

STIHL KB-KM, KW-KM

Skötselanvisning
Käyttöohje
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning



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.

Om denna bruksanvisning

Symboler

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

Markering av textavsnitt



VARNING

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



Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

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.

Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Speciella säkerhetsåtgärder krävs vid arbete med sopvalsen och borsten.



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

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

Använd bara borsten för att rengöra ytor och gator, även vid ojämna eller skarvade ytor samt naturstenbeläggningar.

Använd bara sopvalsen för att rengöra ytor och gator, sopa ihop fuktigt material som våta löv eller smuts, skotta snö eller ta bort vatten.

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

STIHL rekommenderar att originalverktyg och tillbehör från STIHL används. Deras egenskaper är optimalt anpassade till produkten och användarnas krav.

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.

Kläder och utrustning

Använd föreskriven klädsel och utrustning.



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

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



Använd stadiga skor med halkfria sulor.

! VARNING



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

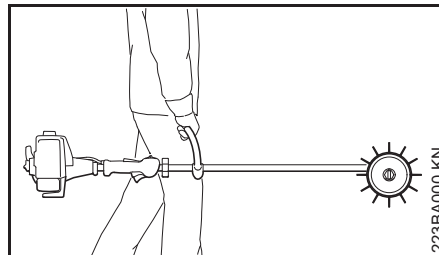
Använd ett personligt hörselskydd, t.ex. hörselkåpor.



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

STIHL har ett stort utbud av personlig skyddsutrustning.

Transportera maskinen



Stäng alltid av motorn.

Bär maskinen i bärhandtaget med arbetsverktyget framåt och den heta ljustämparen bort från kroppen.

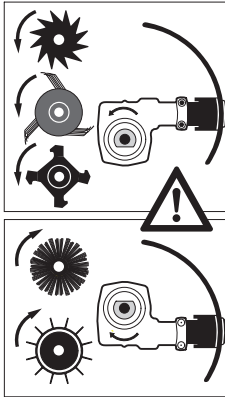
I fordon: Fixera maskinen så att den inte kan välta eller skadas och så att bränsle inte kan rinna ut.

Före start

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

- Arbetsverktyg: ska vara korrekt monterat, sitta fast ordentligt och fungera felfritt
- Båda sopverktygen måste vara monterade
- Gör inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningar
- Kontrollera att skyddsanordningarna inte är skadade eller slitna. Använd inte maskinen om skyddet är skadat – byt ut skadade delar.
- Handtagen ska vara rena och torra, fria från olja och smuts. Det är viktigt för att maskinen ska kunna hanteras säkert.
- Anpassa bärremmen och handtagen till kroppsstorleken. Se kapitlet "Ta på bärremmen"

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



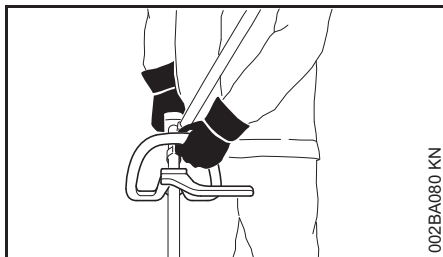
På sop- och rengöringsverktyg ska drevet placeras så att axeln är över skaftet.

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

Byt skadade sopverktyg.

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

Hålla i och styra maskinen



Stå alltid stadigt och säkert.

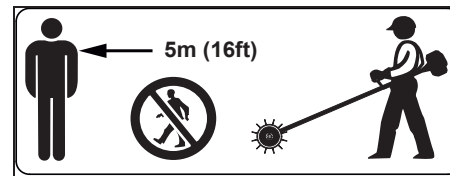
Håll alltid i maskinen med båda händerna på handtagen.

Högra handen på manöverhandtaget, vänstra handen på loophandtaget – gäller även vänsterhänta.

Håll ordentligt om manöverhandtaget och handtaget med tummarna runt dem för säker hantering.

Under arbetet

Vid överhängande fara samt i en nödsituation ska motorn genast stängas av – skjut kombireglaget/stoppreglaget/stoppknapen till 0 eller **STOPP**.



Ingen får befinna sig i en omkrets på 5 m när maskinen används, **risk för skador** från föremål som slungas iväg! Håll samma avstånd till föremål (bilar, fönsterrutor) – **risk för materialskador!**

Kontrollera att motorns tomgång är korrekt så att arbetsverktyget inte längre roterar när gasspaken släpps. Kontrollera resp. korriger tomgångsinställningen regelbundet. Om verktyget ändå roterar på tomgång måste maskinen repareras av en återförsäljare, se kombimotorns bruksanvisning.

Vid arbeten på plastgolv kan statisk elektricitet bildas – **risk för elstöt och olycksfall!**

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

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

Stå alltid stadigt och säkert.

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

Ta rast i rätt tid för att du inte ska bli trött eller utmattad – **risk för olyckor!**

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



Damm, dimma och rök som uppstår under arbetet kan vara hälsovådligt. Använd dammskyddsmask om mycket damm bildas.

Fukta mycket dammiga ytor med vatten innan du sopar – **risk för dammexplosion!**

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

Arbeta aldrig utan det skydd som är avsett för maskinen och arbetsverktyget, annars kan föremål slungas iväg – **skaderisk!**



Kontrollera terrängen:
Hårda föremål, stenar,
metallbitar och liknande,
kan slungas i väg –
skaderisk!

Arbeta särskilt försiktigt i överskådliga områden.

Se till att du inte skadar några djur när du sopar löv.

Kontrollera arbetsverktyget regelbundet och om du lägger märke till någon förändring:

- Stäng av motorn och håll maskinen i ett stadigt grepp.
- Kontrollera arbetsverktygets skick och att det sitter fast ordentligt.
- Byt genast defekta arbetsverktyg.

Stäng av motorn innan du lämnar maskinen.

Rengör verktygsfästet regelbundet – ta bort materialansamlingar eller sådant som sitter fast på arbetsverktyg eller stänkskydd.

Stäng av motorn för att byta arbetsverktyget – **risk för personskador!**

Underhåll och reparation

Det är endast tillåtet att genomföra underhållsarbeten och reparationer som beskrivs i skötselanvisningarna för kombiverktygen KB-KM, KW-KM och kombimotorn. Anlita STIHL Service för allt annat arbete.

Använd endast STIHL originaldelar vid skötsel och reparation. Att använda reservdelar från andra tillverkare kan leda till skador på maskinen och till personskador.

KB-KM, KW-KM

Det är förbjudet att göra ändringar på sopverktygen. Detta kan äventyra säkerheten.

Stäng av motorn:

- vid alla skötsel- och reparationsarbeten,
- vid montering och bortmontering av sopverktygen,
- för att åtgärda fel.

Förvara maskinen enligt beskrivningen i skötselanvisningen, kapitlet "Förvaring av maskinen".

Användning

Sopverktyg

Kombiverktyg för sopning och rengöring finns i utförandena sopborste KB-KM och sopvals KW-KM.

Förberedelser

Stänk lite vatten på arbetsytan om den är torr. Då utvecklas mindre damm!

- Ta bort alla hinder eller föremål från arbetsområdet – olycksrisk!
- Starta motorn.
- Ta på bårselen.

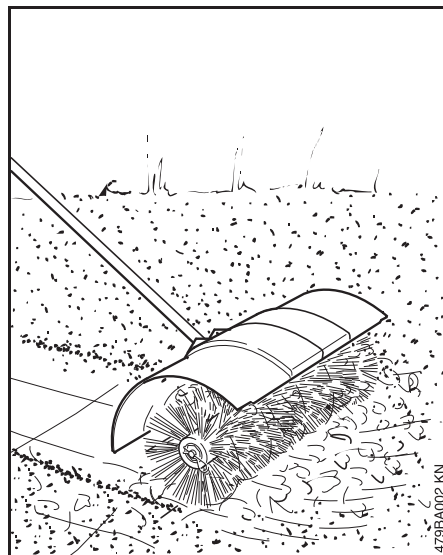
Arbeta framåt med kombiverktyg med sopverktyg.

Användning

Sopborste



Kombiverktyget sopborste KB-KM används för rengöring av ytor och gångar, även för ytor som är ojämna och har fogar, t.ex. naturstenläggning.

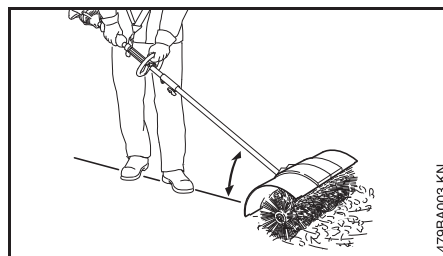


! VARNING

Arbeta endast med monterad stängskärm och de båda sidoskärmarna –**risk för personskador!**

Skyddet styr avskrapat och klippt material bort från maskinen och användaren.

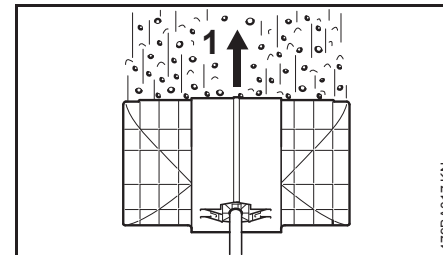
- Skjut fram sopborsten med jämn gånghastighet.



- Kör alltid maskinen med liten vinkel mot marken.

! VARNING

Ju större den ovan visade vinkeln blir, desto svårare blir det att kontrollera maskinen.

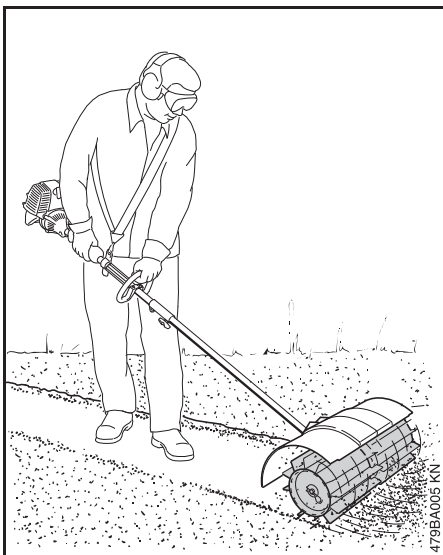


- För sopborsten i rätt vinkel till användarens gångriktning (1) – smutsen slungas då framåt, bort från användaren.

! VARNING

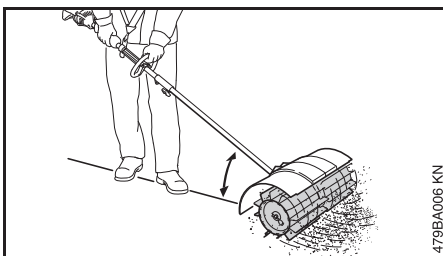
Sopborsten trycker tillbaka mot användaren.

Sopvals



Kombiverktyget sopkvast KW-KM används för rengöring av ytor och gångar, hopsamling av fuktigt skräp som våta löv eller smuts samt för borttagning av snö eller vatten.

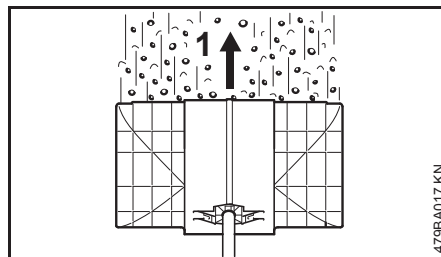
- Skjut fram sopvalsen med jämn gånghastighet.



- Kör alltid maskinen med liten vinkel mot marken.

! VARNING

Ju större den ovan visade vinkeln blir, desto svårare blir det att kontrollera maskinen.



- För sopvalsen i rät vinkel till användarens gångriktning (1) – smutsen slungas då framåt, bort från användaren.

! VARNING

Sopvalsen trycker tillbaka mot användaren.

Rengöring av sopverktyget

Ta bort sopor som fastnat mellan sopverktygen, vid kuggväxeln eller mellan sopverktyg och skärm:

- Stäng av motorn.
- Dra ut sprinten ur axeln.
- Dra av sopverktygen från axeln och rengör dem.
- Ta bort all smuts.

För montering, se "Byte av sopverktyg/Montering av kombiverktyg".

Godkända kombimotorer

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

Detta kombiverktyg får endast användas med följande kombimotorer:

STIHL KM 55 R, KM 56 R, KM 85 R¹⁾, KM 90 R, KM 94 R, KM 100 R, KM 110 R¹⁾, KM 130 R, KMA 130 R

! VARNING

På maskiner med runt handtag ska bygeln (stegbegränsare) vara monterad.

¹⁾ endast utanför EU