Assurer l'outil CombiSystème avec des sangles ou un filet, de telle sorte qu'il ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.

4.9 Rangement

▲ AVERTISSEMENT

- Les enfants ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de l'outil CombiSystème. Les enfants risquent d'être grièvement blessés.
 - ▶ Monter le protecteur de transport.
 - ▶ Conserver l'outil CombiSystème hors de portée des enfants.
- L'humidité risque d'entraîner une corrosion des éléments métalliques de l'outil CombiSystème. Cela risque d'endommager l'outil CombiSystème.
 - ▶ Conserver l'outil CombiSystème au propre et au sec.

4.10 Nettoyage, entretien et réparation

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, le carter de réducteur peut devenir très chaud. L'utilisateur risque de se brûler.



- ▶ Ne pas toucher au carter de réducteur très chaud.

- Un nettoyage avec des détergents agressifs, un jet d'eau ou des objets pointus peut endommager l'outil CombiSystème. Si l'outil CombiSystème n'est pas nettoyé comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.

- ▶ Nettoyer l'outil CombiSystème comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

- Si l'outil CombiSystème n'est pas entretenu ou réparé comme il faut, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Ne pas réparer soi-même l'outil CombiSystème.

- ▶ Si une maintenance ou une réparation de l'outil CombiSystème s'avère nécessaire : consulter un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ Procéder à la maintenance de l'outil CombiSystème comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- Lors du nettoyage ou de la maintenance des couteaux, l'utilisateur risque de se couper en entrant en contact avec les tranchants acérés. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.



5 Préparatifs avant l'utilisation de l'outil CombiSystème

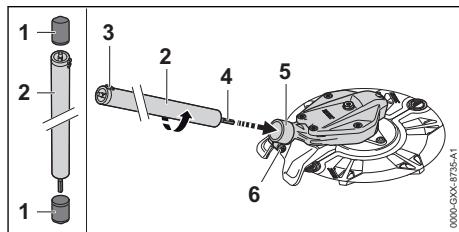
5.1 Préparatifs avant l'utilisation de l'outil CombiSystème

Chaque fois, avant de commencer le travail, il faut effectuer les opérations suivantes :

- ▶ S'assurer que les composants suivants se trouvent dans l'état impeccable requis pour la sécurité :
 - Outil CombiSystème, □ 4.6.1.
 - Moteur CombiSystème comme décrit dans la Notice d'emploi du moteur CombiSystème.
- ▶ Nettoyer l'outil CombiSystème, □ 12.1.
- ▶ Accoupler le tube avec le carter de réducteur, □ 6.1.
- ▶ Monter l'outil CombiSystème sur le moteur CombiSystème, □ 6.2.1.
- ▶ Si le moteur CombiSystème que l'on utilise est muni d'une poignée circulaire : monter la protection (pour garder la distance de sécurité entre l'outil de travail et les pieds et jambes de l'utilisateur) comme décrit dans la Notice d'emploi du moteur CombiSystème.
- ▶ Utiliser le système de portage, □ 8.1.
- ▶ Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser l'outil CombiSystème, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

6 Assemblage de l'outil CombiSystème

6.1 Accouplement du tube avec le carter de réducteur

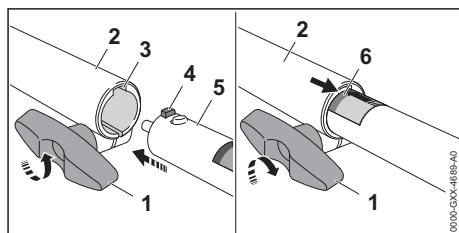


- ▶ Enlever les capuchons (1) des deux extrémités du tube (2).
- ▶ Desserrer la vis (6).
- ▶ Pousser le tube (2) dans le carter de réducteur (5) et le faire tourner jusqu'à ce que l'arbre du réducteur (4) s'encliquette.
- ▶ Serrer légèrement la vis (6).
- ▶ Positionner le tube (2) de telle sorte que le téton (3) soit orienté vers le haut.
- ▶ Serrer fermement la vis (6).

Le tube ne doit plus être démonté.

6.2 Montage et démontage de l'outil CombiSystème

6.2.1 Montage de l'outil CombiSystème



- ▶ Desserrer la vis à garrot (1).
- ▶ Faire coïncider le téton (4) et la rainure (3).
- ▶ Pousser le tube (5) à fond dans le manchon d'accouplement (2).
- ▶ La ligne rouge (6) doit affleurer avec le manchon d'accouplement (2).
- ▶ Serrer fermement la vis à garrot (1).

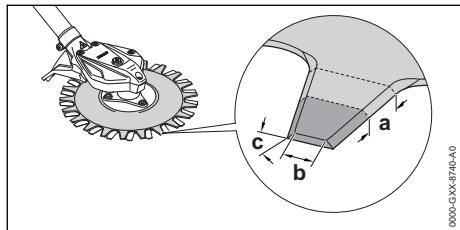
6.2.2 Démontage de l'outil CombiSystème

- ▶ Monter le protecteur de transport.
- ▶ Desserrer la vis à garrot du moteur CombiSystème.
- ▶ Extraire le tube du moteur CombiSystème.

7 Contrôle de l'outil CombiSystème

7.1 Contrôle des couteaux

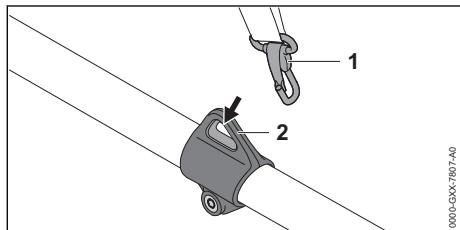
- Arrêter le moteur CombiSystème.



- Dans la zone de travail des couteaux, mesurer les cotes suivantes :
 - Longueur a
 - Largeur b
 - Angle c
- Comparer les cotes, **15.2**.
- Si la cote est inférieure à la longueur minimale : décaler les couteaux l'un par rapport à l'autre, **13.4**.
- Si la cote est inférieure à la largeur minimale : remplacer les couteaux, **13.3**.
- Si l'angle d'affûtage n'est pas correct : affûter les couteaux, **13.5**.
- Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

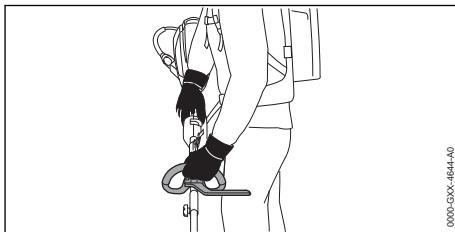
8 Travail avec l'outil CombiSystème

8.1 Prise en mains et utilisation de l'outil CombiSystème



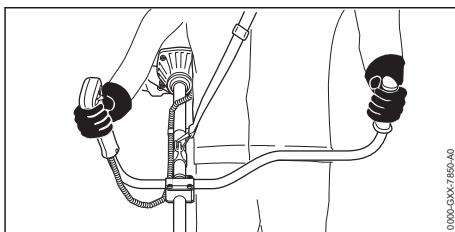
- Accrocher l'anneau de suspension (2) du moteur CombiSystème dans le mousqueton (1) du système de portage.

Moteur CombiSystème à poignée circulaire



- Tenir le moteur CombiSystème de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- Avec la main gauche, tenir le moteur CombiSystème par la poignée circulaire, en entourant la poignée circulaire avec le pouce.

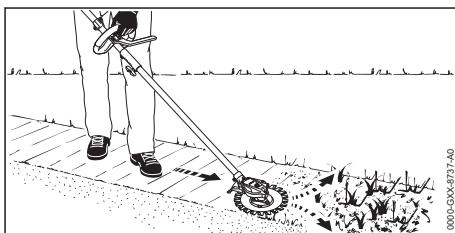
Moteur CombiSystème à guidon



- Tenir le moteur CombiSystème de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- Avec la main gauche, tenir le moteur CombiSystème par la poignée, en entourant la poignée avec le pouce.

8.2 Désherbage et fauchage de l'herbe

La distance des couteaux par rapport au sol détermine la hauteur de coupe.



- Mener l'outil CombiSystème en décrivant un mouvement de va-et-vient régulier.

- Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.

9 Après le travail

9.1 Après le travail

- Arrêter le moteur CombiSystème.
- Si l'outil CombiSystème est mouillé : faire sécher l'outil CombiSystème.
- Nettoyer l'outil CombiSystème.
- Monter le protecteur de transport.

10 Transport

10.1 Transport de l'outil CombiSystème

- Arrêter le moteur CombiSystème.
- Monter le protecteur de transport.

Portage de l'outil CombiSystème

- Porter l'outil CombiSystème d'une main, par le tube.

Transport de l'outil CombiSystème dans un véhicule

- Assurer l'outil CombiSystème de telle sorte qu'il ne puisse pas se renverser ou se déplacer.

11 Rangement

11.1 Rangement de l'outil CombiSystème

- Arrêter le moteur CombiSystème.
- Monter le protecteur de transport.
- Ranger l'outil CombiSystème de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - L'outil CombiSystème se trouve hors de portée des enfants.
 - L'outil CombiSystème est propre et sec.

12 Nettoyage

12.1 Nettoyage de l'outil CombiSystème

- Arrêter le moteur CombiSystème.
- Laisser le carter de réducteur refroidir.
- Nettoyer l'outil CombiSystème avec un chiffon humide.

12.2 Nettoyage des couteaux

- Arrêter le moteur CombiSystème.
- Pulvériser sur les couteaux le produit STIHL dissolvant la résine.
- Faire fonctionner le moteur CombiSystème pendant 5 secondes.

Les couteaux se mettent en mouvement. Le produit STIHL dissolvant la résine se répartit uniformément.

13 Maintenance

13.1 Intervalles de maintenance

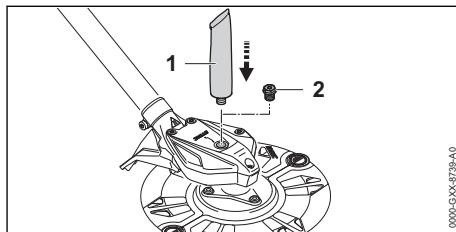
Les intervalles de maintenance dépendent des conditions ambiantes et des conditions de travail. STIHL recommande les intervalles de maintenance suivants :

Toutes les 25 heures de fonctionnement

- Graisser le réducteur.

13.2 Graisser le réducteur

- Arrêter le moteur CombiSystème.



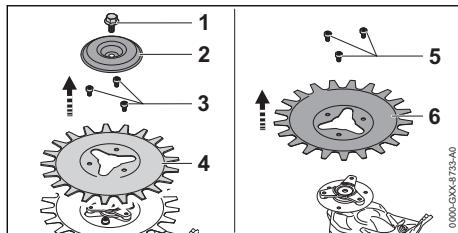
0000-G008-8735-A0

- Dévisser le bouchon fileté (2).
- Si aucune graisse n'est visible sur le bouchon fileté (2) :
 - Visser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (1).
 - Injecter env. 10 g de graisse à réducteur dans le carter du réducteur.
 - Revisser le « tube de graisse à réducteur STIHL » (1).
 - Visser et serrer fermement le bouchon fileté (2).
 - Faire fonctionner le moteur CombiSystème pendant 1 minute.
- La graisse à réducteur STIHL se répartit uniformément.

13.3 Démontage et remontage de la lame

13.3.1 Démontage des couteaux

- AVERTISSEMENT**
- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - Porter des gants de travail en matière résistante.
 - Arrêter le moteur CombiSystème.



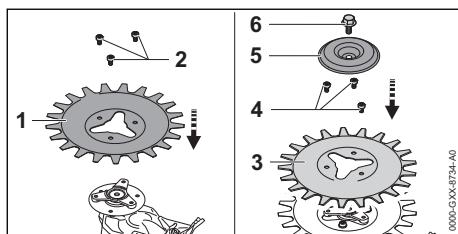
- ▶ Dévisser la vis (1) dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le bol glisseur (2).
- ▶ Dévisser les vis (3) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le couteau (4).
- ▶ Dévisser les vis (5) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le couteau (6).

13.3.2 Montage des couteaux



AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
-
- ▶ Arrêter le moteur CombiSystème.



- ▶ Monter le couteau (1).
- ▶ Visser les vis (2) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- ▶ Monter le couteau (3).
- ▶ Visser les vis (4) dans le sens des aiguilles d'une montre et les serrer fermement.
- ▶ Monter le bol glisseur (5).
- ▶ Visser la vis (6) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la serrer fermement.

13.4 Décalage des couteaux

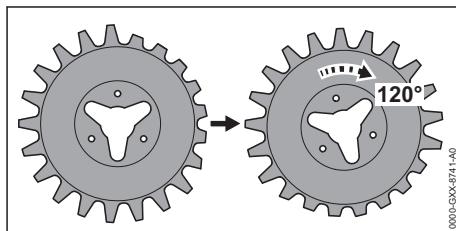


AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

▶ Arrêter le moteur CombiSystème.

▶ Démonter les couteaux.



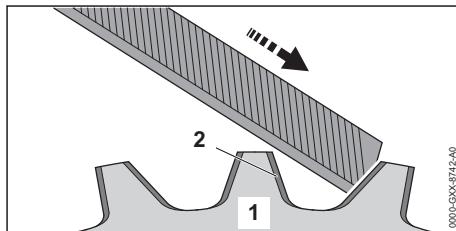
- ▶ Décaler les couteaux de 120°.
- ▶ Si les couteaux ont déjà été décalés deux fois : remplacer les couteaux.
- ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

13.5 Affûtage des couteaux



AVERTISSEMENT

- Les tranchants des couteaux sont acérés. L'utilisateur risque de se couper.
 - ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.
-
- ▶ Arrêter le moteur CombiSystème.
 - ▶ Démonter les couteaux.



- ▶ Affûter le tranchant (2) avec une lime plate STIHL, en avançant. Respecter alors l'angle d'affûtage indiqué, 15.2.
- ▶ Affûter les autres tranchants.
- ▶ Monter les couteaux.
- ▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

14 Réparation

14.1 Réparation de l'outil CombiSystème

L'utilisateur ne peut pas réparer lui-même l'outil CombiSystème.

- ▶ Si l'outil CombiSystème est endommagé : ne pas utiliser l'outil CombiSystème, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

15 Caractéristiques techniques

15.1 Outil CombiSystème STIHL RG-KM

- Poids avec couteaux : 2,5 kg

15.2 Couteaux

- Épaisseur : 1,25 mm
- Largeur minimale (dent) : 5 mm
- Longueur minimale (dent) : 10 mm
- Angle d'affûtage : 45°

15.3 Niveaux sonores et taux de vibrations

La valeur K pour le niveau de pression sonore est de 2 dB(A). La valeur K pour le niveau de puissance acoustique est de 2 dB(A). La valeur K pour le taux de vibrations est de 2 m/s².

RG-KM avec KM 94 R

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 93 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 107 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 6,1 m/s²
 - Poignée circulaire : 5,9 m/s²

RG-KM avec KM 111 R

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 96 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 108 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 5,4 m/s²
 - Poignée circulaire : 5,8 m/s²

RG-KM avec KM 131

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 98 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 109 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 4,5 m/s²
 - Poignée gauche : 5,0 m/s²

RG-KM avec KM 131 R

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 98 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 109 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 5,6 m/s²
 - Poignée circulaire : 6,1 m/s²

RG-KM avec KMA 130 R

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 84 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 94 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 4,1 m/s²
 - Poignée circulaire : 4,4 m/s²

RG-KM avec KMA 135 R

- Niveau de pression sonore L_{peq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 80,5 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} mesuré sur un sol réfléchissant, suivant ISO 22868 : 92,8 dB(A)
- Taux de vibrations a_{hv,eq} suivant ISO 22867
 - Poignée de commande : 3,7 m/s²
 - Poignée circulaire : 4,3 m/s²

Pour obtenir des informations sur le respect de la directive « Vibrations 2002/44/CE » concernant les employeurs, voir www.stihl.com/vib.

15.4 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances CHimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir www.stihl.com/reach.

16 Combinaisons avec des moteurs CombiSystème

16.1 STIHL RG-KM

Le montage de cet outil CombiSystème est autorisé sur les moteurs CombiSystème suivants :

- STIHL KM 94 R

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

17 Pièces de rechange et accessoires

17.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL.

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

18 Mise au rebut

18.1 Mise au rebut de l'outil CombiSystème

Pour obtenir de plus amples informations concernant la mise au rebut, consulter un revendeur spécialisé STIHL.

- L'outil CombiSystème, les couteaux, les accessoires et leur emballage doivent être éliminés conformément à la réglementation pour la protection de l'environnement.

19 Déclaration de conformité UE

19.1 Outil CombiSystème STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : outil CombiSystème, outil de désherbage

17 Pièces de rechange et accessoires

- Marque de fabrique : STIHL
- Type : RG-KM
- Numéro d'identification de série : 4180

est conforme à toutes les prescriptions applicables de la directive 2006/42/CE et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication :

EN ISO 12100 (en combinaison avec les machines KM spécifiées).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (en combinaison avec les machines KMA indiquées).

Conservation des documents techniques : ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

L'année de fabrication est indiquée sur l'outil CombiSystème.

Waiblingen, le 03/07/2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



P.O.

Dr. Jürgen Hoffmann, Chef du service Données, Prescriptions et Homologation Produits

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	23
2	Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung.....	23
3	Übersicht.....	23
4	Sicherheitshinweise.....	24
5	KombiWerkzeug einsatzbereit machen....	27
6	KombiWerkzeug zusammenbauen.....	27
7	KombiWerkzeug prüfen.....	28
8	Mit dem KombiWerkzeug arbeiten.....	28
9	Nach dem Arbeiten.....	29
10	Transportieren.....	29
11	Aufbewahren.....	29
12	Reinigen.....	29
13	Warten.....	29
14	Reparieren.....	31
15	Technische Daten.....	31
16	Kombinationen mit KombiMotoren.....	32
17	Ersatzteile und Zubehör.....	32
18	Entsorgen.....	32
19	EU-Konformitätserklärung.....	32

1 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

es freut uns, dass Sie sich für STIHL entschieden haben. Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Spitzenqualität entsprechend der Bedürfnisse unserer Kunden. So entstehen Produkte mit hoher Zuverlässigkeit auch bei extremer Beanspruchung.

STIHL steht auch für Spitzenqualität beim Service. Unser Fachhandel gewährleistet kompetente Beratung und Einweisung sowie eine umfassende technische Betreuung.

STIHL bekennt sich ausdrücklich zu einem nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit der Natur. Diese Gebrauchsanleitung soll Sie unterstützen, Ihr STIHL Produkt über eine lange Lebensdauer sicher und umweltfreundlich einzusetzen.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem STIHL Produkt.

Dr. Nikolas Stihl

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN UND AUFBEWAHREN.

2 Informationen zu dieser Gebrauchsanleitung

2.1 Geltende Dokumente

Es gelten die lokalen Sicherheitsvorschriften.

- Zusätzlich zu dieser Gebrauchsanleitung folgende Dokumente lesen, verstehen und aufbewahren:
 - Gebrauchsanleitung des verwendeten STIHL KombiMotors

2.2 Kennzeichnung der Warnhinweise im Text



WARNUNG

- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 - Die genannten Maßnahmen können schwere Verletzungen oder Tod vermeiden.

HINWEIS

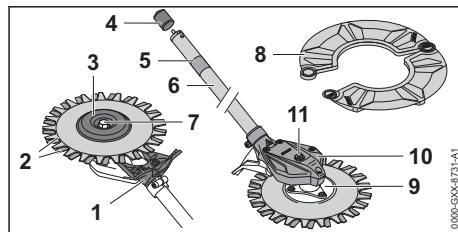
- Der Hinweis weist auf Gefahren hin, die zu Sachschäden führen können.
 - Die genannten Maßnahmen können Sachschäden vermeiden.

2.3 Symbole im Text

- Dieses Symbol verweist auf ein Kapitel in dieser Gebrauchsanleitung.

3 Übersicht

3.1 KombiWerkzeug



1 Gerätstütze

Die Gerätstütze dient zum Ablegen des KombiWerkzeugs.

2 Messer

Die Messer schneiden Unkraut und Gras.

3 Laufsteller

Der Laufsteller deckt die Messeraufnahme ab.

4 Schutzkappe

Die Schutzkappe deckt das Ende des Schafts ab.

5 Markierung

Die Markierung definiert die Einschubtiefe des KombiWerkzeugs am KombiMotor.

6 Schaft

Der Schaft verbindet das KombiWerkzeug mit dem KombiMotor.

7 Schraube

Die Schraube befestigt den Laufsteller am KombiWerkzeug.

8 Transportschutz

Der Transportschutz schützt vor Kontakt mit den Messern.

9 Messeraufnahme

Die Messeraufnahme dient zum Befestigen der Messer.

10 Das Getriebegehäuse

Das Getriebegehäuse deckt das Getriebe ab.

11 Verschlusschraube

Die Verschlusschraube verschließt die Öffnung für das STIHL Getriebefett.

3.2 Symbole

Die Symbole können auf dem KombiWerkzeug sein und bedeuten Folgendes:



Dieses Symbol kennzeichnet die Öffnung für das STIHL Getriebefett.



Schaft bis zur roten Markierung in die Kupplungsmuffe des KombiMotors schieben.

4 Sicherheitshinweise

4.1 Warnsymbole

Die Warnsymbole auf dem KombiWerkzeug bedeuten Folgendes:



Sicherheitshinweise und deren Maßnahmen beachten.



Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



Schutzbrille und Gehörschutz tragen.



Schutzstiefel tragen.



Schutzhandschuhe tragen.



Sich bewegende Messer nicht berühren.



Sicherheitsabstand einhalten.



Heiße Oberfläche nicht berühren.

Entfernen von Unkraut und zum Mähen von Gras.

⚠ WARNUNG

■ Falls das KombiWerkzeug nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, können Personen schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.

- ▶ KombiWerkzeug so verwenden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- ▶ KombiMotor so verwenden, wie es in der Gebrauchsanleitung des STIHL KombiMotors beschrieben ist.

4.3 Anforderungen an den Benutzer

⚠ WARNUNG

■ Benutzer ohne eine Unterweisung können die Gefahren des KombiWerkzeugs nicht erkennen oder nicht einschätzen. Der Benutzer oder andere Personen können schwer verletzt oder getötet werden.

- ▶ Gebrauchsanleitung lesen, verstehen und aufbewahren.



▶ Falls das KombiWerkzeug an eine andere Person weitergegeben wird: Gebrauchsanleitung mitgeben.

▶ Sicherstellen, dass der Benutzer folgende Anforderungen erfüllt:

- Der Benutzer ist ausgeruht.
- Der Benutzer ist körperlich, sensorisch und geistig fähig, das KombiWerkzeug zu bedienen und damit zu arbeiten. Falls der Benutzer körperlich, sensorisch oder geistig eingeschränkt dazu fähig ist, darf der Benutzer nur unter Aufsicht oder nach Anweisung durch eine verantwortliche Person damit arbeiten.
- Der Benutzer kann die Gefahren des KombiWerkzeugs erkennen und einschätzen.
- Der Benutzer ist volljährig oder der Benutzer wird entsprechend nationaler Regelungen unter Aufsicht in einem Beruf ausgebildet.
- Der Benutzer hat eine Unterweisung von einem STIHL Fachhändler oder einer fachkundigen Person erhalten, bevor er das erste Mal mit dem KombiWerkzeug arbeitet.

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das KombiWerkzeug STIHL RG-KM dient zusammen mit einem STIHL KombiMotor zum

- Der Benutzer ist nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.4 Bekleidung und Ausstattung

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit können Gegenstände mit hoher Geschwindigkeit hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.



- Eine eng anliegende Schutzbrille tragen. Geeignete Schutzbrillen sind nach Norm EN 166 oder nach nationalen Vorschriften geprüft und mit der entsprechenden Kennzeichnung im Handel erhältlich.
- Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.

- Während der Arbeit entsteht Lärm. Lärm kann das Gehör schädigen.

- Einen Gehörschutz tragen.



- Während der Arbeit kann Staub aufgewirbelt werden und Dunst entstehen. Eingeatmeter Staub und Dunst kann die Gesundheit schädigen und allergische Reaktionen auslösen.

- Falls Staub aufgewirbelt wird oder Dunst entsteht: Eine Staubschutzmaske tragen.

- Ungeeignete Bekleidung kann sich in Holz, Gestrüpp und im KombiWerkzeug verfangen. Benutzer ohne geeignete Bekleidung können schwer verletzt werden.

- Eng anliegende Bekleidung tragen.
- Schals und Schmuck ablegen.

- Während der Arbeit kann der Benutzer in Kontakt mit den Messern kommen. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.

- Schutzstiefel mit Stahlkappen tragen.



- Eine lange Hose aus widerstandsfähigem Material tragen.

- Während der Reinigung oder Wartung kann der Benutzer in Kontakt mit den Messern kommen. Der Benutzer kann verletzt werden.

- Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



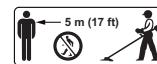
- Falls der Benutzer ungeeignetes Schuhwerk trägt, kann er ausrutschen. Der Benutzer kann verletzt werden.

- Festes, geschlossenes Schuhwerk mit griffiger Sohle tragen.

4.5 Arbeitsbereich und Umgebung

⚠ WARNUNG

- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können die Gefahren des KombiWerkzeugs und hochgeschleuderter Gegenstände nicht erkennen und nicht einschätzen. Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.



- Unbeteiligte Personen, Kinder und Tiere im Umkreis von 5 m um den Arbeitsbereich fernhalten.

- Einen Abstand von 3 m zu Gegenständen einhalten.
- KombiWerkzeug nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Sicherstellen, dass Kinder nicht mit dem KombiWerkzeug spielen können.

4.6 Sicherheitsgerechter Zustand

4.6.1 KombiWerkzeug

Das KombiWerkzeug ist im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Das KombiWerkzeug ist unbeschädigt.
- Das KombiWerkzeug ist sauber.
- Das KombiWerkzeug ist richtig angebaut.
- Original STIHL Zubehör für dieses KombiWerkzeug ist angebaut.
- Das Zubehör ist richtig angebaut.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.

- Mit einem unbeschädigten KombiWerkzeug arbeiten.
- Falls das KombiWerkzeug verschmutzt ist: KombiWerkzeug reinigen.
- KombiWerkzeug nicht verändern.
- Original STIHL Zubehör für dieses KombiWerkzeug anbauen.
- Messer so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Zubehör so anbauen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung oder in der Gebrauchsanleitung des Zubehörs beschrieben ist.
- Abgenutzte oder beschädigte Hinweisschilder ersetzen.

- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.6.2 Messer

Die Messer sind im sicherheitsgerechten Zustand, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die Messer und die Anbauteile sind unbeschädigt.
- Die Messer sind nicht verformt.
- Die Messer sind richtig angebaut.
- Die Messer sind grätfrei.

⚠ WARNUNG

- In einem nicht sicherheitsgerechten Zustand können sich Teile der Messer lösen und weggeschleudert werden. Personen können schwer verletzt werden
 - Mit unbeschädigten Messern und unbeschädigten Anbauteilen arbeiten.
 - Messer richtig schärfen.
 - Grate an den Schneidkanten mit einer Feile entfernen.
 - Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

4.7 Arbeiten

⚠ WARNUNG

- Der Benutzer kann in bestimmten Situationen nicht mehr konzentriert arbeiten. Der Benutzer kann stolpern, fallen und schwer verletzt werden.
 - Ruhig und überlegt arbeiten.
 - Fällt die Lichtverhältnisse und Sichtverhältnisse schlecht sind: Nicht mit dem KombiWerkzeug arbeiten.
 - KombiWerkzeug alleine bedienen.
 - KombiWerkzeug bodennah führen.
 - Auf Hindernisse achten.
 - Auf dem Boden stehend arbeiten und das Gleichgewicht halten.
 - Falls Ermüdungserscheinungen auftreten: Eine Arbeitspause einlegen.
- Die sich bewegenden Messer können den Benutzer schneiden. Der Benutzer kann schwer verletzt werden.



- Sich bewegende Messer nicht berühren.
- Falls die Messer durch einen Gegenstand blockiert sind: KombiMotor abstellen. Erst dann den Gegenstand beseitigen.
- Falls sich das KombiWerkzeug während der Arbeit verändert oder sich ungewohnt verhält, kann das KombiWerkzeug in einem nicht sicherheitsgerechten Zustand sein. Personen

können schwer verletzt werden und Sachschaden kann entstehen.

- Arbeit beenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.
- Während der Arbeit können Vibrationen durch das KombiWerkzeug entstehen.
 - Handschuhe tragen.



- Arbeitspausen machen.
- Falls Anzeichen einer Durchblutungsstörung auftreten: Einen Arzt aufsuchen.
- Falls das sich drehende Messer auf einen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen. Funken können in leicht brennbarer Umgebung Brände auslösen. Personen können schwer verletzt oder getötet werden und Sachschaden kann entstehen.
 - Nicht in einer leicht brennbaren Umgebung arbeiten.
- Falls die Schnittleistung nachlässt oder das Schnittgut häufig eingeklemmt wird, können Gegenstände vermehrt hochgeschleudert werden. Der Benutzer kann verletzt werden.
 - Messer so schärfen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Wenn am KombiMotor nicht mehr Gas gegeben wird, bewegen sich die Messer noch kurze Zeit weiter. Personen können schwer verletzt werden.
 - Warten, bis die Messer sich nicht mehr bewegen.

⚠ GEFAHR

- Falls in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen gearbeitet wird, können die Messer mit den spannungsführenden Leitungen in Kontakt kommen und diese beschädigen. Der Benutzer kann schwer verletzt oder getötet werden.
 - Nicht in der Umgebung von spannungsführenden Leitungen arbeiten.
 - Auch auf verdeckt liegende Leitungen achten.

4.8 Transportieren

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit kann das Getriebegehäuse heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.



- Heißes Getriebegehäuse nicht berühren.

- Während des Transports kann das KombiWerkzeug umkippen oder sich bewegen. Personen können verletzt werden und Sachschäden kann entstehen.
 - ▶ Transportschutz anbauen.
 - ▶ KombiWerkzeug mit Spanngurten, Riemen oder einem Netz so sichern, dass es nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

4.9 Aufbewahren

⚠ WARNUNG

- Kinder können die Gefahren des KombiWerkzeugs nicht erkennen und nicht einschätzen. Kinder können schwer verletzt werden.
 - ▶ Transportschutz anbauen.
 - ▶ KombiWerkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die metallischen Bauteile des KombiWerkzeugs können durch Feuchtigkeit korrodieren. Das KombiWerkzeug kann beschädigt werden.
 - ▶ KombiWerkzeug sauber und trocken aufbewahren.

4.10 Reinigen, Warten und Reparieren

⚠ WARNUNG

- Während der Arbeit kann das Getriebegehäuse heiß werden. Der Benutzer kann sich verbrennen.
 -  ▶ Heißes Getriebegehäuse nicht berühren.
- Scharfe Reinigungsmittel, das Reinigen mit einem Wasserstrahl oder spitzen Gegenständen können das KombiWerkzeug beschädigen. Falls das KombiWerkzeug nicht richtig gereinigt wird, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt werden.
 - ▶ KombiWerkzeug so reinigen, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.
- Falls das KombiWerkzeug nicht richtig gewartet oder repariert wird, können Bauteile nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Kraft gesetzt werden. Personen können schwer verletzt oder getötet werden.
 - ▶ KombiWerkzeug nicht selbst reparieren.
 - ▶ Falls das KombiWerkzeug repariert werden muss: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

▶ KombiWerkzeug so warten, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist.

- Während der Reinigung oder Wartung der Messer kann der Benutzer sich an scharfen Schneidkanten schneiden. Der Benutzer kann verletzt werden.

▶ Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.



5 KombiWerkzeug einsatzbereit machen

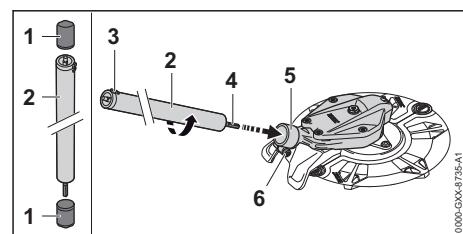
5.1 KombiWerkzeug einsatzbereit machen

Vor jedem Arbeitsbeginn müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- ▶ Sicherstellen, dass sich folgende Bauteile im sicherheitsgerechten Zustand befinden:
 - KombiWerkzeug, **4.6.1.**
 - KombiMotor, wie es in der Gebrauchsanleitung des KombiMotors beschrieben ist.
- ▶ KombiWerkzeug reinigen, **12.1.**
- ▶ Schaft mit dem Getriebegehäuse verbinden, **6.1.**
- ▶ KombiWerkzeug an den KombiMotor anbauen, **6.2.1.**
- ▶ Falls ein KombiMotor mit Rundumgriff verwendet wird: Schrittbegrenzer anbauen, wie es in der Gebrauchsanleitung des KombiMotors beschrieben ist.
- ▶ Tragsystem verwenden, **8.1.**
- ▶ Falls die Schritte nicht durchgeführt werden können: KombiWerkzeug nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

6 KombiWerkzeug zusammenbauen

6.1 Schaft mit dem Getriebegehäuse verbinden



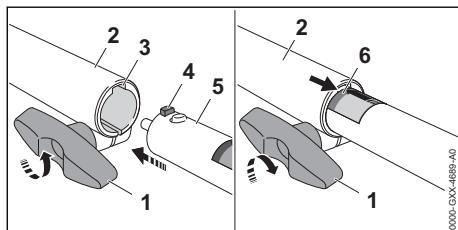
- ▶ Schutzkappen (1) von den beiden Enden des Schafts (2) abziehen.
- ▶ Schraube (6) lösen.

- Schaft (2) in das Getriebegehäuse (5) schieben und so lange drehen, bis die Getriebe- welle (4) einrastet.
- Schraube (6) leicht anziehen.
- Schaft (2) so ausrichten, dass der Zapfen (3) nach oben zeigt.
- Schraube (6) fest anziehen.

Der Schaft muss nicht mehr abgebaut werden.

6.2 KombiWerkzeug anbauen und abbauen

6.2.1 KombiWerkzeug anbauen



- Knebelschraube (1) lösen.
- Zapfen (4) und Nut (3) auf gleiche Höhe bringen.
- Schaft (5) bis zum Anschlag in die Kupplungs- mufle (2) schieben.
- Die rote Linie (6) ist bündig mit der Kupplungs- mufle (2).
- Knebelschraube (1) fest anziehen.

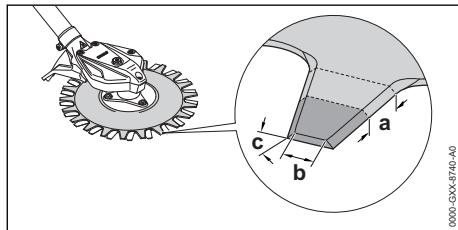
6.2.2 KombiWerkzeug abbauen

- Transportschutz anbauen.
- Knebelschraube am KombiMotor lösen.
- Schaft aus dem KombiMotor ziehen.

7 KombiWerkzeug prüfen

7.1 Messer prüfen

- KombiMotor ausschalten.

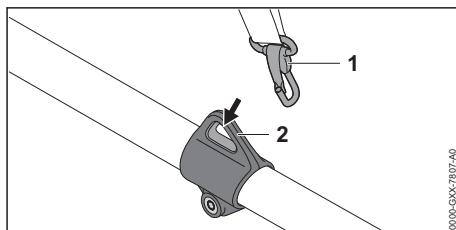


- Im Arbeitsbereich der Messer Folgendes messen:
 - Länge a
 - Breite b
 - Winkel c

- Maße vergleichen, Bild 15.2.
- Falls die Mindestlänge unterschritten ist: Mes- ser versetzen, Bild 13.4.
- Falls die Mindestbreite unterschritten ist: Mes- ser ersetzen, Bild 13.3.
- Falls der Schärfwinkel nicht eingehalten ist: Messer schärfen, Bild 13.5.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

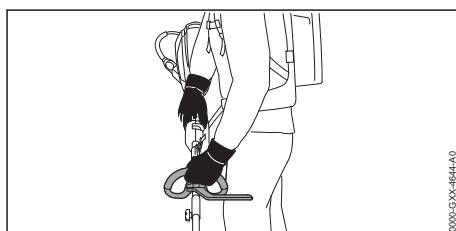
8 Mit dem KombiWerkzeug arbeiten

8.1 KombiWerkzeug halten und führen



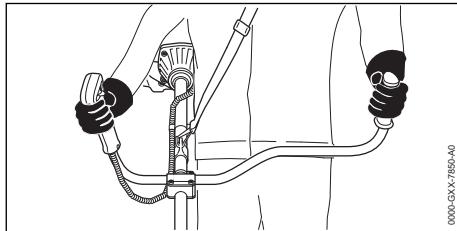
- Tragöse (2) des KombiMotors in den Karabi- nerhaken (1) des Tragsystems einhängen.

KombiMotor mit Rundumgriff



- KombiMotor mit der rechten Hand am Bedie- nungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- KombiMotor mit der linken Hand am Rundum- griff so festhalten, dass der Daumen den Run- dumgriff umschließt.

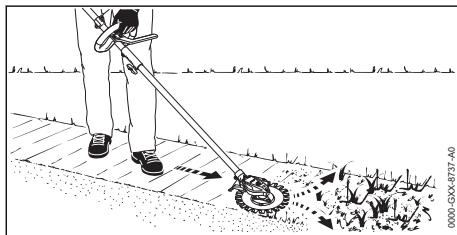
KombiMotor mit Zweihandgriff



- ▶ KombiMotor mit der rechten Hand am Bedienungsgriff so festhalten, dass der Daumen den Bedienungsgriff umschließt.
- ▶ KombiMotor mit der linken Hand am Handgriff so festhalten, dass der Daumen den Handgriff umschließt.

8.2 Unkraut entfernen und Gras mähen

Der Abstand der Messer vom Boden bestimmt die Schnitthöhe.



- ▶ KombiWerkzeug gleichmäßig hin und her bewegen.
- ▶ Langsam und kontrolliert vorwärts gehen.

9 Nach dem Arbeiten

9.1 Nach dem Arbeiten

- ▶ KombiMotor ausschalten.
- ▶ Falls das KombiWerkzeug nass ist: KombiWerkzeug trocknen lassen.
- ▶ KombiWerkzeug reinigen.
- ▶ Transportschutz anbauen.

10 Transportieren

10.1 KombiWerkzeug transportieren

- ▶ KombiMotor ausschalten.
- ▶ Transportschutz anbauen.

KombiWerkzeug tragen

- ▶ KombiWerkzeug mit einer Hand am Schaft tragen.

KombiWerkzeug in einem Fahrzeug transportieren

- ▶ KombiWerkzeug so sichern, dass das KombiWerkzeug nicht umkippen und sich nicht bewegen kann.

11 Aufbewahren

11.1 KombiWerkzeug aufbewahren

- ▶ KombiMotor ausschalten.
- ▶ Transportschutz anbauen.
- ▶ KombiWerkzeug so aufbewahren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:
 - Das KombiWerkzeug ist außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - Das KombiWerkzeug ist sauber und trocken.

12 Reinigen

12.1 KombiWerkzeug reinigen

- ▶ KombiMotor ausschalten.
- ▶ Getriebegehäuse abkühlen lassen.
- ▶ KombiWerkzeug mit einem feuchten Tuch reinigen.

12.2 Messer reinigen

- ▶ KombiMotor ausschalten.
- ▶ Messer mit STIHL Harzlöser einsprühen.
- ▶ KombiMotor 5 Sekunden einschalten.
- Die Messer bewegen sich. Der STIHL Harzlöser verteilt sich gleichmäßig.

13 Warten

13.1 Wartungsintervalle

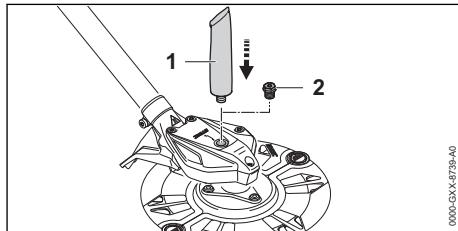
Wartungsintervalle sind abhängig von den Umgebungsbedingungen und den Arbeitsbedingungen. STIHL empfiehlt folgende Wartungsintervalle:

Alle 25 Betriebsstunden

- ▶ Getriebe schmieren.

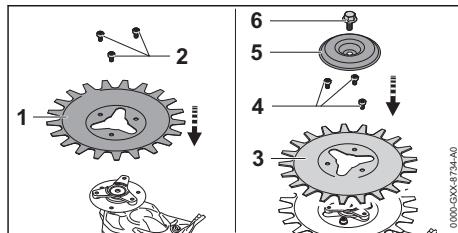
13.2 Getriebe schmieren

- ▶ KombiMotor ausschalten.



- ▶ Verschlusschraube (2) herausdrehen.

- Falls kein Fett an der Verschlusschraube (2) sichtbar ist:
 - Tube „STIHL Getriebefett“ (1) einschrauben.
 - 10 g STIHL Getriebefett in das Getriebebegehäuse drücken.
 - Tube „STIHL Getriebefett“ (1) herausdrehen.
 - Verschlusschraube (2) eindrehen und fest anziehen.
 - KombiMotor 1 Minute lang ausschalten. Das STIHL Getriebefett verteilt sich gleichmäßig.



0000-GXx-8734-A0

13.3 Messer abbauen und anbauen

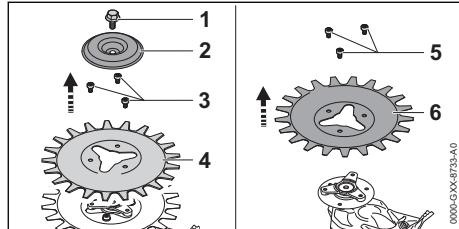
13.3.1 Messer abbauen



WARNUNG

- Die Schneidkanten der Messer sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- KombiMotor ausschalten.



0000-GXx-8733-A0

- Schraube (1) im Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Laufsteller (2) abnehmen.
- Schrauben (3) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Messer (4) abnehmen.
- Schrauben (5) gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
- Messer (6) abnehmen.

13.3.2 Messer anbauen



WARNUNG

- Die Schneidkanten der Messer sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- KombiMotor ausschalten.

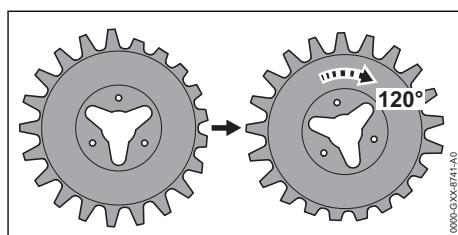
13.4 Messer versetzen



WARNUNG

- Die Schneidkanten der Messer sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- KombiMotor ausschalten.
- Messer abbauen.



0000-GXx-8711-A0

- Messer um 120° versetzt anbauen.
- Falls die Messer bereits zweimal versetzt wurden: Messer ersetzen.
- Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

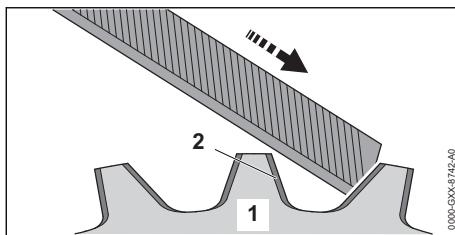
13.5 Messer schärfen



WARNUNG

- Die Schneidkanten der Messer sind scharf. Der Benutzer kann sich schneiden.
 - Arbeitshandschuhe aus widerstandsfähigem Material tragen.

- KombiMotor ausschalten.
- Messer abbauen.



- ▶ Schneidkante (2) mit einer STIHL Flachfeile mit einer Vorwärtsbewegung schärfen. Dabei den Schärfwinkel beachten, □ 15.2.
- ▶ Andere Schneidkanten schärfen.
- ▶ Messer anbauen.
- ▶ Falls Unklarheiten bestehen: Einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

14 Reparieren

14.1 KombiWerkzeug reparieren

Der Benutzer kann das KombiWerkzeug nicht selbst reparieren.

- ▶ Falls das KombiWerkzeug beschädigt ist: KombiWerkzeug nicht verwenden und einen STIHL Fachhändler aufsuchen.

15 Technische Daten

15.1 KombiWerkzeug STIHL RG-KM

- Gewicht mit Messer: 2,5 kg

15.2 Messer

- Stärke: 1,25 mm
- Mindestbreite (Zahn): 5 mm
- Mindestlänge (Zahn): 10 mm
- Schärfwinkel: 45°

15.3 Schallwerte und Vibrationswerte

Der K-Wert für die Schalldruckpegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Schallleistungspegel beträgt 2 dB(A). Der K-Wert für die Vibrationswerte beträgt 2 m/s².

RG-KM zusammen mit KM 94 R

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 93 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 107 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 6,1 m/s²

- Rundumgriff: 5,9 m/s²

RG-KM zusammen mit KM 111 R

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 96 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 108 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 5,4 m/s²
- Rundumgriff: 5,8 m/s²

RG-KM zusammen mit KM 131

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 98 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 4,5 m/s²
- linker Handgriff: 5,0 m/s²

RG-KM zusammen mit KM 131 R

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 98 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 109 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 5,6 m/s²
- Rundumgriff: 6,1 m/s²

RG-KM zusammen mit KMA 130 R

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 84 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 94 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 4,1 m/s²
- Rundumgriff: 4,4 m/s²

RG-KM zusammen mit KMA 135 R

- Schalldruckpegel L_{peq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 80,5 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{weq} gemessen auf reflektierendem Boden nach ISO 22868: 92,8 dB(A)
- Vibrationswert a_{hv,eq} gemessen nach ISO 22867
- Bedienungsgriff: 3,7 m/s²
- Rundumgriff: 4,3 m/s²

Informationen zur Erfüllung der Arbeitgeberrichtlinie Vibration 2002/44/EG sind unter www.stihl.com/vib angegeben.

15.4 REACH

REACH bezeichnet eine EG-Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien.

Informationen zur Erfüllung der REACH Verordnung sind unter www.stihl.com/reach angegeben.

16 Kombinationen mit Kombi-Motoren

16.1 STIHL RG-KM

Das KombiWerkzeug darf an folgende KombiMotoren angebaut werden:

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

17 Ersatzteile und Zubehör

17.1 Ersatzteile und Zubehör

STIHL Diese Symbole kennzeichnen original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör.

STIHL empfiehlt, original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör zu verwenden.

Ersatzteile und Zubehör anderer Hersteller können durch STIHL hinsichtlich Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilt werden und STIHL kann für deren Einsatz auch nicht einstehen.

Original STIHL Ersatzteile und original STIHL Zubehör sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

18 Entsorgen

18.1 KombiWerkzeug entsorgen

Informationen zur Entsorgung sind bei einem STIHL Fachhändler erhältlich.

- KombiWerkzeug, Messer, Zubehör und Verpackung vorschriftsmäßig und umweltfreundlich entsorgen.

19 EU-Konformitätserklärung

19.1 KombiWerkzeug STIHL RG-KM

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: KombiWerkzeug Unkrautentferner
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: RG-KM
- Serienidentifizierung: 4180

den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist:

EN ISO 12100 (in Verbindung mit den genannten KM-Geräten).

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (in Verbindung mit den genannten KMA-Geräten).

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der ANDREAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

Das Baujahr ist auf dem KombiWerkzeug angegeben.

Waiblingen, 03.07.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

J. Hoffmann

i. V.

Dr. Jürgen Hoffmann, Leiter Erzeugnisdaten, -vorschriften und Zulassung

www.stihl.com



0458-811-7621-B



0458-811-7621-B