

BG-KM

STIHL



- | | |
|---------|----------------------|
| 2 - 12 | Skötselanvisning |
| 12 - 22 | Käyttöohje |
| 22 - 33 | Betjeningsvejledning |
| 33 - 43 | Bruksanvisning |



Innehållsförteckning

1	Kombisystem.....	2
2	Om denna bruksanvisning.....	2
3	Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik.....	2
4	Godkända kombimotorer.....	4
5	Komplettering av maskinen.....	5
6	Montering av kombiverktyg.....	5
7	Starta/stanna motorn.....	5
8	Förvaring av maskinen.....	6
9	Skötsel och underhåll.....	6
10	Minimera slitage och undvik skador.....	6
11	Viktiga komponenter.....	7
12	Tekniska data.....	7
13	Reparationsanvisningar.....	8
14	Avfallshantering.....	8
15	EU-försäkran om överensstämmelse.....	8
16	UKCA-konformitetsdeklaration.....	9
17	Adresser.....	10
18	Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....	10

1 Kombisystem

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

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

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

2 Om denna bruksanvisning

2.1 Symboler

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

2.2 Markering av textavsnitt



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

OBS!

Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

2.3 Teknisk vidareutveckling

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

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

3 Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Speciella säkerhetsåtgärder krävs vid arbete med en motordriven maskin.



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

Maskinen får endast överlämnas eller lånas ut till personer som är förtrogna med modellen och dess hantering. Bruksanvisningarna för kombimotorn och kombiverktyget ska alltid följa med.

Lövblåsen kan användas för att ta bort löv, gräs, papper, snö och dylikt, t.ex. i trädgårdar eller på idrottsplatser, parkeringsplatser och uppfarter. Den kan även användas för att blåsa rent på skogsstigar.

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

Använd bara sådana delar eller tillbehör som har godkänts av STIHL för denna maskin eller tekniskt likvärdiga delar. Kontakta en återförsäljare om du har frågor.

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

Vi rekommenderar STIHL originaldelar och tillbehör. Deras egenskaper är optimalt anpassade till produkten och användarnas krav.

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

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

3.1 Kläder och utrustning

Använd föreskriven klädsel och utrustning.



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



Använd inga kläder, halsdukar, slisar eller smycken som kan dras in i luftinsugningsöppningen. Sätt upp långt hår och se till att det inte når nedanför axlarna.

Använd stadiga skor med halkfria solor.



VARNING



För att minska risken för ögonskador ska tättslutande skyddsglasögon enligt standarden EN 166 användas (för Kanada enligt standarden CSA Z94). Se till att skyddsglasögonen sitter korrekt.

Använd ett personligt hörselskydd, t.ex. hörselskyddskåpor.

STIHL har ett stort utbud av personlig skyddsutrustning.

3.2 Transportera maskinen

Stäng alltid av motorn.

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

3.3 Före start

Kontrollera att maskinen är driftsäker. Läs och följ relevanta kapitel i bruksanvisningarna för kombimotorn och kombiverktyget:

- Om flätkåpan är sliten (sprickor, avbrutna delar) kan det leda till olycksrisk på grund av att främmande delar sticker ut
- Kontakta en återförsäljare om flätkåpan är skadad – STIHL rekommenderar en STIHL-återförsäljare

- Ändra inte på manöver- och säkerhetsanordningar
- Handtagen ska vara rena och torra, fria från olja och smuts. Det är viktigt för att maskinen ska kunna hanteras säkert

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

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

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

3.4 Under arbetet

Blås aldrig i riktning mot andra personer eller djur. Maskinen kan blåsa upp små föremål med hög hastighet. **Risk för personskador!**

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



Inom en radie på 15 m får det inte finnas någon annan person. Föremål kan slungas i väg – **skaderisk!**

Håll samma avstånd till föremål (bilar, fönsterrutor) – **risk för materialskador!**



Maskinen avger giftiga avgaser när motorn är igång. Dessa gaser kan vara luktlösa och osynliga och innehålla oförbrända kolväten och bensol. Arbeta aldrig i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen med maskinen. Detta gäller även maskiner med katalysator.

Lämna aldrig maskinen utan uppsikt.

Var försiktig vid halka, väta, snö, is, i sluttningar, på ojämnt underlag etc. – **risk för halka!**

Var uppmärksam på smådjur vid blåsning (såväl i naturen som i trädgården) så att du inte skadar dem.

Ljuddämpare med katalysator kan bli mycket varma.

Damm som virvlar upp under arbetet kan vara hälsovådligt. Använd dammskyddsmask om damm bildas.

Var särskilt försiktig när du använder hörselskydd. Det är då svårare att höra ljud som indikerar fara (skrik, varningssignaler etc.).

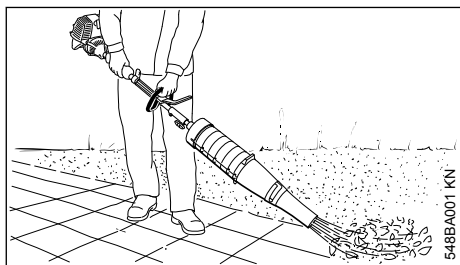
Placera maskinen på ett jämnt och ej brännbart underlag efter arbetet. Placera den inte i närhe-

ten av brandfarliga material (t.ex. träspån, bark, torrt gräs, bränsle), **brandfaral**

Om maskinen har belastats på felaktigt sätt (t.ex. utsatts för våld genom slag eller fall) måste ovillkorligen driftsäkerheten kontrolleras innan den används igen – se även anvisningar om "Före start" i kombimotorns bruksanvisning. Kontrollera särskilt att säkerhetsanordningarna fungerar. Maskiner som inte längre är driftsäkra får absolut inte användas. Kontakta en återförsäljare om du är tveksam.

Om fläkthjulet blockeras av ett föremål: Stäng av kombimotor/ta ur batteriet/dra ur anslutningskabeln. Ta sedan bort föremålet.

3.5 Använda maskinen



Håll alltid i maskinen med båda händerna på handtagen. Höger hand på manöverhandtaget, vänster hand på skafet – även för vänsterhända. Fatta tag i handtagen med tummarna.



Kör endast maskinen med komplett monterat blås rör – skaderisk

Gå långsamt framåt när du arbetar. Håll hela tiden uppsikt över blås rørets utblåsområde. Backa inte – **snubbelrisk!**

Var uppmärksam på smådjur vid blåsning i naturen och i trädgårdar.

Maskinen kan bäras i en rem (specialtillbehör som endast är tillgängligt i vissa länder) som fördelar maskinens vikt.

3.6 Arbetsteknik

För att minska blåstiden använd kratta och kvast för att lossa smutspartiklar före blåsningen.

- Vid behov kan man fukta ytor som ska blåsas rena för att undvika dammbildning.
- Blås inte små smutspartiklar mot människor (särskilt barn), husdjur, mot öppna fönster eller

nytvättade bilar. Blås försiktigt bort smutspartiklarna.

- Samla sammanblåst smuts i en sopcontainer, blås inte in det på granntomten.
- Använd endast maskinen på förnuftiga tider – inte tidigt på morgonen, sent på kvällen eller under lunchtid, när andra människor kan störas. Håll dig till lokala angivna tider.
- Kör blåsaggregatet med det lägsta möjliga motorvarvtalet som arbetet kräver.
- Kontrollera utrustningen innan arbetet påbörjas, speciellt ljuddämparen, luftinsuget och luftfiltret.

3.7 Underhåll och reparation

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

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

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

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

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

4 Godkända kombimotorer

4.1 Kombimotorer

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

Detta kombiverktyg får endast användas med följande kombimotorer:

STIHL KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 200.0 R

! VARNING

På maskiner med loophandtag ska bygel (stegbegränsare) vara monterad.

4.2 Motorliar med delbart skaft

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

Kombiverktyget får därför dessutom användas på följande maskiner:

STIHL FR 131 T, FR 235 T

! VARNING

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

5 Komplettering av maskinen

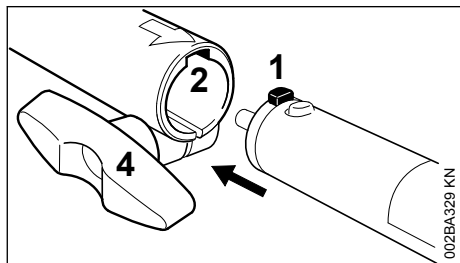
- Skjut på munstycket till tappen på blåsröret - vrid åt höger till stopp för att låsa.

! VARNING

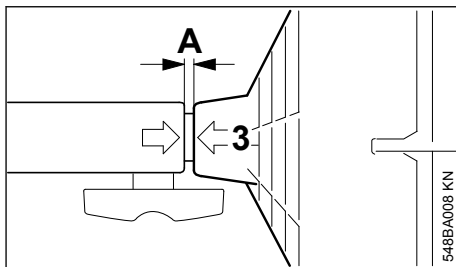
Maskinen får endast drivas med komplett monterat blåsrör - **skaderisk!**

6 Montering av kombiverktyg**6.1 Montera kombiverktyg**

- Om en kombimotor används: Stoppa motorn.
- Om en batteridrivna kombimotor används. Stäng av motorn och ta ur batteriet/dra ur kontakten till anslutningskabeln.



- Skjut skaftets tapp (1) till stopp i kopplingsmuffens spår (2)



Vid korrekt anslutning ska skyddsgallret (3) ligga an mot kopplingsmuffen (spalten A max. 5 mm).

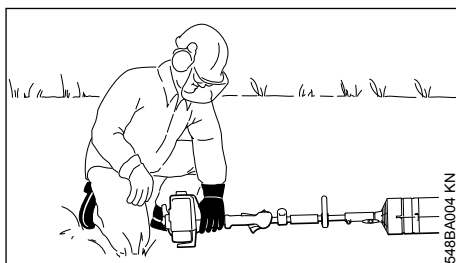
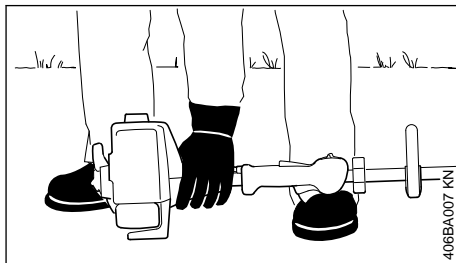
- Dra åt vredet (4)

6.2 Ta bort kombiverktyget

- Demontera kombiverktyget i motsatt ordning

7 Starta/stanna motorn**7.1 Starta motorn**

Följ noga bruksanvisningen för kombimotorn resp. basmaskinen vid start!

**OBS!**

Starta endast maskinen på ett rent och dammframt underlag, så att inget damm kan sugas in i maskinen.

- Lägg maskinen säkert på marken - se till att inga personer befinner sig framför utblåsningsröret.

- ▶ Stå stadigt – antingen stående, böjd eller på knä.
- ▶ Tryck maskinen hårt mot marken **med** vänster hand – rör inte vid manöverreglagen på manöverhandtaget – se bruksanvisningen för KombiMotorn samt basmaskinen.

OBS!

Sätt inte foten eller knäet på riggröret!

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

7.2 Stänga av motorn

- ▶ Se bruksanvisningen för kombimotorn resp. basmaskinen.

8 Förvaring av maskinen

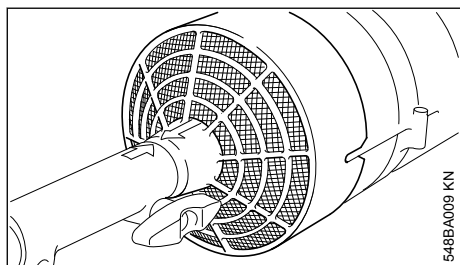
Vid driftuppehåll på ca 30 dagar eller längre

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

9 Skötsel och underhåll

Följande anvisningar gäller för normala driftförhållanden. Vid svåra användningsförhållanden (kraftig dammavveckling osv.) och längre dagliga arbetspass ska skötselintervallerna göras motsvarande kortare.

Skyddsgaller



- ▶ Före arbetets början, efter arbetets slut och vid behov kontrollera om det är smutsigt och gör rent.
- ▶ Ersätt med nytt om det är skadat.¹⁾

10 Minimera slitage och undvik skador

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

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

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

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

10.1 Underhållsarbeten

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

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

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

- Korrosions- och andra följdskador orsakade av olämplig förvaring.
- Skador på maskinen till följd av att reservdelar av sämre kvalitet har använts.

10.2 Förslitningsdelar

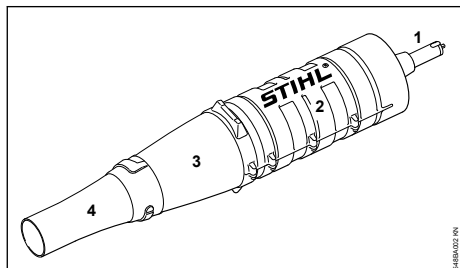
Olika delar av maskinen utsätts för normalt slitage även om de används på rätt sätt och måste bytas i tid beroende på hur och hur länge de använts. Hit hör bl. a.:

- Munstycke

¹⁾ STIHL rekommenderar auktoriserade STIHL återförsäljare

– Skyddsgaller

11 Viktiga komponenter



- 1 Rigrör
- 2 Fläkthus
- 3 Blåsrör
- 4 Munstycke

12 Tekniska data

12.1 Maximalt luftflöde (med runt munstycke)

beroende på vilken KM- och FR-maskin som används.

875 - 1025 m³/h

12.2 Lufthastighet (med runt munstycke)

beroende på vilken KM- och FR-maskin som används.

60-70 m/s

12.3 Vikt

1,8 kg

12.4 Buller- och vibrationsvärden

För att fastställa buller- och vibrationsvärden för maskiner med kombiverktyg BG-KM tar man hänsyn till drifttillstånden tomgång och maxvarvtal i förhållande 1:6.

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

www.stihl.com/vib

12.4.1 Ljudtrycksnivå L_{peq} enligt ISO 22868

KM 56 R med runt handtag:	96 dB(A)
KM 85 R med runt handtag:	97 dB(A)
KM 94 R med runt handtag:	93 dB(A)
KM 111 R med runt handtag:	98 dB(A)
KM 131:	101 dB(A)
KM 131 R med runt handtag:	101 dB(A)
KM 235.0 R med loophandtag:	102 dB(A)

FR 131 T:	101 dB(A)
FR 235.0 T:	100 dB(A)

12.4.2 Ljudtrycksnivå L_{peq} enligt ISO 11201

KMA 80.0 R med loophandtag:	90 dB(A)
KMA 120.0 R med loophandtag:	90 dB(A)
KMA 130 R med loophandtag:	91 dB(A)
KMA 135 R med loophandtag:	89,2 dB(A)
KMA 200.0 R med loophandtag:	95 dB(A)

12.4.3 Bullelnivå L_w enligt ISO 22868

KM 56 R med runt handtag:	107 dB(A)
KM 85 R med runt handtag:	108 dB(A)
KM 94 R med runt handtag:	106 dB(A)
KM 111 R med runt handtag:	110 dB(A)
KM 131:	110 dB(A)
KM 131 R med runt handtag:	110 dB(A)

12.4.4 Ljudeffektnivå L_{wekv} enligt SS-ISO 22868

KM 235.0 R med loophandtag:	112 dB(A)
FR 131 T:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	111 dB(A)

12.4.5 Ljudeffektnivå L_w enligt ISO 3744

KMA 80.0 R:	102 dB(A)
KMA 120.0 R:	102 dB(A)
KMA 130 R:	102 dB(A)
KMA 135 R:	104 dB(A)
KMA 200.0 R:	103 dB(A)

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

	Vänster handtag	Höger handtag
KM 56 R med runt handtag:	4,7 m/s ²	6,7 m/s ²
KM 85 R med runt handtag:	4,4 m/s ²	8,2 m/s ²
KM 94 R med runt handtag:	2,9 m/s ²	4,2 m/s ²
KM 111 R med runt handtag:	2,6 m/s ²	3,8 m/s ²
KM 131:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 131 R med runt handtag:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 235.0 R med loophandtag:	8,0 m/s ²	8,3 m/s ²
FR 131 T:	1,5 m/s ²	2,0 m/s ²
FR 235.0 T:	2,2 m/s ²	2,1 m/s ²

12.4.7 Vibrationsvärde $a_{hv,eq}$ enligt EN ISO 8662-1

	Vänster handtag	Höger handtag
KMA 80.0 R med loophandtag:	1,9 m/s ²	1,4 m/s ²
KMA 120.0 R med loophandtag:	1,3 m/s ²	1,2 m/s ²
KMA 130 R med loophandtag:	1,6 m/s ²	2,0 m/s ²

	Vänster hand- tag	Höger handtag
KMA 135 R med loophandtag:	3,9 m/s ²	2,7 m/s ²
KMA 200.0 R med loophandtag:	2,4 m/s ²	2,4 m/s ²

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

12.5 REACH

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

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

www.stihl.com/reach


13 Reparationsanvisningar

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

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

Använd vid reparation endast reservdelar som är godkända av STIHL för denna maskin, eller tekniskt likvärdiga delar. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

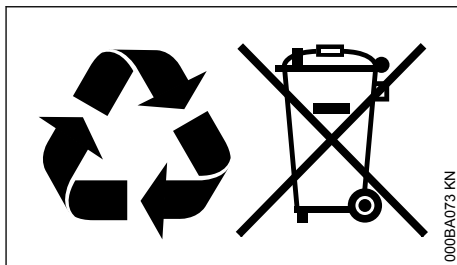
Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar.

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

14 Avfallshantering

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

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.



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

15 EU-försäkran om överensstämmelse

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

Tyskland

intyggar på eget ansvar att

Konstruktion:	Kombiverktyg lövblås
Fabrikat:	STIHL
Typ:	BG-KM
Serieidentifiering:	4606

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2006/42/EG, 2014/30/EG samt 2000/14/EG och har utvecklings och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100 (i kombination med de nämnda maskinerna KM- och FR-)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i kombination med nämnda KMA-maskiner) och med hänsyn till IEC 62841-1 och IEC 62841-4-6 (i kombination med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R och KMA 200.0 R).

För beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V, har standarden ISO 11094 tillämpats.

Uppmätt ljudeffektnivå

med KM 56 R:	106 dB(A)
med KM 85 R:	104,3 dB(A)
med KM 94 R:	104 dB(A)
med KM 111 R:	108 dB(A)
med KM 131:	110 dB(A)
med KM 131 R:	110 dB(A)
med KM 235 R:	110 dB(A)
med KMA 130 R:	102 dB(A)
med KMA 135 R:	101,5 dB(A)
med KMA 80.0 R:	102 dB(A)

med KMA 120.0 R:	102 dB(A)
med KMA 200.0 R:	103 dB(A)
med FR 131 T:	110 dB(A)
med FR 235 T:	109 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

med KM 56 R:	108 dB(A)
med KM 85 R:	106 dB(A)
med KM 94 R:	106 dB(A)
med KM 111 R:	110 dB(A)
med KM 131:	112 dB(A)
med KM 131 R:	112 dB(A)
med KM 235 R:	112 dB(A)
med KMA 130 R:	104 dB(A)
med KMA 135 R:	104 dB(A)
med KMA 80.0 R:	104 dB(A)
med KMA 120.0 R:	104 dB(A)
med KMA 200.0 R:	105 dB(A)
med FR 131 T:	112 dB(A)
med FR 235 T:	111 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Produktzulassung

Tillverkningsåret står på maskinen.

Waiblingen, 2023-12-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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

16 UKCA-konformitetsdeklaration

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

intyggar på eget ansvar att

Konstruktion:	Kombiverktyg lövblås
Fabrikat:	STIHL
Typ:	BG-KM
Serieidentifiering:	4606

motsvarar bestämmelserna i UK-förordningarna
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008,
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
och Noise Emission in the Environment by
Equipment for use Outdoors Regulations 2001
och har utvecklats och tillverkats i överensstäm-
melse med de versioner av följande standarder
som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100 (i kombination med de nämnda
maskinerna KM- och FR-)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i
kombination med nämnda KMA-maskiner) och
med hänsyn till IEC 62841-1 och IEC 62841-4-6
(i kombination med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R
och KMA 200.0 R).

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffekt-
nivå har gjorts enligt UK-förordning 2000/14/EG,
Schedule 8, med tillämpning av standarden
ISO 11094.

Uppmätt ljudeffektnivå

med KM 56 R:	106 dB(A)
med KM 85 R:	104,3 dB(A)
med KM 94 R:	104 dB(A)
med KM 111 R:	108 dB(A)
med KM 131:	110 dB(A)
med KM 131 R:	110 dB(A)
med KM 235 R:	110 dB(A)
med KMA 130 R:	102 dB(A)
med KMA 135 R:	101,5 dB(A)
med KMA 80.0 R:	102 dB(A)
med KMA 120.0 R:	102 dB(A)
med KMA 200.0 R:	103 dB(A)
med FR 131 T:	107 dB(A)
med FR 235 T:	109 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

med KM 56 R:	108 dB(A)
med KM 85 R:	106 dB(A)
med KM 94 R:	106 dB(A)
med KM 111 R:	110 dB(A)
med KM 131:	112 dB(A)
med KM 131 R:	112 dB(A)
med KM 235 R:	112 dB(A)
med KMA 130 R:	104 dB(A)
med KMA 135 R:	104 dB(A)
med KMA 80.0 R:	104 dB(A)
med KMA 120.0 R:	104 dB(A)
med KMA 200.0 R:	105 dB(A)
med FR 131 T:	112 dB(A)
med FR 235 T:	111 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Tillverkningsåret står på maskinen.

Waiblingen, 2023-12-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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

17 Adresser

www.stihl.com

18 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

18.1 Inledning

I det här kapitlet återges de allmänna säkerhetsbestämmelserna i standarden EN/IEC 62841 för elverktyg.

STIHL är skyldiga att återge dessa texter.

Säkerhetsbestämmelserna för att förhindra elstöt i "Elektrisk säkerhet" gäller inte för STIHLs batteridrivna produkter.



VARNING

Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg. Om de efterföljande anvisningarna inte följs kan det leda till elstöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsbestämmelser och anvisningar.**

Begreppet "elverktyg" som används i säkerhetsbestämmelserna avser elverktyg som drivs med nätström (med strömkabel) eller batteridrivna elverktyg (utan strömkabel).

18.2 Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- Arbeta inte med elverktyget i explosionsfarlig miljö där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Se till att barn och andra personer håller avstånd från elverktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över det elektriska verktyget.

18.3 Elsäkerhet

- Kontakten på elverktyget måste passa i eluttaget. Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inte adapterar med skyddsjordade elverktyg.** Intakta kontakter och passande eluttag minskar risken för en elektrisk stöt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elstöt är högre om din kropp är jordad.

- Håll elverktygen skyddade mot regn och våta.** Om det kommer in vatten i elverktyg ökar risken för en elstöt.
- Använd inte anslutningskabeln för fel ändamål. Använd aldrig anslutningskabeln för att bära, dra eller för att dra ut kontakten på elverktyget. Låt inte anslutningskabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade anslutningskablar ökar risken för elstöt.
- Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elverktyg används utomhus.** När förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk används reducerar det risken för en elstöt.
- Använd en jordfelsbrytare om elverktyget måste användas i fuktig miljö.** En jordfelsbrytare minskar risken för en elektrisk stöt.

18.4 Personssäkerhet

- Var uppmärksam, titta på det du gör och var förständig när du arbetar med ett elverktyg. Använd inte elektriska verktyg när du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** Bara ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av elverktyget kan leda till allvarliga skador.
- Använd alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Användning av lämplig skyddsutrustning, som andningsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd, beroende på typen av elverktyg och hur det används, minskar risken för skador.
- Se till att verktyget inte kan tas i drift av misstag. Kontrollera att elverktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp det eller bär det.** Om du håller fingret på strömbrytaren när elverktyget bärs eller ansluter det till strömmen när det är på kan det leda till olyckor.
- Ta bort inställningsverktyg eller skruvmejslar innan elverktyget sätts på.** Ett elverktyg eller en nyckel/mejsel som sitter i en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka skador.
- Undvik en onormal kroppshållning. Se till att stå stadigt och balanserat.** Elverktyget kan då kontrolleras bättre i oväntade situationer.
- Bär lämpliga kläder. Bär inte vida kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

- g) **Om dammsugare och uppsamlare kan monteras ska de anslutas och användas korrekt.** Om en dammsugare används kan det minska riskerna i samband med damm.
- h) **Låt dig inte invaggas i en falsk känsla av säkerhet och bryt inte mot säkerhetsbestämmelserna för elverktyg, även om du är van att arbeta med elverktyget.** Vårdslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

18.5 Korrekt användning och hantering av elverktyget

- a) **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för arbetet.** Med rätt elverktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.
- b) **Använd inte elverktyg vars strömbrytare är defekt.** Ett elverktyg som inte längre kan sättas på och stängas av är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du gör enhetsinställningar, byter verktygsdelar eller lägger bort elverktyget.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar elverktyget från att starta av misstag.
- d) **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget och som inte har läst de här anvisningarna använda verktyget.** Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.
- e) **Ta hand om elverktyg och tillbehör noggrant. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat eller går trögt och om det finns avbrutna eller skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in elverktyget för reparation av skadade delar innan det används.** Många olyckor beror på dåligt skötta elverktyg.
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Välskötta skärverktyg med vassa egggar går lättare och är lättare att styra.
- g) **Använd elverktyg, arbetsverktyg o.s.v. enligt de här anvisningarna. Observera arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Om elverktyg används för andra syften än de avsedda kan det leda till farliga situationer.
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av elverktyget i oförutsedda situationer.

18.6 Service

- a) **Låt bara kvalificerad personal reparera elverktyget med originaldelar.** Därmed är elverktyget säkert att använda.
- b) **Underhåll inte skadade batterier.** Allt underhåll av batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceverkstäder.

18.7 Säkerhetsanvisningar för lövblåsar

Allmänna säkerhetsanvisningar för lövblåsar

- a) **Använd inte lövblåsen i dåligt väder, i synnerhet inte om det finns risk för åska.** Det minskar risken för att bli träffad av en blixn.
- b) **Bär skyddsglasögon och hörselskydd.** Lämplig personlig skyddsutrustning minskar risken för skador.
- c) **Bär alltid halksäkra skyddsskor vid användning av lövblåsen. Arbeta aldrig barfota eller med öppna sandaler.** På så vis minskar du risken för fotskador.
- d) **Bär inte löst sittande kläder eller föremål som sjalar, snören, kedjor, band osv. eftersom de kan sugas in i luftinloppet. Sätt upp långt hår eller täck det så att det inte kan sugas in.** Om föremål sugs in i luftinloppet kan det öka risken för skador.
- e) **Håll lövblåsen borta från andra personer under drift.** Skräp som slungas i väg kan öka risken för skador.
- f) **Rikta aldrig blåsmunstycket mot människor, djur eller fönster. Var särskilt försiktig när du blåser bort skräp i närheten av fasta objekt som träd, bilar eller väggar eftersom skräpet kan slungas tillbaka mot dig.** Delar som slungas iväg kan öka risken för skador.
- g) **Använd inte maskinen för att blåsa iväg föremål som brinner eller ryker, t.ex. cigaretter, tändstickor eller aska.** Dessa antändningskällor kan öka risken för brand.
- h) **Vidrör inte ventilatorn medan den fortfarande roterar. Stäng av maskinen och vänta till ventilatorn har stannat helt innan du tar bort den del som ger åtkomst till ventilatorn.** Detta minskar risken för att du skadas av rörliga delar.
- i) **Se till att omkopplaren är fränkopplad innan du försöker ta bort fastklämt material eller utför underhåll på lövblåsen.** Om maskinen oväntat startar medan du tar bort fastklämt

material eller utför underhåll kan risken för skador öka.

Sisällysluettelo

1	KombiSystem.....	12
2	Käyttöohje.....	12
3	Turvallisuusohjeet ja työtekniikka.....	12
4	Sallitut KombiMoottorit.....	15
5	Laitteen kokoaminen.....	15
6	KombiTyökalun asentaminen.....	15
7	Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	15
8	Laitteen säilytys.....	16
9	Huolto- ja hoito-ohjeita.....	16
10	Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen.....	16
11	Tärkeät osat.....	17
12	Tekniset tiedot.....	17
13	Korjausohjeita.....	18
14	Hävittäminen.....	18
15	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	18
16	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus....	19
17	Yhteystiedot.....	20
18	Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille.....	20

1 KombiSystem

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

Tällaisen moottorikäyttöisen laitteen käyttöohje rakentuu siten kombimoottorin ja kombityökalun käyttöohjeista.

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

2 Käyttöohje

2.1 Kuvasymbolit

Tässä käyttöohjeessa selostetaan kaikkien laitteissa olevien kuvasymbolien merkitys.

2.2 Tekstiin liittyvät merkinnät



VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.

HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumista koskeva varoitus.

2.3 Tekninen tuotekehittely

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

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

3 Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



Erityiset varoimet ovat välttämättömiä työskennellessä moottorilaitteella.



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

Saat lainata tai luovuttaa moottorilaitteen vain henkilöille, jotka ovat perehtyneet tähän malliin ja sen käyttöön. Anna mukaan kombimoottorin ja kombityökalun käyttöohjeet.

Puhaltimella voidaan puhdistaa lehdet, ruohon, paperiroskan, lumen, pölyn yms. pihasta, puutarhasta, urheilukentältä sekä pysäköinti- ja sisään-tuloalueelta. Laitteen avulla voi myös poistaa kulkupolultaan etenemistä haittaavat oksat ja heinät tms.

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

Käytä laitteessa ainoastaan STIHLin nimen omaan tähän moottorilaitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia teriä ja lisävarusteita. Jos sinulla on kysyttävää, käänny erikoisliikkeen puoleen.

Käytä ainoastaan laadukkaita työkaluja ja lisävarusteita. Muutoin voi tapahtua onnettomuus tai moottorilaitte voi vaurioitua.

STIHL suosittelee, että käytät alkuperäisiä STIHLin osia ja lisävarusteita. Ne on optimoitu tätä tuotetta varten ja vastaamaan käyttäjän vaatimuksia.

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

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

3.1 Vaatetus ja varustus

Käytä määräysten mukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaatetuksen on oltava työtehtävään sopiva eikä se saa haitata työskentelyä. Käytä tiiviisti kehoa vasten olevaa vaatetusta, esim. kokohaalareita, mutta älä työtakkia.



Älä käytä vaatteita, huivia, kravattia tai koruja, jotka voivat joutua ilmani- muaukkoon. Sido pitkät hiukset yhteen ja varmista, että ne ovat olkapäiden yläpuolella.

Käytä tukevia, karkeapohjaisia ja luistamattomia jalkineita.



VAROITUS



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

Käytä "henkilökohtaista" melusuojaa – esim. korvatulppia.

STIHLin valikoimiin kuuluu runsaasti erilaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

3.2 Moottorilaitteen kuljetus

Sammuta aina moottori.

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

3.3 Ennen käynnistystä

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

- Jos puhallinkotelo on kulunut (säiröjä, naarmuja), ulos tulevat vieraat esineet voivat aiheuttaa loukkaantumisia
- Jos puhallinkotelo on vaurioitunut, ota yhteyttä erikoisliikkeeseen – STIHL suosittelee STIHL-erikoisliikettä
- Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin
- Kahvojen on oltava puhtaita, kuivia ja öljyttömiä – tämä on tärkeää moottorilaitteen turvallista käsittelyä varten

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

Hätätapaoksen varalta kantovöitä käytettäessä: harjoittele laitteen nopeaa irrottamista. Älä heitä laitetta maahan harjoittelun yhteydessä, jottei se vaurioidu.

Katso myös kombimoottorin käyttöohjeen kohta "Ennen käynnistystä".

3.4 Työskentelyn aikana

Älä koskaan suuntaa puhallinta ihmisiä tai eläimiä kohti. – Laitte voi singota ilmaan pieniä kapaleita suurella nopeudella. – **Loukkaantumisen vaara!**

Vaaran uhatessa tai hätätilanteessa sammuta moottori heti. Aseta yhdistelmäkatkaisin / pysäytin / pysäytyspainike asentoon **STOP** tai **0**.



15 metrin säteellä ei saa olla muita ihmisiä – sinkoavien esineiden aiheuttama **tapaturmavaara!**

Säilytä tämä etäisyys myös esineisiin (ajoneuvoihin, ikkunoihin) – **omaisuusvahinkojen vaara!**



Moottorilaitte tuottaa myrkyllisiä pako- kaasuja heti, kun moottori käynnistyy. Nämä voivat olla hajuttomia ja näkymättömiä sekä sisältää palamattomia hiilivetyjä ja bentseeniä. Älä koskaan käytä moottorilaitetta suljetuissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa – älä myöskään katalyysaattorikoneiden kanssa.

Älä koskaan jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa.

Kulje varovasti liukkaalla tai märällä alustalla, lumessa, jään päällä, rinteissä, epätasaisessa maastossa jne. – **liukastumisvaara!**

Kiinnitä puhaltimen käytön aikana huomiota (niin luonnonvaraisiin kuin aidatuilla alueilla oleviin) pieneläimiin, jotta et vaaranna eläinten turvallisuutta.

Katalyysaattorilla varustetut äänenvaimentimet voivat kuumentua erityisen voimakkaasti.

Työstä aiheutuva pöly voi olla terveydelle haitallista. Käytä pölysuojainta, mikäli työskentelyn yhteydessä muodostuu pölyä.

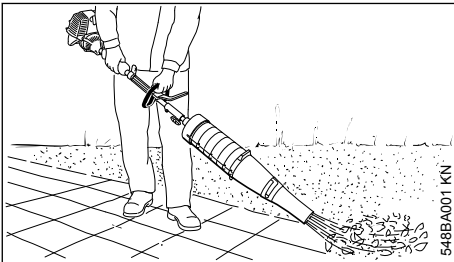
Noudata tavallista suurempaa tarkkaavaisuutta ja varovaisuutta käyttäessäsi kuulosuojaimia. Vaarasta ilmoittavien äänien (huutoäänien, äänimerkkien jne.) kuuluvuus on tällöin heikentynyt.

Laske laite työskentelyn jälkeen tasaiselle, palamattomalle alustalle. Älä sijoita laitetta helposti syttyvien materiaalien (esim. sahanpurujen, puunkuorten, kuivan ruohon, polttonesteen) lähelle. **Tulipalovaara!**

Jos moottorilaitte on altistunut määräysten vastaiselle kuormituksella (esim. ulkoinen isku tai laitteen kaatuminen), tarkasta laitteen turvallinen toiminta ehdottomasti ennen laitteen uudelleen käyttöä – katso myös ohjeita kombimoottorin käyttöohjeiden kohdasta "Ennen käynnistystä". Varmista erityisesti turvalaitteiden toimintakunto. Moottorilaitteet, jotka eivät ole enää käyttöturvallisia, on poistettava käytöstä. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä erikoisliikkeeseen.

Jos tuuletinpyörä on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin esineeseen: kytke kombimoottori pois päältä / irrota akku / erota liitoskaapeli. Poista esine vasta tämän jälkeen.

3.5 Työskentely



Pidä aina molemmin käsin kiinni moottorilaitteen kahvoista. Oikea käsi asetetaan takakahvaan ja vasen käsi varren käsikahvaan – koskee myös vasenkätisiä henkilöitä. Pidä kahvoista tukevasti kiinni peukalo-otteella.



Laitetta saa käyttää vain, kun puhallinputki on asennettu kokonaan. – Tapaturmavaara

Työskentele vain hitaasti eteenpäin edeten – tarkkaile koko ajan puhallinputken ulostuloaluetta – älä kulje taaksepäin – **kompastumisvaara!**

Varo pieneläimiä, kun käytät puhallinta maastossa tai puutarhassa.

Laitetta voidaan käyttää sellaisissa kantovaljaissa (maakohtainen lisävaruste), jotka kestävät koneen painon.

3.6 Työskentelytekniikka

Haravo tai lakaise puhallettava pinta ensin puhallukseen tarvittavan ajan minimoimiseksi, sillä silloin lika irtoaa paremmin.

- Kastele tarvittaessa puhallettavia pintoja hie-man pölynmuodostuksen vähentämiseksi.
- Älä puhalla likahiukkasia ihmisiä, erityisesti lapsia, kotieläimiä, avoimia ikkunoita tai vasta-pestyjä ajoneuvoja kohti. Puhallai likahiukkaset varovasti pois päin.
- Kerää puhaltamalla kasaantunut lika jätesäiliöön, älä puhalla sitä naapurin tontille.
- Käytä moottorilaitetta vain järvevinä aikoina – ei aikaisin aamulla, myöhään illalla tai lounasaikaan, jolloin se voi häiritä ihmisiä. Noudata paikallisia lepoaikoja.
- Käytä puhallinta pienimmällä käyttökohteeseen sopivalla kierrosluvulla.
- Tarkista varusteet, erityisesti äänenvaimennin, imuilma-aukot ja ilmansuodatin, ennen työn-teen aloittamista.

3.7 Huolto- ja korjaustyöt

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

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

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

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

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

4 Sallitut KombiMoottorit

4.1 Kombimoottorit

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

Tämän kombityökalun saa asentaa ainoastaan seuraaviin kombimoottoreihin:

STIHL KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 200.0 R

! VAROITUS

Laitteissa, joissa on rengaskahva, on käytettävä sankaa (askelrajoitinta).

4.2 Raivaussahat jaettavalla varrella

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

Tämän yhdistelmätyökalun käyttö on siis sallittua myös seuraavissa laitteissa:

STIHL FR 131 T, FR 235 T

! VAROITUS

Kun käytät sankaa (askelrajoitin), huomioi laitteen käyttöohje.

5 Laitteen kokoaminen

- Työnnä suodatin tappiin asti puhallinputkeen ja lukitse se kääntämällä sitä vasteseen asti oikealle

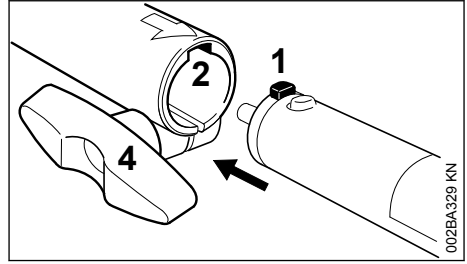
! VAROITUS

Laitetta saa käyttää vain, kun puhallinputki on kokonaan asennettu – **tapaturman vaara!**

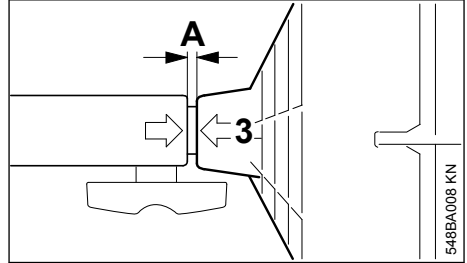
6 Kombityökalun asentaminen

6.1 Kombityökalun asennus

- Käytettäessä kombimoottoria: pysäytä moottori.
- Käytettäessä akkukäyttöistä kombimoottoria: kytke moottori pois päältä ja poista akku / vedä irti liitoskaapelin pistoke.



- Työnnä varren tappi (1) vasteseen asti kytkentäholkin uraan (2)



Oikein asennettuna suojasäleikön (3) on oltava kohdakkain kytkentäholkin kanssa (väli A enintään 5 mm).

- Kiristä sormiruuvi (4) tiukasti

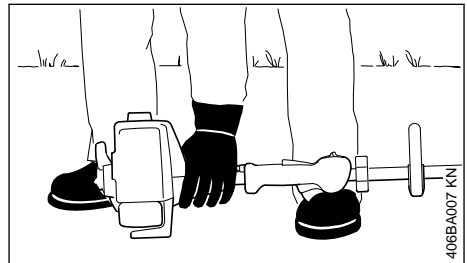
6.2 Kombityökalun irrotus

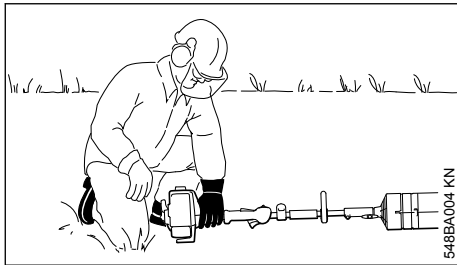
- Kombityökalun irrottaminen tapahtuu päinvas-
taisessa järjestyksessä

7 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

7.1 Moottorin käynnistäminen

Noudata kombimoottorin ja perusmoottorilaitteen käyttöohjeita!





HUOMAUTUS

Käynnistä laite puhtaalla ja pölyttömällä alustalla, jotta laite ei ime itseensä pölyä

- ▶ Aseta laite tukevasti maahan. Katso, että ilman ulostulon lähellä ei ole muita ihmisiä
- ▶ Ota tukeva asento: Ole seisten, kumartuneena tai polvillaan
- ▶ Paina laite vasemmalla kädellä **tiukasti** maata vasten. Älä koske samaan aikaan kahvan hallintalaitteisiin, ks. kombimootorin tai perusmootorilaitteen käyttöohje

HUOMAUTUS

Älä aseta jalkaa äläkä polvea runkoputkelle!

Käynnistäminen on selostettu tarkemmin kombimootorin ja perusmootorilaitteen käyttöohjeissa.

7.2 Mootorin pysäyttäminen

- ▶ Ks. kombimootorin ja perusmootorilaitteen käyttöohje

8 Laitteen säilytys

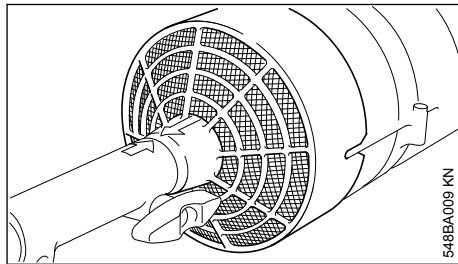
Jos laitetta ei käytetä n. 30 päivään

- ▶ puhdista ja tarkista kotelo
- ▶ Jos kombityökalua säilytetään kombimootorista erillään: työnnä suoja varren päälle estämään kytkimen likaantumista
- ▶ Säilytä laitetta kuivassa ja turvallisessa paikassa. Suojaa laite luvattomalta käytöltä (esim. lapsilta)

9 Huolto- ja hoito-ohjeita

Seuraavassa kuvatut työt pätevät normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaikeammissa olosuhteissa (esim. jos pölyä on paljon) ja pitkiä päiviä tehtäessä ilmoitettuja aikavälejä on vastaavasti lyhennettävä.

Suojaristikko



- ▶ Tarkista ja puhdista ennen työnteon aloittamista, työnteon jälkeen ja tarvittaessa
- ▶ vaurion sattuessa vaihdattava alan liikkeessä¹⁾

10 Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tämän käyttöohjeen ja KombiMootorin käyttöohjeen noudattaminen auttaa välttämään laitteeseen kohdistuvaa ylenmääräistä kulumista ja vaurioita.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla huolellisuudella

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

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

10.1 Huoltotyöt

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

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

¹⁾ STIHL suosittelee STIHL-korjaamoa

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

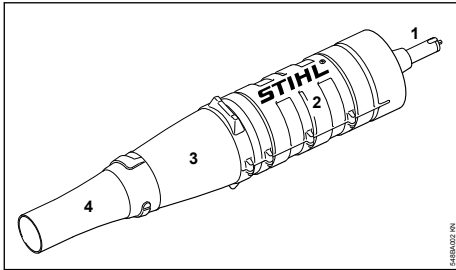
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

10.2 Kuluvat osat

Jotkut laitteen osat kuluvat myös normaalissa määräysten mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Näitä ovat mm:

- suutin
- suojaristikko

11 Tärkeät osat



- 1 Runkoputki
- 2 Puhallinkotelo
- 3 Puhallinputki
- 4 Suutin

12 Tekniset tiedot

12.1 Ilman enimmäisvirtaus (pyörösuuttimella)

käytettävästä KM-, FR- tai FS-laitteesta riippuen
875 - 1025 m³/h

12.2 Ilmavirran nopeus (pyörösuuttimella)

käytettävästä KM-, FR- tai FS-laitteesta riippuen
60 - 70 m/s

12.3 Paino

1,8 kg

12.4 Melu- ja värinäarvot

Melu- ja värinäarvot on mitattu kombityökälulla BG - varustetuista moottorikäyttöisistä laitteista joutokäynnillä ja nimellisellä huippunopeudella.

Näillä käyntinopeuksilla mitattuja arvoja on painotettu suhteessa 1:6.

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

www.stihl.com/vib

12.4.1 Äänenpainetaso L_{peq} standardin ISO 22868 mukaan

KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	96 dB(A)
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	97 dB(A)
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	93 dB(A)
KM 111 R, varustettu rengaskahvalla:	98 dB(A)
KM 131:	101 dB(A)
KM 131 R, varustettu rengaskahvalla:	101 dB(A)
KM 235.0 R rengaskahvalla:	102 dB(A)
FR 131 T:	101 dB(A)
FR 235.0 T:	100 dB(A)

12.4.2 Äänenpainetaso L_{peq} standardin ISO 11201 mukaan

KMA 80.0 R rengaskahvalla:	90 dB(A)
KMA 120.0 R rengaskahvalla:	90 dB(A)
KMA 130 R, rengaskahvalla:	91 dB(A)
KMA 135 R, rengaskahvalla:	89,2 dB(A)
KMA 200.0 R rengaskahvalla:	95 dB(A)

12.4.3 Äänitehotaso L_w standardin ISO 22868 mukaan

KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	107 dB(A)
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	108 dB(A)
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	106 dB(A)
KM 111 R, varustettu rengaskahvalla:	110 dB(A)
KM 131:	110 dB(A)
KM 131 R, varustettu rengaskahvalla:	110 dB(A)

12.4.4 Äänitehotaso L_{weq} standardin ISO 22868 mukaan

KM 235.0 R rengaskahvalla:	112 dB(A)
FR 131 T:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	111 dB(A)

12.4.5 Äänitehotaso L_w standardin ISO 3744 mukaan

KMA 80.0 R:	102 dB(A)
KMA 120.0 R:	102 dB(A)
KMA 130 R:	102 dB(A)
KMA 135 R:	104 dB(A)
KMA 200.0 R:	103 dB(A)

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

	Kädensija vasemmalla	Käden-sija oikealla
KM 56 R, varustettu rengaskahvalla:	4,7 m/s ²	6,7 m/s ²
KM 85 R, varustettu rengaskahvalla:	4,4 m/s ²	8,2 m/s ²
KM 94 R, varustettu rengaskahvalla:	2,9 m/s ²	4,2 m/s ²
KM 111 R, varustettu rengaskahvalla:	2,6 m/s ²	3,8 m/s ²
KM 131:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 131 R, varustettu rengaskahvalla:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 235.0 R rengaskahvalla:	8,0 m/s ²	8,3 m/s ²
FR 131 T:	1,5 m/s ²	2,0 m/s ²
FR 235.0 T:	2,2 m/s ²	2,1 m/s ²

12.4.7 Tärinäarvo $a_{hv,eq}$ standardin EN ISO 8662-1 mukaan

	Kahva vasemmalla	Käden-sija oikealla
KMA 80.0 R rengaskahvalla:	1,9 m/s ²	1,4 m/s ²
KMA 120.0 R rengaskahvalla:	1,3 m/s ²	1,2 m/s ²
KMA 130 R, varustettu rengaskahvalla:	1,6 m/s ²	2,0 m/s ²
KMA 135 R rengaskahvalla:	3,9 m/s ²	2,7 m/s ²
KMA 200.0 R rengaskahvalla:	2,4 m/s ²	2,4 m/s ²

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

12.5 REACH-asetus

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

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

www.stihl.com/reach

13 Korjausohjeita

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

STIHL suosittaa, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käy-

tävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

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

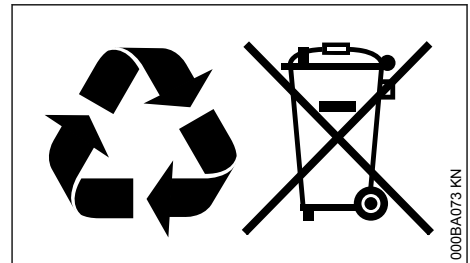
STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

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

14 Hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahingollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.



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

15 EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaista vastuullisena, että

Malli:	Kombityökalu puhallin
Merkki:	STIHL
Tyyppi:	BG-KM
Sarjatunniste:	4606

vastaa soveltuville osin direktiivin 2006/42/EY, 2014/30/EU ja 2000/14/EY säännöksiä ja tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100 (mainittujen KM-- ja FR--laitteiden yhteydessä)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (yhdessä mainittujen KMA-laitteiden kanssa) ja ottaen huomioon IEC 62841-1 ja IEC 62841-4-6 (yhdessä laitteiden KMA 80.0 R, KMA 120.0 R ja KMA 200.0 R kanssa)).

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

Mitattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	106 dB(A)
laite KM 85 R:	104,3 dB(A)
laite KM 94 R:	104 dB(A)
laite KM 111 R:	108 dB(A)
laite KM 131:	110 dB(A)
laite KM 131 R:	110 dB(A)
laite KM 235 R:	110 dB(A)
laite KMA 130 R:	102 dB(A)
laite KMA 135 R:	101,5 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	102 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	102 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	103 dB(A)
laite FR 131 T:	110 dB(A)
laite FR 235 T:	109 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	108 dB(A)
laite KM 85 R:	106 dB(A)
laite KM 94 R:	106 dB(A)
laite KM 111 R:	110 dB(A)
laite KM 131:	112 dB(A)
laite KM 131 R:	112 dB(A)
laite KM 235 R:	112 dB(A)
laite KMA 130 R:	104 dB(A)
laite KMA 135 R:	104 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	104 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	104 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	105 dB(A)
laite FR 131 T:	112 dB(A)
laite FR 235 T:	111 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta



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

16 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Malli:	Kombityökalu puhallin
Merkki:	STIHL
Tyyppi:	BG-KM
Sarjatunniste:	4606

on Yhdistyneen kuningaskunnan asetusten Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 asiaa koskevien säännösten mukainen, ja se on suunniteltu ja valmistettu valmistuspäivänä voimassa olleiden seuraavien standardien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100 (mainittujen KM-- ja FR--laitteiden yhteydessä)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (yhdessä mainittujen KMA-laitteiden kanssa) ja ottaen huomioon IEC 62841-1 ja IEC 62841-4-6 (yhdessä laitteiden KMA 80.0 R, KMA 120.0 R ja KMA 200.0 R kanssa).

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty Ison-Britannian säädöksen 2000/14/EG, Schedule 8:n mukaisesti ISO 11094 -standardia käyttäen.

Mitattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	106 dB(A)
laite KM 85 R:	104,3 dB(A)
laite KM 94 R:	104 dB(A)
laite KM 111 R:	108 dB(A)
laite KM 131:	110 dB(A)
laite KM 131 R:	110 dB(A)
laite KM 235 R:	110 dB(A)
laite KMA 130 R:	102 dB(A)
laite KMA 135 R:	101,5 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	102 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	102 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	103 dB(A)
laite FR 131 T:	107 dB(A)
laite FR 235 T:	109 dB(A)

Taattu äänitehotaso

laite KM 56 R:	108 dB(A)
laite KM 85 R:	106 dB(A)
laite KM 94 R:	106 dB(A)
laite KM 111 R:	110 dB(A)
laite KM 131:	112 dB(A)
laite KM 131 R:	112 dB(A)
laite KM 235 R:	112 dB(A)

laite KMA 130 R:	104 dB(A)
laite KMA 135 R:	104 dB(A)
laite KMA 80.0 R:	104 dB(A)
laite KMA 120.0 R:	104 dB(A)
laite KMA 200.0 R:	105 dB(A)
laite FR 131 T:	112 dB(A)
laite FR 235 T:	111 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Valmistusvuosi on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta



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

17 Yhteystiedot

www.stihl.com

18 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

18.1 Johdanto

Tässä luvussa on esitetty kädessä pidettäviä moottorikäyttöisiä sähkötyökaluja koskevassa standardissa EN/IEC 62841 valmiiksi muotoillut yleiset turvallisuusohjeet.

STIHL on velvollinen lisäämään nämä tekstit oppaisiinsa.

Sähköiskujen välttämiseksi annetut turvallisuusohjeet kohdassa "Sähköturvallisuus" eivät koske STIHLin akkukäyttöisiä laitteita.

VAROITUS

Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Jos seuraavia turvallisuus- ja toimintaohjeita ei noudateta tinkimättömästi, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen. **Säilytä turvallisuus- ja toimintaohjeet vas-
taista käyttöä varten.**

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä "Sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

18.2 Työkohteen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuinen tai valaisematon työskentelyalue voi johtaa onnettomuuteen.
- Älä käytä sähkötyökalua räjähdysohjeissa ympäristössä, joka sisältää palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä.** Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat johtaa pölyn tai höyryjen syttymiseen.
- Estä lasten ja muiden sivullisten pääsy työskentelyalueelle sähkötyökalun käytön aikana.** Keskeyttämistä häiritsevät tekijät voivat johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.

18.3 Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava käytettävään pistorasiaan.** Pistokkeeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä suojavaadittujen sähkötyökalujen yhteydessä sovittipistokkeita. Sähköiskujen riski pysyy pienenä, mikäli laitteeseen kuuluvaan pistokkeeseen ei ole tehty muutoksia ja pistoke on yhdistetty sopivaan pistorasiaan.
- Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpatterien, liesien ja jääkaappien koskettamista.** Sähköiskujen riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.
- Älä väärinkäytä liittämiskaapelia.** Älä koskaan käytä sähkötyökalun liittämiskaapelia kantamiseen, vetämiseen äläkä irrota pistoketta kaapelista vetämällä. Huolehdi siitä, että liittämiskaapeli on riittävän etäällä lämmönlähteistä, öljyistä, terävistä esineistä tai liikkuvista osista. Sähköiskujen riski kasvaa, jos liittämiskaapelit ovat vaurioituneita tai sotkeutuneita.
- Käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja, mikäli käytät sähkötyökalua ulkona.** Ulkokäyttöön sopivien jatko kaapelin käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.
- Käytä vikavirtasuojakytintä, mikäli joudut käyttämään sähkötyökalua kosteassa ympäristössä.** Vikavirtasuojakytimen käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

18.4 Henkilöiden turvallisuus

- Ole tarkkaavainen ja keskity suorittamaasi työtehtävään.** Toimi aina harkiten työskennellessäsi sähkötyökalun avulla. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai huumausaineiden, alkoholin tai lääkkeiden vai-

- kutuksen alainen.** Pienikin varomattomuus sähkötyökalun käytön yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä henkilönsuojaimia. Suojalasien käyttö on aina välttämätöntä.** Henkilönsuojainten, kuten pölysuojaimen, luistamattomien turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimen, käyttö pienentää turvallisuusriskiä monien sähkötyökalujen kohdalla sekä monissa eri käyttötilanteissa.
- c) **Ehkäise työkalun käynnistyminen tahattomasti. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin yhdistät työkalun virtalähteeseen ja/tai yhdistät akun työkaluun, tartut työkaluun tai kannat työkalua.** Jos pidät sormeasi sähkötyökalun kytkimellä laitteen kantamisen aikana tai jos laite on kytketty päälle yhdistäessäsi laitteen virtalähteeseen, voi tapahtua onnettomuus.
- d) **Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyöriivään osaan jääneet työkalut tai avaimet voivat johtaa loukkaantumiseen.
- e) **Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa. Ota tukeva asento ja varmista tasapainosi säilyminen kaikissa tilanteissa.** Näin sinun on helpompi hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
- f) **Käytä sopivaa vaateetusta. Älä käytä väljää vaateetusta äläkä pidä ylläsi koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista.** Väljä vaateus, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g) **Jos työkaluun on mahdollista asentaa pölynimu- ja pölynkeruulaitteita, nämä on asennettava työkaluun. Varmista, että käytät laitteita oikein.** Pölynimulaitteiden käyttö voi pienentää pölystä aiheutuvia vaaratekijöitä.
- h) **Muista noudattaa kaikkia sähkötyökaluja koskevia turvallisuus sääntöjä tinkiäntömmästä myös siinä tapauksessa, että hallitset työkalun käytön jo lukuisten käyttökertojen aikana hankkimasi kokemuksen perusteella. Perusteeton turvallisuuden tunne voi olla vaarallista. Varomaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osassa vakavaan loukkaantumiseen.**
- kaasti ja turvallisesti myös laitteelle määritellyllä tehoalueella.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on viallinen.** Sähkötyökalu on vaarallinen, mikäli sitä ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä virtakytkimen avulla. Tällainen työkalu on korjattava.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku laitteesta, ennen kuin aloitat laitteen säätämisen tai varusteosien vaihtamisen ja ennen kuin lasket työkalun säilytyspaikkaan.** Nämä varotoimet ehkäisevät sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.
- d) **Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa silloin, kun työkaluja ei käytetä. Älä anna kenenkään henkilön käyttää sähkötyökalua, jos he eivät ole perehtyneet laitteen käyttöön tai eivät ole lukeneet näitä ohjeita.** Sähkötyökalut ovat kokemattomien henkilöiden käsissä vaarallisia.
- e) **Hoida sähkötyökaluja ja vaihdettavia varusteita huolellisesti. Tarkasta, toimivatko liikkuvat osat moitteettomasti ja takertelematta. Tarkasta niin ikään, onko sähkötyökalussa osia, jotka ovat rikkoutuneet tai vaurioituneet siinä määrin, että tämä häiritsee työkalun toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä.** Monien onnettomuuksien syynä on sähkötyökalujen puutteellinen huoltaminen.
- f) **Huolehdi leikkuuterien terävyydestä ja puhtaudesta.** Huolellisesti hoidetut, teräväreunaiset leikkuuterät liikkuvat huonosti hoidettuja ja tylsiä teriä paremmin leikattavassa aineksessa. Myös terän kulkua on tällöin helpompi ohjata.
- g) **Käytä sähkötyökalua, lisätyökalua, vaihdettavia työkaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota tällöin huomioon myös työskentelyolosuhteiden ja suoritettavan työtehtävän asetamat vaatimukset.** Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille määritellyn tarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.
- h) **Huolehdi, että kahvat ja tartuntapinnat ovat kuivia, puhtaita, öljytömiä ja rasvattomia.** Sähkötyökalua ei voi käyttää ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.

18.5 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

- a) **Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä työskentelyyn työtehtävään tarkoitettua sähkötyökalua.** Työtehtävään sopivan sähkötyökalun avulla pystyt työskentelemään tehok-

18.6 Huolto

- a) **Anna sähkötyökalun korjaaminen vain pätevän henkilökunnan tehtäväksi ja käyttäen vain alkuperäisiä varaosia.** Tämä varmistaa

sähkötyökälun turvallisuuden säilymisen ennallaan.

- b) **Älä koskaan yritä huoltaa vaurioituneita akkuja.** Akkujen huoltamiseen saavat ryhtyä ainoastaan valmistaja tai tehtävään valtuutetut asiakaspalvelupisteet.

18.7 Turvallisuusohjeet puhaltimelle

Puhaltimien yleiset turvallisuusohjeet

- a) **Älä käytä puhallinta huonolla säällä, erityisesti ukkosvaaran aikana.** Tämä vähentää salamaniskun vaaraa.
- b) **Käytä silmä- ja kuulosuojainta.** Asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet vähentävät loukkaantumisen riskiä.
- c) **Käytä aina luistamattomia, suojaavia jalkineita, kun käytät puhallinta. Älä koskaan työskentele paljain jaloin tai avoimilla sandaaleilla.** Tämä vähentää jalkavammojen vaaraa.
- d) **Älä käytä löysiä vaatteita tai esineitä, kuten huiveja, nyörejä, kaulakoruja, nauhoja jne., jotka voivat joutua ilmanottoaukkoon. Sido pitkät hiukset taakse tai peitä ne niin, etteivät ne pääse vetäytymään sisään.** Näiden esineiden vetäminen ilmanottoaukkoon voi lisätä loukkaantumisriskiä.
- e) **Pidä muut ihmiset etäällä käyttäessäsi puhallinta.** Poissinkoutuvat roskat voivat lisätä loukkaantumisriskiä.
- f) **Älä koskaan suuntaa puhaltimen suutinta ihmisiä, eläimiä tai ikkunoita kohti. Ole erityisen varovainen, kun puhallat roskia pois kiinteiden kohteiden, kuten puiden, autojen tai seinien läheltä, josta roskat voivat kimpoilla pois.** Pois sinkoutuvat osat voivat lisätä loukkaantumisriskiä.
- g) **Älä käytä laitetta palavien tai savuavien esineiden, kuten savukkeiden, tultikkujen tai tuhkan, poispuhaltamiseen.** Täällaiset syttymislähteet voivat lisätä tulipalon vaaraa.
- h) **Älä koske edelleen pyörivään puhaltimeen. Kytke kone pois päältä ja odota, että puhallin pysähtyy, ennen kuin irrotat mitään puhaltimeen kiinni juuttunutta osaa.** Tämä vähentää liikkuvien osien aiheuttamaa loukkaantumisriskiä.
- i) **Varmista, että kytkin on kytketty pois päältä ennen juuttuneen materiaalin poistamista tai koneen huoltoa.** Koneen odottamaton toiminta juuttuneen materiaalin poistamisen tai

huollon aikana voi lisätä loukkaantumisvaaraa.

Indholdsfortegnelse

1	Kombisystem.....	22
2	Om denne brugsvejledning.....	22
3	Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik.....	23
4	Tilladte KombiMotorer.....	25
5	Komplettering af maskinen.....	25
6	Montering af KombiVærktøj.....	25
7	Start og standsning af motoren.....	26
8	Opbevaring af redskabet.....	26
9	Henvisninger til vedligeholdelse og pasning.....	26
10	Minimering af slitage og undgåelse af skader.....	27
11	Vigtige komponenter.....	27
12	Tekniske data.....	27
13	Reparationsvejledning.....	28
14	Bortskaffelse.....	29
15	EU-overensstemmelseserklæring.....	29
16	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	30
17	Adresser.....	30
18	Generelle advarsels henvisninger for el-værktøjer.....	30

1 Kombisystem

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

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

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

2 Om denne brugsvejledning

2.1 Billedsymboler

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

2.2 Angivelse af tekstafsnit



ADVARSEL

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

BEMÆRK

Advarsel om risiko for beskadigelse af redskab eller enkeltkomponenter.

2.3 Teknisk videreudvikling

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

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

3 Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik



Særlige sikkerhedsforanstaltninger er påkrævet ved arbejde med et motorredskab.



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

Motorredskabet må kun udleveres eller udlejes til personer, som er fortrolige med denne model og dens betjening – brugsvejledningen til KombiMotor og KombiVærktøj skal altid medfølge.

Blæseren gør det muligt at fjerne løv, græs, papir, sne og lignende, f.eks. i haveanlæg, på sportspladser, parkeringspladser eller i indkørsler. Det er også velegnet til at blæse jagstier fri i skoven.

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

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

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

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

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

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

3.1 Arbejdstøj og udstyr

Bær forskriftsmæssig beklædning og udstyr.



Beklædningen skal være formålstjenlig og må ikke hindre bevægelse. Bær tætsiddende tøj, f.eks. overtræksdragt, ikke kittel.



Bær ikke tøj, tørklæder, slips, smykker, som kan komme ind i luftindsugningsåbningen. Langt hår skal sættes op, så det befinder sig over skulderhøjde.

Brug solide sko med skridsikre såler.



ADVARSEL



For at reducere faren for øjenskader skal der bæres tætsiddende sikkerhedsbriller iht. standarden EN 166 (for Canada iht. CSA Z94). Sørg for, at sikkerhedsbrillerne sidder korrekt.

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

STIHL tilbyder et omfattende sortiment inden for personligt beskyttelsesudstyr.

3.2 Transport af motorredskabet

Sluk altid for motoren.

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

3.3 Inden start

Motorredskabet skal afprøves med henblik på driftssikkerhed – vær opmærksom på de pågældende afsnit i brugsvejledningerne til kombimotoren og kombiværktøjet:

- Slitage på blæserhuset (revner, brud) kan medføre fare for kvæstelser som følge af udslyngning af fremmedlegemer

- Kontakt din forhandler, hvis blæserhuset er beskadiget – STIHL anbefaler STIHL-forhandleren
- Foretag ikke ændringer på betjenings- og sikkerhedsanordningerne
- Håndtagene skal være rene og tørre, og de skal være fri for olie og snavs – det er vigtigt for sikker føring af motorredskabet

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

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

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

3.4 Under arbejdet

Blæs aldrig mod andre personer eller dyr – redskabet kan slynge små genstande op med stor hastighed – **fare for kvæstelser!**

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



Der må ikke opholde sig andre personer inden for en afstand af 15 m – på grund af udkastede genstande – **fare for kvæstelser!**

Denne afstand skal også overholdes i forhold til genstande (biler, vinduesruder) – **fare for materielle skader!**



Motorredskabet udleder giftige udstødningsgasser, så snart motoren kører. Disse gasser kan være lugtfri og usynlige, samt indeholde uforbrændte kulbrinter og benzol. Arbejd aldrig med motorredskabet i lukkede eller dårligt udluftede rum – heller ikke med katalysatorredskaber.

Redskabet må aldrig være i gang uden opsyn.

Vær forsigtig i glat og vådt føre, ved sne, is, på skrånninger, ujævne områder osv. – **fare for at glide!**

Pas på små dyr, når der blæses (i frit terræn og i haver), så de ikke udsættes for fare.

Lyddæmpere med katalysator kan blive meget varme.

Støv, der hvirvles op under arbejdet, kan være sundhedsskadeligt. Ved støvudvikling skal der bæres støvbeskyttelsesmaske.

Når man bærer høreværn, er der behov for ekstra agtpågivenhed og omtanke – opfattelsen af

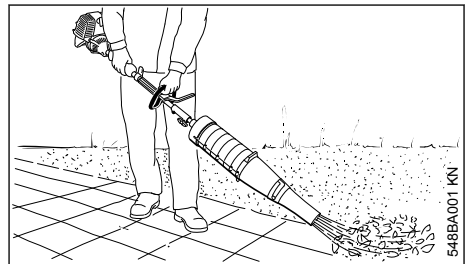
farlige situationer (skrig, signallyde osv.) er begrænset.

Når arbejdet er afsluttet, skal redskabet anbringes på en jævn, ikke-brændbar flade. Stil det ikke i nærheden af let antændelige materialer (f.eks. træspåner, bark, tørt græs, brændstof) – **brandfare!**

Hvis motorredskabet har været ude for utilsigtede belastninger (f.eks. kraftig påvirkning af slag eller stød), skal det altid kontrolleres for driftssikker stand, før der arbejdes videre – se også bemærkninger under "Inden arbejdes påbegyndes" i kombimotorens betjeningsvejledning. Kontrollér især sikkerhedsanordningernes funktionsdygtighed. Motorredskaber, der ikke længere er driftssikre, må under ingen omstændigheder benyttes. Kontakt forhandleren, hvis du er i tvivl om noget.

Hvis ventilatorhjulet er blokeret af en genstand: Sluk for KombiMotor/fjern batteriet/frakobl tilslutningsledningen. Fjern først derefter genstanden.

3.5 Anvendelse af redskabet



Hold altid fast i motorredskabet med begge hænder på håndtagene. Højre hånd på betjeningshåndtaget, venstre hånd på skaftets håndtag – dette gælder også for venstrehåandede. Hold fast om håndtagene med tommelfingrene.



Redskabet må kun betjenes med komplet monteret blæserør – fare for kvæstelser

Arbejd kun langsomt fremadgående –vær hele tiden opmærksom på blæserørets udstødningsområde – gå aldrig baglæns – **fare for at snuble!**

Pas på små dyr, når der blæses i frit terræn og i haver.

Redskabet kan bæres i en sele (specialtilbehør kun til rådighed i visse lande), som bærer maskinens vægt.

3.6 Arbejdsteknik

Brug rive og kost til at løsne mindre urenheder før blæsningen for at minimere blæsetiden.

- Ved behov skal overfladen, der skal blæses fri, fugtes for at hindre kraftig støvdannelse
- Blæs ikke urenheder på mennesker, i særdeleshed børn, dyr, imod åbne vinduer eller nyligt vaskede motorkøretøjer. Blæs forsigtigt urenhederne væk
- Smid sammenblæste urenheder i skralde-spanden, blæs ikke urenheder over på nabogrunden
- Brug kun motorredskabet på rimelige tidspunkter - ikke tidligt om morgenen, sent om aftenen eller i middagspausen, da det kan forstyrre andre personer. Overhold de angivne lokale tider
- Blæseaggregatet skal betjenes med det lavest mulige motoromdrejningstal ved udførelsen af arbejdsopgaven
- Kontrollér udstyret før anvendelse, især lyd-dæmperen, luftindsugningsåbningerne og luft-filtret

3.7 Vedligeholdelse og reparationer

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

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

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

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

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

4 Tilladte KombiMotorer

4.1 KombiMotorer

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

Dette KombiVærktøj må kun anvendes med følgende Kombimotorer:

STIHL KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 200.0 R



ADVARSEL

Ved redskaber med specialhåndtag skal bøjlen (skridtbegrænser) være monteret.

4.2 Motortrimmere med deleligt skaft

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

Driften af dette KombiVærktøj er derfor også til-ladt på følgende maskiner:

STIHL FR 131 T, FR 235 T



ADVARSEL

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

5 Komplettering af maskinen

- ▶ Skub dysen op til tappen på blæserøret – drej den mod højre til anslag for at sikre den



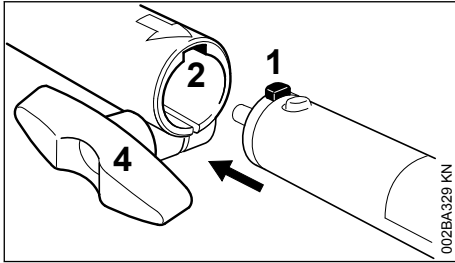
ADVARSEL

Redskabet må kun betjenes med komplet monteret blæserør – **fare for kvæstelser!**

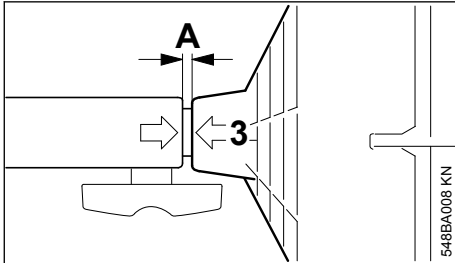
6 Montering af KombiVærktøj

6.1 Monter KombiVærktøjet

- ▶ Hvis der anvendes en KM: Stop motoren.
- ▶ Hvis der anvendes en KMA: Sluk for motoren, og tag batteriet ud/tag tilslutningsledningen ud.



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



Når den er korrekt skubbet ind, skal beskyttelsesgitteret (3) flugte med koblingsmuffen (spalte A maks. 5 mm).

- Spænd knebelskruen (4) til

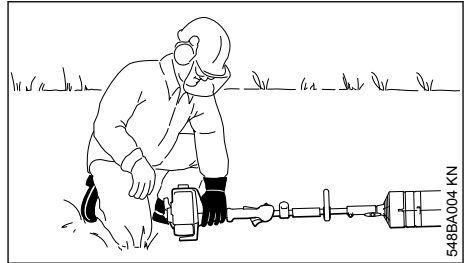
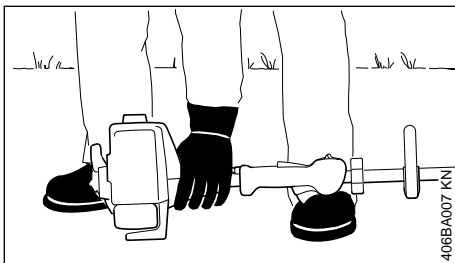
6.2 Afmontering af KombiVærktøjet

- Afmontér KombiVærktøj i omvendt rækkefølge

7 Start og standsning af motoren

7.1 Opstart af motor

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



BEMÆRK

Redskabet må kun startes på et rent og støvfrit underlag, så redskabet ikke suger støv ind

- Læg redskabet sikkert på jorden – sørg for, at der ikke opholder sig nogen personer i området omkring udgangsåbningen
- Indtag en sikker stilling – muligheder: stående, bøjet eller knælende
- Tryk redskabet **fast** mod jorden med venstre hånd – rør ikke ved betjeningselementerne på betjeningshåndtaget – se betjeningsvejledningen til kombimotoren eller basismotorredskabet

BEMÆRK

Anbring ikke foden eller knæet på skaftet!

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

7.2 Sluk motoren

- Se betjeningsvejledningen til kombimotoren eller basismotoren

8 Opbevaring af redskabet

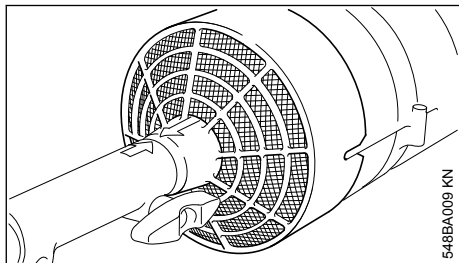
Ved driftspauser på mere end ca. 30 dage

- Rengør og kontrollér huset
- Hvis KombiVærktøjet skilles fra KombiMotoren: Sæt beskyttelseskappe på skaftet for at beskytte koblingen mod snavs
- Opbevar redskabet på et tørt og sikkert sted. Beskyt redskabet mod uvedkommende brug (f.eks. af børn)

9 Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

Angivelserne refererer til normale anvendelsesbetingelser. Ved svære betingelser (store støvmængder etc.) og længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller forkortes tilsvarende.

Beskyttelsesgitter



- ▶ kontrolleres for snavs og renses før påbegyndelse af arbejdet, efter afslutning af arbejdet og ved behov
- ▶ hvis det er beskadiget, skal det udskiftes af en autoriseret forhandler¹⁾

10 Minimering af slitage og undgåelse af skader

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

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

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

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

10.1 Vedligeholdelsesarbejder

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

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af STIHL forhandler. STIHL forhandlerne bliver regelmæssigt tilbudt

skoling og at får stillet tekniske informationer til rådighed.

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

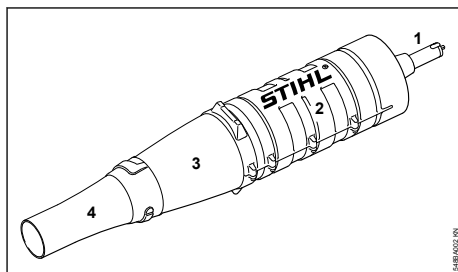
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på redskabet, som skyldes anvendelse af kvalitativt underlødige reservedele

10.2 Sliddele

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

- Dyse
- Beskyttelsesgitter

11 Vigtige komponenter



- 1 Skaft
- 2 Ventilatorhus
- 3 Blæserør
- 4 Dyse

12 Tekniske data

12.1 Maksimal luftgennemstrømningsmængde (med runddyse)

alt efter anvendt KM- og FR-enhed
875 - 1025 m³/h

12.2 Lufthastighed (med runddyse)

alt efter anvendt KM- og FR-enhed
60 - 70 m/s

12.3 Vægt

1,8 kg

¹⁾ STIHL anbefaler STIHL forhandleren

12.4 Støj- og vibrationsværdier

For at bestemme støj- og vibrationsværdierne ved motorredskaber med kombiværktøj BG-KM anvendes tomgang og højeste nominelle omdrejningstal i forholdet 1:6.

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

www.stihl.com/vib

12.4.1 Lydtryksniveau L_{peq} iht. ISO 22868

Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	96 dB(A)
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	97 dB(A)
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	93 dB(A)
Kombimotor 111 R med løkkehåndtag:	98 dB(A)
KM 131:	101 dB(A)
Kombimotor 131 R med løkkehåndtag:	101 dB(A)
Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	102 dB(A)
FR 131 T:	101 dB(A)
Rygbåret motortrimmer 235.0 T:	100 dB(A)

12.4.2 Lydtryksniveau L_{peq} iht. ISO 11201

Batteri-KombiMotor 80.0 R med specialhåndtag:	90 dB(A)
Batteri-KombiMotor 120.0 R med specialhåndtag:	90 dB(A)
KMA 130 R med specialhåndtag:	91 dB(A)
KMA 135 R med specialhåndtag:	89,2 dB(A)
Batteri-KombiMotor 200.0 R med specialhåndtag:	95 dB(A)

12.4.3 Lydeffektniveau L_w iht. ISO 22868

Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	107 dB(A)
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	108 dB(A)
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	106 dB(A)
Kombimotor 111 R med løkkehåndtag:	110 dB(A)
KM 131:	110 dB(A)
Kombimotor 131 R med løkkehåndtag:	110 dB(A)

12.4.4 Lydeffektniveau L_{weq} iht. ISO 22868

Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	112 dB(A)
FR 131 T:	110 dB(A)
Rygbåret motortrimmer 235.0 T:	111 dB(A)

12.4.5 Lydeffektniveau L_w iht. ISO 3744

KMA 80.0 R:	102 dB(A)
KMA 120.0 R:	102 dB(A)
KMA 130 R:	102 dB(A)

KMA 135 R:	104 dB(A)
KMA 200.0 R:	103 dB(A)

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

	Venstre håndtag	Højre håndtag
Kombimotor 56 R med løkkehåndtag:	4,7 m/s ²	6,7 m/s ²
Kombimotor 85 R med løkkehåndtag:	4,4 m/s ²	8,2 m/s ²
Kombimotor 94 R med løkkehåndtag:	2,9 m/s ²	4,2 m/s ²
Kombimotor 111 R med løkkehåndtag:	2,6 m/s ²	3,8 m/s ²
KM 131:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
Kombimotor 131 R med løkkehåndtag:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
Kombimotor 235.0 R med specialhåndtag:	8,0 m/s ²	8,3 m/s ²
FR 131 T:	1,5 m/s ²	2,0 m/s ²
Rygbåret motortrimmer 235.0 T:	2,2 m/s ²	2,1 m/s ²

12.4.7 Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ iht. EN ISO 8662-1

	Venstre håndtag	Højre håndtag
Batteri-kombimotor 80.0 R med specialhåndtag:	1,9 m/s ²	1,4 m/s ²
Batteri-kombimotor 120.0 R med specialhåndtag:	1,3 m/s ²	1,2 m/s ²
Batteri-kombimotor 130 R med specialhåndtag:	1,6 m/s ²	2,0 m/s ²
Batteri-kombimotor 135 R med specialhåndtag:	3,9 m/s ²	2,7 m/s ²
Batteri-kombimotor 200.0 R med specialhåndtag:	2,4 m/s ²	2,4 m/s ²

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

12.5 REACH

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

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

www.stihl.com/reach

13 Reparationsvejledning


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

omfattende reparationer må kun udføres af faghandleren.

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

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

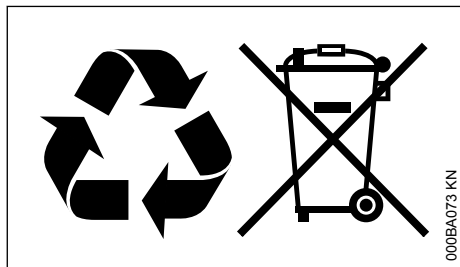
STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele.

Originale STIHL reservedele kendes på STIHL reservedelsnummeret og skrifttypen **STIHL** samt ligeledes på STIHL reservedelsmærket  (på små dele kan dette mærke også stå alene).

14 Bortskaffelse

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

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.



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

15 EU-overensstemmelseserklæring

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

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype: Kombiværktøj blæser
Fabriksmærke: STIHL

Type: BG-KM
Serienummer: 4606

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne:

EN ISO 12100 (i forbindelse med de nævnte KM- og FR-redskaber)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i forbindelse med de nævnte KMA-enheder) og under hensyntagen til IEC 62841-1 og IEC 62841-4-6 (i forbindelse med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R og KMA 200.0 R)).

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau blev retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag V, under anvendelse af standarden ISO 11094 fulgt.

Målt lydeffektniveau

med KM 56 R:	106 dB(A)
med KM 85 R:	104,3 dB(A)
med KM 94 R:	104 dB(A)
med KM 111 R:	108 dB(A)
med KM 131:	110 dB(A)
med KM 131 R:	110 dB(A)
med KM 235 R:	110 dB(A)
med KMA 130 R:	102 dB(A)
med KMA 135 R:	101,5 dB(A)
med KMA 80.0 R:	102 dB(A)
med KMA 120.0 R:	102 dB(A)
med KMA 200.0 R:	103 dB(A)
med FR 131 T:	110 dB(A)
med FR 235 T:	109 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

med KM 56 R:	108 dB(A)
med KM 85 R:	106 dB(A)
med KM 94 R:	106 dB(A)
med KM 111 R:	110 dB(A)
med KM 131:	112 dB(A)
med KM 131 R:	112 dB(A)
med KM 235 R:	112 dB(A)
med KMA 130 R:	104 dB(A)
med KMA 135 R:	104 dB(A)
med KMA 80.0 R:	104 dB(A)
med KMA 120.0 R:	104 dB(A)
med KMA 200.0 R:	105 dB(A)
med FR 131 T:	112 dB(A)
med FR 235 T:	111 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Produktionsåret er angivet på redskabet.

Waiblingen, 01.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.



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

16 UKCA-overensstemmel- seserklæring

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

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype:	Kombiværktøj blæser
Fabriksmærke:	STIHL
Type:	BG-KM
Serienummer:	4606

svarer til de relevante bestemmelser i de britiske regler Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations 2001 og er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med versionerne af følgende standarder gældende på produktionsdatoen:

EN ISO 12100 (i forbindelse med de nævnte KM- og FR-redskaber)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i forbindelse med de nævnte KMA-enheder) og under hensyntagen til IEC 62841-1 og IEC 62841-4-6 (i forbindelse med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R og KMA 200.0 R).

For at bestemme det målte og garanterede lydeffektniveau fulgtes en procedure i overensstemmelse med UK-direktivet 2000/14/EG Schedule 8 ved brug af ISO 11094-standarden.

Målt lydeffektniveau

med KM 56 R:	106 dB(A)
med KM 85 R:	104,3 dB(A)
med KM 94 R:	104 dB(A)
med KM 111 R:	108 dB(A)
med KM 131:	110 dB(A)
med KM 131 R:	110 dB(A)
med KM 235 R:	110 dB(A)
med KMA 130 R:	102 dB(A)
med KMA 135 R:	101,5 dB(A)
med KMA 80.0 R:	102 dB(A)
med KMA 120.0 R:	102 dB(A)
med KMA 200.0 R:	103 dB(A)
med FR 131 T:	107 dB(A)
med FR 235 T:	109 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

med KM 56 R:	108 dB(A)
med KM 85 R:	106 dB(A)
med KM 94 R:	106 dB(A)
med KM 111 R:	110 dB(A)
med KM 131:	112 dB(A)
med KM 131 R:	112 dB(A)
med KM 235 R:	112 dB(A)
med KMA 130 R:	104 dB(A)
med KMA 135 R:	104 dB(A)
med KMA 80.0 R:	104 dB(A)
med KMA 120.0 R:	104 dB(A)
med KMA 200.0 R:	105 dB(A)
med FR 131 T:	112 dB(A)
med FR 235 T:	111 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Produktionsåret er angivet på redskabet.

Waiblingen, 01.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.



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

17 Adresser

www.stihl.com

18 Generelle advarselhenvi- sninger for el-værktøjer

18.1 Indledning

Dette kapitel gengiver de generelt formulerede almene sikkerhedshenvi-sninger i standarden EN/IEC 62841 om håndført motordrevet el-værktøj.

STIHL er forpligtet til at gengive disse tekster.

Sikkerhedshenvi-sningerne, der er angivet under "Elektrisk sikkerhed" for at undgå elektrisk stød, kan ikke anvendes i forbindelse med STIHL-bat-teriprodukter.



Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som dette el-værktøj leveres med. Manglende overholdelse af følgende anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger til fremtidig brug.**

Begrebet "elektrisk motordrevet", der anvendes i sikkerhedshenvisningerne, betegner eldrevet el-værktøj (med ledning) eller batteridrevet el-værktøj (uden ledning).

18.2 Sikkerhed på arbejdspladsen

- Sørg for, at arbejdsområdet er godt og rigtigt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- Brug ikke el-værktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over elværktøjet.

18.3 Elektrisk sikkerhed

- El-værktøjets stik skal passe til stikkontakten.** Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj. Uændrede stik, som passer til stikkontakten, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke tilslutningsledningen.** Anvend aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller at trække stikke el-værktøjet ud af stikket. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, som bevæger sig. Beskadede eller snoede tilslutningsledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Anvendelse af for-

længerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.

- Hvis det ikke kan undgås at benytte el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges en fejlstrømsafbryder.** Brug af et fejlstrømsrelæ reducerer risikoen for at få et elektrisk stød.

18.4 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du gør, og brug el-værktøjet fornuftigt.** Brug ikke noget elværktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer. Et øjeblik uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr, og hav altid sikkerhedsbriller på.** Brug af personligt beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn, afhængigt af maskintype og anvendelse af el-værktøjet, nedsætter risikoen for personskader.
- Undgå utilsigtet igangsætning.** Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter eller bærer det. Hvis du bærer el-værktøjet med fingeren på kontakten eller har el-værktøjet sluttet til strømforsyningen, kan det medføre uheld.
- Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgle, inden el-værktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende del af el-værktøjet, er der risiko for personskader.
- Undgå en unormal legemssposition.** Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance. Dermed har du bedre mulighed for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- Brug egnet arbejdstøj.** Undgå løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, som bevæger sig. Dele, som bevæger sig, kan gribe fast i løst tøj, smykker eller langt hår.
- Hvis støvudsugnings- og -opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af støvudsugning kan reducere faren fra støv.
- Arbejd ikke med falsk sikkerhed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for el-værktøj, også selv om du som rutineret bruger af el-værktøj er fortrolig med dets funktion.** Uagtsom omgang med værktøjet kan inden for brøk-

dele af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.

18.5 Omgang med og brug af el-værktøj

- a) **Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid et el-værktøj, som er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Man arbejder man bedst med det passende el-værktøj og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- b) **Brug ikke et el-værktøj, hvis afbryder er defekt.** El-værktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farligt og skal repareres.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern et aftageligt batteri, før du foretager justeringer, udskifter tilbehørsdele eller lægger el-værktøjet væk.** Disse forsigtighedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
- d) **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, som ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruktioner, benytte det.** El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukundige personer.
- e) **El-værktøj og arbejdsværktøj skal plejes omhyggeligt. Kontrollér, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækkede eller beskadigede, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt el-værktøj.
- f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdt skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- g) **Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøjer etc. iht. disse instruktioner. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, som skal udføres.** Brug af el-værktøj til formål, som ligner uden for det fastsatte arbejdsområde, kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold greb og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeflader forhindrer en sikker betjening og kontrol af el-værktøjet i uforudsete situationer.

18.6 Service

- a) **Sørg for, at el-værktøjet kun repareres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes**

originale reservedele. Dermed sikres størst mulig sikkerhed for el-værktøjet.

- b) **Beskadigede batterier må aldrig vedligeholdes.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller af bemyndiget kundeservice.

18.7 Sikkerhedshenvisninger til blæsere

Generelle sikkerhedshenvisninger for blæsere

- a) **Brug ikke blæseren i dårligt vejr, især ikke når der er fare for torden.** Det mindsker faren for at blive ramt af et lyn.
- b) **Brug øjenbeskyttelse og høreværn.** Eget personligt sikkerhedsudstyr mindsker risikoen for kvæstelser.
- c) **Brug altid skridsikre, beskyttelsessko, når du anvender blæseren. Arbejd aldrig barfodet eller med åbne sandaler.** Derved formindsker du risikoen for fodskader.
- d) **Du må ikke have løstsiddende tøj på eller ting såsom halstørklæder, snore, kæder, bånd osv., der kunne komme ind i luftindtaget. Bind langt hår op, eller dæk det til, så det ikke kan blive trukket ind.** Hvis nogen af disse ting trækkes ind i luftindtaget, kan det øge risikoen for kvæstelser.
- e) **Hold blæseren på afstand fra andre personer, når den anvendes.** Materiale, der slynges væk, kan øge risikoen for kvæstelser.
- f) **Ret aldrig blæsermundingen i retning af mennesker, dyr eller vinduer. Vær særlig forsigtig, når du blæser materiale væk i nærheden af faste genstande såsom træer, biler eller vægge, hvor materialet kan rikoettere fra.** Dele, der slynges væk, kan øge risikoen for kvæstelser.
- g) **Du må ikke bruge maskinen til at blæse brændende eller rygende materiale væk, f.eks. cigaretter, tændstikker eller aske.** Disse antændingskilder kan øge risikoen for brand.
- h) **Rør ikke ved ventilatoren, hvis den stadig roterer. Sluk maskinen, og vent, indtil ventilatoren ikke bevæger sig, før du fjerner en del, som blotlægger adgangen til ventilatoren.** Dette mindsker risikoen for kvæstelser fra bevægelige dele.
- i) **Sørg for, at alle kontakter er slukkede, før det fastklemt materiale fjernes, eller maskinen vedligeholdes.** En uventet start af maskinen, når der fjernes fastklemt materiale eller

under vedligeholdelse, kan medføre en risiko for alvorlige kvæstelser.

Innholdsfortegnelse

1	KombiSystem.....	33
2	Om denne bruksanvisningen.....	33
3	Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk.....	33
4	Godkjente kombimotorer.....	35
5	Komplettere maskinen.....	36
6	Montere kombiverktøy.....	36
7	Starte / stoppe motoren.....	36
8	Oppbevare maskinen.....	37
9	Stell og vedlikehold.....	37
10	Redusere slitasje og unngå skader.....	37
11	Viktige komponenter.....	38
12	Tekniske data.....	38
13	Reparasjoner.....	39
14	Avfallshåndtering.....	39
15	EU-samsvarserklæring.....	39
16	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	40
17	Adresser.....	41
18	Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy.....	41

1 KombiSystem

Ved STIHL kombisystem kobles ulike kombimotorer og kombiverktøy sammen til et apparat. Den fungerende enheten av kombimotor og kombiverktøy kalles apparat i denne bruksanvisningen.

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

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

2 Om denne bruksanvisningen

2.1 Ikoner

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

2.2 Merking av tekstavsnitt



ADVARSEL

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

LES DETTE

Advarsel om skade på maskinen eller de enkelte delene.

2.3 Teknisk videreutvikling

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

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

3 Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk



Det er nødvendig med spesielle sikkerhetstiltak ved arbeid med denne enheten.



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

Maskinen må bare gis videre eller lånes ut til personer som er kjent med denne modellen og hvordan den skal håndteres – og bruksanvisningene for både kombimotor og kombiverktøy skal alltid følge med.

Løvbåseren gjør det mulig å fjerne løv, gress, papir, snø og lignende, f.eks. i parker, på idrettsplasser, på parkeringsplasser eller i innkjørsler. Det er også egnet til å blåse fri skiltede stier i frost.

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

Det skal bare monteres deler eller tilbehør som STIHL har godkjent for denne maskinen, eller teknisk likeverdige deler. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en fagforhandler.

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

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

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

Enheden skal ikke rengjøres med høytrykkssvasker. Den harde vannstrålen kan skade enhetens deler.

3.1 Klær og utstyr

Bruk forskriftsmessige klær og utrustning.



Bekledningen skal være hensiktsmessig og ikke være til hinder. Bruk tettsittende klær, f.eks. kombiantrekk, men ingen arbeidsfrakk.



Ikke bruk klær, skjerv, slips eller smykker som kan trekkes inn i luftinnsugingsåpningen. Sett opp og sikre langt hår slik at det befinner seg over skulderen.

Bruk faste sko med gripesterk, sklisikker såle.



ADVARSEL



For å redusere faren for øyeskader skal det brukes tettsittende vernebriller iht. standarden EN 166 (for Canada iht. standarden CSA Z94). Påse at vernebrillene sitter korrekt.

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

STIHL tilbyr et omfattende utvalg med personlig verneutstyr.

3.2 Transport av enheten

Slå alltid av motoren.

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

3.3 Før start

Kontroller at maskinen er i driftssikker stand.

Følg de respektive kapitlene i bruksanvisningene for kombimotor og kombiverktøy:

- Slitasje på viftehuset (revner, brudd) kan utgjøre fare personskade på grunn av fremmedlegemer som slipper ut
- Ved skader på viftehuset må du oppsøke forhandleren – STIHL anbefaler STIHL-forhandleren

- betjenings- og sikkerhetsinnretningene må ikke endres
- Håndtak må være rene og tørre, fri for olje og smuss – viktig for sikker føring av enheten

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

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

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

3.4 Under arbeidet

Blås aldri mot andre personer eller dyr. Apparatet kan slynge ut små gjenstander i høy fart – **fare for personskader!**

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



Ingen andre personer må oppholde seg innenfor en radius på 15 m – gjenstander som slynges vekk utgjør **fare for personskader!**

Overhold denne avstanden også til (kjøretøy, vinduskiver) – **fare for materiell skade!**



Apparatet genererer giftige avgasser, når motoren går. Disse gassene kan være luktfrie og usynlige og inneholde ikke-brente hydrokarboner og bensol. Arbeid aldri med apparatet i lukkede eller dårlig ventilerte rom – heller ikke med katalysator-maskiner.

La aldri apparatet gå uten tilsyn.

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

Ved blåsing (i fritt terreng og i hager), vær oppmerksom på smådyr, slik at disse ikke utsettes for fare.

Lyddempere med katalysator kan bli spesielt varme.

Under arbeidet kan det virvles opp helseskadelig støv. Bruk vernemaske for støv ved støvutvikling.

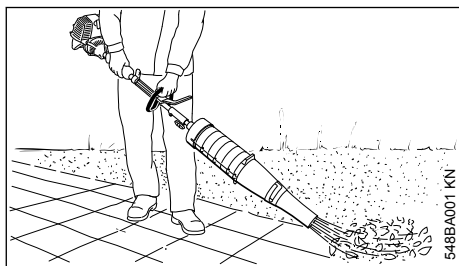
Bruk av hørselsvern krever større aktsomhet og årvåkenhet – det er begrenset hva du hører av lyder som varsler om fare (skrik, lydsignaler o.l.).

Etter arbeidet skal apparatet settes på et jevnt, brannsikkert underlag. Ikke sett det i nærheten av lettantennelige materialer (f.eks. trespon, bark, tørt gress, drivstoff) – **brannfare!**

Dersom maskinen har vært utsatt for større påkjenninger enn den er konstruert for (f.eks. kraftig slag eller fall), må det alltid kontrolleres om den er i driftssikker stand før videre bruk, se også merknader under "Før start" i bruksanvisningen for kombimotoren. Det er spesielt viktig å kontrollere at sikkerhetsinnretningene fungerer. Motordrevne enheter som ikke lenger er driftssikre, må ikke brukes videre. I tvilstilfeller må du kontakte fagforhandleren.

Hvis viftehjulet er blokkert av en gjenstand: Slå av kombimotoren / ta ut batteriet / koble fra tilkoblingsledningen. Fjern gjenstanden først nå.

3.5 Bruke maskinen



Enheter må alltid holdes med begge hender på håndtakene. Høyre hånd på betjeningshåndtaket, venstre hånd på håndtaket på skaftet - også for venstrehendte. Ta godt tak rundt håndtakene med tomlene.



ADVARSEL

Maskinen skal kun brukes med komplett montert blåserør – fare for skader

Gå bare langsomt forover under arbeidet. Hold hele tiden øye med området ved blåserørets åpning – ikke gå baklengs – **snublefare!**

Vær oppmerksom på smådyr når du blåser ute i det fri og i hager.

Redskapen kan bæres i en sele (spesialutstyr, finnes kun i bestemte land) som bærer maskinens vekt.

3.6 Arbeidsteknikk

Før å minimere blåsetiden, bruk rive og kost for å løsne opp smusspartikler før blåsing.

- Ved behov bør overflatene fuktes litt for å unngå sterk støvutvikling
- Ikke blås smusspartikler på mennesker, spesielt ikke barn, husdyr, mot åpne vinder eller

nyvaskede kjøretøy. Blås smusspartiklene forsiktig vekk

- Fjern sammenblåst smuss i søppelbøtter, blås det ikke over til naboen
- Bruk maskiner til fornuftige tider - ikke tidlig om morgenen, sent om kvelden eller under middagshviletid, når personer kan forstyrres av støyen. Rett deg etter lokalt fastsatte tider
- Kjør løvblåseren med så lavt turtall som mulig for å utføre arbeidsoppgaven
- Kontroller utstyret før bruk, spesielt støydempere, luftinnsugingsåpninger og luffilter

3.7 Vedlikehold og reparasjoner

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

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

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

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

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

4 Godkjente kombimotorer

4.1 Kombimotorer

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

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

STIHL KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 200.0 R

! ADVARSEL

Ved apparater med bøylehåndtak må bøylen (stegbegrenser) være montert.

4.2 Trimmere med delbart skaft

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

Bruk av dette kombiverktøyet er derfor også tillatt på følgende maskiner:

STIHL FR 131 T, FR 235 T

! ADVARSEL

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

5 Komplettere maskinen

- Skyv dysen helt til tappen på blåserøret. For å låse vrir du dysen helt til høyre

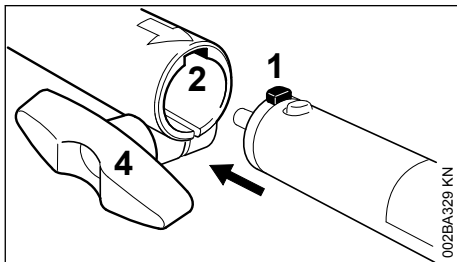
! ADVARSEL

Maskinen skal kun brukes med komplett montert blåserør – **fare for personskader!**

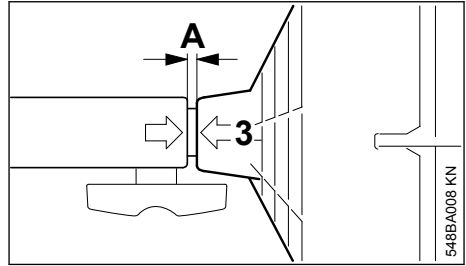
6 Montere kombiverktøy

6.1 Montere kombiverktøyet

- Hvis en KM brukes: Stopp motoren.
- Hvis KMA brukes: Slå av motoren og ta ut batteriet / trekk ut støpselet til tilkoblingsledningen.



- Sett tappen (1) inn i noten (2) på koblingsmuffen, helt inn til endeveggen



Når vernegitteret (3) er korrekt satt inn, skal det ligge kant i kant med koblingsmuffen (avstand A maksimalt 5 mm).

- Trekk vingeskruen (4) godt til

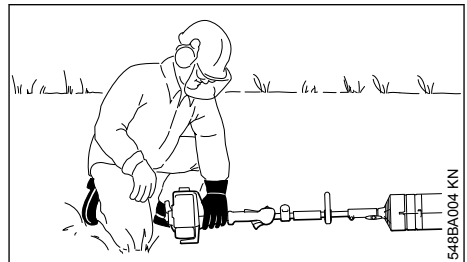
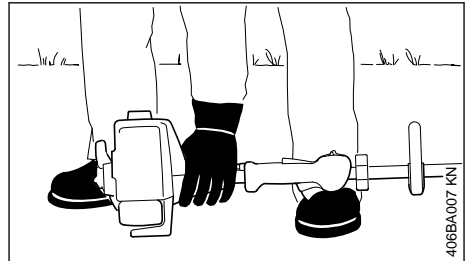
6.2 Demontere kombiverktøyet

- Kombiverktøy demonteres i omvendt rekkefølge

7 Starte / stoppe motoren

7.1 Start motoren

Følg bruksanvisningen for kombimotoren eller basismaskinen under start!



LES DETTE

Maskinen skal bare startes på rent og støvfritt underlag, slik at den ikke suger inn støv

- Sett maskinen trygt på bakken og påse at det ikke befinner seg andre personer i nærheten av åpningen

- ▶ Innta en stødig stilling. Muligheter: stående, bøyd eller knelende
- ▶ Trykk maskinen med venstre hånd **hardt** mot bakken. Påse at du ikke berører betjeningselementene på betjeningshåndtaket, se bruksanvisningen for kombimotoren eller basismaskinen

LES DETTE

Ikke sett foten eller kneet på skaftet!

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

7.2 Slå av motoren

- ▶ Se bruksanvisningen for kombimotoren eller basismaskinen

8 Oppbevare maskinen

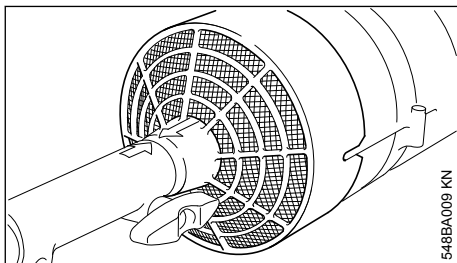
Dersom maskinen ikke skal brukes på over 30 dager

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

9 Stell og vedlikehold

De følgende opplysningene gjelder bruk under normale forhold. Under vanskeligere forhold (mye støv osv.) og lengre daglige arbeidsøkter må de oppgitte intervallene forkortes tilsvarende.

Vernegitter



- ▶ Kontroller og rengjør for smuss før arbeidet starter, etter at arbeidet er avsluttet og ved behov
- ▶ Defekte deler skal skiftes ut av en autorisert forhandler¹⁾

¹⁾ STIHL anbefaler en STIHL-forhandler

10 Redusere slitasje og unngå skader

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

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

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

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

10.1 Vedlikeholdsarbeid

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

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

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

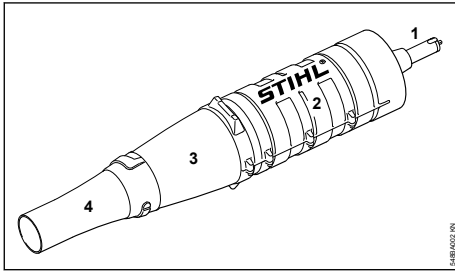
- korrosjonsskader og andre skader som følge av uriktig oppbevaring
- skader på apparatet fordi det er brukt reservedeler av dårligere kvalitet

10.2 Slitasjedeler

Mange av delene i maskinen utsettes for normal slitasje, også ved riktig bruk, og må skiftes ut til rett tid avhengig av bruksmåte og -varighet. Dette gjelder blant annet:

- Dyse
- Vernegitter

11 Viktige komponenter



- 1 Skaft
- 2 Viftehus
- 3 Blåserør
- 4 Dyse

12 Tekniske data

12.1 Maksimal luftgjennomstrømning (med rund dyse)

avhengig av hvilken KM- og FR-maskin som brukes

875 - 1025 m³/t

12.2 Lufthastighet (med rund dyse)

avhengig av hvilken KM- og FR-maskin som brukes

60 – 70 m/s

12.3 Vekt

1,8 kg

12.4 Lyd- og vibrasjonsverdier

Til beregningen av lyd- og vibrasjonsverdiene, ved apparater med kombiverktøy BG-KM må det tas hensyn til driftstilstandene tomgang og nominelt maksimumsturtall med et forhold på 1:6.

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

www.stihl.com/vib

12.4.1 Lydtryknivå L_{peq} iht. ISO 22868

KM 56 R med rundhåndtak:	96 dB(A)
KM 85 R med rundhåndtak:	97 dB(A)
KM 94 R med rundhåndtak:	93 dB(A)
KM 111 R med rundhåndtak:	98 dB(A)
KM 131:	101 dB(A)
KM 131 R med rundhåndtak:	101 dB(A)
KM 235.0 R med bøylehåndtak:	102 dB(A)
FR 131 T:	101 dB(A)
FR 235.0 T:	100 dB(A)

12.4.2 Lydtryknivå L_{peq} iht. ISO 11201

KMA 80.0 R med bøylehåndtak:	90 dB(A)
KMA 120.0 R med bøylehåndtak:	90 dB(A)
KMA 130 R med rundhåndtak:	91 dB(A)
KMA 135 R med rundhåndtak:	89,2 dB(A)
KMA 200.0 R med bøylehåndtak:	95 dB(A)

12.4.3 Lydeffektnivå L_w iht. ISO 22868

KM 56 R med rundhåndtak:	107 dB(A)
KM 85 R med rundhåndtak:	108 dB(A)
KM 94 R med rundhåndtak:	106 dB(A)
KM 111 R med rundhåndtak:	110 dB(A)
KM 131:	110 dB(A)
KM 131 R med rundhåndtak:	110 dB(A)

12.4.4 Lydeffektnivå L_{weq} iht. ISO 22868

KM 235.0 R med bøylehåndtak:	112 dB(A)
FR 131 T:	110 dB(A)
FR 235.0 T:	111 dB(A)

12.4.5 Lydeffektnivå L_w iht. ISO 3744

KMA 80.0 R:	102 dB(A)
KMA 120.0 R:	102 dB(A)
KMA 130 R:	102 dB(A)
KMA 135 R:	104 dB(A)
KMA 200.0 R:	103 dB(A)

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

	Håndtak til venstre	Håndtak til høyre
KM 56 R med rundhåndtak:	4,7 m/s ²	6,7 m/s ²
KM 85 R med rundhåndtak:	4,4 m/s ²	8,2 m/s ²
KM 94 R med rundhåndtak:	2,9 m/s ²	4,2 m/s ²
KM 111 R med rundhåndtak:	2,6 m/s ²	3,8 m/s ²
KM 131:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 131 R med rundhåndtak:	4,1 m/s ²	4,5 m/s ²
KM 235.0 R med bøylehåndtak:	8,0 m/s ²	8,3 m/s ²
FR 131 T:	1,5 m/s ²	2,0 m/s ²
FR 235.0 T:	2,2 m/s ²	2,1 m/s ²

12.4.7 Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ iht. EN ISO 8662-1

	Håndtak til venstre	Håndtak til høyre
KMA 80.0 R med bøylehåndtak:	1,9 m/s ²	1,4 m/s ²
KMA 120.0 R med bøylehåndtak:	1,3 m/s ²	1,2 m/s ²
KM 130 R med rundhåndtak:	1,6 m/s ²	2,0 m/s ²
KM 135 R med rundhåndtak:	3,9 m/s ²	2,7 m/s ²
KMA 200.0 R med bøylehåndtak:	2,4 m/s ²	2,4 m/s ²

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

12.5 REACH

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

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

www.stihl.com/reach


13 Reparasjoner

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

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

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

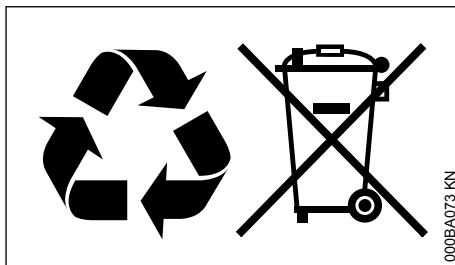
STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler.

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

14 Avfallshåndtering

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

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.



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

15 EU-samsvarserklæring

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

Konstruksjon:	Kombiverktøy løvblåser
Varemerke:	STIHL
Type:	BG-KM
Serieidentifikasjon:	4606

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN ISO 12100 (i forbindelse med nevnte KM- og FR-apparatene)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i forbindelse med de nevnte KMA-enhetene) og med hensyntagen til IEC 62841-1 og IEC 62841-4-6 (i forbindelse med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R og KMA 200.0 R).

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til direktiv 2000/14/EF, vedlegg V, med anvendelse av standard ISO 11094.

Målt lydeffektnivå

med KM 56 R:	106 dB(A)
med KM 85 R:	104,3 dB(A)
med KM 94 R:	104 dB(A)
med KM 111 R:	108 dB(A)
med KM 131:	110 dB(A)
med KM 131 R:	110 dB(A)
med KM 235 R:	110 dB(A)
med KMA 130 R:	102 dB(A)
med KMA 135 R:	101,5 dB(A)
med KMA 80.0 R:	102 dB(A)
med KMA 120.0 R:	102 dB(A)
med KMA 200.0 R:	103 dB(A)

med FR 131 T: 110 dB(A)
 med FR 235 T: 109 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

med KM 56 R: 108 dB(A)
 med KM 85 R: 106 dB(A)
 med KM 94 R: 106 dB(A)
 med KM 111 R: 110 dB(A)
 med KM 131: 112 dB(A)
 med KM 131 R: 112 dB(A)
 med KM 235 R: 112 dB(A)
 med KMA 130 R: 104 dB(A)
 med KMA 135 R: 104 dB(A)
 med KMA 80.0 R: 104 dB(A)
 med KMA 120.0 R: 104 dB(A)
 med KMA 200.0 R: 105 dB(A)
 med FR 131 T: 112 dB(A)
 med FR 235 T: 111 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
 Produktzulassung

Byggeåret er angitt på enheten.

Waiblingen, 01.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



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

16 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

Konstruksjon: Kombiverktøy løvblåser

Varemerke: STIHL
 Type: BG-KM
 Serieidentifikasjon: 4606

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato:

EN ISO 12100 (i forbindelse med nevnte KM- og FR-apparatene)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-100 (i forbindelse med de nevnte KMA-enhetene) og med hensyntagen til IEC 62841-1 og IEC 62841-4-6 (i forbindelse med KMA 80.0 R, KMA 120.0 R og KMA 200.0 R).

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til det britiske direktivet 2000/14/EF, Schedule 8, under bruk av standarden ISO 11094.

Målt lydeffektnivå

med KM 56 R: 106 dB(A)
 med KM 85 R: 104,3 dB(A)
 med KM 94 R: 104 dB(A)
 med KM 111 R: 108 dB(A)
 med KM 131: 110 dB(A)
 med KM 131 R: 110 dB(A)
 med KM 235 R: 110 dB(A)
 med KMA 130 R: 102 dB(A)
 med KMA 135 R: 101,5 dB(A)
 med KMA 80.0 R: 102 dB(A)
 med KMA 120.0 R: 102 dB(A)
 med KMA 200.0 R: 103 dB(A)
 med FR 131 T: 107 dB(A)
 med FR 235 T: 109 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

med KM 56 R: 108 dB(A)
 med KM 85 R: 106 dB(A)
 med KM 94 R: 106 dB(A)
 med KM 111 R: 110 dB(A)
 med KM 131: 112 dB(A)
 med KM 131 R: 112 dB(A)
 med KM 235 R: 112 dB(A)
 med KMA 130 R: 104 dB(A)
 med KMA 135 R: 104 dB(A)
 med KMA 80.0 R: 104 dB(A)
 med KMA 120.0 R: 104 dB(A)
 med KMA 200.0 R: 105 dB(A)
 med FR 131 T: 112 dB(A)
 med FR 235 T: 111 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Byggeåret er angitt på enheten.

Waiblingen, 01.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



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

17 Adresser

www.stihl.com

18 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

18.1 Innledning

Dette kapittelet gjengir de generelle sikkerhetsanvisningene som er angitt i standarden EN/IEC 62841 for håndførte motordrevne elektroverktøy.

STIHL må gjengi disse tekstene.

Sikkerhetsanvisningene som er angitt under "Elektrisk sikkerhet" for unngåelse av elektrisk støt gjelder ikke for STIHL batteriprodukter.



Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette elektroverktøyet. Unnlattelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og instruksjer for senere bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene, gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

18.2 Sikkerhet på arbeidsplassen

- Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Uorden eller ubelyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsfarlig omgivelse, der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister, som kan antenne støvet eller dampen.
- Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

18.3 Elektrisk sikkerhet

- Tilkoblingspluggen til elektroverktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må på ingen måter endres. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordet elektroverktøy.** Pluggen som ikke er endret og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.

- Unngå kroppskontakt med jordete overflater til f.eks. rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt, når kroppen din er jordet.
- Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.
- Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål. Bruk aldri tilkoblingsledningen til å bære, trekke eller trekke ut støpselet til elektroverktøyet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadde eller vridd tilkoblingsledninger øker faren for elektrisk støt.
- Hvis du arbeider utendørs med elektroverktøyet, må du kun bruke skjøteledninger, som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hvis det ikke er mulig å unngå drift av elektroverktøyet i fuktig omgivelse, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

18.4 Sikkerhet av personer

- Vær oppmerksom, pass på hva du holder på med, og gå fornuftig frem ved arbeid med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy, når du er trøtt eller er under innflytelse av rusmidler, alkohol eller medikamenter.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- Bruk personlig verneutstyr og alltid en vernebrille.** Bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, sklisikre sikkerhetssko, vernehjelm eller hørselsvern, alt etter type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet igangsetting. Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av, før du kobler det til strømforsyningen og/eller kobler til batteriet, plukker det opp eller bærer det.** Hvis du har fingeren på bryteren mens du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømforsyningen mens det er slått på, kan dette føre til ulykker.
- Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler, før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel, som befinner seg i en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
- Unngå unormal kroppsholdning. Sørg for sikker stand og hold til enhver tid balansen.** Slik

kan du i uventede situasjoner bedre kontrollere elektroverktøyet.

- f) **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan trekkes inn av bevegelige deler.
- g) **Hvis det er mulig å montere støvavtrekks- og oppsamlingsinnretninger, må de kobles til og brukes på riktig måte.** Bruk av støvavtrekk kan redusere farene gjennom støv.
- h) **Men du må ikke føle deg for sikker, og ikke heve deg selv over sikkerhetsreglene for elektroverktøy, selv om du etter hyppig bruk er kjent med elektroverktøyet.** Uaktsom handling kan i løpet av få sekunder føre til alvorlige personskader.

18.5 Bruk og håndtering av elektroverktøy

- a) **Elektroverktøyet må ikke overbelastes. Ved arbeidet må du alltid bruke elektroverktøyet som er ment for dette.** Med det egnede elektroverktøyet arbeider du bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.
- b) **Ikke bruk elektroverktøy, som har en defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slå på eller av, er farlig og må repareres.
- c) **Trekk pluggen ut av stikkkontakten og/eller fjern det avtakbare batteriet, før du foretar innstillinger på apparatet, bytter deler på bruksredskaper eller legger til side elektroverktøyet.** Denne forholdsregelen hindrer utilsiktet start av elektroverktøyet.
- d) **Elektroverktøy som ikke brukes må oppbevares utenfor rekkevidden til barn. Ikke la personer som ikke er kjent med det eller ikke har lest disse anvisningene, bruke elektroverktøyet.** Elektroverktøy er farlige, hvis de brukes av uerfarne personer.
- e) **Elektroverktøy og bruksredskaper krever nøye pleie. Kontroller om bevegelige deler fungerer feilfritt og ikke klemmer, om deler er brukket eller ødelagt, slik at funksjonen til elektroverktøyet er redusert. Skadde deler må repareres før elektroverktøyet brukes.** Mange ulykker kan føres tilbake til dårlig vedlikehold av elektroverktøyet.
- f) **Skjæreverktøy skal holdes skarpe og rene.** Skjæreverktøy som pleies godt og har skarpe skjærekanten klemmer mindre og føres lettere.

- g) **Elektroverktøy, bruksverktøy, bruksredskaper osv. skal brukes tilsvarende disse anvisningene. Derved må du ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy for andre anvendelser enn det de er ment for kan føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold alle håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker betjening og styring av elektroverktøyet i uforutsigbare situasjoner.

18.6 Service

- a) **Elektroverktøyet skal kun repareres av kvalifisert fagpersonell og kun med original-reservedeler.** På denne måten sikres det, at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- b) **Skadde batterier skal ikke vedlikeholdes.** Vedlikehold av batteriet skal kun gjøres av produsenten eller autorisert kundeservice.

18.7 Sikkerhetsinstruksjoner for blåsere

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for blåsere

- a) **Ikke bruk blåsere ved dårlig vær, spesielt ved fare for tordenvær.** Dette vil redusere faren for å bli truffet av lyn.
- b) **Bruk vernebriller og hørselsvern.** Egnert personlig verneutstyr reduserer risikoen for skader.
- c) **Bruk alltid sklisikre, støttende sko ved drift av blåseren. Arbeid aldri barbeint eller med åpne sandaler.** På den måten reduseres faren for en fotskade.
- d) **Ikke bruk løstsittende klær eller objekter som skjerf, snorer, kjeder, bånd osv. som kan bli dratt inn i luftinntaket. Langt hårmå settes opp eller dekkes til, slik at det ikke kan bli trukket inn.** Dersom et av disse objektene trekkes inn i luftinntaket vil risikoen for personsalder øke.
- e) **Hold blåseren unna andre personer under drift.** Avfall som slynges ut kan øke risikoen for personskader.
- f) **Du må aldri rette blåserdysen i retning av mennesker, dyr eller vinduer. Vær ekstra forsiktig når avfall blåses vekk i nærheten av faste objekter som trær, biler eller vegger, som avfallet kan prelle av.** Deler som slynges ut, kan øke risikoen for personskader.
- g) **Du må ikke bruke maskinen til å blåse bort noe som brenner eller utvikler røyk, som**

- f.eks. sigaretter, fyrstikker eller aske. Slike antennelseskilder kan øke brannrisikoen.
- h **Du må ikke berøre ventilatoren mens den fremdeles dreier. Slå av maskinen, vent til ventilatoren har oppnådd stillstand før du fjerner en del for å frigjøre tilgangen til ventilatoren.** Dette reduserer risikoen for personskader grunnet bevegelige deler.
- i **Sikre at bryteren er slått av før du fjerner et fastklemt materiale eller utfører vedlikehold på blåseren.** Ved fjerning av fastklemt materiale eller vedlikehold kan uventet drift av maskinen føre til økt risiko for personskader.

www.stihl.com



0458-548-9121-D



0458-548-9121-D