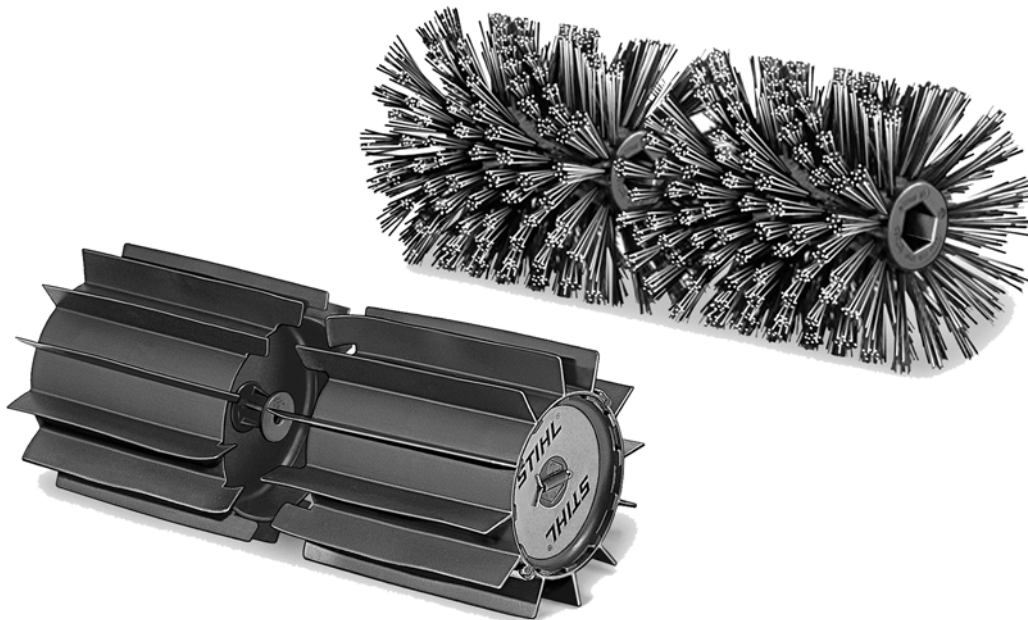


STIHL

STIHL KB-MM, KW-MM

Gebrauchsanleitung
Notice d'emploi
Handleiding
Istruzioni d'uso



Inhoudsopgave

Multisysteem	36
Met betrekking tot deze handleiding	36
Veiligheidsaanwijzingen en werktechniek	36
Gebruik	40
Toegestane multimotoren	43
Multigereedschap monteren	43
Motor starten/afzetten	45
Apparaat opslaan	45
Onderhouds- en reinigingsvoorschriften	46
Slijtage minimaliseren en schade voorkomen	46
Belangrijke componenten	47
Technische gegevens	48
Reparatierichtlijnen	48
Milieuverantwoord afvoeren	49
EU-conformiteitsverklaring	49

Originele handleiding

Gedrukt op chloorvrij gebleekt papier.
Drukinkt en bevatten plantaardige olie, papier is recyclebaar.© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2020
0458-486-9421 - VA3.L2D.
0000000844_012_NL


Geachte cliënt(e),

**Het doet ons veel genoegen dat u hebt
gekozen voor een kwaliteitsproduct van
de firma STIHL.**

**Dit product werd met moderne
productiemethoden en onder
uitgebreide kwaliteitscontroles
gefabricéerd. Er is ons alles aan
gelegen dat u tevreden bent met dit
apparaat en er probleemloos mee kunt
werken.**

**Wendt u zich met vragen over uw
apparaat tot uw dealer of de importeur.**

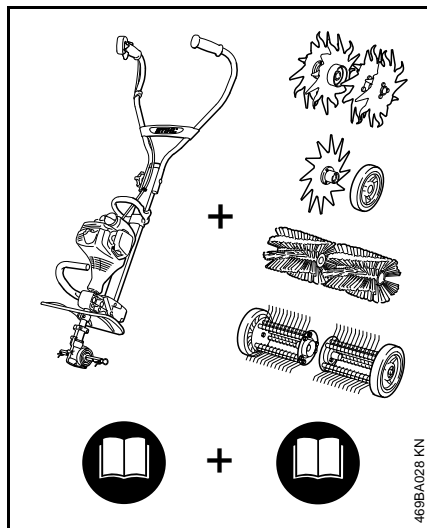
Met vriendelijke groet,



Dr. Nikolas Stihl

Op deze handleiding rust auteursrecht. Alle rechten blijven voorbehouden, vooral het recht op verspreiding, vertaling en verwerking met elektronische systemen.

Multisysteem



Bij het STIHL multisysteem worden verschillende multimotoren en multigereedschappen samengevoegd tot één motorapparaat. De complete combinatie van de multimotor **en** het multigereedschap wordt in deze handleiding het motorapparaat genoemd.

Dienovereenkomstig vormen de handleidingen voor de multimotor en het multigereedschap dan ook de complete handleiding voor het motorapparaat.

Altijd de **beide** handleidingen voor de eerste ingebruikneming aandachtig doorlezen en voor later gebruik goed bewaren.

Met betrekking tot deze handleiding

Symbolen

Alle symbolen die op het apparaat zijn aangebracht worden in deze handleiding toegelicht.

Codering van tekstblokken

WAARSCHUWING

Waarschuwing voor kans op ongevallen en letsel voor personen alsmede voor zwaarwegende materiële schade.

LET OP

Waarschuwing voor beschadiging van het apparaat of afzonderlijke componenten.

Technische doorontwikkeling

STIHL werkt continu aan de verdere ontwikkeling van alle machines en apparaten; wijzigingen in de leveringsomvang qua vorm, techniek en uitrusting behouden wij ons daarom ook voor.

Aan gegevens en afbeeldingen in deze handleiding kunnen dan ook geen aanspraken worden ontleend.

Veiligheidsaanwijzingen en werktechniek



Speciale veiligheidsmaatregelen zijn nodig bij het werken met de bezem- en de borstelrol.



Altijd de beide handleidingen (multimotor en multigereedschap) voor de eerste ingebruikneming aandachtig doorlezen en voor later gebruik goed bewaren. Het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzingen kan levensgevaarlijk zijn.

Het motorapparaat alleen aan personen geven of uitlenen die met dit type en het gebruik ervan vertrouwd zijn – altijd de handleidingen van de multimotor en het multigereedschap meegeven.

De borstelrol alleen gebruiken voor het schoonvegen van terrassen en paden, ook voor oneffen terrassen of terrassen met voegen, zoals natuurstenen terrassen.

De bezemrol alleen gebruiken voor het schoonvegen van terrassen en paden, het bij elkaar veegen van nat afval zoals nat blad of vuil, het ruimen van sneeuw of voor het wegvegen van water.

Voor andere doeleinden mag het motorapparaat niet worden gebruikt – **kans op ongelukken!**

Alleen die werktuigen of toebehoren monteren die door STIHL voor dit motorapparaat zijn vrijgegeven of

technisch gelijkwaardige onderdelen. Bij vragen hierover contact opnemen met een geautoriseerde dealer.

Alleen hoogwaardig gereedschap of toebehoren monteren. Als dit wordt nagelaten is er kans op ongelukken of schade aan het motorapparaat.

STIHL adviseert origineel STIHL gereedschap en toebehoren te monteren. Deze zijn qua eigenschappen optimaal op het product en de eisen van de gebruiker afgestemd.

De beschermkap van het werktuig kan de gebruiker niet tegen alle voorwerpen (stenen, glas, draad enz.) beschermen die door het werktuig worden weggeslingerd. Deze voorwerpen kunnen ergens afketsen en vervolgens de gebruiker treffen.

Geen wijzigingen aan het apparaat aanbrengen – uw veiligheid kan hierdoor in gevaar worden gebracht. Voor persoonlijke en materiële schade die door het gebruik van niet-vrijgegeven werktuigen wordt veroorzaakt is STIHL niet aansprakelijk.

Voor het reinigen van het apparaat geen hogedrukreiniger gebruiken. Door de harde waterstraal kunnen onderdelen van het apparaat worden beschadigd.

Kleding en uitrusting

De voorgeschreven kleding en uitrusting dragen.



De kleding moet doelmatig zijn en mag tijdens het werk niet hinderen. Nauwsluitende kleding – combipak, geen stofjas.

Geen kleding dragen waarmee men aan takken, struiken of de bewegende delen van het apparaat kan blijven haken. Ook geen sjaal, das en sieraden dragen. Lang haar in een paardenstaart binden en dusdanig vastmaken, dat het zich boven de schouders bevindt.



Stevige schoenen met stroeve, slipvrije zolen dragen.



! WAARSCHUWING

Om de kans op oogletsel te reduceren een nauw aansluitende veiligheidsbril volgens de norm EN 166 dragen. Erop letten dat de veiligheidsbril goed zit.

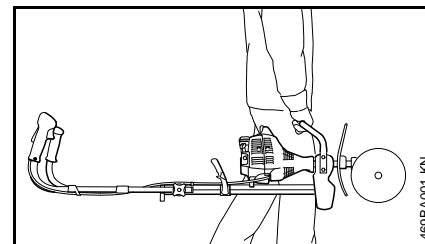
"Persoonlijke" gehoorbescherming dragen – zoals bijv. oorkappen.



Robuuste werkhandschoenen van slijtvast materiaal dragen (bijv. leer).

STIHL biedt een omvangrijk programma aan persoonlijke beschermuitrusting.

Motorapparaat vervoeren



Altijd de motor afzetten.

Het motorapparaat aan de draagbeugel dragen, het werktuig naar voren gericht.

Hete onderdelen van de machine niet aanraken – **kans op brandwonden!**

In auto's: het motorapparaat tegen omvallen, beschadiging en tegen het weglekken van benzine beveiligen.

Voor het starten

Controleren of het motorapparaat in goede staat verkeert – het betreffende hoofdstuk in de handleidingen van de multimotor en het multigereedschap in acht nemen:

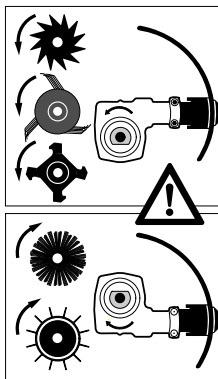
- Bezem-, borstelrol: correcte montage, staat en vastzitten
- Beide bezem-, borstelrollen moeten zijn gemonteerd
- Bij de borstelrol de beide beschermkapverbreeders monteren
- Veiligheidsinrichtingen op beschadigingen, resp. slijtage controleren. Het apparaat niet met een beschadigde beschermkap gebruiken – beschadigde onderdelen vervangen.

- Geen wijzigingen aan de bedieningselementen en de veiligheidsinrichtingen aanbrengen
- De handgrepen moeten schoon en droog, vrij van olie en vuil zijn – belangrijk voor een veilige bediening van het motorapparaat
- De dubbele handgreep opklappen en met de draaiknop vastzetten. Zie hoofdstuk "Dubbele handgreep instellen" in de handleiding van de multimotor

Het motorapparaat mag alleen in technisch goede staat worden gebruikt – **kans op ongelukken!**

Juiste stand van de aandrijfkop controleren, zo nodig instellen. Door een verkeerde draairichting van het multigereedschap – **kans op letsel!**

Zie ook aanwijzingen met betrekking tot "Multigereedschap monteren".



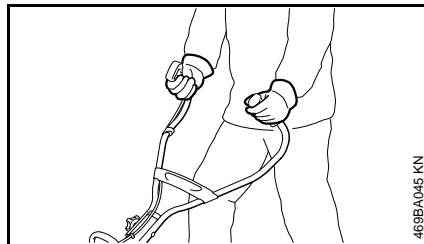
Bij gereedschap voor het vegen en schoonmaken, de aandrijfkop zo plaatsen dat de as boven de steel ligt.

Gebruiken bij:

- Borstelrol KB-MM
- Bezemrol KW-MM

Apparaat vasthouden en bedienen

Altijd voor een stabiele en veilige houding zorgen.



Het motorapparaat altijd met beide handen op de handgrepen vasthouden.

Rechterhand op de bedieningshandgreep, linkerhand op de handgreep op de steel.

Tijdens de werkzaamheden

Bij dreigend gevaar, resp. in geval van nood direct de motor afzetten – combischuif/stopschakelaar in stand 0, resp. **STOP** plaatsen.



Binnen een straal van 5 m mogen zich geen andere personen ophouden – **kans op letsel** door contact met het werktuig

en weggeslingerde voorwerpen! Deze afstand ook ten opzichte van andere objecten (auto's, ruiten) aanhouden – **kans op materiële schade!**

Op een correct stationair toerental letten, zodat het werktuig na het loslaten van de gashendel niet meer beweegt. Regelmatig de instelling van het stationair toerental controleren, resp. corrigeren. Als het werktuig bij stationair toerental toch beweegt, door een geautoriseerde dealer laten controleren – zie handleiding van de multimotor.

Nooit zonder de op het apparaat en het werktuig afgestemde beschermkap werken – **kans op letsel** door weggeslingerde voorwerpen of contact met het werktuig!

Tijdens de werkzaamheden altijd achter de beschermkap of aan de zijkant van het apparaat staan - nooit voor in gebied van het werktuig.

Bij werkzaamheden op kunststof vloeren kunnen elektrostatische ladingen ontstaan – **kans op elektrische schokken en ongevallen!**



Tijdens het werk vrijkomend(e) stof, dampen en rook kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid. Bij sterke stofontwikkeling een stofmasker dragen.



Zeer stoffige oppervlakken voor het schoonvegen met water besproeien – **gevaar voor een stofexplosie!**

Let op bij gladheid, regen, sneeuw, op hellingen, in oneffen terrein enz. – **kans op uitglijden!**

Alle hindernissen of obstakels uit het werkgebied verwijderen – **kans op ongelukken!**



Terrein controleren: vaste voorwerpen – stenen, metalen delen enz. kunnen worden weggeslingerd – **kans op letsell!**

Alleen in looptempo met het motorapparaat werken.

De grootste voorzichtigheid is geboden bij het starten van de motor en bij het vasthaken aan het draagstel – door het roterende werktuig – **kans op letsell!**

Altijd voor een stabiele en veilige houding zorgen.

Bijzondere voorzichtigheid is geboden bij het keren van het motorapparaat - met name op hellingen.

Op hellingen altijd dwars op de helling werken. Door het wegglijden of contact met het werktuig – **kans op letsell!**

Nooit op steile hellingen werken. Door het verlies van de controle over het motorapparaat – **kans op letsell!**

In onoverzichtelijk terrein bijzonder voorzichtig werken.

Bij het bij elkaar vegen van bladeren dieren niet in gevaar brengen.

Bij gebruik van gehoorbeschermers moet extra omzichtig en bedachtzaam worden gewerkt – omdat geluiden die op gevaar wijzen (schreeuwen, alarmsignalen e.d.) minder goed hoorbaar zijn.

Op tijd rustpauzes nemen om vermoeidheid en uitputting te voorkomen – **kans op ongelukken!**

Rustig en met overleg werken – alleen bij voldoende licht en goed zicht. Voorzichtig werken, anderen niet in gevaar brengen.

Als het motorapparaat niet volgens voorschrift (bijv. door geweld van buitenaf, door stoten of vallen) werd uitgeschakeld, voor het opnieuw in gebruik nemen beslist controleren of dit in goede staat verkeert – zie ook "Voor het starten". Vooral de correcte werking van de veiligheidsinrichtingen controleren. Motorapparaten die niet meer bedrijfszeker zijn, in geen geval verder gebruiken. In geval van twijfel contact opnemen met een geautoriseerde dealer.



Bij draaiende motor het werktuig niet aanraken. Als het werktuig door een voorwerp wordt geblokkeerd, de motor direct afzetten – dan pas het voorwerp verwijderen – **kans op letsell!**

Als het werktuig wordt geblokkeerd en gelijktijdig gas wordt gegeven neemt de belasting toe en loopt het werktoerental van de motor terug. Dit leidt, door het constant slijpen van de koppeling, tot oververhitting en tot beschadiging van belangrijke delen (bijv. de koppeling en delen van de kunststof behuizing) – bovendien ontstaat, door het bij stationair toerental meebewegende werktuig – **kans op letsell!**

Het werktuig regelmatig, met korte tussenpozen en bij merkbare wijzigingen direct controleren:

- Motor afzetten, het apparaat goed vasthouden
- Staat en vastzitten van de componenten controleren
- Beschadigde werktuigen direct vervangen

Het werktuig en de beschermkap ook tijdens de werkzaamheden regelmatig schoonmaken.

- Motor afzetten
- Handschoenen dragen
- Materiaalophopingen tussen de veegwerktuigen, in het gebied van de overbrenging en de beschermkap verwijderen

Voor het vervangen van het werktuig de motor afzetten – **kans op letsell!**

Na het werk

Na beëindiging van de werkzaamheden, resp. voor het achterlaten van het apparaat: motor afzetten.

Onderhoud en reparaties

Het motorapparaat regelmatig onderhouden. Alleen die onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoeren, die in de handleidingen van het multigereedschap en de multimotor staan beschreven. Alle andere werkzaamheden laten uitvoeren door een geautoriseerde dealer.

STIHL adviseert onderhouds- en reparatiewerkzaamheden alleen door de STIHL dealer te laten uitvoeren. De STIHL dealers nemen regelmatig deel aan scholingen en ontvangen Technische informatie.

Alleen hoogwaardige onderdelen monteren. Als dit wordt nagelaten is er kans op ongelukken of schade aan het apparaat. Bij vragen contact opnemen met een geautoriseerde dealer.

STIHL adviseert originele STIHL onderdelen te monteren. Deze zijn qua eigenschappen optimaal op het apparaat en de eisen van de gebruiker afgestemd.

Voor reparatie-, onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden altijd de motor afzetten – **kans op letsel!**

Gebruik

Bezem-, borstelrollen

Er zijn multigereedschappen voor het vegen en schoonmaken in 2 uitvoeringen:

Borstelrol KB-MM

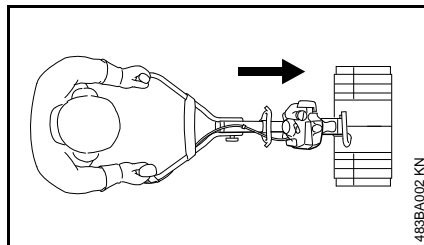
Bezemrol KW-MM

Vorbereidingen treffen

Het droge werkgebied met water besproeien: er ontstaat minder stof!

WAARSCHUWING

Alle obstakels of voorwerpen uit het werkgebied verwijderen.



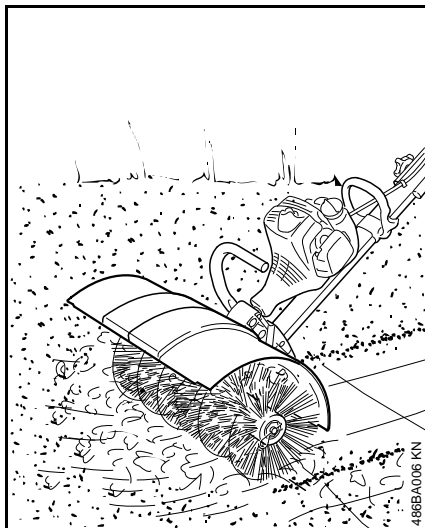
Met de multimotor met bezem-, borstelrollen wordt in voorwaartse richting gewerkt.

- Op de juiste stand van de aandrijfkop letten – zie "Multigereedschap monteren"

Borstelrol



Het multigereedschap borstelrol KB-MM dient voor het schoonvegen van terrassen en paden, ook voor oneffen terrassen of terrassen met voegen, zoals natuurstenen terrassen.

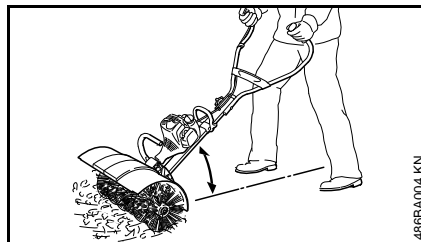


! WAARSCHUWING

Nooit zonder beschermkap en de beide beschermkapverbreeders werken!

Deze buigen het vuil en afval weg van het apparaat en de gebruiker.

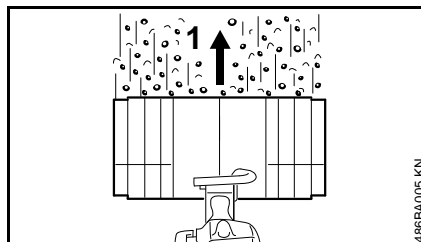
- De dubbele handgreep in de werkstand plaatsen
- Motor starten
- De borstelrol met een normale loopsnelheid gelijkmatig over de grond schuiven



- Het motorapparaat altijd vlak houden

! WAARSCHUWING

Hoe groter de boven afgebeelde hoek wordt, des te moeilijker kan het apparaat onder controle worden gehouden.



- De borstelrol haaks op de looprichting (1) van degene die het apparaat bedient geleiden – het vuil wordt naar voren geslingerd, weg van degene die het apparaat bedient

! WAARSCHUWING

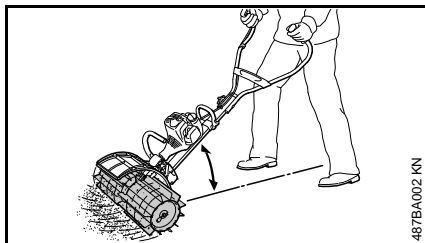
De borstelrol draait tegen de gebruiker in.

Bezemrol



Het multigereedschap bezemrol KW-MM dient voor het schoonvegen van terrassen en paden, het bij elkaar vege van nat afval zoals nat blad of vuil, het ruimen van sneeuw of voor het wegvegen van water.

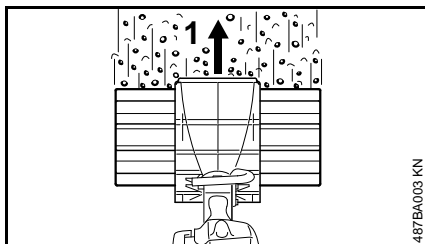
- De dubbele handgreep in de werkstand plaatsen
- Motor starten
- De bezemrol met een normale loopsnelheid gelijkmatig over de grond schuiven



- Het motorapparaat altijd vlak houden

! WAARSCHUWING

Hoe groter de boven afgebeelde hoek wordt, des te moeilijker kan het apparaat onder controle worden gehouden.

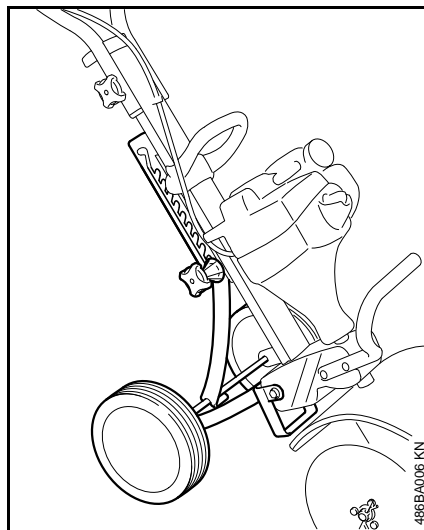


- De bezemrol haaks op de looprichting (1) van degene die het apparaat bedient geleiden – het vuil wordt naar voren geslingerd, weg van degene die het apparaat bedient

! WAARSCHUWING

De borstelrol draait tegen de gebruiker in.

Set wielen (speciaal toebehoren)



Het gebruik van de wielenset vergemakkelijkt de werkzaamheden met de bezem-, borstelrol – zie ook de aanwijzingen met betrekking tot de "Wielen" in de handleiding van de multimotor.

Bezem-, borstelrol schoonmaken

Vuilophoppingen tussen de bezem-, borstelrollen, bij de aandrijfkop of tussen de bezem-, borstelrollen en de beschermkap verwijderen:

- Motor afzetten
- De borgveer uit de as trekken
- Bezem-, borstelrol van de as lostrekken en schoonmaken
- Vuil verwijderen

Voor het aanbouwen zie "Multigereedschap monteren".

Toegestane multimotoren

Alleen multimotoren monteren die door STIHL worden geleverd of uitdrukkelijk voor montage werden vrijgegeven.

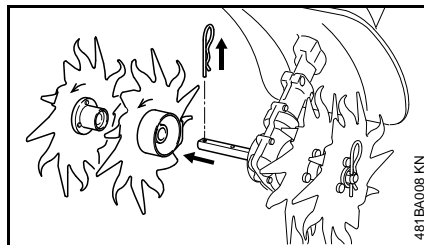
Het gebruik van dit multigereedschap is alleen toegestaan in combinatie met de multimotor STIHL MM 56.

Multigereedschap monteren

Gemonteerd multigereedschap verwijderen

WAARSCHUWING

Handschoenen aantrekken – **kans op letsel** door het scherpe, puntige multigereedschap en/of hete oppervlak van de aandrijfkop.

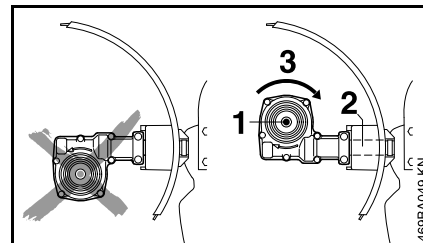


- De borgveer lostrekken en het eventueel gemonteerde multigereedschap van de as trekken – zie ook "Multigereedschap verwijderen" in de handleiding van het gemonteerde multigereedschap
- De aandrijfkop indien nodig reinigen

Stand van de aandrijfkop controleren

WAARSCHUWING

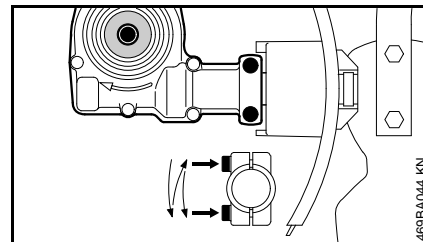
De juiste stand van de aandrijfkop controleren, zo nodig instellen – **kans op letsel** door een verkeerde draairichting van het multigereedschap!



De as (1) ligt boven de steel (2).

Draairichting (3) van het multigereedschap.

Stand van de aandrijfkop indien nodig instellen



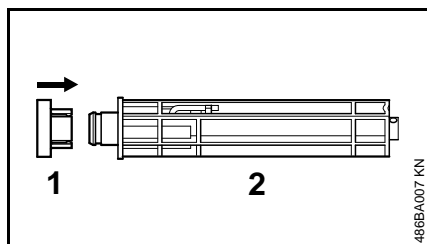
- Klembouten op de aandrijfkop losdraaien
- De aandrijfkop 180° verdraaien
- De aandrijfkop in de correcte stand uitlijnen
- De beide klembouten op de aandrijfkop volgens onderstaand schema vastdraaien:
 - eerste bout slechts handvast draaien
 - tweede bout slechts handvast draaien

- eerste bout vastdraaien
- tweede bout vastdraaien

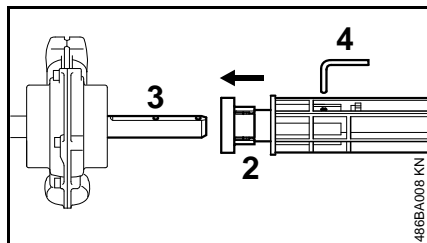


De aandrijfkop mag niet meer op de steel kunnen worden verdraaid.

Multigereedschap monteren

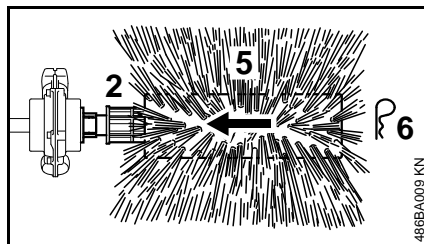


- De wikkelbeveiliging (1) vast tot aan de aanslag op de as (2) schuiven



- De as (2) tot aan de aanslag op de aandrijfas (3) schuiven
- De pen (4) in de as en door de aandrijfas steken en vastklikken

Borstelrollen monteren

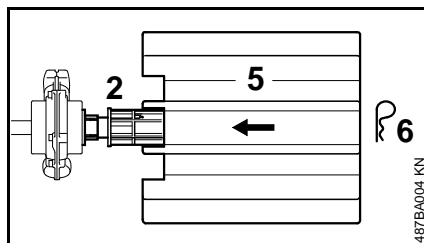


- Borstelrol (5) op de as (2) schuiven
- Haarspeldborgpen (6) in de boring aan het uiteinde van de as steken en vlak hiertegen plaatsen
- De andere borstelrol op dezelfde wijze monteren



Altijd beide borstelrollen monteren!

Bezemrol monteren



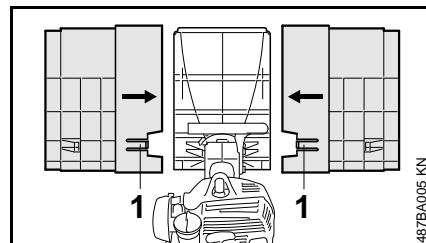
- Bezemrol (5) op de as (2) schuiven – zoals afgebeeld
- Haarspeldborgpen (6) in de boring aan het uiteinde van de as steken en vlak hiertegen plaatsen
- De andere bezemrol op dezelfde wijze monteren



Altijd beide bezemrollen monteren!

Beschermkapverbreder

De beschermkapverbreder behoort tot de leveringsomvang van de borstelrol en is voor de bezemrol leverbaar als speciaal toebehoren.



De linker- en rechterbeschermkapverbreder zijn verschillend.

Beschermkapverbreder monteren

- De beschermkapverbreder rechts op de beschermkap steken, boven en onderzijde tot aan de aanslag hierop schuiven en de lip (1) vastklikken
- De beschermkapverbreder links op de beschermkap steken, boven en onderzijde tot aan de aanslag hierop schuiven en de lip (1) vastklikken

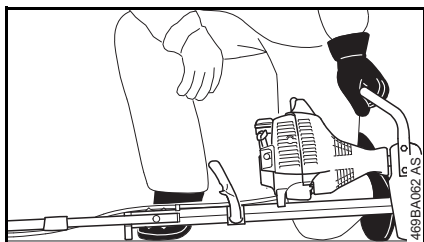
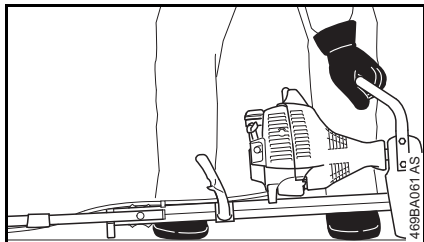
Beschermkapverbreder demonteren

- De lip (1) met behulp van de combisleutel ontgrendelen en de beschermkapverbreder lostrekken

Motor starten/afzetten

Motor starten

Voor het starten gelden in principe de bedieningsaanwijzingen voor de multimotor!



- De dubbele handgreep in de werkstand klappen
- Wielen, indien gemonteerd, inklappen – zie "Wielen" in de handleiding van de multimotor
- Grondhaak, indien gemonteerd, inklappen
- Het apparaat zo op de grond plaatsen dat dit stabiel ligt: het werktuig mag noch de grond, noch

enig ander voorwerp raken – de flens op de motor en de steun van het frame vormen het draagvlak

- Een stabiele houding aannemen – zoals afgebeeld

! WAARSCHUWING

Altijd aan de zijkant van het apparaat staan, nooit aan de voorzijde, binnen het bereik van het werktuig – **kans op letsel** door het roterende werktuig!

- Het apparaat met de linkerhand **stevig** op de grond drukken – de hand op de draagbeugel – hierbij noch de gashendel, noch de blokkeerhendel aanraken

⚙️ LET OP

De voet of de knie niet op de handgreep of het frame plaatsen.

! WAARSCHUWING

Als de motor wordt gestart, kan het werktuig direct na het aanslaan worden aangedreven – daarom gelijk na het aanslaan de gashendel even aantippen – de motor gaat stationair draaien.

De verdere startprocedure staat beschreven in de handleiding voor de multimotor.

Motor afzetten

- Zie handleiding van de multimotor

Apparaat opslaan

Bij buitengebruikstelling vanaf ca. 3 maanden

- Bezem-, borstelrol met beschermkapverbreder – indien gemonteerd – wegnemen, reinigen en controleren
- Het apparaat op een droge en veilige plaats opslaan. Beschermen tegen onbevoegd gebruik (bijv. door kinderen)

Onderhouds- en reinigingsvoorschriften

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op normale bedrijfsomstandigheden.

Onder zware omstandigheden (veel stofoverlast enz.) en bij langere werktijden per dag dienen de gegeven intervallen navenant te worden verkort.

Bereikbare bouten en moeren

- Indien nodig natrekken

Werktuigen en beschermkappen

- Visuele controle uitvoeren, het vastzitten voor het begin van de werkzaamheden en elke keer na het tanken controleren

- Bij beschadiging vervangen

Veiligheidssticker

- Onleesbare veiligheidsstickers vervangen

Slijtage minimaliseren en schade voorkomen

Het aanhouden van de voorschriften in deze handleiding en in de handleiding van de multimotor voorkomt overmatige slijtage en schade aan het apparaat.

Gebruik, onderhoud en opslag van het apparaat moeten net zo zorgvuldig plaatsvinden als staat beschreven in deze handleidingen.

De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor alle schade die door het niet in acht nemen van de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsaanwijzingen wordt veroorzaakt. Dit geldt in het bijzonder voor:

- Niet door STIHL vrijgegeven wijzigingen aan het product
- Het gebruik van gereedschappen of toebehoren die niet voor het apparaat zijn vrijgegeven, niet geschikt of kwalitatief minderwaardig zijn
- Het niet volgens voorschrift gebruiken van het apparaat
- Gebruik van het apparaat bij sportmanifestaties of wedstrijden
- Vervolgschade door het gebruik van het apparaat met defecte onderdelen

Onderhoudswerkzaamheden

Alle in het hoofdstuk "Onderhouds- en reinigingsvoorschriften" vermelde werkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd. Voorzover deze onderhoudswerkzaamheden niet door de gebruiker zelf kunnen worden

uitgevoerd, moeten deze worden overgelaten aan een geautoriseerde dealer.

STIHL adviseert onderhouds- en reparatiewerkzaamheden alleen door de STIHL dealer te laten uitvoeren. De STIHL dealers nemen regelmatig deel aan scholingen en ontvangen Technische informatie.

Als deze werkzaamheden niet of onvakkundig worden uitgevoerd kan er schade ontstaan waarvoor de gebruiker zelf verantwoordelijk is. Hiertoe behoren o.a.:

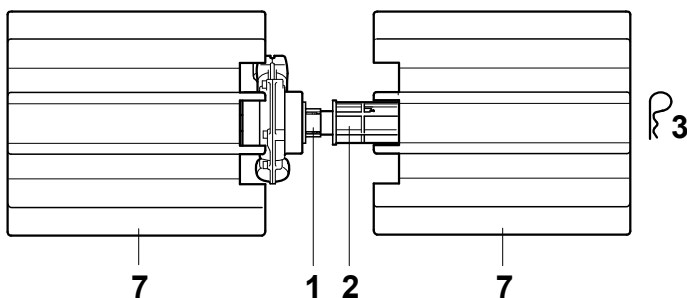
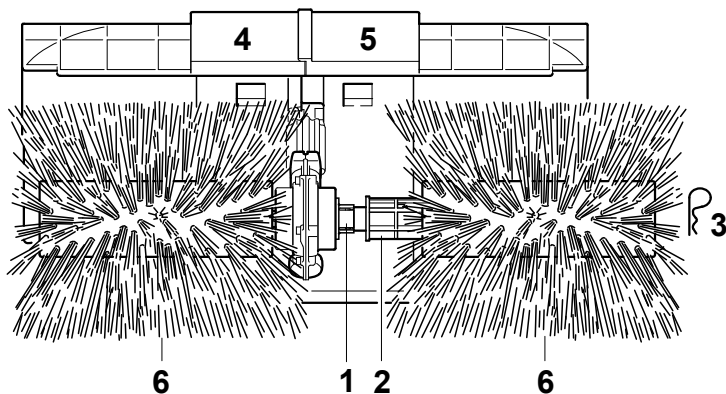
- Corrosie- en andere vervolgschade ten gevolge van onjuiste opslag
- Schade aan het apparaat ten gevolge van het gebruik van kwalitatief minderwaardige onderdelen

Aan slijtage blootstaande onderdelen

Sommige onderdelen van het motorapparaat staan ook bij gebruik volgens de voorschriften aan normale slijtage bloot en moeten, afhankelijk van de toepassing en de gebruiksduur, tijdig worden vervangen. Hiertoe behoren o.a.:

- Werktuig (lamellengordel, borstelrol)
- Beschermkap, beschermkapverbreder (behoren tot de leveringsomvang van de borstelrol, speciaal toebehoren bij de bezemrol)

Belangrijke componenten



Borstelrol, bezemrol

- 1 Wikkelbeveiliging
- 2 As
- 3 Borgpen
- 4 Beschermpapverbreder rechts (behoort tot de leveringsomvang van de borstelrol, speciaal toebehoren bij de bezemrol)
- 5 Beschermpapverbreder links (behoort tot de leveringsomvang van de borstelrol, speciaal toebehoren bij de bezemrol)

Borstelrol

- 6 Borstelrol

Bezemrol

- 7 Bezemrol met lamellengordel

486BA020 KN

Technische gegevens

Werktuig

KB-MM

Twee borstelrollen	
Diameter:	250 mm
Werkbreedte:	600 mm

KW-MM

Twee bezemrollen	
Diameter:	270 mm
Werkbreedte:	600 mm

Gewicht

Multigereedschap compleet met as en wikkelbeveiliging

KB-MM met beschermkapverbredder:	4,2 kg
KW-MM:	3,9 kg

Geluids- en trillingswaarden

Voor het bepalen van de geluids- en trillingswaarden is bij motorapparaten met de multigereedschappen KB-MM en KW-MM rekening gehouden met stationair toerental en nominaal maximumtoerental in de verhouding 1:6.

Gedetailleerde gegevens m.b.t. de arbo-wetgeving voor wat betreft trillingen 2002/44/EG, zie www.stihl.com/vib

Geluidsdruk niveau L_{peq} volgens ISO-11201

MM 56 met KB-MM:	94 dB(A)
MM 56 met KW-MM:	94 dB(A)

Geluidsvermogen niveau L_w volgens ISO 3744

MM 56 met KB-MM:	102 dB(A)
MM 56 met KW-MM:	102 dB(A)

Trillingswaarde $a_{hv,eq}$ volgens EN 20643

	Hand-greep links	Hand-greep rechts
MM 56 met KB-MM:	4,0 m/s ²	4,1 m/s ²
MM 56 met KW-MM:	4,0 m/s ²	4,1 m/s ²

Voor het geluidsdruk niveau en het geluidsvermogen niveau bedraagt de K-waarde volgens RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); voor de trillingswaarde bedraagt de K-waarde volgens RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

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

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH voorschrift (EG) nr. 1907/2006 zie www.stihl.com/reach

Reparatierichtlijnen

Door de gebruiker van dit apparaat mogen alleen die onderhouds- en reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd die in deze handleiding staan beschreven. Verdergaande reparaties mogen alleen door geautoriseerde dealers worden uitgevoerd.

STIHL adviseert onderhouds- en reparatiewerkzaamheden alleen door de STIHL dealer te laten uitvoeren. De STIHL dealers worden regelmatig geschoold en hebben de beschikking over Technische informatie.

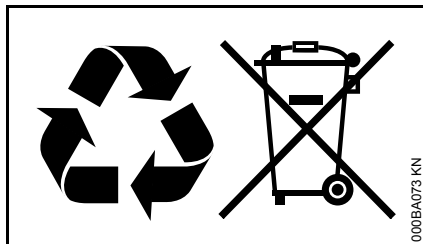
Bij reparatiewerkzaamheden alleen onderdelen inbouwen die door STIHL voor dit apparaat zijn vrijgegeven of technisch gelijkwaardige onderdelen. Alleen hoogwaardige onderdelen monteren. Als dit wordt nagelaten is er kans op ongelukken of schade aan de apparaat.

STIHL adviseert originele STIHL onderdelen te monteren.

Originele STIHL onderdelen zijn te herkennen aan het STIHL onderdeelnummer, aan het logo **STIHL** en, indien aanwezig, aan het STIHL onderdeellogo  (op kleine onderdelen kan dit logo ook als enig teken voorkomen.).

Milieuverantwoord afvoeren

Bij het milieuvriendelijk verwerken moeten de nationale voorschriften met betrekking tot afvalstoffen in acht worden genomen.



STIHL producten behoren niet bij het huisvuil. STIHL producten, accu's, toebehoren en verpakking moeten worden ingeleverd voor een milieuvriendelijke recycling.

Actuele informatie betreffende het milieuvriendelijk verwerken van accu's is verkrijgbaar bij de STIHL dealer.

EU-conformiteitsverklaring

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

Constructie: multigereedschap

Merk: STIHL

Type: KB-MM

KW-MM

Serie-identificatie: 4601

Cilinderinhoud

met MM 56: 27,2 cm³

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

EN ISO 12100 (in combinatie met de genoemde multimotor MM 56)

Bewaren van technische documentatie:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Produktzulassung

Waiblingen, 3-2-2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht

Dr. Jürgen Hoffmann

Hoofd productgegevens, -voorschriften en goedkeuring