

BG 56, 66, 86, SH 56, 86

STIHL



2 - 22	Skötselanvisning
22 - 43	Käyttöohje
43 - 64	Betjeningsvejledning
64 - 84	Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Förord.....	2
2	Om denna bruksanvisning.....	2
3	Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik.....	2
4	Komplettering av blåsaggregatet.....	7
5	Komplettering av sugaggregat.....	9
6	Bränsle.....	10
7	Påfyllning av bränsle.....	11
8	Starta/stanna motorn.....	12
9	Rengöring av luftfiltret.....	14
10	Inställning av förgasaren.....	15
11	Tändstift.....	15
12	Motorgång.....	16
13	Förvaring av maskinen.....	16
14	Skötsel och underhåll.....	16
15	Minimera slitage och undvik skador.....	17
16	Viktiga komponenter.....	18
17	Tekniska data.....	19
18	Reparationsanvisningar.....	20
19	Avfallshantering.....	20
20	EU-försäkran om överensstämmelse.....	21
21	UKCA-konformitetsdeklaration.....	21
22	Adresser.....	22

1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en kvalitetsprodukt från STIHL.

Den här produkten har tillverkats med moderna metoder och under omfattande kvalitetskontroller. Vi vill göra allt vi kan för att du ska vara nöjd med den här produkten och kunna använda den utan problem.

Om du har frågor om produkten ber vi dig kontakta din återförsäljare eller vår försäljningsavdelning.

Hälsningar



Dr Nikolas Stihl

2 Om denna bruksanvisning

2.1 Symboler

Symboler som finns på maskinen förklaras i denna skötselanvisning.

Beroende på maskinens typ och utrustning kan följande symboler visas på maskinen.



Bränsletank; bränsleblandning av bensin och motorolja



Använda den manuella bränslepumpen

2.2 Markering av textavsnitt



WARNING

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 skötselanvisningen.

3 Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Speciella säkerhetsåtgärder krävs vid arbete med en motordriven maskin.



Läs hela bruksanvisningen noga före första idrifttagningen och spara den på ett säkert ställe så att du har tillgång till den vid ett senare tillfälle. Det kan vara livsfarligt att inte följa bruksanvisningen.

Användaren är ansvarig för olyckor eller faror som drabbar andra personer och deras egendom.

Överlåt endast maskinen till personer som är förtrogna med denna modell och hur den används, skicka alltid med bruksanvisningen.

Användningen av bulleravgivande maskiner kan tidsbegränsas av nationella eller lokala föreskrifter.

Ta bara maskinen i drift om alla komponenter är hela.

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

3.1 Tillbehör och reservdelar

Montera endast sådana delar eller tillbehör som godkänts av STIHL för denna maskin eller som är tekniskt likvärdiga. 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.

3.2 Fysisk lämplighet

Den som arbetar med maskinen ska vara utvilad, frisk och i god kondition.

Den som av medicinska skäl inte får anstränga sig bör fråga en läkare om arbete med en motordriven maskin är möjlig.

Endast för bärare av pacemakers: Den här maskinens tändningssystem skapar ett mycket svagt elektromagnetiskt fält. Det går inte att utesluta att det påverkar enskilda pacemakertyper. För att undvika hälsorisker rekommenderar STIHL att du kontaktar din läkare och pacemakers tillverkare.

Arbeta aldrig med maskinen efter intag av alkohol, droger eller läkemedel som påverkar reaktionsförmågan.

3.3 Avsedd användning

Lövlåsen kan användas för att ta bort löv, gräs, papper och dylikt, t.ex. i trädgårdar eller på

idrottsplatser, parkeringsplatser och uppfarter. Den kan även användas för att blåsa rent på skogsstigar.

Blås- och sugaggregatet är avsett för löv och annat lätt, löst och obrännbart avfall.

Undvik att blåsa bort eller suga upp hälsovådliga material.

Maskinen får inte användas för andra ändamål eftersom det kan leda till olyckor eller skador på maskinen. Gör inga ändringar på produkten – även detta kan leda till olyckor eller skador på maskinen.

3.4 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, sjarlar, slipsar eller smycken som kan dras in i luftintaget. 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. hörselskyddskåpor.

STIHL har ett stort utbud av personlig skyddsutrustning.

3.5 Transportera maskinen

Stäng alltid av

Öppna tanklocket försiktigt så att övertrycket kan reduceras långsamt och inget bränsle sprutar ut.

Tanka bara på välventilerade ställen. Om bränsle har hållits ut måste maskinen omedelbart rengöras. Det får inte komma något bränsle på kläderna. Byt dessa i så fall.



Var uppmärksam på läckage! Om bränsle rinner ut får motorn inte startas – **livsfara pga. brännskador!**



Dra åt tanklocket så hårt som möjligt efter tankning.

Därmed minskar risken för att tanklocket lossnar på grund av motorns vibrationer och att det rinner ut bränsle.

3.7 Före start

Kontrollera att maskinen är driftsäker, se de respektive kapitlen i bruksanvisningen:

- Kontrollera att bränslesystemet är tätt, framför allt de synliga delarna såsom tanklös, slanganslutningar, bränslehandpump (endast på maskiner med bränslehandpump). Starta inte motorn vid otätheter eller skador – **brandfara!** Maskinen måste repareras av en återförsäljare innan den används
- Gasspaken ska gå lätt och ska fjädra tillbaka till tomgångsläget av sig själv
- Inställningsspaken/knappen måste vara lätt att ställa in på **STOPP** eller **0**
- Handtagen ska vara rena och torra, fria från olja och smuts. Det är viktigt för att maskinen ska kunna hanteras säkert
- Blåssystemet ska vara föreskriftsmässigt monterat
- Kontrollera att tändkabelskon sitter fast. Om den sitter löst kan det uppstå gnistor som kan antända bränsle-/luftblandningen – **brandrisk!**
- Kontrollera fläkthjulets och fläkthusets skick

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

Gör inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningar.

Maskinen får bara användas när den är driftsäker – **olycksrisk!**

3.8 Starta motorn

Minst 3 meter från platsen där du tankade och inte i slutna utrymmen.

Maskinen hanteras bara av en person. Tillåt inga ytterligare personer i arbetsområdet, inte heller vid start.

Dra inte igång motorn medan du håller maskinen i händerna – följ beskrivningen i bruksanvisningen när du startar.

Kontrollera att underlaget är jämnt, fast och säkert. Håll i maskinen ordentligt.

När motorn startats kan luftströmmen blåsa upp föremål (t.ex. stenar).

3.9 Under arbetet

Vid hotande fara eller i nödfall måste motorn stängas av omedelbart. Ställ inställningsspaken på **STOPP** resp. **0**.

Maskinen får endast skötas av en person – ingen annan person får uppehålla sig inom arbetsområdet



Ingen får befinna sig i en omkrets på 15 m när maskinen används, **risk för skador** från föremål som blåses upp!

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



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

Var försiktig så att du inte skadar smådjur (på frytor och i trädgårdar) när du blåser och suger.

Lämna aldrig maskinen utan uppsikt.



Maskinen avger **giftiga avgaser** så snart motorn går. 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 katasator.

Se alltid till att det finns tillräckligt med luftcirkulation, framför allt vid arbeten i diken, försänkningar eller vid trånga förhållanden. **Livs fara på grund av förgiftning!**

Avbryt omedelbart arbetet om du upplever något av följande symtom: illamående, huvudvärk, synstörningar (t.ex. minskande synfält), hörselstörningar, svindel, minskande koncentrationsförmåga. Dessa symtom kan bland annat ha orsakats av alltför höga avgaskoncentrationer – **olycksrisk!**

Rök inte vid användningen och i närheten av maskinen, **brandfara!** Det kan komma ut brandfarliga bensinångor ur bränslesystemet.

Vid dammbildning ska alltid en dammskyddsmask användas.

Avge så lite buller och avgaser som möjligt med maskinen. Låt inte motorn gå i onödan. Gasa bara vid arbete.

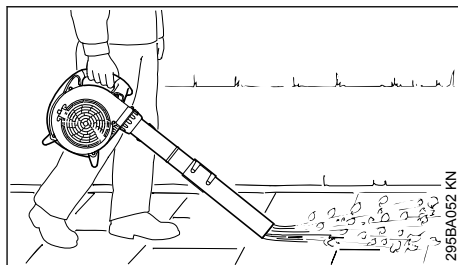
Placera maskinen på ett jämnt och ej brännbart underlag efter arbetet. Sätt inte ner den i närheten av brandfarliga material (t.ex. träspån, bark, torrt gräs, bränsle), **brandfara!**

För inte in några föremål i flätkåpan genom skyddsgalleret eller munstycket. De kan blåsas ut med hög hastighet ur lövblåsen, **risk för personskada!**

Vid påtaglig förändring av motorgången (t.ex. högre vibrationer): Avbryt arbetet och åtgärda orsaken till förändringen.

Om maskinen utsatts för icke avsedd belastning (t.ex. våldsinverkan från slag eller fall) måste man kontrollera att den är driftsäker innan man fortsätter att använda den, se även "Före start". Kontrollera särskilt att bränslesystemet är tätt och att säkerhetsanordningarna fungerar. En maskin som inte är driftsäker får absolut inte användas. Kontakta en återförsäljare om du är tveksam.

3.10 Använd lövblåsen



Lövblåsen passar för användning med en hand. Den måste bäras av användaren med höger hand på manöverhandtaget.

Håll alltid maskinen i ett stadigt grepp.

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

Gå långsamt framåt när du arbetar. Håll hela tiden uppsikt över blåsrorets utblåsområde.

Backa inte – **snubbelrisk!**



WARNING

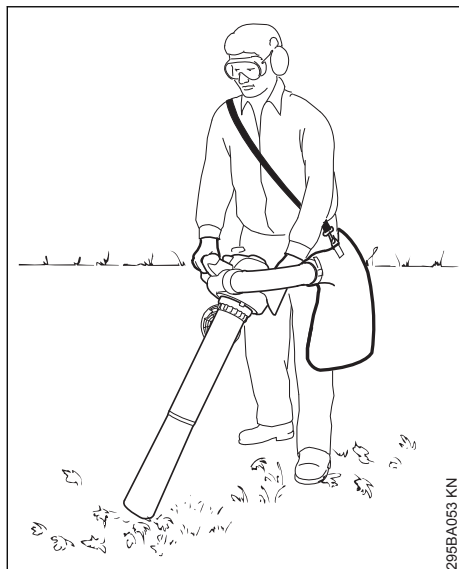
Maskinen får endast drivas med komplett monterat blås rör – **skaderisk!**

Det runda munstycket är särskilt lämpligt att använda på ojämna underlag (t.ex. ängsmarker och gräsmattor).

Plattmunstycket (ingår i leveransen och finns som specialtillbehör) skapar en platt luftström som kan riktas kontrollerat, speciellt för att blåsa rent på jämna ytor som är täckta med sågspån, löv, gräsklipp m.m.

3.11 Använda sugfunktionen

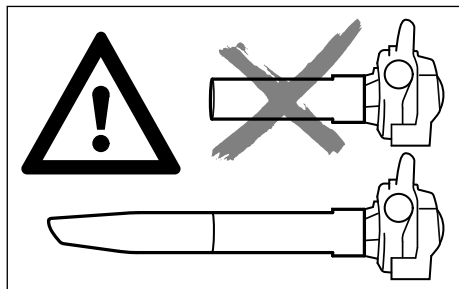
Följ anvisningarna för montering i respektive kapitel i denna bruksanvisning.



295BA053 KN

Blås- och sugaggregatet är konstruerat för tvåhandsanvändning. Den ska bäras av användaren med höger hand på manöverhandtaget och vänster hand på husets handtag.

Häng uppsamlingssäckens bärrem över en axel. Öva på att lägga ifrån dig maskinen tillsammans med uppsamlingssäcken, så att maskinen i nödfall snabbt kan tas bort från kroppen – **risk för personskador!**

**VARNING**

Använd maskinen endast med monterat sugrör och monterad, stängd uppsamlingssäck – **risk för personskador!**

OBS!

Vid uppsugning av slipande föremål (t.ex. stenskrävor, sten) är fläkthjulet och flätkåpan särskilt utsatta för slitage. Detta slitage visar sig i en starkt fallande sugförmåga. Uppsök i dessa fall en auktoriserad återförsäljare. STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljare.

När våta löv sugs upp kan fläkten eller grenröret täppas till.

För att avlägsna stoppet i maskinen:

- Stäng av maskinen
- Demontera grenröret och sugröret – se "Komplettera blås- och sugaggregatet"
- Rengör grenröret och flätkåpan

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



Sug inte upp heta eller brinnande föremål (t.ex. het aska, glödande cigaretter) – **olycksrisk p.g.a. brand!**



Sug aldrig upp brännbara vätskor (t.ex. bränsle) eller föremål som är dränkta i brännbara vätskor – **risk för livshotande skador** p.g.a. brand eller explosion!



Stäng av motorn innan du öppnar skyddsgallret. Skyddsgallret måste alltid vara stängt och säkrat, om sugröret inte är monterat – **risk för personskador** p.g.a. kontakt med roterande delar! Dessutom kan även motorn skadas.

3.12 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 störa. 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.

3.13 Vibrationer

Längre tids användning av maskinen kan leda till cirkulationsrubbingar i händerna ("vita fingrar"), vilka orsakats av vibrationerna.

En allmänt giltig längd för användningsperioden kan inte fastställas eftersom den påverkas av många olika faktorer.

Användningsperioden kan förlängas genom:

- att händerna hålls varma
- ta pauser

Användningsperioden förkortas genom:

- Individuella betingelser såsom dålig blodcirkulation (Känns igen genom: fingrar som ofta blir kalla, stickningar)
- låga utomhustemperaturer
- Greppets styrka (ett kraftigt grepp kan hämma blodcirkulationen)

Vid regelbunden långvarig användning av maskinen, samt om de olika symptomen (t.ex. stickningar i fingrarna) återkommer upprepade gånger, rekommenderas en läkarundersökning.

3.14 Underhåll och reparation

Utför regelbundet underhåll på maskinen. Utför endast de underhållsarbeten som beskrivs i skötselanvisningen. Allt annat arbete ska utföras av en fackhandlare.

Vi rekommenderar att man endast låter auktoriserade STIHL återförsäljare genomföra underhållsarbeten och reparationer. STIHL fackhandlare erbjuder regelbunden utbildning och har teknisk information till sitt förfogande.

Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor och skador på maskinen. Vid frågor, kontakta en fackhandlare.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar. Dessa har optimala egenskaper och är anpassade till maskinen och användarens krav.

Vid reparation, underhåll och rengöring ska man alltid **stänga av motorn – skaderisk!** – Undantag: Förgasar- och tomgångsinställning.

Sätt inte igång motorn med startanordningen vid avdragen tändkabelsko eller med utskruvat tändstift – **brandfara** om gnistor kommer utanför cylindern!

Utför inte underhåll och förvara inte maskinen i närheten av öppen eld.

Kontrollera regelbundet att tanklocket är tätt.

Använd endast felfria och av STIHL godkända tändstift - se "Tekniska data".

Kontrollera tändkabeln (felfri isolering, stabil anslutning).

Kontrollera att ljuddämparen är i felfritt skick.

Använd inte maskinen med skadad ljuddämpare eller om ljuddämparen är borttagen – **brandfara!**
– **risk för hörselskador!**

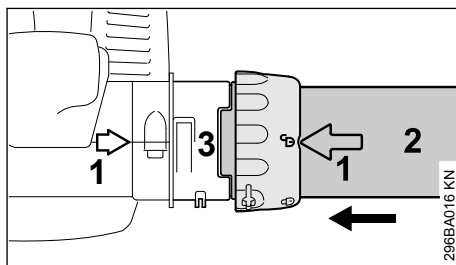
Rör inte vid varm ljuddämpare – **brännskaderisk!**

Vibrationsdämparnas skick påverkar vibrationsnivån – kontrollera vibrationsdämparna regelbundet.

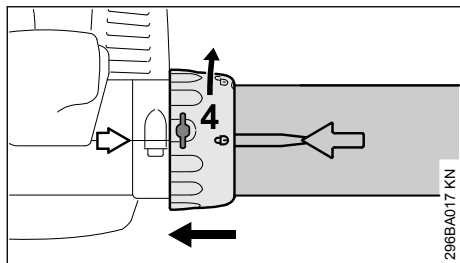
Stäng av motorn innan du åtgärdar fel.

4 Komplettering av blåsaggregatet

4.1 Montering av blåsroret

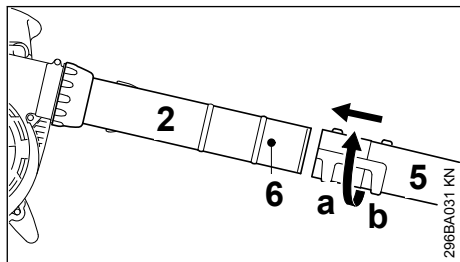


- För pilarna (1) mitt för varandra.
- Vrid kopplingsmuttern så att symbolen  kommer mitt för pilarna.
- Skjut in blåsroret (2) till anslag i stutsens urtag (3).



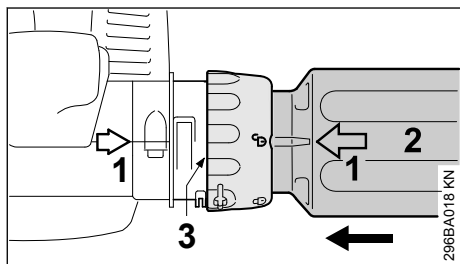
- Skjut på kopplingsmuttern (4) över stutsen så långt det går.
- Vrid kopplingsmuttern (4) i pilens riktning så att symbolen  kommer mitt för pilarna – kopplingsmuttern måste låsas med ett hörbart klick.

BG 56, BG 86, SH 56, SH 86

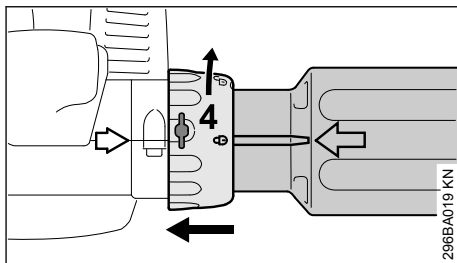


- Skjut munstycket (5) i position (a) (långt) eller position (b) (kort) till tappen (6) på blåsroret (2) och lås i pilriktningen.

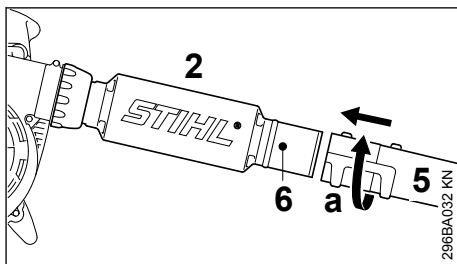
BG 66



- För pilarna (1) mitt för varandra.
- Vrid kopplingsmuttern så att symbolen  kommer mitt för pilarna.
- Skjut in blåsroret (2) till anslag i stutsens urtag (3).

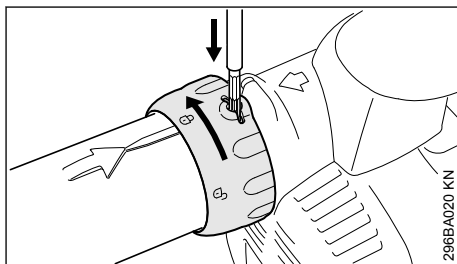


- Skjut på kopplingsmuttern (4) över stutsen så långt det går.
- Vrid kopplingsmuttern (4) i pilens riktning så att symbolen  kommer mitt för pilarna – kopplingsmuttern måste låsas med ett hörbart klick.



- Skjut munstycket (5) i position (a) till tap-pen (6) på blåsroret (2) och lås i pilriktningen.

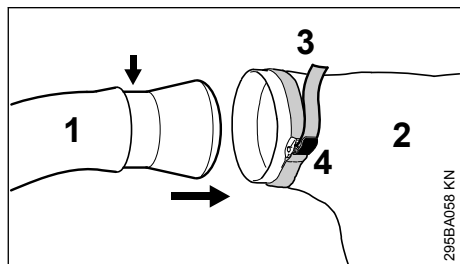
4.2 Borttagning av blåsroret



- Stäng av motorn.
- Tryck in klacken genom öppningen på kopplingsmuttern med lämpligt verktyg.
- Vrid kopplingsmuttern i pilriktningen till stopp.
- Ta bort blåsroret.

5 Komplettering av sugaggregat

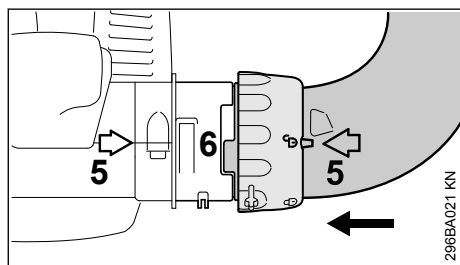
5.1 Montering av rökröken



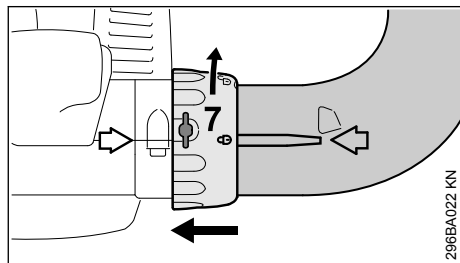
- För in rökröken (1) i uppsamlingssäcken (2) till markeringen (pil).
- Spänn fast bandet (3) på uppsamlingssäcken och tryck ner klacken (4).

OBS!

Dragkedjan på uppsamlingssäcken måste vara stängd.



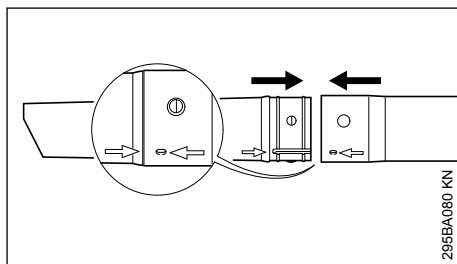
- För pilarna (5) mitt för varandra.
- Vrid kopplingsmuttern så att symbolen  kommer mitt för pilarna.
- Skjut in rökröken till anslag i stutsens urtag (6).



- Skjut på kopplingsmuttern (7) över stutsen så långt det går.
- Vrid kopplingsmuttern (7) i pilens riktning så att symbolen  kommer mitt för pilarna –

kopplingsmuttern måste låsas med ett hörbart klick.

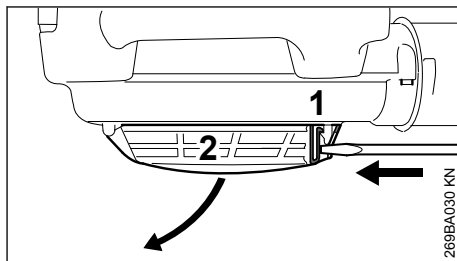
5.2 Komplettering av sugröret



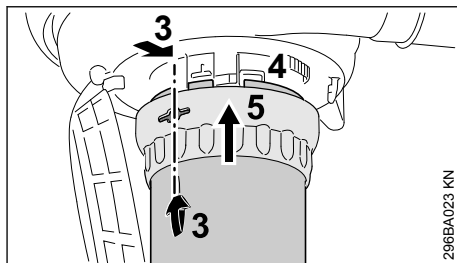
- Rikta in sugrör och sugrörsförlängare med pilarna, skjut ihop och lås.

5.3 Montering av sugröret

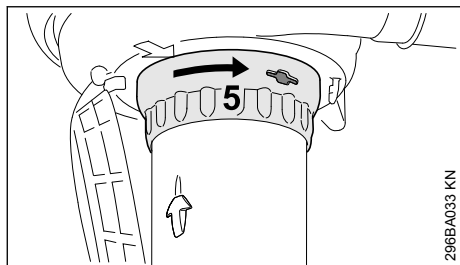
- Stäng av motorn.



- Sätt i skruvmejseln i klacken (1) och tryck – då öppnas skyddsgallret (2) – fäll upp skyddsgallret.



- För pilarna (3) mitt för varandra.
- Vrid kopplingsmuttern (5) så att öppningen kommer mitt för pilarna (3).
- För in sugröret till anslag i fläkthusets stuts (4).
- Skjut kopplingsmuttern (5) över fläkthusets stuts.

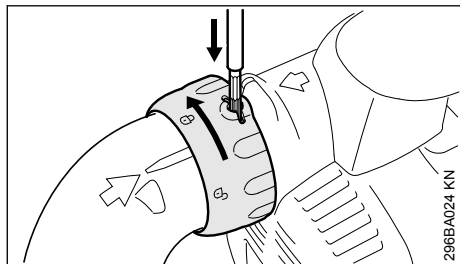


296BA033 KN

- Vrid kopplingsmuttern (5) i pilriktningen tills den låses fast med ett klick.
- Vrid kopplingsmuttern i pilens riktning och dra åt den.

5.4 Demontering av rörkröken

- Stäng av motorn.

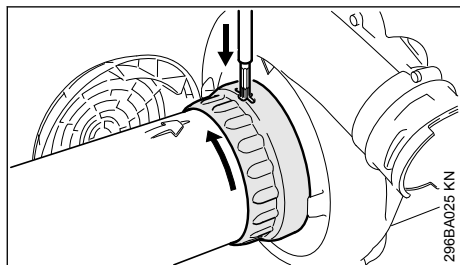


296BA024 KN

- Tryck in klacken genom öppningen på kopplingsmuttern med lämpligt verktyg.
- Vrid kopplingsmuttern i pilriktningen till stopp.
- Ta bort rörkröken.

5.5 Demontering av sugröret

- Stäng av motorn.



296BA025 KN

- Vrid kopplingsmuttern i pilriktningen till stopp.
- Tryck in klacken genom öppningen på kopplingsmuttern med lämpligt verktyg.
- Vrid kopplingsmuttern i pilriktningen till nytt stopp.
- Tag bort sugröret.
- Stäng och haka i skyddsgallret.

6 Bränsle

Motorn måste drivas med en bränsleblandning av bensen och motorolja.



VARNING

Undvik direkt hudkontakt med bränsle och andas inte in bränsleångor.

6.1 STIHL MotoMix

Vi rekommenderar att du använder STIHL MotoMix. Den här färdiga bränsleblandningen är bensenfri, blyfri, har hög oktanhalt och har alltid rätt blandningsförhållande.

STIHL MotoMix är blandad med STIHL tvåtaktsmotorolja HP Ultra som ger lång motorlivslängd.

MotoMix finns inte på alla marknader.

6.2 Blanda bränsle

OBS!

Olämpliga drivmedel eller blandningsförhållanden som avviker från den föreskrivna kan skada motorn allvarligt. Bensen eller motorolja av låg kvalitet kan skada motorn, packningar, ledningar och bränsletanken.

6.2.1 Bensen

Använd endast **Märkesbensen** som minst har en oktanhalt på 90 RON, blyfri eller med bly.

Bensen med en alkoholhalt över 10 % kan orsaka ojämn gång i motorer med justerbar förgasare och får därför inte användas i sådana motorer.

Motorer med M-Tronic har full effekt med bensen med upp till 27 % alkoholhalt (E27).

6.2.2 Motorolja

Om du blandar bränslet själv får endast en STIHL tvåtaktsmotorolja eller en annan motorolja med hög kapacitet i klass JASO FB; JASO FC; JASO FD; ISO-L-EGB, ISO-L-EGC eller ISO-L-EGD användas.

STIHL föreskriver tvåtaktsmotoroljan STIHL HP Ultra eller en likvärdig motorolja med hög kapacitet, för att kunna garantera utsläppsgränsvärdet under maskinens livstid.

6.2.3 Blandningsförhållande

STIHL tvåtaktsmotorolja 1:50; 1:50 = 1 del olja + 50 delar bensen

6.2.4 Exempel

Bensinmängd liter	STIHL tvåtaktsolja 1:50 liter	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- Blanda i en behållare som är godkänd för bränsle. Tillsätt först motorolja och sedan bensin och blanda noga.

6.3 Förvara bränsleblandningen

Förvara bara i behållare som är godkända för bränsle på en säker, torr och sval plats, skydda mot ljus och solljus.

Bränsleblandningar blir gamla – blanda endast för några veckors behov. Lagra inte bränsleblandningen längre än 30 dagar. Bränsleblandningen kan bli obrukbar snabbare om den utsätts för ljus, solljus, låga eller höga temperaturer.

STIHL MotoMix kan lagras upp till 5 år utan problem.

- Skaka behållaren med bränsleblandningen ordentligt innan du fyller på bränsle.



VARNING

Det kan bildas tryck i behållaren – öppna den försiktigt.

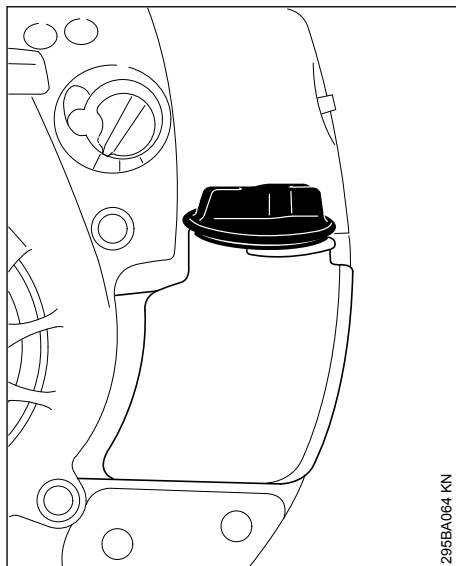
- Rengör bränsletanken och behållaren noga då och då.

Hantera bränslerester och rengöringsmedel enligt gällande miljöskyddsbestämmelser.

7 Påfyllning av bränsle



7.1 Maskinförberedelse



- Rengör tanklocket och ytan runt det före tankning så att ingen smuts kommer in i tanken
- Placera maskinen så att tanklocket pekar uppåt

Vi rekommenderar att du använder STIHL påfyllningssystem för bränsle (specialtillbehör).

7.2 Fylla på bränsle

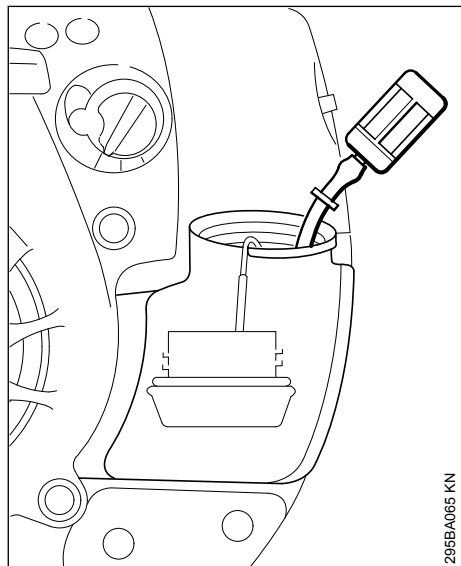
Se till att inte spilla bränsle och fyll inte tanken ända upp

- Öppna tanklocket
- Fyll på bränsle
- Stäng tanklocket

**VARNING**

Efter tankningen – dra åt tanklocket för hand så hårt som möjligt.

7.3 Byta bränslelod



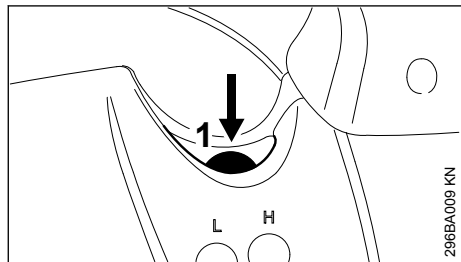
Byt bränslelodet varje år. Gör så här:

- Töm bränsletanken
- Dra ut bränslelodet ur tanken med en krok och dra av det från slangen
- Stick in det nya bränslelodet i slangen
- Lägg tillbaka bränslelodet i tanken

8 Starta/stanna motorn

8.1 Starta motorn

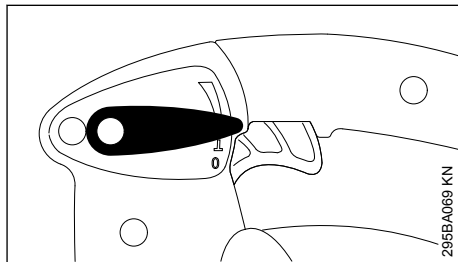
- Följ säkerhetsföreskrifterna.



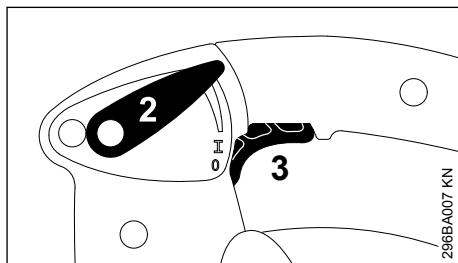
- Tryck minst 5 gånger på den bränslehandpumpens blåsa (1) – även om den är fylld med bränsle.

8.1.1 Inställning av ställspaken

Endast BG 66 C, BG 86, SH 86



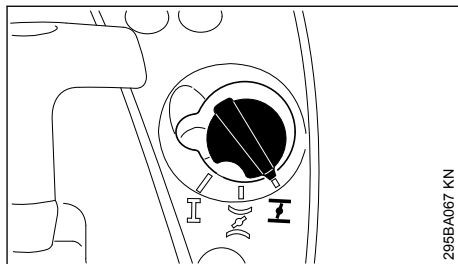
- För att starta; ställ ställspaken i driftläget **I**.



Med ställspaken (2) kan gasspaken (3) låsas i valfritt läge under arbetet.

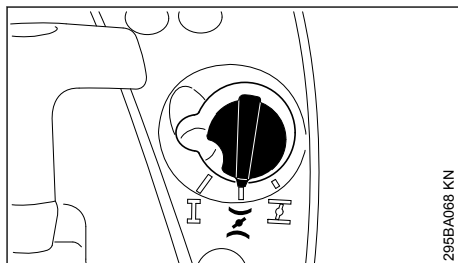
8.1.2 Inställning av reglaget

Vid kall motor



- Ställ choken på **I**.

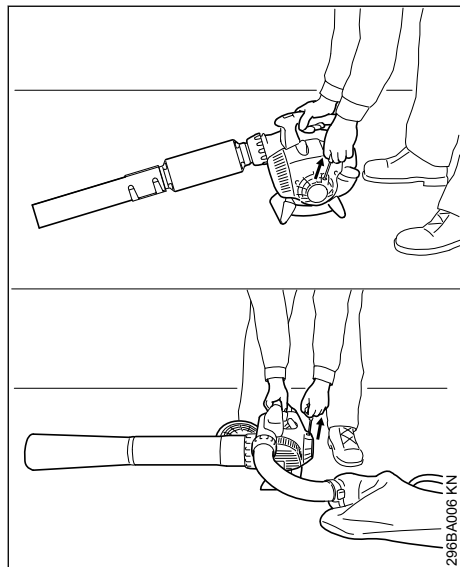
Vid varm motor



- Ställ choken på  .

Denna inställning gäller också om motorn redan varit igång, men fortfarande är kall.

8.1.3 Starta



- Ställ ned maskinen säkert på marken.
- Stå stadigt: Tryck maskinen hårt mot marken med höger hand på kåpan.
- Ta tag i starthandtaget med vänster hand.

Modell med ErgoStart

- Dra ut starthandtaget jämnt.

Modell utan ErgoStart

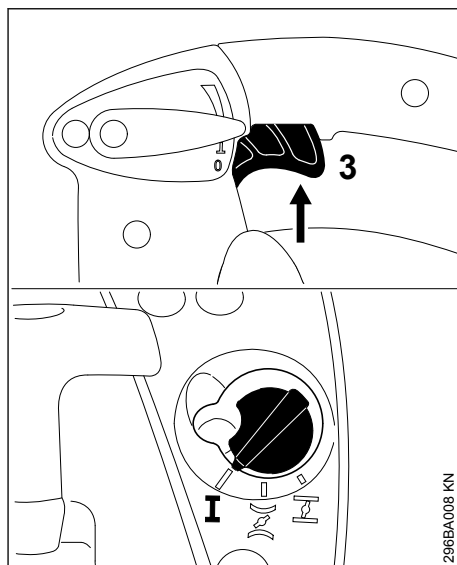
- Dra långsamt ut starthandtaget till första märkbara stopp och dra sedan till snabbt och hårt.

OBS!

dra inte ut startlinan helt – risk för att den går av!

- Släpp inte starthandtaget, utan styr startlinan tillbaka mot utdragningsriktningen, så att den hinner lindas upp ordentligt.

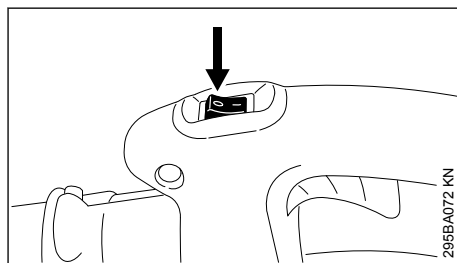
8.2 När motorn går



- Tryck kort på gasspaken (3) – choken hoppar till driftsläget I – motorn går på tomgång.

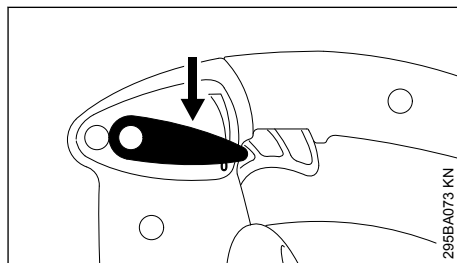
8.3 Stänga av motorn

8.3.1 BG 56, BG 66, SH 56



- Vrid stoppknappen till 0 – motorn stannar – stoppknappen fjädrar tillbaka automatiskt.

8.3.2 BG 66 C, BG 86, SH 86



- Vrid ställspaken till 0 – motorn stannar – ställspaken fjädrar tillbaka automatiskt.

8.4 Mer information om start

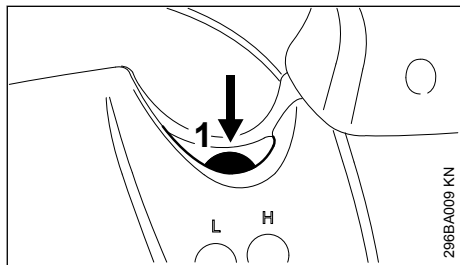
8.4.1 Om motorn stannar i chokeläget eller vid acceleration

- Sätt chokereglaget på  – fortsätt att starta tills motorn går.

8.4.2 Om motorn inte startar

- Kontrollera att alla inställningar är rätt (chokens position, ställspak i driftläge I).
- Upprepa startförloppet.

8.4.3 Tanken har körts helt tom och därefter fyllts på



- Tryck minst 5 gånger på den bränslehandpumpens blåsa (1) – även om den är fylld med bränsle.
- Starta om motorn.

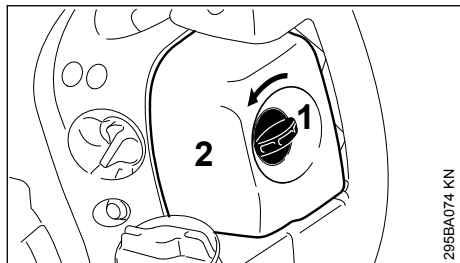
9 Rengöring av luftfiltret

Förorenade luftfilter minskar motorns effekt, ökar bränsleförbrukningen och gör motorn svårstartad.

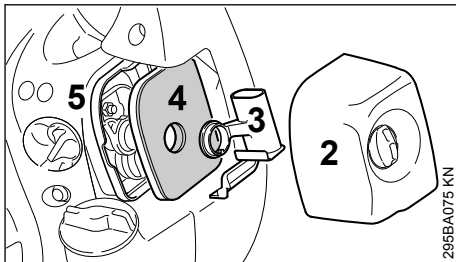
9.1 Olika slags luftfilter

Beroende på utförande är maskinerna utrustade med olika luftfilter. Maskinerna känns igen på luftfilterhusen och på själva luftfiltret.

9.2 Utförande med platt filtermaterial



- Vrid skruven i filterkåpan (1) åt vänster till lodrätt läge.
- Ta bort filterkåpan (2).
- Rengör området kring luftfiltret från grov smuts.



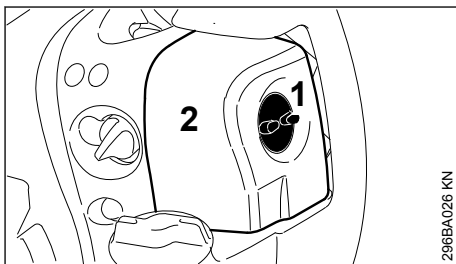
- Dra av hylsan (3) och ta ur luftfiltret (4) ur filterhuset (5).
- Byt luftfiltret! Knacka eller blås ur det – tvätta det inte!

Byt ut skadade delar!

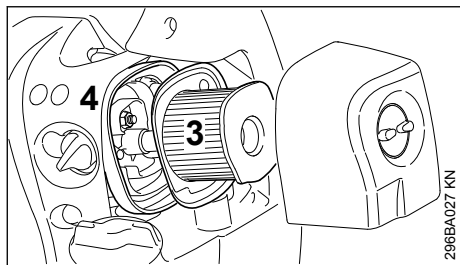
9.2.1 Isättning av filtret

- Sätt i luftfiltret (4) i filterhuset (5) och skjut på hylsan (3).
- Sätt på filterkåpan (2) och vrid kåpans skruv åt höger till vågrätt position.

9.3 Utförande med veckat filtermaterial



- Skruva ur kåpans skruv (1) moturs.
- Ta bort filterkåpan (2).
- Rengör området kring luftfiltret från grov smuts.



- Ta bort luftfiltret (3) ur filterhuset (4).

9.3.1 Rengöring av luftfiltret

- Knacka försiktigt ur luftfiltret eller blås rent det inifrån med tryckluft.

Vid svår förorening eller hopklistrad filterväv

- Rengör filtret med STIHL specialrengöringsmedel (specialtillbehör) eller annan ren, icke brännbar rengöringsvätska (t.ex. varmt såp- vatten) – spola av filtret inifrån under en vat- tenstråle – använd inte högtryckstvätt.
- Torka luftfiltret – utsätt det inte för extrem värme.

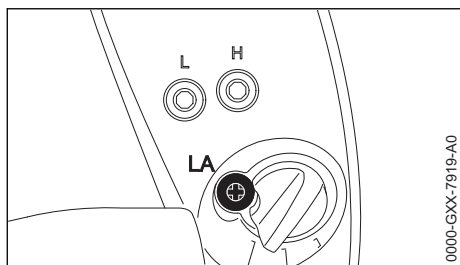
9.3.2 Isättning av luftfiltret

- Sätt in luftfiltret i filterhuset.
- Sätt på filterkåpan och skruva åt kåpens skruv medurs.

10 Inställning av förgasaren

Förgasaren är från fabrik inställd så att motorn försörjs med en optimal blandning av bränsle och luft i alla driftförhållanden.

10.1 Ställ in tomgången



10.1.1 Motorn stannar vid tomgång

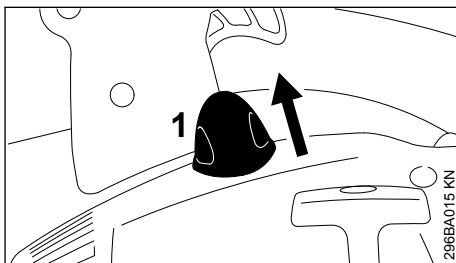
- Vrid anslagsskruven för tomgång (LA) medurs tills motorn går jämnt

11 Tändstift

- Kontrollera först tändstiftet vid dålig motoreffekt, svårstartad motor eller oregelbunden tomgång

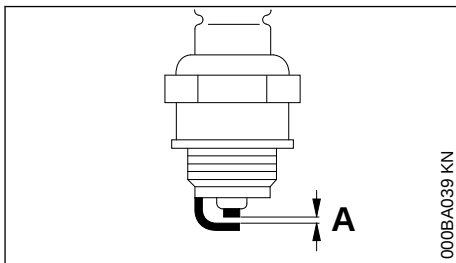
- Byt tändstiftet efter ca 100 driftstimmar – tidigare om elektroderna är kraftigt avbrända – använd endast avstörda tändstift som är godkända av STIHL – se "Tekniska data"

11.1 Ta ut tändstiftet



- Dra av tändkabelskon (1)
- Skruva ur tändstiftet

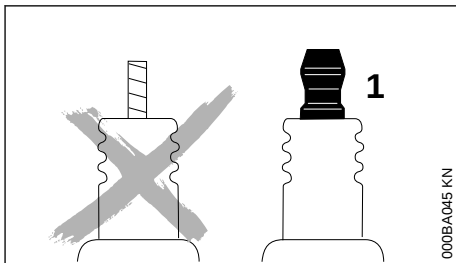
11.2 Kontrollera tändstiftet



- Rengör tändstiftet om det är smutsigt
- Kontrollera elektrodavståndet (A) och justera om det behövs, avståndet anges i "Tekniska data"
- Åtgärda orsakerna till att tändstiftet blir smutsigt

Möjliga orsaker:

- för mycket motorolja i bränslet
- smutsigt luftfilter
- ogynnsamma driftförhållanden

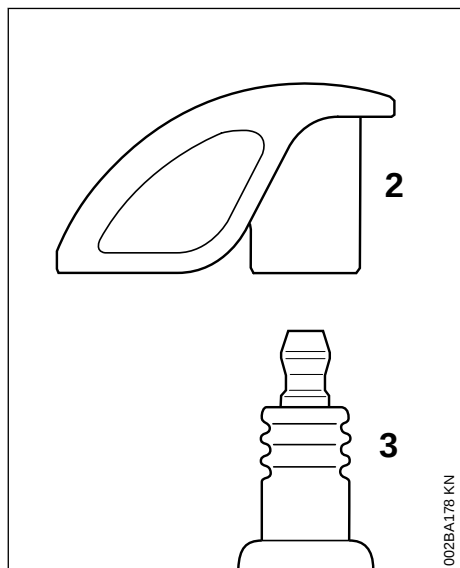


**VARNING**

Gnistor kan bildas om anslutningsmuttern (1) saknas eller är lös. Det kan leda till brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Det kan leda till allvarliga personskador eller materialskador.

- Använd skärmade tändstift med fast anslutningsmutter

11.3 Montering av tändstift



- Skruva i tändstiftet (3) och tryck fast tändkabelskon (2) hårt på tändstiftet (3)

12 Motorgång

Om maskinen går ojämnt trots rent luftfilter och korrekt förgasarinställning kan orsaken finnas i ljuddämparen.

Låt en auktoriserad återförsäljare kontrollera om det finns föroreningar i ljuddämparen (sotbeläggning)!

STIHL rekommenderar att endast auktoriserade STIHL-återförsäljare genomför underhåll och reparationer.

13 Förvaring av maskinen

Vid driftuppehåll från ca 30 dagar

- Töm och rengör bränsletanken på en plats med god ventilation
- Ta hand om bränslet enligt gällande föreskrifter
- Om det finns en bränslehandpump: Tryck på bränslehandpumpen minst 5 gånger.
- Starta motorn och låt motorn gå på tomgång tills den stannar
- Rengör maskinen noggrant, speciellt cylinderflänsar och luftfilter
- Förvara maskinen på en torr och säker plats. Skydda den från användning av obehöriga (t.ex. barn)

14 Skötsel och underhåll

Uppgifterna gäller normala användningsförhållanden. Vid försvärande förhållanden (mycket damm etc.) och längre dagliga arbetstider ska de angivna intervallen förkortas.

		före arbetet	efter arbetet resp. dagligen	efter varje tankning	en gång i veckan	en gång i månaden	en gång om året	vid fel	vid skador	vid behov
Hela maskinen	visuell kontroll (skick, slitage, täthet)	x		x						
	rengör		x							

¹⁾ STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljare

²⁾ Finns endast i vissa länder

Uppgifterna gäller normala användningsförhållanden. Vid försvårade förhållanden (mycket damm etc.) och längre dagliga arbetstider ska de angivna intervallen förkortas.		före arbetet	efter arbetet resp. dagligen	efter varje tankning	en gång i veckan	en gång i månaden	en gång om året	vid fel	vid skador	vid behov
Manöverhandtag	Funktionskontroll	x		x						
Lufffilter	rengör							x		x
	byt								x	x
Bränslehandpump (om sådan finns)	kontrollera	X								
	Låt återförsäljare ¹⁾ reparera								X	
Filter i bränsletanken	kontrollera							x		
	byt ut filtret						x		x	x
Bränsletank	rengör							x		x
Förgasare	kontrollera tomgång	x		x						
	efterjustera tomgången									x
Tändstift	efterjustera elektrodavståndet							x		
	byt ut efter 100 drifttimmar									
Gnistskyddsgaller ²⁾ i ljud-dämparen	se till att det är installerat	X								
	kontrollera eller byt ut ¹⁾						X			
Insugningsöppningar för kylluft	rengör									x
Tillgängliga skruvar och muttrar (förutom justerskruvar)	dra åt									x
Vibrationsdämpardelar	kontrollera	x						x		x
	byt ut hos auktoriserad återförsäljare ¹⁾								x	
Säkerhetsdekal	byt ut								x	

15 Minimera slitage och undvik skador

Om du följer anvisningarna i denna skötselanvisning undviker du onödigt slitage och skador på maskinen.

Användning, skötsel och förvaring av maskinen måste ske med samma noggrannhet som föreskrivs i denna skötselanvisning.

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

- Ändringar på produkten som inte godkänts av STIHL.
- Användning av verktyg eller tillbehör som inte är godkända eller lämpliga för maskinen eller är av sämre kvalitet.

¹⁾ STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljare

²⁾ Finns endast i vissa länder

- Användning av maskinen för ändamål som den inte är avsedd för.
- Användning av maskinen vid idrotts- eller tävlingsevenemang.
- Följdsador orsakade av fortsatt användning av en maskin med defekta komponenter.

15.1 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 dem.

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

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

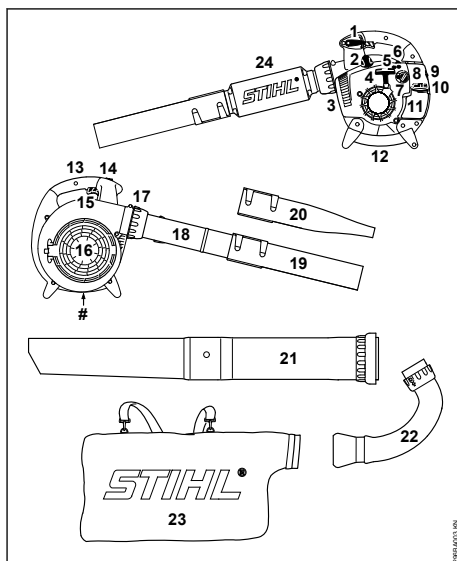
- Motorskador till följd av försummat eller otillräckligt underhåll (t. ex. luft- och bränslefilter), felaktig förgasarinställning eller otillräcklig rengöring av kylluftspringor (intag, cylinderflänsar).
- Korrosions- och andra följskador orsakade av olämplig förvaring.
- Skador på maskinen till följd av att reservdelar av sämre kvalitet har använts.

15.2 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.:

- Filter (för luft, bränsle)
- Fläkthjul, kompostkniv
- Uppsamlingsäck
- Startanordning
- Tändstift

16 Viktiga komponenter



- 1 Inställningsspak (BG 66 C, BG 86, SH 86)
- 2 Tändkabelsko
- 3 Ljuddämpare
- 4 Starthandtag
- 5 Anslagsskruv för tomgång (LA)
- 6 Bränslehandpump
- 7 Startklaffens vridknapp
- 8 Filterlock
- 9 Filterlocksskruv
- 10 Tanklock
- 11 Bränsletank
- 12 Handtag
- 13 Manöverhandtag
- 14 Stopppknapp (BG 56, BG 66, SH 56)
- 15 Gasspak
- 16 Skyddsgaller
- 17 Kopplingsmutter
- 18 Blåsrör (BG 56, BG 86, SH 56, SH 86)
- 19 Rundmunstycke
- 20 Plattmunstycke*
- 21 Sugrör*
- 22 Krök*
- 23 Uppsamlarsäck*

24 Blåsrörsjuddämpare (BG 66)**# Serienummer**

* specialtillbehör beroende på modell

17 Tekniska data**17.1 Drivenhet**

Encylindrig tvåtaktsmotor

Slagvolym:	27,2 cm ³
Cylinderhåll:	34 mm
Kolvslag:	30 mm
Tomgångsvarvtal:	2 500 varv/min

Effekt:

BG 56:	0,7 kW (1,0 hk)
BG 66:	0,6 kW (0,8 hk)
BG 86:	0,8 kW (1,1 hk)
SH 56:	0,7 kW (1,0 hk)
SH 86:	0,8 kW (1,1 hk)

17.2 Tändningssystem

Elektroniskt styrd magnettändning

Tändstift (avstört): NGK CMR6H, ZK 10

C från STIHL

Elektroдавstånd: 0,5 mm

17.3 Bränslesystem

Positionsökanslig membranförgasare med integrerad bränslepump

Bränsletankens volym:

BG 56:	540 cm ³ (0,54 l)
BG 66:	540 cm ³ (0,54 l)
BG 66 C:	440 cm ³ (0,44 l)
BG 86:	440 cm ³ (0,44 l)
SH 56:	540 cm ³ (0,54 l)
SH 86:	440 cm ³ (0,44 l)

17.4 Blåseffekt**Blåskraft (rundmunstycke)**

BG 56:	13 N
BG 66:	10 N
BG 86:	15 N
SH 56:	15 N
SH 86:	15 N

Lufthastighet (blåsdraft)**Blåsdraft (rundmunstycke)**

BG 56:	60 m/s
BG 66:	51 m/s
BG 86:	63 m/s
SH 56:	60 m/s
SH 86:	63 m/s

Blåsdraft (plattmunstycke)

BG 56:	70 m/s
BG 86:	74 m/s

Blåsdraft (plattmunstycke)

SH 86: 74 m/s

Luftflöde

	Runt munstycke	Plattmunstycke
BG 56:	700 m ³ /h	560 m ³ /h
BG 66:	630 m ³ /h	---
BG 86:	755 m ³ /h	620 m ³ /h
SH 56:	700 m ³ /h	560 m ³ /h
SH 86:	755 m ³ /h	620 m ³ /h

Maximal lufthastighet (blåsdraft)

	Runt munstycke	Plattmunstycke
BG 56:	71 m/s	82 m/s
BG 66:	62 m/s	---
BG 86:	76 m/s	---
SH 56:	71 m/s	---
SH 86:	76 m/s	---

Maximalt luftflöde (utan blåsanordning)

BG 56:	730 m ³ /h
BG 66:	730 m ³ /h
BG 86:	810 m ³ /h
SH 56:	730 m ³ /h
SH 86:	810 m ³ /h

17.5 Vikt

	Blåsdrift	Sugdrift
SH 86 C:	92 dB(A)	94 dB(A)

17.6.2 Ljudeffektnivå L_w enligt DIN EN ISO 22868

	Blåsdrift	Sugdrift
BG 56:	104 dB(A)	104 dB(A)
BG 66:	97 dB(A)	---
BG 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
BG 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)
SH 56:	103 dB(A)	104 dB(A)
SH 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
SH 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)

17.6.3 Vibrationsvärde $a_{hv, eq}$ enligt DIN EN ISO 22867

Blåsdrift

	Höger handtag
BG 56:	8,6 m/s ²
BG 56 C:	8,3 m/s ²
BG 66:	6,9 m/s ²
BG 86:	1,6 m/s ²
BG 86 C:	2,7 m/s ²
SH 56:	8,2 m/s ²
SH 56 C:	8,4 m/s ²
SH 86:	1,4 m/s ²
SH 86 C:	1,7 m/s ²

Sugdrift

	Vänster handtag	Höger handtag
BG 56:	9,6 m/s ²	7,6 m/s ²
BG 56 C:	8,6 m/s ²	7,2 m/s ²
BG 86:	2,7 m/s ²	1,8 m/s ²
BG 86 C:	2,5 m/s ²	1,6 m/s ²
SH 56:	9,6 m/s ²	7,6 m/s ²
SH 56 C:	8,6 m/s ²	7,2 m/s ²
SH 86:	2,7 m/s ²	1,8 m/s ²
SH 86 C:	2,5 m/s ²	1,6 m/s ²

För ljudtrycksnivå och ljudeffektnivå 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.

17.7 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

17.8 Avgasutsläppsvärde

Det uppmätta värdet för CO₂ i EU-typgodkännandeprocessen finns på

www.stihl.com/co2

i produktspecifika tekniska data.

Det uppmätta CO₂-värdet bestämdes på en representativ motor under ett standardiserat testförfarande under laboratorieförhållanden och utgör inte en uttrycklig eller underförstådd garanti för prestanda för en viss motor.

Den avsedda användningen och underhållet som beskrivs i denna bruksanvisning uppfyller gällande krav för avgasutsläpp. Ändringar i motorn kommer att ogiltiggöra drifttillståndet.

18 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.

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

20 EU-försäkrans om överensstämmelse

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktion:

Lövblås, blås- och
sugaggregat
STIHL

Fabrikat:

Typ:

BG 56
BG 56 C
BG 56 C-E
BG 66
BG 66 C
BG 66 C-E
BG 86
BG 86 C
BG 86 C-E
SH 56
SH 56 C
SH 56 C-E
SH 86
SH 86 C
SH 86 C-E

Serieidentifiering:

4241

Slagvolym:

27,2 cm³

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU samt 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100, EN ISO 22868, EN ISO 22867, EN 55012, EN 61000-6-1

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

Uppmätt ljudeffektnivå

alla BG 56:	104 dB(A)
alla BG 66:	96 dB(A)
alla BG 86:	104 dB(A)
alla SH 56:	104 dB(A)
alla SH 86:	105 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

alla BG 56:	106 dB(A)
alla BG 66:	98 dB(A)
alla BG 86:	106 dB(A)
alla SH 56:	105 dB(A)
alla SH 86:	107 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Tillverkningsår samt serienummer står på maskinen.

Waiblingen, 2024-10-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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



21 UKCA-konformitetsdeklaration

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktion:

Lövblås, blås- och
sugaggregat

Fabrikat:

Typ:

STIHL
BG 56
BG 56 C
BG 56 C-E
BG 66
BG 66 C
BG 66 C-E
BG 86
BG 86 C
BG 86 C-E
SH 56
SH 56 C
SH 56 C-E
SH 86
SH 86 C
SH 86 C-E

Serieidentifiering:

4241

Slagvolym:

versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN ISO 12100, EN ISO 22868, EN ISO 22867, EN 55012, EN 61000-6-1

För att bestämma den uppmätta och garanterade ljudeffektnivån utfördes den brittiska förordningen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8, med standarden ISO 11094.

Uppmätt ljudeffektnivå

alla BG 56:	104 dB(A)
alla BG 66:	96 dB(A)
alla BG 86:	104 dB(A)
alla SH 56:	104 dB(A)
alla SH 86:	105 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå

alla BG 56:	106 dB(A)
alla BG 66:	98 dB(A)
alla BG 86:	106 dB(A)
alla SH 56:	105 dB(A)
alla SH 86:	107 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Tillverkningsår samt serienummer står på maskinen.

Waiblingen, 2024-10-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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



22 Adresser

www.stihl.com

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	22
2	Käyttöohje.....	22
2	Turvallisuusohjeet ja työtekniikka.....	23
4	Puhaltimen kokoaminen.....	28
5	Imusilppurin kokoaminen.....	29

6	Polttoaine.....	30
7	Polttoaineen lisääminen.....	31
8	Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	32
9	Ilmansuodattimen puhdistaminen.....	34
10	Kaasuttimen säätäminen.....	35
11	Sytytystulppa.....	36
12	Moottorin käynti.....	37
13	Laitteen säilytys.....	37
14	Huolto- ja hoito-ohjeita.....	38
15	Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen.....	39
16	Tärkeät osat.....	40
17	Tekniset tiedot.....	40
18	Korjausohjeita.....	42
19	Hävittäminen.....	42
20	EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus.....	42
21	UKCA-vaatimusten mukaisuusvakuutus.....	43
22	Yhteystiedot.....	43

Originaali käyttöohje
000008456_012-FIN

Painettu klooritonalle paperille.
Paperi voidaan kierrättää.

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitos, että valitsit yrityksemme STIHLin laatututteen.

Tämä tuotteen valmistuksessa on käytetty uudenaikaisia valmistusmenetelmiä ja laadunvarmistustoimenpiteitä. Teemme kaikkemme sen puolesta, että olet tyytyväinen ostamaasi laitteeseen ja että sen käyttö on sinulle vaivatonta.

Jos sinulla on kysyttävää laitteesta, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai suoraan maahantuojaan.

Ystävällisin terveisin!



Nikolas Stihl

2.2 Tekstiin liittyvät merkinnät



VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.

HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumisen vaara.

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 varotoimet ovat välttämättömiä työskennellessä moottorilaitteella.



Lue koko käyttöohje huolellisesti, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran. Säilytä ohje huolellisesti myöhemmää käyttöä varten. Käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi olla hengenvaarallista.

Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita, joita ovat julkaisseet esim. ammattijärjestöt, sosiaalivakuutusorganisaatiot, työsuojeluviranomaiset ja muut vastaavat tahot.

Jos työskentelet ensimmäistä kertaa laitteen parissa: Pyydä myyjää tai muuta laitteen tuntevaa henkilöä selostamaan, miten laitetta käsitellään turvallisesti. Harkitse myös osallistumista aihetta käsittelevälle kurssille.

Alaikäiset eivät saa käyttää laitetta – poikkeuksena tästä ovat yli 16-vuotiaat nuoret, jotka työskentelevät valvonnan alaisina.

Pidä lapset, eläimet ja katsojat etäällä.

Kun laitetta ei käytetä, se on sijoitettava niin, että se ei ole vaaraksi kenellekään. Varmista, että laite ei voi joutua asiattomien henkilöiden käsiin.

Käyttäjä vastaa sivullisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista tai vaaroista.

Luovuta tai lainaa laite vain sellaisille henkilöille, jotka ovat perehtyneet tähän malliin ja sen käsit-

telyyn – luovuta aina myös käyttöohje laitteen mukana.

Kansallisissa ja paikallisissa määräyksissä on mahdollisesti määritetty aikarajoja melupäästöjä aiheuttavien laitteiden käyttöle.

Ota laite käyttöön vain, jos kaikki rakenneosat ovat vaurioitumattomia.

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

3.1 Lisävarusteet ja varaosat

Asenna laitteeseen vain STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia osia ja lisävarusteita. Jos sinulla on kysyttävää, käänny erikoisliikkeen puoleen. Käytä ainoastaan laadukkaita työkaluja ja lisävarusteita. Muutoin vaarana ovat onnettomuudet tai laitteen

pyräköinti- ja sisääntuloalueilta. Laitteen avulla voi myös poistaa kulkupolultaan etenemistä haittaavat oksat ja heinät tms.

Imusilppuri on suunniteltu lisäksi muiden kuin lehtien sekä muiden kevyiden, irtonaisten ja palamattomien jätteiden imemiseen.

Älä puhalla tai imuroi laitteella terveydelle haitallisia materiaaleja.

Laitteen käyttö muihin tarkoituksiin ei ole sallittua ja voi johtaa onnettomuuksiin tai laitteen vaurioitumiseen. Älä tee tuotteeseen muutoksia, sillä myös nämä saattavat johtaa onnettomuuksiin tai laitteen vaurioitumiseen.

3.4 Vaatetus ja varustus

Käytä määräysten mukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaatetuksen on sovelluttava suoritettavaan työtehtävään eikä saa haitata työskentelyä. Käytä tiiviisti kehoa vasten olevaa vaatetusta tai kokohaalareita. Älä käytä työtakkia.



Älä käytä vaatteita, huivia, kravattia tai koruja, jotka voivat joutua ilmanimaukkuun. 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, jotka asettuvat tiiviisti kasvoja vasten. Varmista suojalasien asettuminen oikein kasvoja vasten.

Käytä "henkilökohtaista" melusuojaa – esim. korvatulppia.

STIHLin valikoimiin kuuluu runsaasti erilaisia henkilökohtaisia suojavarusteita.

3.5 Laitteen kuljetus

Sammuta aina moottori.

Ajoneuvokuljetuksessa:

- Varmista laite kaatumista, vaurioitumista ja polttonesteen vuotamisen varalta

3.6 Tankkaus



Bensiini on erittäin helposti syttyvää – pidä etäisyyttä avotuleen – älä roiski polttonestettä – älä polta.

Sammuta moottori ennen tankkausta.

Älä tankkaa moottorin ollessa kuuma – polttoneste voi vuotaa ylitse – **tulipalon vaara!**

Avaa säilön korkki varovasti, jotta ylipaine voi purkautua hitaasti eikä polttonestettä roisku ulos.

Tankkaus on sallittua vain hyvin tuuletetuilla paikoilla. Jos polttonestettä roiskui ympärille, puhdista laite välittömästi – älä päästä polttonestettä vaatteisiin tai vaihda vaatteet heti.



on vaurioitunut, ota yhteyttä asiantuntevaan edustajaan – STIHL suosittelee STIHLin omaa edustajaa

Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin

Laitetta saa käyttää vain, jos sen turvallisuudessa ei ilmene puutteita – **onnettomuusvaara!**

3.8 Moottorin käynnistäminen

Käynnistä moottori vähintään 3 metrin päässä tankkauspaikasta. Älä käynnistä sitä sisätiloissa.

Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö – huolehdi siitä, että kukaan muu ei oleskele työskentelyalueella, ei edes käynnistuksen yhteydessä.

Älä käynnistä moottoria laitetta kädestä roikottaen, vaan käyttöohjeessa selostetulla tavalla.

Huolehdi siitä, että alusta on tasainen ja että laite pysyy turvallisesti paikoillaan.

Moottorin käynnistymisen jälkeen esiintyvä voimakas ilmavirtaus saattaa nostaa kappaleita (esim. kiviä) ilmaan.

3.9 Työskentelyn aikana

Uhkaavan vaaran ja hätätapauksen yhteydessä sammuta heti moottori – aseta säätövipu/painike asentoon **STOP** tai **0**.

Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan – pidä muut poissa työskentelyalueelta



Kukaan muu ei saa oleskella 15 metrin säteellä laitteesta. – Sinkoavien kappaleiden aiheuttama **Tapaturmavaara!**

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



Älä koskaan suuntaa puhallinta ihmisiä tai eläimiä kohti – laite voi singota ilmaan pieniä kappaleita suurella nopeudella – **Loukkaantumisvaara!**

Tarkkaile puhaltimen tai imusilppurin käytön aikana ympärilläsi mahdollisesti liikkuviin pieneläimiin, jotta et aiheuta eläimille vaaraa (tämä koskee työskentelyä niin puutarhoissa kuin muuallakin maasto-olosuhteissa).

Älä koskaan jätä laitetta käyntiin ilman valvontaa.

Ole varovainen työskennellessäsi liukkailla, märillä, lumisilla tai jäisillä pinnoilla, mäissä ja epätasaisessa maastossa – **Liukastumisvaara!**

Varo esteitä; rikkaruohoja, kantoja, juuria ja kuoppia – **kompastumisvaara!**

Älä työskentele tikkailla äläkä huojuvalla alustalla.

Noudata tavallistakin suurempaa tarkkaavaisuutta ja varovaisuutta käyttäessäsi kuulosuojaimia. – Mahdollisuutesi kuulla varoittavia ääniä (huutoääniä, äänimerkkejä jne.) on tällöin heikentynyt.

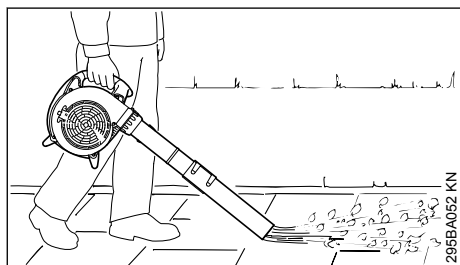
Työskentele rauhallisesti ja harkitusti – vain, kun valaistus ja näkyvyys ovat hyviä. Työskentele varoen, älä vaaranna muita.

Pidä tarpeeksi taukoja väsymyksen ja uupumuksen

Jos laitteen käynti muuttuu selvästi (esim. ääriä lisääntyä), keskeytä työskentely ja selvitä muutoksen syy.

Jos laite on altistunut muulle kuin laitteen käyttö-tarkoituksen mukaiselle kuormitukselle (esim. laitteeseen kohdistuneiden iskujen tai kaatumisen seurauksena), laitteen käyttöturvallisuus on ehdottomasti varmistettava ennen käytön jatkamista – katso myös kohta "Ennen käynnistystä". Tarkasta erityisesti polttonestejärjestelmän tiiviys ja turvalaitteiden toiminta. Älä missään tapauksessa jatka laitteen käyttöä, jos laitteen käyttöturvallisuus on heikentynyt. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä erikoisliikkeeseen.

3.10 Puhaltimen käyttö



Puhallin on tarkoitettu käytettäväksi yhdellä kädellä. Käyttäjän on kannettava laitetta pitämällä oikealla kädellä kiinni hallintakahvasta.

Ota laitteesta aina tukeva ote.

Varo pieneläimiä, kun käytät puhallinta maastossa tai puutarhassa.

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



VAROITUS

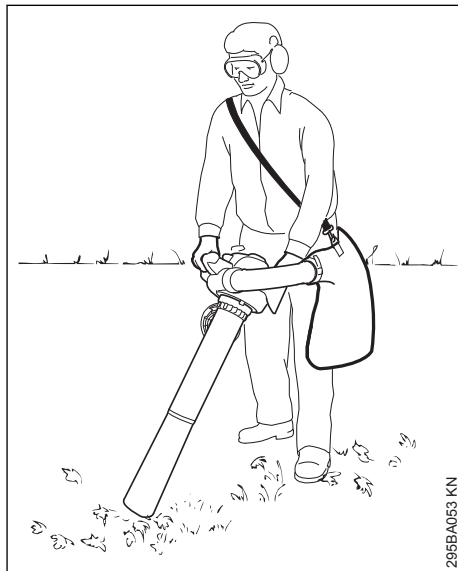
Laitetta saa käyttää vain, kun puhallinputki on asennettu kokonaan – **Tapaturmavaara!**

Pyörösuutin soveltuu käytettäväksi erityisesti epätasaisessa maastossa (esim. niityllä ja nurmilla).

Lattasuuttimella (sisältyy toimitukseen tai on lisävaruste) voit puhallaa helposti ja tarkasti johonkin kohteeseen; se sopii erityisesti sellaisten tasaisten alueiden puhtaaksi puhaltamiseen, joilta on poistettava esim. sahanpuru, lehdet tai ruohonleikkuujäte.

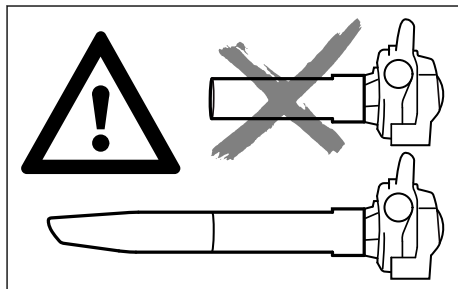
3.11 Imulaitteen käyttö

Noudata asennusohjeita tämän käyttöohjeen aihetta käsittelevässä luvussa.



Imusilppuri on tarkoitettu käytettäväksi kahdella kädellä. Käyttäjän on kannettava laitetta oikealla kädellä käyttökahvasta ja vasemmalla kädellä kotelon kahvasta.

Laita keräyssäkin kantohihna toiselle olkapäälle. Harjoittele laitteen laskemista maahan yhdessä keräyssäkin kanssa, jotta hätätapauksessa saat laitteen ja keräyssäkin pois kehosta – **Tapaturmavaara!**



**VAROITUS**

Käytä laitetta vain, jos kaikki imuputken osat on asennettu paikalleen ja kun myös keräyssäkki on paikallaan ja kiinni – **Tapaturmavaara!**

HUOMAUTUS

Puhaltimen pyörä ja kotelo altistuvat poikkeuksellisen voimakkaalle kulumiselle, mikäli laitteella imuroidaan hankaavia esineitä (esim. sirpaleita, kiviä jne.). Tämä kuluminen ilmenee imutehon merkittävänä putoamisena. Ota tässä tapauksessa yhteyttä alan erikoisliikkeeseen. STIHL suosittelee työn teettämistä STIHL-erikoisliikkeessä.

Puhallin tai putkikäyrä voi tukkeutua märkien lehtien imuroinnin seurauksena.

Tukosten poistamiseksi laitteesta:

- Kytke laite pois päältä
- Irrota putkikäyrä ja imuputki – ks. "Imusilppurin täydentäminen"
- Puhdista putkikäyrä ja puhaltimen kotelo

Varo pieneläimiä, kun käytät imuria maastossa tai puutarhassa.



Älä imuroi kuumaa tai palavaa materiaalia (esim. kuumaa tuhkaa, kyteviä savukkeita). – **Tulipalosta aiheutuva loukkaantumisvaara!**



Älä koskaan imuroi syttyviä nesteitä (esim. polttonestettä) tai syttyvissä nesteessä kostutettua materiaalia. – Tulipalosta tai räjähdyksestä aiheutuva **Hengenvaarallinen tapaturmavaara!**



Sammuta moottori ennen suojaristikon irrottamista. Suojaristikko on aina suljettava ja kiinnitettävä, jos imuputkea ei ole asennettu – pyörievien osien kosketuksenaiheuttama **Tapaturmavaara!** Lisäksi moottori voi vaurioitua.

3.12 Työskentelytekniikka

Haravoi 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 likahiukkas-et varovasti pois päin.
- Kerää puhaltamalla kasaantunut lika jätesäili-öön, älä puhalla sitä naapurin tontille.

- Käytä moottorilaitetta vain järkevinä aikoina – ei aikaisin aamulla, myöhään illalla tai lounas-aikaan, jolloin se voi häiritä ihmisiä. Noudata paikallisia lepoaikoja.
- Käytä puhallinta pienimmällä käyttökohtee-seen sopivalla kierrosluvulla.
- Tarkista varusteet, erityisesti äänenvaimennin, imuilma-aukot ja ilmansuodatin, ennen työn-teon aloittamista.

3.13 Tärinä

Tärinä voi aiheuttaa käsiin verenkiertohäiriöitä (valkosormisuus), jos käytät laitetta pitkään.

Älä huolla tai säilytä moottorilaitetta avotulen lähellä.

Tarkista säännöllisesti, että polttoainesäiliön korkki ei vuoda.

Käytä ainoastaan hyvässä kunnossa olevia STIHLin hyväksymiä sytytystulppia – ks. kohta Tekniset tiedot.

Tarkista sytytysjohto (eristys kunnossa, liitäntä kunnollinen).

Tarkista, että äänenvaimennin on moitteettomassa kunnossa.

Älä työskentele viallisella äänenvaimentimella tai ilman äänenvaimenninta – **palovaara! – kuulo-
vammojen vaara!**

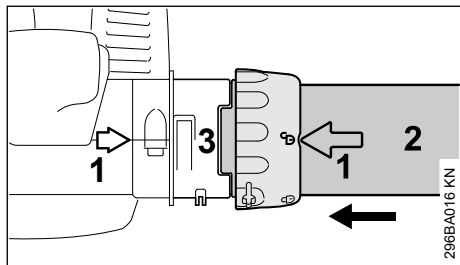
Älä koske kuumaan äänenvaimentimeen – **palovammojen vaara!**

Tärinävaimentimien kunto vaikuttaa tärinän määrään – tarkasta tärinävaimentimet säännöllisesti.

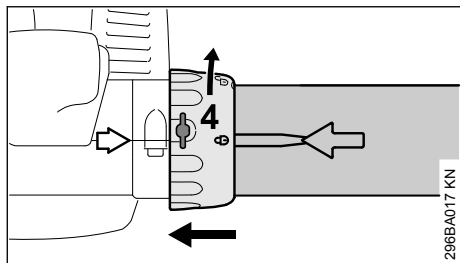
Sammuta moottori ennen toimintahäiriön korjaamista.

4 Puhaltimen kokoaminen

4.1 Puhallinputken asentaminen

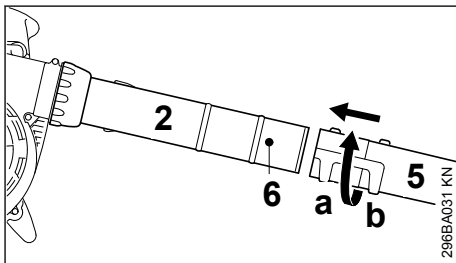


- ▶ Aseta nuolet (1) kohdakkain.
- ▶ Kohdistaa liitosmutteri niin, että kuvake ☐ tulee nuolten kanssa kohdakkain.
- ▶ Työnnä puhallinputki (2) istukan (3) koloon pohjaan asti.



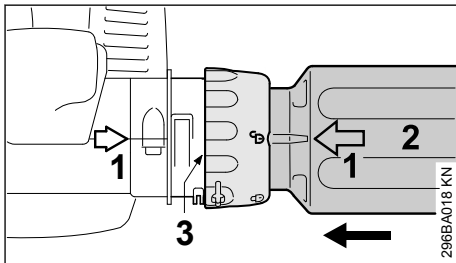
- ▶ Työnnä liitosmutteri (4) pohjaan asti istukan päälle.
- ▶ Käännä liitosmutteriä (4) nuolen suuntaan, kunnes kuvake ☐ on nuolten kohdalla – liitosmutteri lukittuu kuuluvasti.

BG 56, BG 86, SH 56, SH 86

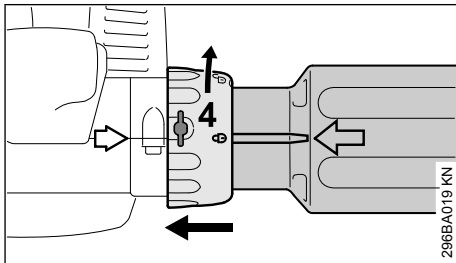


- ▶ Työnnä suutin (5) kohdassa (a) (pitkä) tai kohdassa (b) (lyhyt) tappiin (6) asti puhallinputkeen (2) ja lukitse nuolen suuntaan kääntämällä.

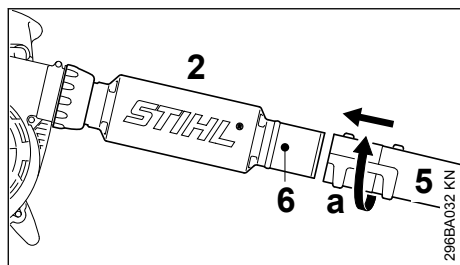
BG 66



- ▶ Aseta nuolet (1) kohdakkain.
- ▶ Kohdistaa liitosmutteri niin, että kuvake ☐ tulee nuolten kanssa kohdakkain.
- ▶ Työnnä puhallinputki (2) istukan (3) koloon pohjaan asti.

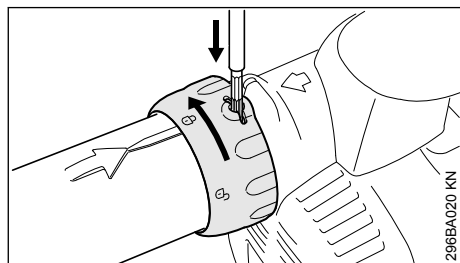


- ▶ Työnnä liitosmutteri (4) pohjaan asti istukan päälle.
- ▶ Käännä liitosmutteriä (4) nuolen suuntaan, kunnes kuvake ☐ on nuolten kohdalla – liitosmutteri lukittuu kuuluvasti.



- Työnnä suutin (5) kohdassa (a) tappiin (6) asti puhallinputkeen (2) ja lukitse nuolen suuntaan kääntämällä.

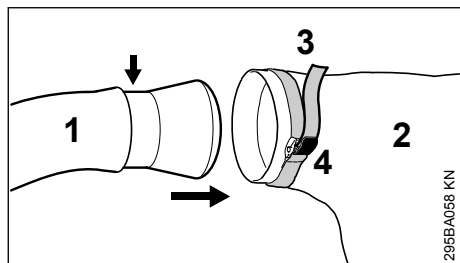
4.2 Puhallinputken irrottaminen



- Sammuta moottori
- Paina jollain sopivalla työkalulla kielekettä lukkomutterin aukon läpi
- Käännä lukkomutteria nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Irrota puhallinputki

5 Imusilppurin kokoaminen

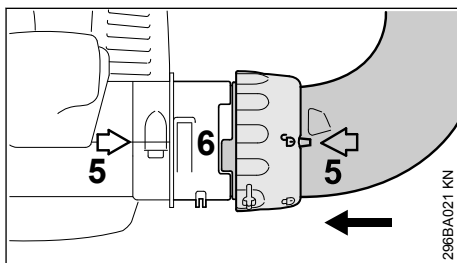
5.1 Yhdysputken asentaminen



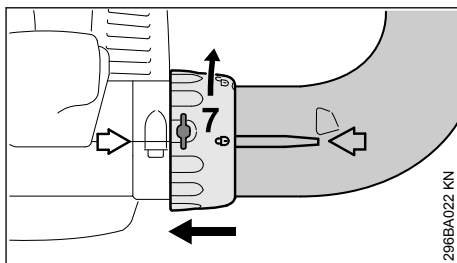
- Työnnä yhdysputki (1) keräyssäkkiin (2) merkkiin (nuoli) saakka
- Kiristä keräyssäkin pantaa (3) ja paina kieleke (4) alas

HUOMAUTUS

Säkin vetoketjun on oltava kiinni

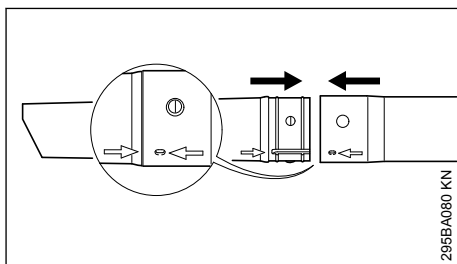


- Aseta nuolet (5) kohdakkain
- Kohdista liitosmutteri niin, että kuvake ☐ tulee nuolten kanssa kohdakkain.
- Työnnä välikurkku pohjaan asti istukan (6) koloon.



- Työnnä liitosmutteri (7) pohjaan asti istukan päälle.
- Käännä liitosmutteria (7) nuolen suuntaan, kunnes kuvake ☐ on nuolten kohdalla – liitosmutteri lukittuu kuuluvasti.

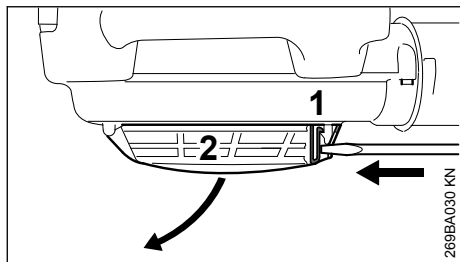
5.2 Imuputken jatkaminen



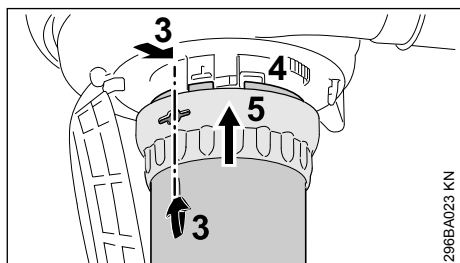
- Kohdista imuputki ja sen jatke nuolten kohdalle, työnnä yhteen ja lukitse.

5.3 Imuputken asentaminen

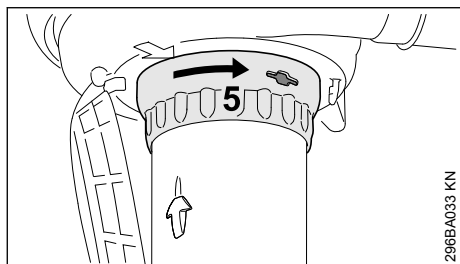
- Sammuta moottori



- Aseta ruuvitaltta kielekkeen (1) kohdalle ja paina – suojasäleikkö (2) vapautuu – käännä suojasäleikkö auki.



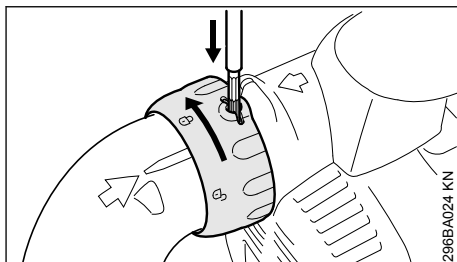
- Aseta nuolet (3) kohdakkain.
- Kohdista liitosmutteri (5) niin, että reikä tulee nuolten (3) kanssa kohdakkain.
- Työnnä imuputki puhallinkotelon istukkaan (4) vasteseen saakka.
- Työnnä liitosmutteri (5) puhallinkotelon istukan päälle.



- Käännä liitosmutteriä (5) nuolen suuntaan, kunnes se lukittuu kuuluvasti.
- Kiristä liitosmutteri kääntämällä sitä edelleen

5.4 Yhdysputken irrottaminen

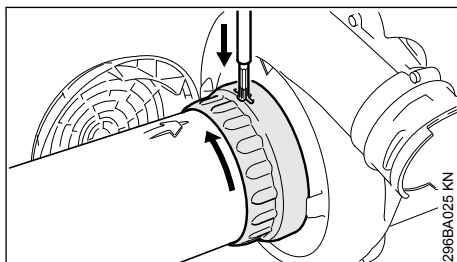
- Sammuta moottori



- Paina jollain sopivalla työkalulla kielekettä lukkomutterin aukon läpi
- Käännä lukkomutteriä nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Ota yhdysputki pois

5.5 Imuputken irrottaminen

- Sammuta moottori



- Käännä lukkomutteriä nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Paina jollain sopivalla työkalulla kielekettä lukkomutterin aukon läpi
- Käännä lukkomutteriä edelleen nuolen suuntaan uuteen rajoittimeen saakka
- Ota imuputki pois
- Sulje ja lukitse suojus paikalleen

6 Polttoaine

Moottorissa on käytettävä polttoaineena bensiniin ja moottoriöljyn sekoitusta.



VAROITUS

Vältä suoraa ihokosketusta polttoaineen kanssa samoin kuin polttoainehöyryjen hengittämistä.

6.1 STIHL MotoMix

STIHL suosittelee STIHL MotoMix -polttoaineen käyttöä. Tämä valmis polttoainesekoitus ei sisällä bentseeniä eikä lyijyä. Polttoaineen oktaaniluku on korkea ja sitä käytettäessä sekoitus-suhde on aina sopiva.

STIHL MotoMix -polttoaine sisältää STIHL-kaksitahtimootoreihin tarkoitettua moottoriöljyä HP Ultra. Näin tätä polttoainetta käytettäessä moottori kestää mahdollisimman pitkään.

MotoMix-polttoainetta ei ole saatavissa kaikilla markkinoilla.

6.2 Polttoaineen sekoittaminen

HUOMAUTUS

Moottoriin sopimattomat käyttöaineet tai ohjeista poikkeava sekoitusuhde voivat johtaa vakaviin moottorivaurioihin. Heikkolaatuinen bensiini tai moottoriöljy voivat vahingoittaa moottoria, tiiviste- renkaita, johtoja ja letkuja sekä polttoainesäiliötä.

6.2.1 Bensiini

Käytä vain **merkkibensiiniä**, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON – lyijytöntä tai lyijypitoista.

Manuaalisesti säädettävällä kaasuttimella varustetuissa moottoreissa voi esiintyä käyntihäiriöitä, jos bensiinin alkoholipitoisuus on yli 10 %. Näissä moottoreissa ei tule tämän vuoksi käyttää tällaista polttoainetta.

M-Tronic-moottorit tuottavat täyden tehon, kun bensiinin alkoholipitoisuus on enintään 27 % (E27).

6.2.2 Moottoriöljy

Jos polttoainetta sekoitetaan itse, käytä vain yhtä STIHL-kaksitahtimoottoriöljyä tai muuta korkea- luokkaista luokan JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC tai ISO-L-EGD mukaista moottoriöljyä.

STIHL määrittelee käytettäväksi STIHL HP Ultra -kaksitahtimoottoriöljyä tai vastaavaa korkean suorituskyvyn moottoriöljyä päästöjen raja-arvojen varmistamiseksi moottorin käyttöänsä ajan.

6.2.3 Sekoitussuhde

STIHL-kaksitahtimoottoriöljy: 1:50;
1:50 = 1 osa öljyä + 50 osaa bensiiniä

6.2.4 Esimerkkejä

Bensiinin määrä	STIHL-kaksitahtioöljy	
	1:50	
litraa	litraa	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- Kaada ensin polttoainehyväksytyyn säiliöön moottoriöljy, sitten bensiini ja sekoita huolellisesti

6.3 Polttoainesekoituksen säilyttäminen

Säilytä vain polttoainehyväksytyissä säiliöissä turvallisessa, kuivassa ja viileässä paikassa valolta ja auringonvalolta suojattuna.

Polttoaineseos vanhenee – tee polttoainesekoitus vain muutaman viikon tarpeeseen. Älä varas- toi polttoainesekoitusta yli 30 päivää. Valon, auringon, matalien tai korkeiden lämpötilojen vaikutuksesta polttoaineseoksesta voi tulla käyttö- kelvotonta nopeammin.

STIHL MotoMix -sekoitusta voidaan kuitenkin säilyttää ongelmitta jopa 5 vuotta.

- Ravista polttoainesekoituksella täytettyä kanis- teria ennen tankkaamista voimakkaasti



VAROITUS

Kanisteriin voi muodostua painetta – avaa kanis- teri varovasti.

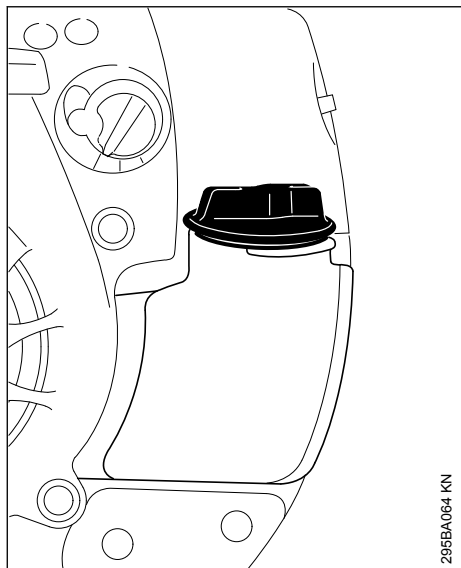
- Puhdista polttoainetankki ja kanisteri ajoittain huolellisesti

Hävitä jäännöspolttoaine ja puhdistusneste mää- räysten mukaisesti ja ympäristöystävällisesti!

7 Polttoaineen lisääminen



7.1 Käytön valmistelu



- Puhdista säiliön korkki ja täyttöaukon ympäristö hyvin, jotta säiliöön ei pääse likaa
- Aseta laite niin, että korkki on ylöspäin

STIHL suosittaa STIHL -polttoaineen täyttöjärjestelmän (lisävaruste) käyttöä.

7.2 Kaada polttoainetta säiliöön

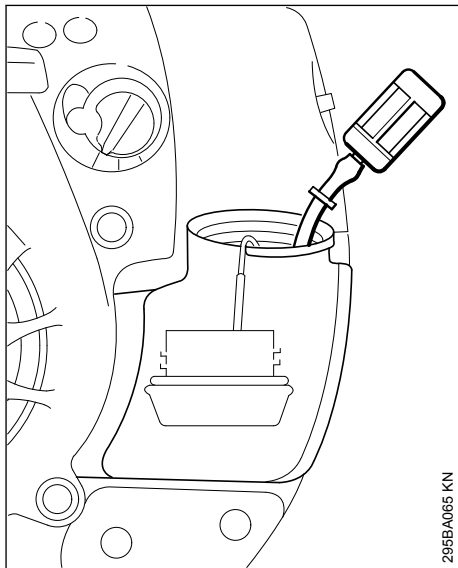
Älä läikytä polttoainetta. Älä täytä säiliötä ääriään myöten täyteen.

- Avaa korkki
- Kaada polttoainetta säiliöön
- Sulje polttoainesäiliön korkki

VAROITUS

Tankkauksen jälkeen kiristä polttoainesäiliön korkki käsin niin tiukkaan kuin mahdollista.

7.3 Polttoainesäiliön imupään vaihtaminen



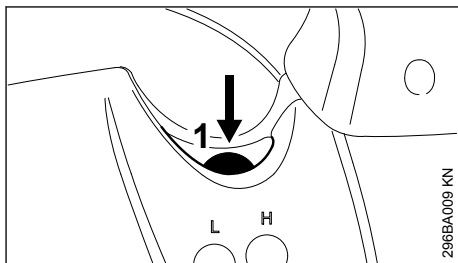
Vaihda polttoaineen imupää vuosittain. Sitä varten:

- Tyhjennä polttoainesäiliö
- Vedä polttoainesäiliön imupää koukulla pois säiliöstä ja letkusta
- Työnnä uusi imupää letkuun
- Pane imupää takaisin polttoainesäiliöön

8 Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

8.1 Moottorin käynnistäminen

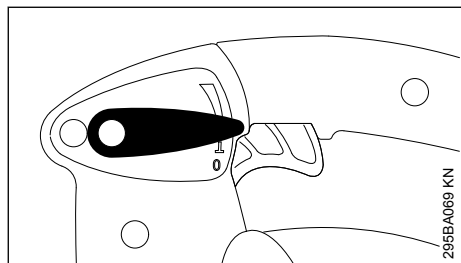
- Noudata turvallisuusohjeita.



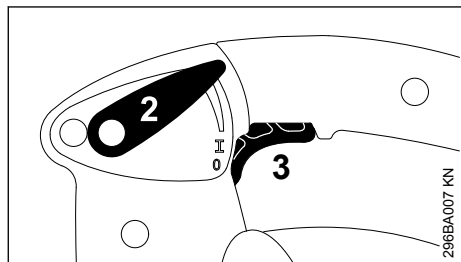
- Paina primer-pumpun paljetta (1) vähintään 5 kertaa, myös silloin, kun palje on täynnä polttoainetta.

8.1.1 Säädä säätövipu

vain BG 66 C, BG 86, SH 86



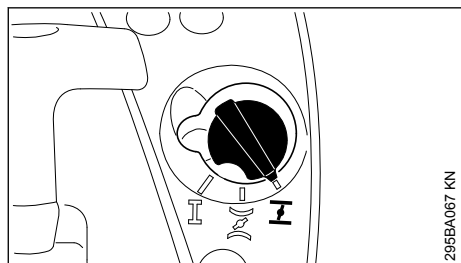
- Käynnistä asettamalla säätövipu käyttöasentoon **I**.



Säätövivulla (2) voidaan kaasuliipaisin (3) lukita haluttuun asentoon käytön aikana.

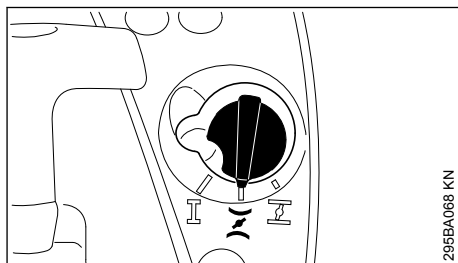
8.1.2 Kiertosäätimen säätäminen

Kylmä moottori



- Aseta rikastinläpän säätönuppi asentoon **I**.

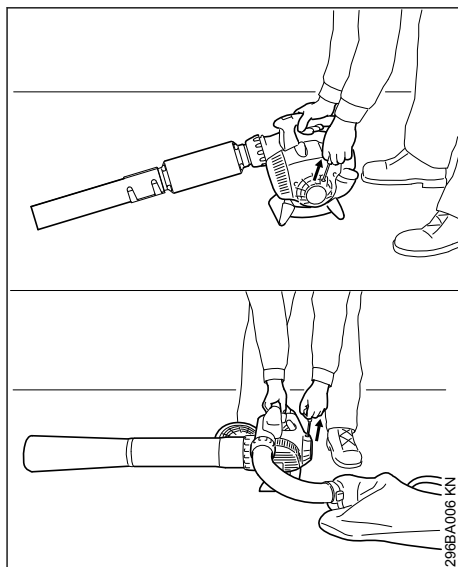
Lämmin moottori



- Aseta rikastinläpän säätönuppi asentoon **II**.

Tee näin myös silloin, kun moottori on jo käynnistynyt, mutta vielä kylmä.

8.1.3 Käynnistäminen



- Aseta laite tukevasti maahan.
- Ota tukeva asento: paina laitetta oikealla kädellä kotelosta maata vasten.
- Pidä vasemmalla kädellä käynnistyskahvasta.

ErgoStartilla varustettu malli

- Vedä käynnistysnarusta tasaisesti.

Mallit ilman ErgoStartia

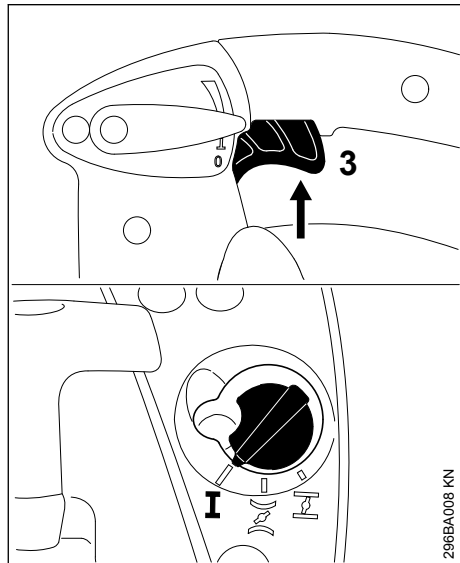
- Vedä käynnistyskahvasta hitaasti vasteeseen saakka. Vedä sitten nopeasti ja voimakkaasti.

HUOMAUTUS

Älä vedä narua loppuun asti – katkeamisvaara!

- Palauta käynnistyskahva hitaasti. Silloin käynnistysnaru pääsee kelautumaan kunnolla.

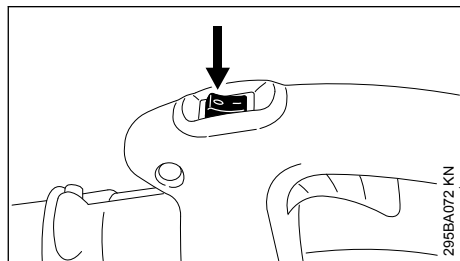
8.2 Kun moottori käy



- Paina lyhyesti kaasuliipaisinta (3) – rikastinläpän säätönuppi siirtyy käyttöasentoon I – moottori käy joutokäynnillä.

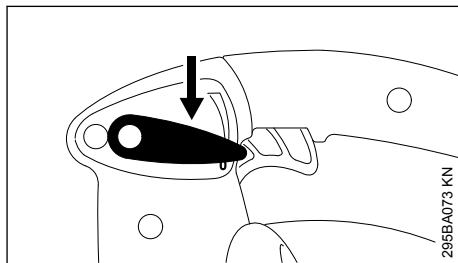
8.3 Moottorin pysäyttäminen

8.3.1 BG 56, BG 66, SH 56



- Paina pysäytyspainike asentoon 0 – moottori pysähtyy – pysäytyspainike siirtyy jousivoimalla takaisin.

8.3.2 BG 66 C, BG 86, SH 86



- Sääda säätövipu asentoon 0 – moottori pysähtyy – pysäytyspainike siirtyy jousivoimalla takaisin.

8.4 Muita käynnistämistä koskevia ohjeita

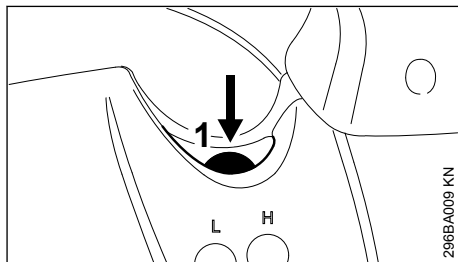
8.4.1 Jos moottori sammuu asennossa **I** tai kaasutettaessa,

- sääda rikastinläpän säätönuppi asentoon > – jatka käynnistämistä, kunnes moottori käy.

8.4.2 Jos moottori ei käynnisty

- Tarkista, ovatko kaikki säädöt (rikastinläpän asento, säätövipu käyttöasennossa I) oikein.
- Käynnistä uudelleen.

8.4.3 Polttoainesäiliö on käytetty kokonaan tyhjäksi ja tankattu uudelleen.



- Paina primer-pumpun paljetta (1) vähintään 5 kertaa, myös silloin, kun palje on täynnä polttoainetta.
- Käynnistä uudelleen.

9 Ilmansuodattimen puhdistaminen

Likaantuneet ilmansuodattimet heikentävät moottorin tehoa, lisäävät polttoaineenkulutusta ja vaikeuttavat käynnistystä.

9.1 Erilaiset ilmansuodattimet

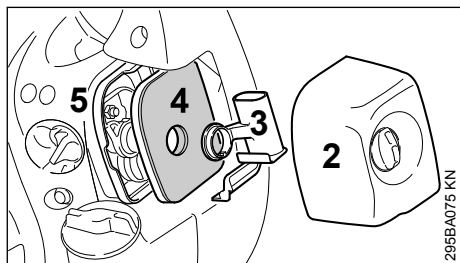
Mallista riippuen laitteet on varustettu erilaisilla ilmansuodattimilla. Laitteiden mallin erottaa

ilmansuodattimen kotelosta ja ilmansuodattimesta.

9.2 Malli, jossa suodattimen materiaali ei poimutettua



- ▶ Käännä suodatinkotelon kannen ruuvi (1) vasemmalle pystysuoraan.
- ▶ Irrota suodattimen kansi (2).
- ▶ Puhdista ilmansuodattimen ympärys karkeasta liasta



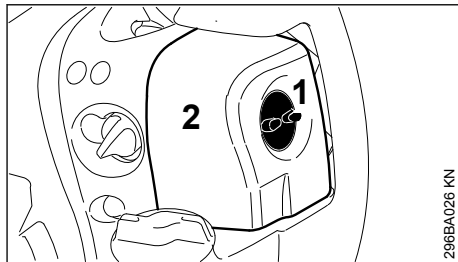
- ▶ Irrota panos (3) ja ota ilmansuodatin (4) suodatinkotelosta (5).
- ▶ Vaihda ilmansuodatin! Kopauta tai puhalla se puhtaaksi – älä pese!

Vaihda vaurioituneet osat!

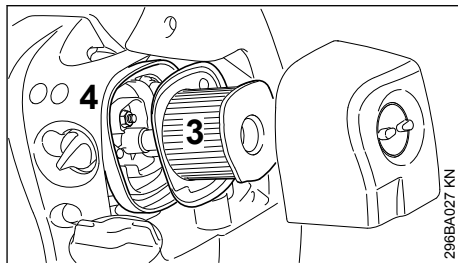
9.2.1 Suodattimen asettaminen paikalleen

- ▶ Pane ilmansuodatin (4) suodatinkoteloon (5) ja työnnä panos (3) paikalleen.
- ▶ Pane suodatinkotelon kansi (2) paikalleen ja käännä suodatinkannen kotelon ruuvia oikealle vaakasuoraan.

9.3 Malli, jonka suodatinmateriaali poimutettua



- ▶ Kierrä suodatinkannen ruuvia (1) vastapäivään.
- ▶ Irrota suodattimen kansi (2).
- ▶ Puhdista ilmansuodattimen ympärys karkeasta liasta



- ▶ Ota ilmansuodatin (3) kotelosta (4)

9.3.1 Ilmansuodattimen puhdistaminen

- ▶ Kopista ilmansuodatin varovasti puhtaaksi tai puhdista se puhaltamalla paineilmaa sisältä ulospäin

Jos lika on itsepinasta tai suodatinkangas on liimautunut kiinni

- ▶ Pese ilmansuodatin STIHLin erikoispuhdistusaineella (lisävaruste) tai puhtaalla, palamattomalla pesunesteellä (esim. lämpimällä saippuavedellä) – huuhtelee se valuttamalla vettä sisältä ulospäin – älä käytä painepesuria puhdistamiseen
- ▶ Kuivata ilmansuodatin – älä käytä kovaa lämpöä.

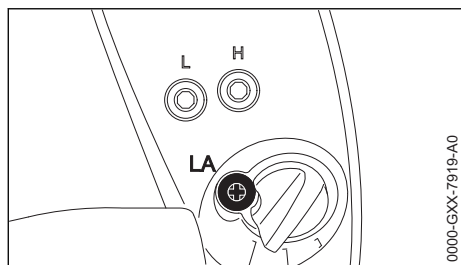
9.3.2 Ilmansuodatin paikalleen

- ▶ Pane suodatin koteloon
- ▶ Pane suodattimen kansi paikalleen ja kierrä suodattimen kannen ruuvia myötäpäivään.

10 Kaasuttimen säätäminen

Kaasutin on säädetty tehtaalla siten, että moottoriin syötettävä polttoneste ja ilman seos on optimaalinen kaikissa käyttötilanteissa.

10.1 Joutokäynnin säätö



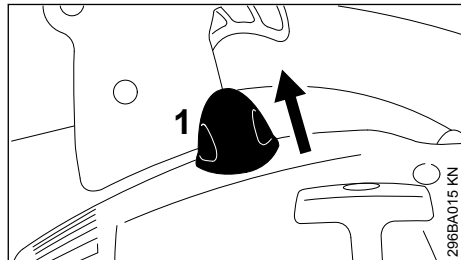
10.1.1 Moottori pysähtyy joutokäynnillä

- Kierrä joutokäynnin rajoitinruuvia (LA) myötäpäivään, kunnes moottori käy tasaisesti

11 Sytytystulppa

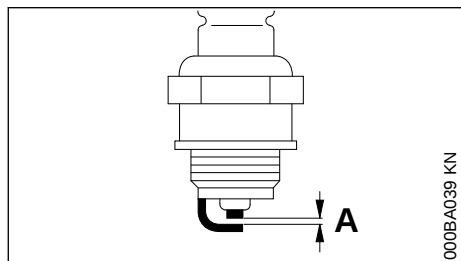
- Jos moottorin teho on heikentynyt, käynnistys vaikeutunut tai joutokäynnillä ilmenee häiriötä, tarkista ensin sytytystulppa
- vaihda sytytystulppa n. 100 käyttötunnin jälkeen tai jos sen kärjet ovat voimakkaasti palaneet, jo aikaisemmin. Käytä ainoastaan STIHL-Lin hyväksymiä, häiriösuojattuja sytytystulppia, ks. kohta "Tekniset tiedot"

11.1 Sytytystulpan irrottaminen



- Irrota sytytystulpan pistoke (1)
- Kierrä sytytystulppa irti

11.2 Sytytystulpan tarkastus

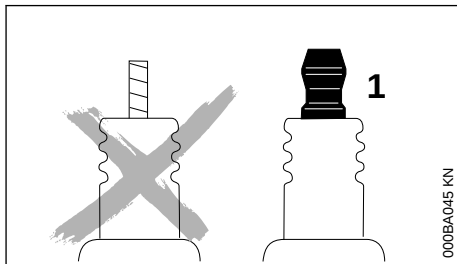


- Likaantuneen sytytystulpan puhdistus

- Tarkasta kärkiväli (A) ja säädä sitä tarvittaessa. Kärkivälin ohjearvo – ks. "Tekniset tiedot"
- Poista sytytystulpan likaantumiseen johtaneet syyt

Mahdollisia syitä ovat:

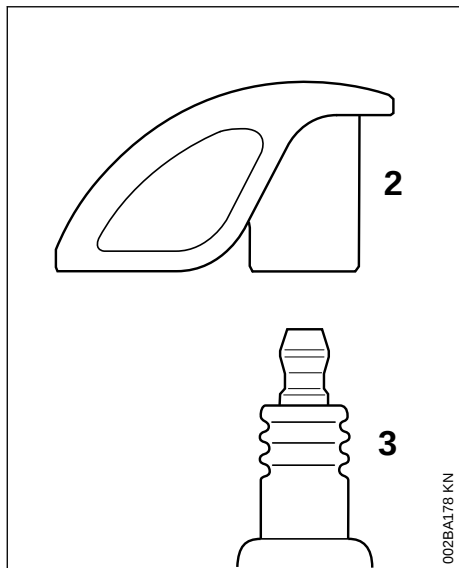
- polttoaineen joukossa liikaa moottoriöljyä
- likaantunut ilmansuodatin
- hankalat käyttöolosuhteet



Puuttuva tai puutteellisesti kiristetty liitinmutteri (1) voi aiheuttaa kipinäointia. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen työskennellessä helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai esinevahinkoja.

- Käytä häiriöpoistajalla ja kiinteästi asennetulla liitinmutterilla varustettuja sytytystulppia

11.3 Sytytystulpan asentaminen



- Kierrä sytytystulppa (3) paikalleen. Paina pistoke (2) lujasti sytytystulppaan (3).

12 Moottorin käynti

Jos moottori käyttäytyy ilmansuodattimen puhdistamisen ja kaasuttimen oikean säädön jälkeen

epättydyttävästi, syy voi olla myös äänenvai-mentimessa.

Anna jälleenmyyjän tarkastaa, onko äänenvai-mentimessa likaa (karstaa)!

STIHL suosittelee, että kaikki huolto- ja korjaus-työt teetetään ainoastaan valtuutetulla STIHL-huollolla.

13 Laitteen säilytys

Jos laitetta ei käytetä n. 30 päivään

- Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö hyvin tuuletetussa paikassa
- Hävitä polttoaine määräysten mukaisesti ja ympäristöystävällisesti
- Jos polttoaineen käsipumppu on käytettävissä: paina polttoaineen käsipumppua vähintään viisi kertaa
- Käynnistä moottori ja anna moottorin käydä tyhjäkäynnillä, kunnes moottori sammuu
- Puhdista laite perusteellisesti, erityisesti sen sylinteririvat ja ilmansuodatin
- Säilytä laite kuivassa ja turvallisessa paikassa. Suojaa laite luvattomalta käytöltä (esim. lap-silta)

14 Huolto- ja hoito-ohjeita

Tiedot koskevat normaaleja käyttöolosuhteita. Vaikeissa olosuhteissa (paljon pölyä jne.) ja pidempien työpäivien aikana lyhennä vastaavasti annettuja aikavälejä.		ennen työskentelyn aloittamista	työskentelyn lopettamisen jälkeen tai päivittäin	jokaisen tankkauskerran jälkeen	viikoittain	kuukausittain	vuosittain	häiriön yhteydessä	vaurion yhteydessä	tarvittaessa
Koko kone	Tarkasta silmämääräisesti (kunto, kuuluneisuus, tiiviys)	x		x						
	puhdistus		x							
Takakahva	Toimintatarkastus	x		x						
Ilmansuodatin	puhdistus							x		x
	vaihto								x	x
Polttonesteen käsipumppu (jos käytettävissä)	tarkastus	X								
	kunnostus erikoisliikkeessä ¹⁾								X	
Polttonestesäiliön suodatin	tarkastus							x		
	suodattimen vaihto						x		x	x
Polttoainesäiliö	puhdistus							x		x
Kaasutin	Tyhjäkäynnin tarkistaminen	x		x						
	Joutokäynnin jälkisaätö									x
Sytytystulppa	Kärkivälin säätö							x		
	vaihda uuteen 100 käyttötunnin välein									
Kipinäsuojus ²⁾ äänenvaimentimessa	varmistaa, jos asennettu	X								
	tarkasta tai vaihda ¹⁾						X			
Jäähdytysilman imuaukot	puhdistus									x
Käsiteltävissä olevat ruuvit ja mutterit (säätöruuveja lukuun ottamatta)	kiristys									x
Tärinänvaimennuselementit	tarkastus	x						x		x
	vaihto erikoisliikkeessä ¹⁾								x	

¹⁾ STIHL suosittelee työn teettämistä STIHL-erikoisliikkeessä

²⁾ vain maakohtaisesti saatavilla

Tiedot koskevat normaaleja käyttöolosuhteita. Vaikeissa olosuhteissa (paljon pölyä jne.) ja pidempien työpäivien aikana lyhennä vastaavasti annettuja aikavälejä.		ennen työskentelyn aloittamista	työskentelyn lopettamisen jälkeen tai päivittäin	jokaisen tankkauksen jälkeen	viikoittain	kuukausittain	vuosittain	häiriön yhteydessä	vaurion yhteydessä	tarvittaessa
Turvatarra	vaihto								x	

15 Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattaminen vähentää laitteen liiallista kulumista ja vaurioitumista.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.

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
- leikkuulaitteiden tai lisätarvikkeiden käytöstä, joita ei ole hyväksytty tähän laitteeseen, jotka eivät laitteeseen sovi tai jotka ovat huonolaatuisia
- laitteen määräysten vastaisesta käytöstä
- laitteen käytöstä urheilu- tai kilpailutapahtumissa
- sekä seurannaisvaurioita, jotka ovat syntyneet viallisia komponentteja käsittävän moottorilaitteen käyttämisestä

15.1 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 ainoastaan STIHL-korjaamon suoritettaviksi. STIHL-kauppiat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tiedotteita.

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

- laitteen vahingoittuminen huoltotöiden väärän ajoittamisen tai laiminlyöntien vuoksi (esim. ilman tai polttoaineensuodatin), väärä kaasuttimen säätö tai riittämätön jäähdytysilmakanavan puhdistaminen (imuaukko, sylinterin rivat)
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

15.2 Kulutusosat

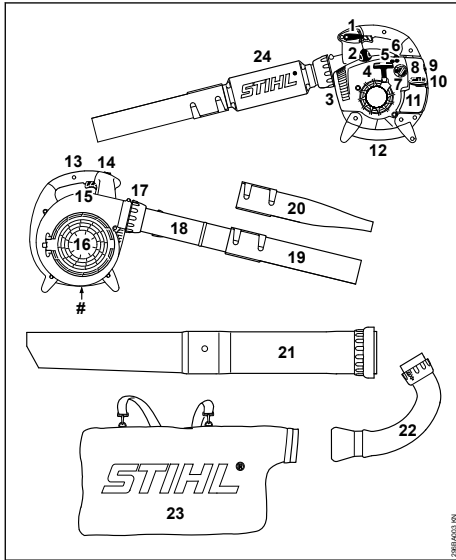
Monet moottorilaitteen laitteen osat kuluvat normaaliissa ohjeiden mukaisessa käytössä. Ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Tällaisia osia ovat mm .:

- suodatin (ilman-, polttoaineen-)
- puhallinpyörä, silppurin terä
- keräyspusse
- käynnistin
- sytytystulppa

1) STIHL suosittelee työn teettämistä STIHL-erikoisliikkeessä

2) vain maakohtaisesti saatavilla

16 Tärkeät osat



- 1 Säätövipu (BG 66 C, BG 86, SH 86)
- 2 Sytytystulpan liitin
- 3 Äänenvaimennin
- 4 Käynnistyskahva
- 5 Joutokäynnin rajoitinruuvi (LA)
- 6 Polttonesteen käsipumppu
- 7 Käynnistysläpän kääntönuppi
- 8 Suodattimen kansi
- 9 Suodattimen kannen ruuvi
- 10 Tankin kansi
- 11 Polttonestetankki
- 12 Kahva
- 13 Käyttökahva
- 14 Pysäytyspainike (BG 56, BG 66, SH 56)
- 15 Kaasuviipu
- 16 Suojaritilä
- 17 Liitosmutteri
- 18 Puhallusputki (BG 56, BG 86, SH 56, SH 86)
- 19 Pyörösuutin
- 20 Lattasuutin*
- 21 Imuputki*
- 22 Pakosarja*
- 23 Keruupussi*

24 Puhallusputken äänenvaimennin (BG 66)

Koneen numero

* version mukaan erikoisvarusteet

17 Tekniset tiedot

17.1 Moottori

Yksisylinterinen-kaksitahtimoottori

Iskutilavuus:	27,2 cm ³
Sylinterin reikä:	34 mm
Männän iskunpituus:	30 mm
Tyhjäkäyntikierrosluku:	2 500 1/min
Teho:	
BG 56:	0,7 kW (1,0 PS)
BG 66:	0,6 kW (0,8 PS)
BG 86:	0,8 kW (1,1 PS)
SH 56:	0,7 kW (1,0 PS)
SH 86:	0,8 kW (1,1 PS)

17.2 Sytytyslaitteisto

Elektronisesti ohjattu magneettisytytin

Sytytystulppa (häiriönpöista-NGK CMR6H, ZK 10 jalla): C STIHLiltä
Kärkiväli: 0,5 mm

17.3 Polttonestejärjestelmä

Asennosta riippumaton kalvokaasutin integroidulla polttoainepumpulla

Polttoainetankin tilavuus:

BG 56:	540 cm ³ (0,54 l)
BG 66:	540 cm ³ (0,54 l)
BG 66 C:	440 cm ³ (0,44 l)
BG 86:	440 cm ³ (0,44 l)
SH 56:	540 cm ³ (0,54 l)
SH 86:	440 cm ³ (0,44 l)

17.4 Puhallusteho

Puhallusvoima (pyörösuutin)

BG 56:	13 N
BG 66:	10 N
BG 86:	15 N
SH 56:	15 N
SH 86:	15 N

Ilmannonopeus (puhalluskäyttö)

Puhalluskäyttö (pyörösuutin)

BG 56:	60 m/s
BG 66:	51 m/s
BG	

Ilman läpivirtaus

	Pyörösuutin	Litteä suutin
BG 56:	700 m ³ /h	560 m ³ /h
BG 66:	630 m ³ /h	---
BG 86:	755 m ³ /h	620 m ³ /h
SH 56:	700 m ³ /h	560 m ³ /h
SH 86:	755 m ³ /h	620 m ³ /h

Maksimi ilmannoisuus (puhalluskäyttö)

	Pyörösuutin	Litteä suutin
BG 56:	71 m/s	82 m/s
BG 66:	62 m/s	---
BG 86:	76 m/s	---
SH 56:	71 m/s	---
SH 86:	76 m/s	---

Maksimi ilmanläpivirtaus (ilman puhallinta)

BG 56:	730 m ³ /h
BG 66:	730 m ³ /h
BG 86:	810 m ³ /h
SH 56:	730 m ³ /h
SH 86:	810 m ³ /h

17.5 Paino**tankaamaton, puhalluskäyttö**

BG 56:	4,1 kg
BG 56 C:	4,1 kg
BG 66 D:	4,5 kg
BG 66 D C:	4,8 kg
BG 86:	4,4 kg
BG 86 C:	4,4 kg

tankaamaton, imukäyttö

SH 56:	5,4 kg
SH 56 C:	5,4 kg
SH 86:	5,8 kg
SH 86 C:	5,8 kg

17.6 Melu- ja tärinäarvot

Lisätiedoille työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä, katso

www.stihl.com/vib

17.6.1 Äänenpainetaso L_{peq} standardin DIN EN ISO 22868:n mukaan

	Puhallinkäyttö	Imukäyttö
BG 56:	90 dB(A)	92 dB(A)
BG 66:	86 dB(A)	---
BG 86:	92 dB(A)	91 dB(A)
BG 86 C:	91 dB(A)	94 dB(A)
SH 56:	90 dB(A)	92 dB(A)
SH 86:	92 dB(A)	91 dB(A)
SH 86 C:	92 dB(A)	94 dB(A)

17.6.2 Äänitehotaso L_W DIN EN ISO 22868 mukaan

	Puhallinkäyttö	Imukäyttö
BG 56:	104 dB(A)	104 dB(A)
BG 66:	97 dB(A)	---
BG 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
BG 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)
SH 56:	103 dB(A)	104 dB(A)
SH 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
SH 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)

17.6.3 Tärinäarvo $a_{hv,eq}$ standardin DIN EN ISO 22867:n mukaan**Puhallinkäyttö**

	Kädensija oikealla
BG 56:	8,6 m/s ²
BG 56 C:	8,3 m/s ²
BG 66:	6,9 m/s ²
BG 86:	1,6 m/s ²

tuotekohtaisissa teknisissä tiedoissa.

Saatu CO₂-arvo on mitattu tyypillisestä moottorista normitettua testimenettelyä käyttäen laboratorio-olosuhteissa, eikä se ole selkeä tai ehdoton takuu tietyn moottorin tehosta.

Kun moottoria käytetään ja huolletaan tämän käyttöohjeen mukaan määräysten mukaisesti, pakokaasupäästöjä koskevat, voimassa olevat vaatimukset täyttyvät. Moottoriin tehdyt muutokset mitätöivät käyttöluvun.

18 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-jälleenmyyjiä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

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

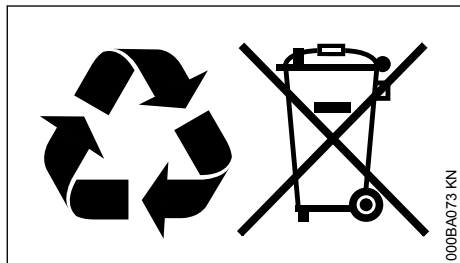
STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

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

19 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.

20 EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Rakenne:	Puhallin, imusilppuri
Merkki:	STIHL
Tyyppi:	BG 56
	BG 56 C
	BG 56 C-E
	BG 66
	BG 66 C
	BG 66 C-E
	BG 86
	BG 86 C
	BG 86 C-E
	SH 56
	SH 56 C
	SH 56 C-E
	SH 86
	SH 86 C
	SH 86 C-E
Sarjatunniste:	4241
Iskutilavuus:	27,2 cm ³

vastaa soveltuvilta osin direkttiivien 2011/65/EU, 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, EN ISO

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi ja koneen numero on ilmoitettu
laitteen päällä.

Waiblingen, 1.10.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
puolesta



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



21 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

Rakenne: Puhallin, imusilppuri
Merkki: STIHL
Tyyppi: BG 56 C
BG 56 C-E
BG 66
BG 66 C
BG 66 C-E
BG 86
BG 86 C
BG 86 C-E
SH 56
SH 56 C
SH 56 C-E
SH 86
SH 86 C
SH 86 C-E

Sarjatunniste: 4241
Iskutilavuus: 27,2 cm³

vastaa soveltuvilta osin seuraavien direktiivien määräyksiä: Yhdistyneen kuningaskunnan säännökset The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 sekä Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors 2001, ja tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen

valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:

EN ISO 12100, EN ISO 22868, EN ISO 22867, EN 55012, EN 61000-6-1

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty Yhdistyneen kuningaskunnan säännöksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8 mukaisesti ja käyttämällä standardia ISO 11094.

Mitattu äänitehotaso

kaikki BG 56:	104 dB(A)
kaikki BG 66:	96 dB(A)
kaikki BG 86:	104 dB(A)
kaikki SH 56:	104 dB(A)
kaikki SH 86:	105 dB(A)

Taattu äänitehotaso

kaikki BG 56:	106 dB(A)
kaikki BG 66:	98 dB(A)
kaikki BG 86:	106 dB(A)
kaikki SH 56:	105 dB(A)
kaikki SH 86:	107 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Valmistusvuosi ja koneen numero on ilmoitettu
laitteen päällä.

Waiblingen, 1.10.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
puolesta



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



22 Yhteystiedot

www.stihl.com

Indholdsfortegnelse

6	Brændstof.....	52
7	Påfyldning af brændstof.....	53
8	Start og standsning af motoren.....	54
9	Rengøring af luftfilter.....	56
10	Indstilling af karburator.....	57
11	Tændrør.....	57
12	Motorens løb.....	58
13	Opbevaring af redskabet.....	58
14	Henvisninger til vedligeholdelse og pasning.....	59
15	Minimering af slitage og undgåelse af skader.....	60
16	Vigtige komponenter.....	60
17	Tekniske data.....	61
18	Reparationsvejledning.....	62
19	Bortskaffelse.....	62
20	EU-overensstemmelseserklæring.....	63
21	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	63
22	Adresser.....	64

1 Forord

Kære kunde

Mange tak for, at du har bestemt dig for et kvalitetsprodukt fra firmaet STIHL.

Dette produkt er blevet fremstillet med moderne produktionsprocesser og omfattende foranstaltninger med henblik på kvalitetssikring. Vi bestræber os på at gøre alt, så du bliver tilfreds med dette redskab og kan arbejde med det uden problemer.

Hvis du har spørgsmål angående redskabet, så kontakt din forhandler eller vores salgsselskab.

Med venlig hilsen

dens betjening – betjeningsvejledningen skal altid medfølge.

Brugen af støjmitterende redskaber kan være begrænset af nationale eller lokale forskrifter.

Redskabet må kun tages i brug, hvis alle komponenter er ubeskadigede.

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

3.1 Tilbehør og reservedele

Monter kun de dele eller det tilbehør, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Kontakt forhandleren, hvis du har spørgsmål vedrørende dette. Brug kun dele og tilbehør af høj kvalitet. Ellers kan der være fare for uheld eller skader på redskabet.

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.

3.2 Legemlig egnethed

Enhver, der arbejder med redskabet, skal være udhvilet, rask og i god tilstand.

Den, som af helbredsmæssige grunde ikke må anstrenge sig, skal spørge lægen, om han kan eller må arbejde med et motorredskab.

Tank kun på godt udluftede områder. Hvis der spildes brændstof, skal motorredskabet straks rengøres – der må ikke komme brændstof på tøjet, ellers skal arbejdstøjet skiftes med det samme.



Vær opmærksom på utætheder! Hvis der løber brændstof ud, må motoren ikke startes – **livsfare ved forbrændinger!**



Efter tankningen skal skruetankdækslet skrues godt fast igen.

Derved reduceres risikoen for, at tankdækslet løsner sig på grund af vibrationer fra motoren, og at der løber brændstof ud.

3.7 Inden start

Kontrollér redskabet med henblik driftssikkerhed – vær opmærksom på de pågældende afsnit i betjeningsvejledningen:

- Kontrollér brændstofsyste­met for tæthed, specielt de synlige dele som f.eks. tankdæksel, slangeforbindelser, brændstofhåndpumpe (kun på motorredskaber med brændstofhåndpumpe). Motoren må ikke startes ved utætheder eller beskadigelse – **brandfare!** Redskabet skal repareres af en forhandler før ibrugtagning
- Gashåndtaget skal være let at bevæge og gå automat

Lyddæmpere med katalysator kan blive meget varme.



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 katalysatormaskiner.

Ved arbejde i grøfter, fordybninger eller under trange forhold skal der altid sørges for tilstrækkelig luftudskiftning – **livsfare på grund af forgiftning!**

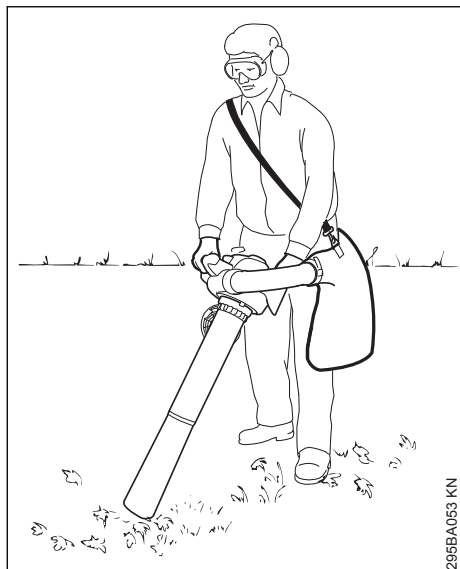
Ved utilpashed, hovedpine, synsforstyrrelser (f.eks. aftagende synsfelt), høreforstyrrelser, svimmelhed, dårlig koncentrationsevne etc. skal arbejdet straks stoppes – disse symptomer kan bl.a. skyldes for høje koncentrationer af udstødningsgasser – **fare for ulykker!**

Ryg ikke under brugen og i nærheden af redskabet – **brandfare!** Der kan sive antændelige benzindampe ud af brændstofssystemet.

Ved støvudvikling skal der altid bæres støvbeskyttelsesmaske.

Betjen motorredskabet med mindst mulig støj og udstødningsgas – lad ikke motoren køre unødvendigt, giv kun gas, når der arbejdes.

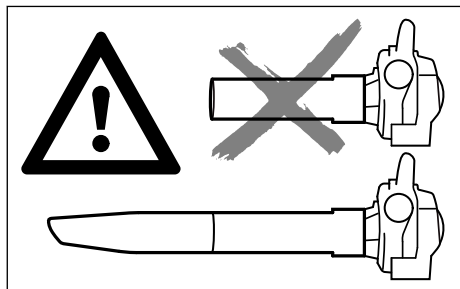
Når arbe



295BA053 KN

Sugeapparatet er beregnet til tohåndsbetjening. Den skal bæres af brugeren med højre hånd på betjeningshåndtaget og venstre hånd på husets håndtag.

Hæng opsamlingssækkens bæresele over en skulder. Øv dig på at lægge redskabet fra dig sammen med opsamlingssækken, så du i nødstilfælde hurtigt kan fjerne det fra kroppen – **fare for kvæstelser!**

**ADVARSEL**

Redskabet må kun betjenes med komplet monteret sugerør og monteret, lukket opsamlingssæk – **fare for kvæstelser!**

BEMÆRK

Ved opslugning af slibende genstande (som grus, sten osv.) udsættes blæserhjulet og blæserhuset for meget stærk slitage. Denne slitage viser sig gennem en stærkt forringet sugeydelse. Kontakt i dette tilfælde forhandleren. STIHL anbefaler en STIHL-forhandler.

Ved opslugning af vådt løv kan blæseren eller manifolden stoppe til.

For at fjerne tilstopninger i redskabet:

- Sluk redskabet
- Afmonter manifold og sugerør – se “Samling af sugeapparat”
- Rens manifolden og blæserhuset

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



Der må ikke opsuges varme eller brændende materialer (f.eks. varm aske, glødende cigaretter) – **fare for kvæstelser pga. brand!**



Der må aldrig opsuges antændelige væsker (f.eks. brændstof) eller materialer, som er vædet med antændelige væsker – **fare for dødelige kvæstelser** som følge af brand eller eksplosion!



Sluk motoren, før motorens beskyttelsesgitter åbnes. Beskyttelsesgitteret skal altid være lukket og sikret, når sugerøret ikke er monteret – ved kontakt med roterende dele **fare for kvæstelser!** Desuden kan der opstå skader på motoren.

3.12 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 skraldespanden, 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 luftfiltret

3.13 Vibrationer

Længevarende brug af maskinen kan medføre vibrationsbetinget nedsat blodomløb i hænderne ("døde hvide fingre").

Der kan ikke fastsættes en generel gyldig benyttelsesperiode, da det afhænger af påvirkning fra flere faktorer.

Benyttelsesperioden forlænges med:

- varme hænder
- Pauser

Benyttelsesperioden forkortes ved:

- særlige, personlige anlæg for dårligt blodomløb (Kendetegn: ofte kolde fingre, kriblen)
- Lave udetemperaturer
- Gribekraftens styrke (kraftigt greb hindrer blodomløbet)

Ved regelmæssig, længerevarende brug af maskinen og ved gentagen forekomst af nævnte tegn (f.eks. kriblen i fingrene) anbefales en lægeundersøgelse.

3.14 Vedligeholdelse og reparation

Vedligehold maskinen regelmæssigt. Udfør kun vedligeholdelsesarbejde og reparationer, som er beskrevet i betjeningsvejledningen. 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 at får stillet tekniske informationer til rådighed.

Anvend kun førsteklasses reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på maskinen. 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 rengøring **Stands motoren - fare for tilskadekomst!** – Undtagelse: Indstilling af karburator og tomgang.

Motoren må ikke sættes i gang med startanordningen, når tændkabelstikket er taget af eller tændrøret skruet af - **Brandfare** som følge af tændgnister uden for cylinderen!

Vedligehold og opbevar ikke maskinen i nærheden af åben ild.

Afprøv tankdækslet regelmæssigt for tæthed.

Anvend kun upåklagelige tændrør, som er godkendt af STIHL - se "Tekniske Data".

Afprøv tændrørskabet (upåklagelig isolering, fast tilslutning).

Afprøv om lydporten virker upåklageligt.

Arbejd ikke uden eller med en defekt lyd-dæmper – **brandfare! - Hørskadet!**

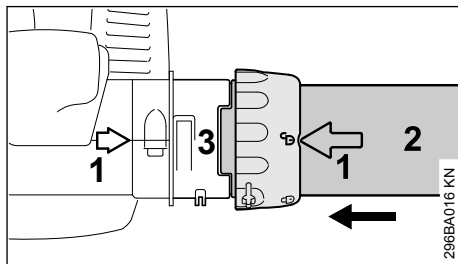
Rør ikke ved den varme lyd-dæmper – **Fare for forbrænding!**

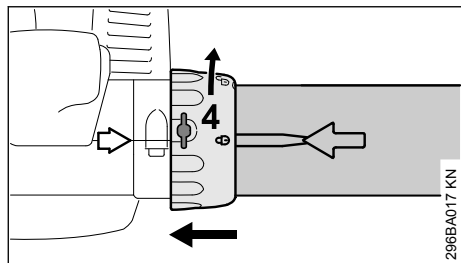
Antivibrationselementernes tilstand påvirker vibrationsforholdet - kontrollér antivibrationselementerne regelmæssigt.

Stands motoren, når du afhjælper fejl.

4 Klargøring af blæsemaskine

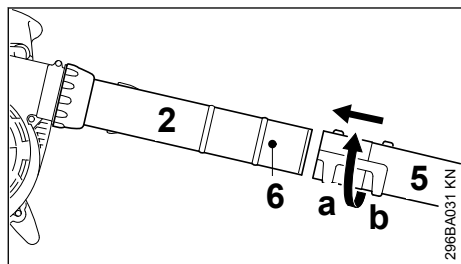
4.1 Montering af blæserør





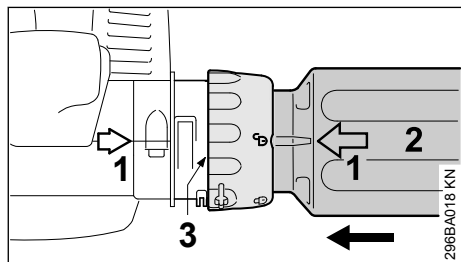
- ▶ Skub omløbermøtrikken (4) over studsen indtil anlæg
- ▶ Drej omløbermøtrikken (4) i pilens retning, indtil symbolet  flugter med pilene – omløbermøtrikken går hørbart i hak

BG 56, BG 86, SH 56, SH 86

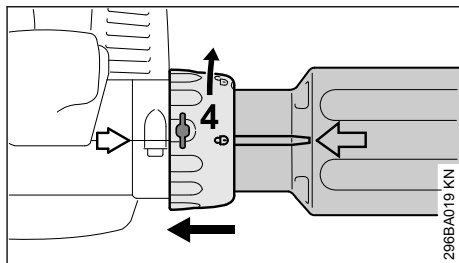


- ▶ Skub dysen (5) i position (a) (lang) eller position (b) (kort) på tappen (6) på blæserøret (2) og lås fast i pilens retning

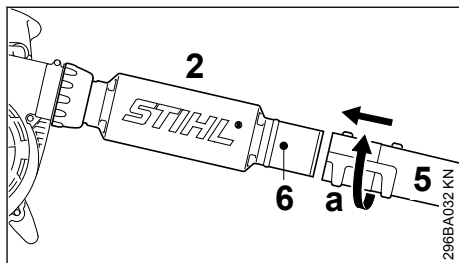
BG 66



- ▶ Sørg for, at pilene (1) dækker hinanden
- ▶ Juster omløbermøtrikken, så symbolet  flugter med pilene
- ▶ Skub blæserøret (2) ind i studsens udsparring indtil anslag (3)

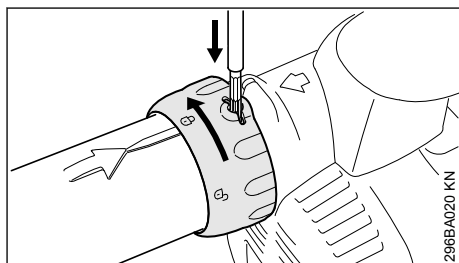


- ▶ Skub omløbermøtrikken (4) over studsen indtil anlæg
- ▶ Drej omløbermøtrikken (4) i pilens retning, indtil symbolet  flugter med pilene – omløbermøtrikken går hørbart i hak



- ▶ Skub dysen (5) i position (a) (lang) ind til tappen (6) på blæserøret (2) og fastlås i pilens retning

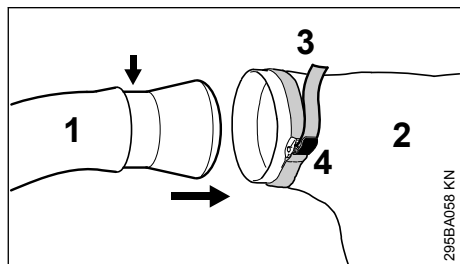
4.2 Afmontering af blæserør



- ▶ Sluk motoren
- ▶ Pres lasken gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj
- ▶ Skru omløbermøtrikken i pilens retning indtil anslag
- ▶ Tag blæserøret af

5 Klargøring af løvsuger med snitter

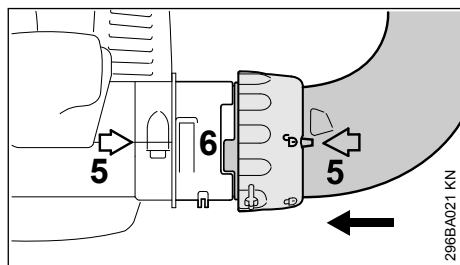
5.1 Montering af bøjning



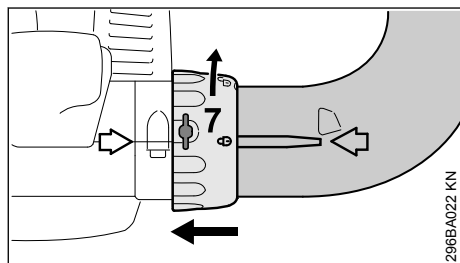
- Før bøjningen (1) ind i opsamlingsækken (2) og frem til markeringen (pil)
- Stram båndet (3) på opsamlingsækken og tryk lasken (4) ned

BEMÆRK

Lynlåsen på opsamlingsækken skal være lukket

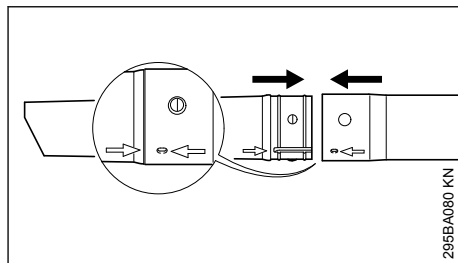


- Sørg for, at pilene (5) dækker hinanden
- Juster omløbermøtrikken, så symbolet  flugter med pilene
- Skub bøjningen ind i studsens (6) udsparring indtil anslag



- Skub omløbermøtrikken (7) over studsens indtil anlæg
- Drej omløbermøtrikken (7) i pilens retning, indtil symbolet  flugter med pilene – omløbermøtrikken går hørbart i hak

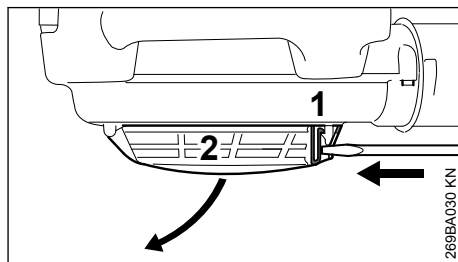
5.2 Komplettering af sugerør



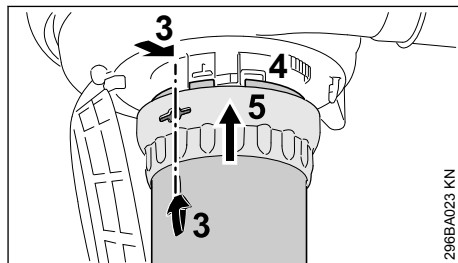
- Justér sugerøret og sugerørsforlængerens vha. pilene, skub dem sammen og lad dem gå i hak

5.3 Montering af sugerør

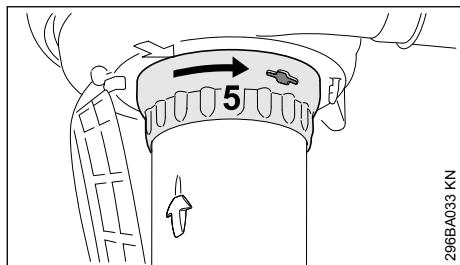
- Sluk motoren



- Før skruetrækkeren ind i lasken (1) og tryk – derved låses beskyttelsesgitteret (2) op – klap beskyttelsesgitteret op



- Sørg for, at pilene (3) dækker hinanden
- Juster omløbermøtrikken (5) sådan, at åbningen flugter med pilene (3)
- Stik sugerøret ind i studsens (4) på blæserhuset indtil anslag
- Skub omløbermøtrikken (5) på ventilatorhusets studs

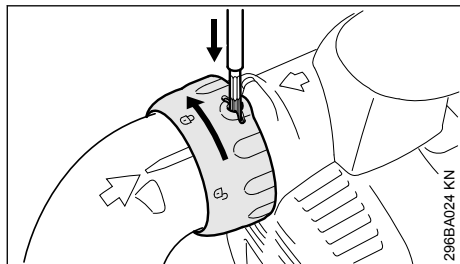


296BA033 KN

- Drej omløbermøtrikken (5) i pilens retning, indtil den går hørbart i hak
- Drej omløbermøtrikken videre i pilens retning og spænd den fast

5.4 Demontering af bøjning

- Sluk motoren

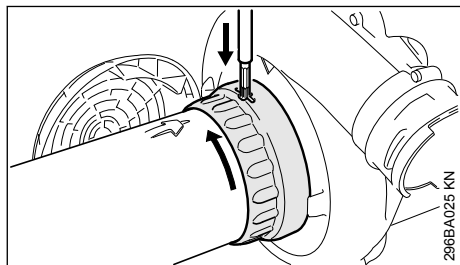


296BA024 KN

- Pres lasken gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj
- Skru omløbermøtrikken i pilens retning indtil anslag
- Tag bøjningen af

5.5 Demontering af sugerør

- Sluk motoren



296BA025 KN

- Skru omløbermøtrikken i pilens retning indtil anslag
- Pres lasken gennem åbningen på omløbermøtrikken med et egnet værktøj
- Skru omløbermøtrikken videre i pilens retning indtil nyt anslag
- Tag sugerøret af
- Luk beskyttelsesgitteret og lad det gå i hak

6 Brændstof

Motoren skal drives af en brændstofblanding af benzin og motorolie.



ADVARSEL

Undgå direkte hudkontakt med brændstof og indånding af brændstofdampe.

6.1 STIHL MotoMix

STIHL anbefaler at anvende STIHL MotoMix. Dette brugsklare færdigblandede brændstof er benzolfrit, blyfrit, har et højt oktantal og har altid det korrekte blandingsforhold.

STIHL MotoMix er blandet med STIHL-totaktsmotorolie HP Ultra med henblik på at opnå en så lang levetid for motoren som muligt.

MotoMix markedsføres ikke i alle lande.

6.2 Blanding af brændstof

BEMÆRK

Uegnede driftsmidler eller et blandingsforhold, der afviger fra forskriften, kan medføre alvorlige skader på drevet. Benzin eller motorolie af en ringere kvalitet kan beskadige motoren, pakringer, ledninger og brændstoftanken.

6.2.1 Benzin

Anvend kun **mærkebenzin** med et oktantal på mindst 90 ROZ – blyfri eller blyholdigt.

Benzin med en alkoholandel på over 10 % kan forårsage ujævn gang ved motorer med manuelt justerbare karburatorer, og derfor bør det ikke anvendes til drift af sådanne motorer.

Motorer med M-Tronic giver fuld ydelse med benzin med op til 27 % alkoholandel (E27).

6.2.2 Motorolie

Ved egen blanding af brændstof må der kun anvendes STIHL-totaktsmotorolie eller en anden motorolie med høj kapacitet fra en af klasserne JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC eller ISO-L-EGD.

STIHL forlanger, at totaktsmotorolien STIHL HP Ultra eller en tilsvarende motorolie med høj kapacitet anvendes

6.2.3 Blandingsforhold

Ved STIHL-totaktsmotorolie 1:50; 1:50 =
1 del olie + 50 dele benzin

6.2.4 Eksempler

Benzinmængde Liter	STIHL-totaktsolie 1:50 Liter	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- Kom først motorolie og derefter benzin i en dunk, der er godkendt til brændstof, og bland grundigt

6.3 Opbevaring af brændstofblanding

Opbevar kun brændstof i godkendte beholdere på et sikkert, tørt og køligt sted beskyttet mod lys og sollys.

Brændstofblandinger ældes – bland kun til et par ugers brug ad gangen. Brændstofblandingen må ikke opbevares længere end 30 dage. Brændstofblandingen kan blive ubrugelig hurtigere ved påvirkning fra lys, sollys, lave eller høje temperaturer.

STIHL MotoMix kan dog opbevares uden problemer i op til 5 år.

- Ryst dunken med brændstofblandingen godt, før der tankes



ADVARSEL

Der kan opbygges et tryk i dunken – åbn den forsigtigt.

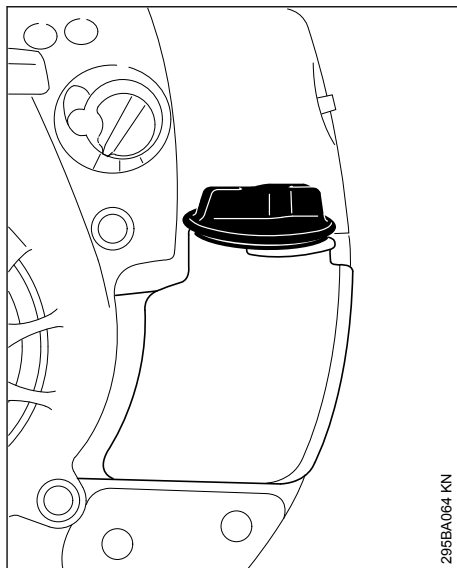
- Rengør brændstoftanken og dunken grundigt fra tid til anden

Rester af brændstof og resterne af den væske, der bruges til rengøring, skal bortskaffes korrekt iht. forskrifterne og på miljøvenlig vis!

7 Påfyldning af brændstof



7.1 Forberedelse af maskinen



- Rengør tankdækslet og området omkring dette før påfyldning, så der ikke kommer urenheder i tanken
- Anbring maskinen således, at tankdækslet vender opad

STIHL anbefaler STIHL påfyldningssystemet til brændstof (specialtilbehør).

7.2 Fyld brændstof på

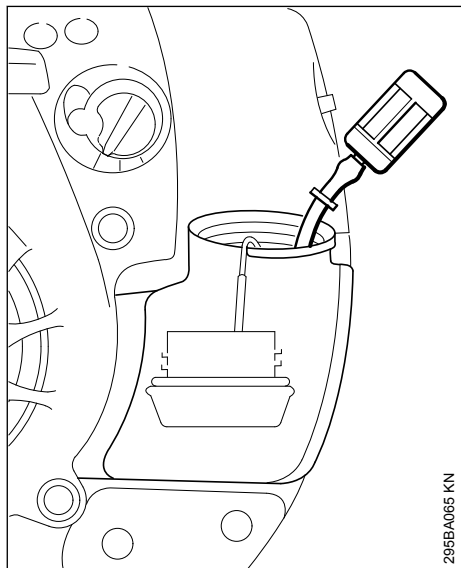
Spild ikke brændstof ved påfyldning og fyld ikke tanken op til kanten.

- Åbn tankdækslet
- Fyld brændstof på
- Luk tankdækslet

**ADVARSEL**

Efter påfyldningen skal tankdækslet spændes så fast som muligt med hånden.

7.3 Udskiftning af brændstofsugehoved



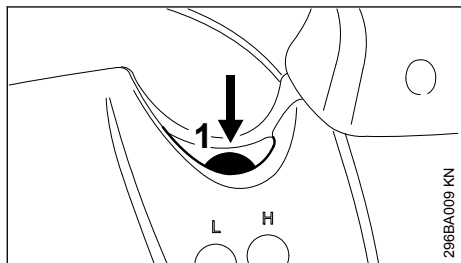
Brændstofsugehovedet skal udskiftes en gang om året, og hertil skal:

- Brændstoftanken tømmes
- Brændstofsugehovedet trækkes ud af tanken med en krog og tages af slangen
- Sæt et nyt sugehoved i slangen
- Læg sugehovedet tilbage i tanken

8 Start og standsning af motoren

8.1 Opstart af motor

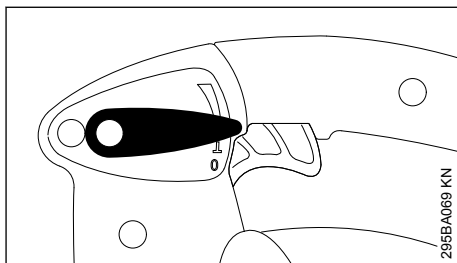
- Overhold sikkerhedsforskrifterne



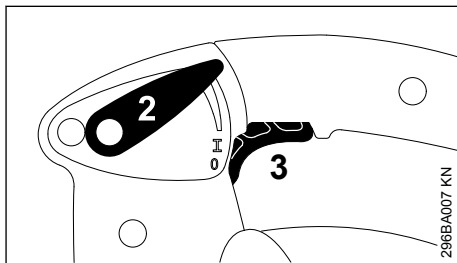
- Tryk mindst 5 gange på bælgen (1) på brændstofhåndpumpen – også når bælgen er fyldt med brændstof

8.1.1 Indstilling af justerarm

kun BG 66 C, BG 86, SH 86



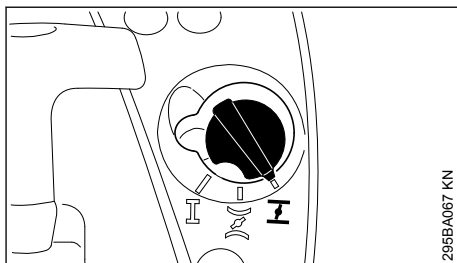
- For at starte stilles justerarmen i driftsstilling I



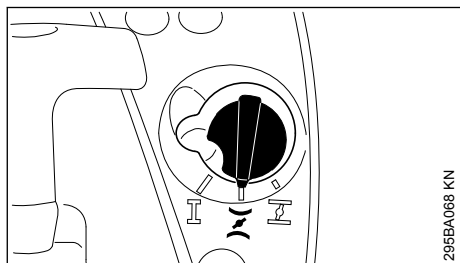
Ved hjælp af justerarmen (2) kan gasarmen (3) fastlåses i en vilkårlig position under arbejdet.

8.1.2 Indstilling af drejeknap

Ved kold motor



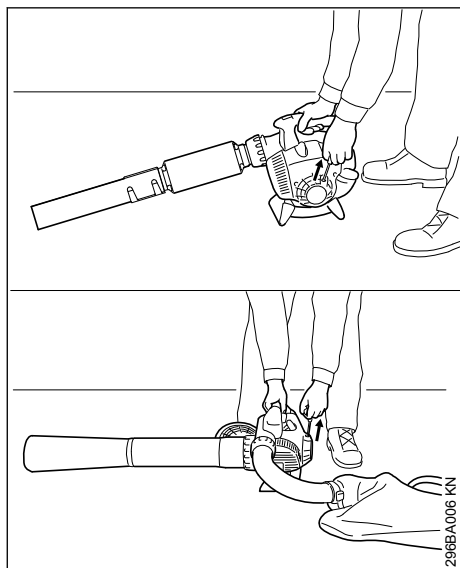
- Stil drejeknappen på startspjældet på **I**

Ved varm motor

295BA068 KN

- Stil drejeknappen på startspjældet på

Brug også denne indstilling, når motoren har kørt, men stadigvæk er kold.

8.1.3 Start

296BA006 KN

- Stil redskabet sikkert på jorden
- Indtag en sikker stilling: Tryk redskabet ned mod jorden med højre hånd på redskabets kabinet
- Tag fat i startgrebet med venstre hånd

Udførelse med ErgoStart

- Træk startgrebet jævnt ud

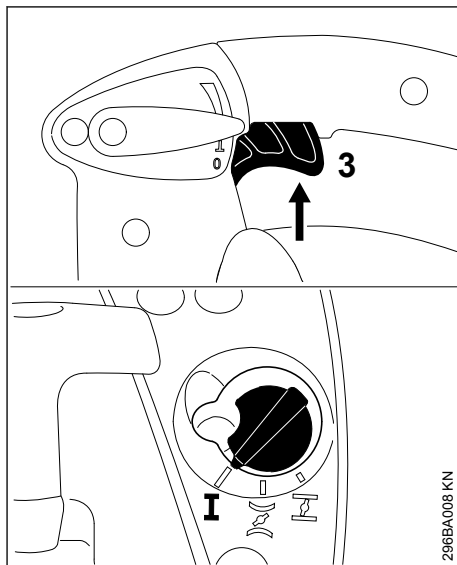
Udførelse uden ErgoStart

- Træk startgrebet langsomt ud, til du mærker modstand, træk derefter hurtigt og kraftigt ud

BEMÆRK

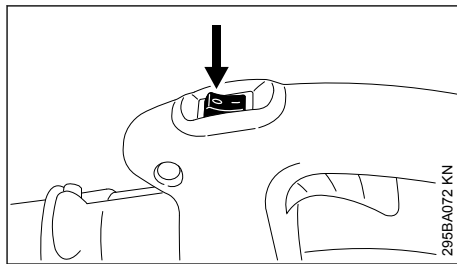
træk ikke snoren helt ud – fare for at den knækker!

- Lad ikke starthåndtaget svippe tilbage – før det tilbage i udtrækningsretningen, så startsnoren kan rulle korrekt op

8.2 Når motoren kører

296BA008 KN

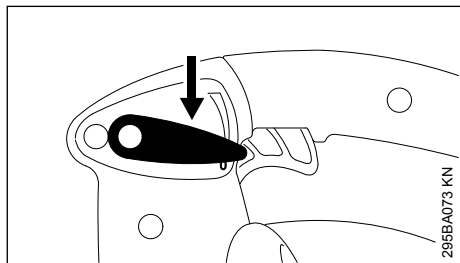
- Aktiver gasarmen (3) kortvarigt – startspjældets drejeknap springer til driftsstilling I – motoren går i tomgang

8.3 Sluk motoren**8.3.1 BG 56, BG 66, SH 56**

295BA072 KN

- Stil stopknappen i stilling 0 – motoren standser – stopknappen springer tilbage efter betjeningen

8.3.2 BG 66 C, BG 86, SH 86



- Stil justerarmen i stilling **0** - motoren standser – justerarmen springer tilbage efter betjeningen

8.4 Yderligere henvisninger om start

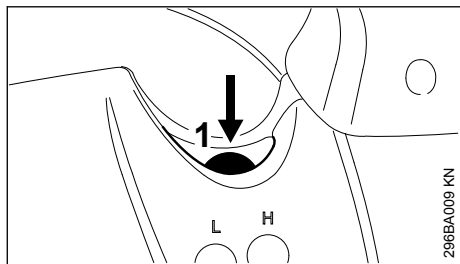
8.4.1 Hvis motoren går i stå i stilling **I** eller ved acceleration

- Stil startspjældets drejeknap på **I** – start igen til motoren kører

8.4.2 Hvis motoren ikke starter

- Kontrollér om alle indstillinger (startspjældets position, justerarm i driftsstilling **I**) er korrekte
- Gentag startforløbet

8.4.3 Tanken er kørt helt tom og derefter påfyldt igen



- Tryk mindst 5 gange på bælgen (1) på brændstofhåndpumpen – også når bælgen er fyldt med brændstof
- Start på ny

9 Rengøring af luftfilter

Et tilsmudset luftfilter reducerer motoreffekten, øger brændstofforbruget og vanskeliggør starten.

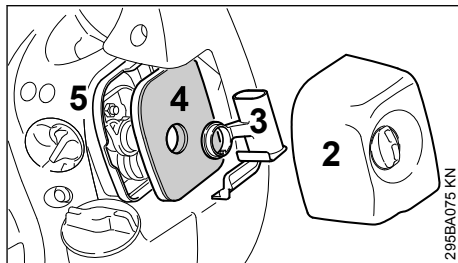
9.1 Forskellige luftfiltre

Alt efter udførelse er redskaberne udstyret med forskellige luftfiltre. Redskaberne selv adskiller sig på luftfilterhuset og luftfilteret.

9.2 Udgave med fladt filtermateriale



- Skru filterdækselskruen (1) venstre om til lodret position
- Tag filterdækslet (2) af
- Rens luftfilterets omgivelser for grov tilsmudsning



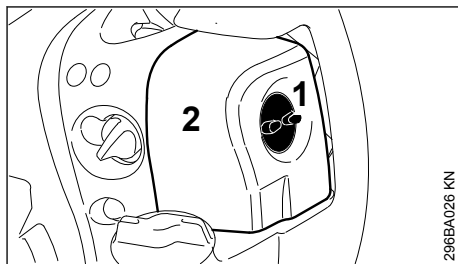
- Tag indsatsen (3) af og tag luftfilteret (4) ud af filterhuset (5)
- Udskift luftfilteret! Bank eller blæs det evt. igennem – det må ikke vaskes!

Udskift beskadigede dele!

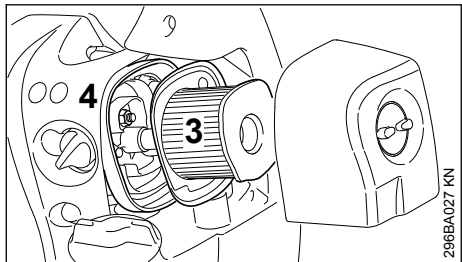
9.2.1 Isætning af filter

- Sæt luftfilteret (4) ind i filterhuset (5) og skub indsatsen (3) på
- Sæt filterdækslet (2) på og skru filterdækselskruen højre om i vandret position

9.3 Udgave med foldet filtermateriale



- Skru filterdækselskruen (1) ud ved at dreje mod uret
- Tag filterdækslet (2) af
- Rens luftfilterets omgivelser for grov tilsmudsning



- Tag luftfilteret (3) ud af huset (4)

9.3.1 Rengøring af luftfilter

- Bank forsigtigt luftfilteret ud eller blæs det igennem med trykluft, indefra og ud

Ved hårdnakket tilsmudsning eller sammenklisset filterstof

- Vask luftfilteret i STIHL specialrensemiddel (specialtilbehør) eller med en ren, ikke antændelig rensesvæske (f.eks. varmt sæbevand) – skyl luftfilteret indefra og ud under rindende vand – brug ikke højtryksrenser
- Tør luftfilteret – anvend ikke ekstrem varme.

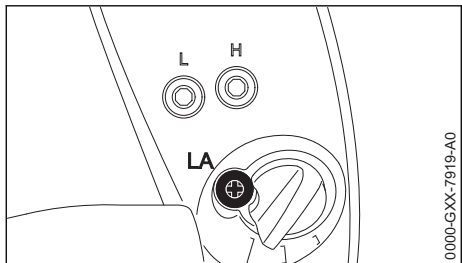
9.3.2 Sæt luftfilteret i

- Sæt luftfilteret i huset
- Sæt luftfilteret på og skru filterdækselskruen i ved at dreje i urets retning

10 Indstilling af karburator

Karburatoren er fra fabrikken således indstillet, at motoren får en optimal blanding af brændstof og luft i alle driftstilstande.

10.1 Indstilling af tomgang



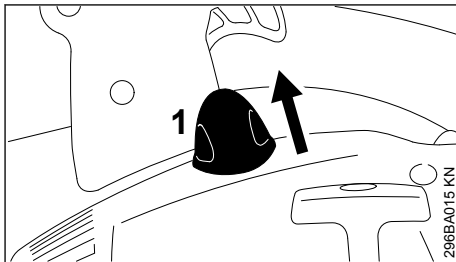
10.1.1 Motoren standser i tomgang

- Drej tomgangsanslagsskruen (LA) i urets retning, indtil motoren kører jævnt

11 Tændrør

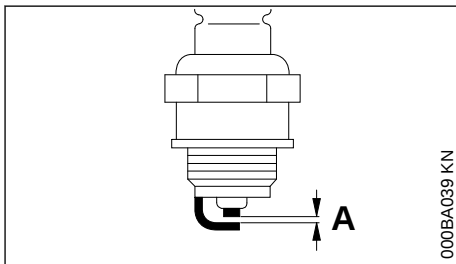
- ved utilstrækkelig motoreffekt, dårlig start eller tomgangsforstyrrelser skal tændrøret altid kontrolleres først
- udskift tændrøret efter ca. 100 driftstimer – ved kraftigt afbrændte elektroder allerede før – anvend kun de frigivne, afskærmede tændrør, som er anbefalet af STIHL – se "Tekniske data"

11.1 Afmontering af tændrør



- Træk tændrørshætten (1) af
- Skru tændrøret ud

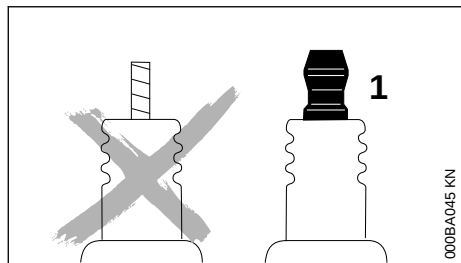
11.2 Kontrol af tændrør



- Rengør det tilsmudsede tændrør.
- Kontrollér elektrodeafstanden (A), og justér om nødvendigt, værdi for afstand – se "Tekniske data".
- Afhjælp årsagerne for tilsmudsning af tændrøret.

Mulige årsager er:

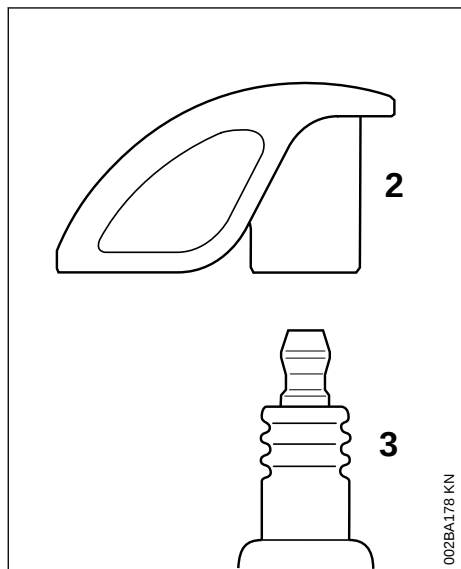
- for meget motorolie i brændstoffet
- tilsmudset luftfilter
- ugunstige driftsbetingelser

**ADVARSEL**

Ved løs eller manglende tilslutningsmøtrik (1) kan der opstå gnister. Hvis der arbejdes i letantændelige eller i eksplosive omgivelser, kan der opstå brande eller eksplosioner. Personer kan blive alvorligt kvæstet, eller der kan opstå materielle skader.

- Anvend fejlfrie tændrør med fast tilslutningsmøtrik.

11.3 Montering af tændrør



- Skru tændrøret (3) i og tryk tændrørshætten (2) hårdt på tændrøret (3)

12 Motorens løb

Er motorens køreforhold trods rensset luftfilter og korrekt karburatorindstilling utilfredsstillende, kan årsagen også være lyddæmperen.

Få lyddæmperen kontrolleret med hensyn til tilsmudsning (forkoksning) hos en forhandler!

STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler.

13 Opbevaring af redskabet

Ved driftspauser på mere end ca. 30 dage

- Tøm brændstoftanken på et sted med god ventilation, og rengør den
- Bortskaf brændstoffet iht. gældende bestemmelser og på miljøvenlig vis
- Hvis der findes en brændstofhåndpumpe: Tryk brændstofhåndpumpen mindst 5 gange
- Start motoren, og lad den køre i tomgang, indtil motoren standser
- Rengør redskabet grundigt, særligt cylinderrubberne og luftfilteret
- Opbevar redskabet på et tørt og sikkert sted. Beskyt redskabet mod uvedkommende brug (f.eks. af børn)

14 Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

Angivelserne gælder for normale brugsbetingelser. Under vanskelige betingelser (store støvmængder osv.) og længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller afkortes tilsvarende.		før arbejdets begyndelse	efter arbejdsophør eller dagligt efter hver tankning	ugentligt	månedligt	årligt	ved fejl	ved beskadigelse	ved behov
Hele maskinen	Visuel kontrol (stand, slid, tæthed)	x	x						
	rengøring		x						
Betjeningshåndtag	funktionskontrol	x	x						
Luftfilter	rengøring						x		x
	udskiftes							x	x
Brændstofhåndpumpe (hvis monteret)	kontrol	X							
	istandsættelse hos forhandler ¹⁾							X	
Filter i brændstoftanken	kontrol						x		
	Udskift filter					x		x	x
Brændstoftank	rengøring						x		x
Karburator	Kontrollér tomgang	x	x						
	Tomgang efterreguleres								x
Tændrør	elektrodeafstand efterjusteres						x		
	udskiftes efter 100 driftstimer								
Gnistfang ²⁾ i lyddæmper	sørg for, at det er monteret	X							
	kontrolleres eller udskiftes ¹⁾					X			
Indsugningsåbninger til køleluft	rengøring								x
Tilgængelige skruer og møtrikker (undtagen indstillingsskruer)	efterspænding								x
Antivibrationselementer	kontrol	x					x		x
	udskiftes af en forhandler ¹⁾							x	
Sikkerhedsmærkat	udskiftning							x	

¹⁾ STIHL anbefaler en STIHL-forhandler

²⁾ ikke tilgængelig i alle lande

15 Minimering af slitage og undgåelse af skader

Overholdelse af instruktionerne i denne betjeningsvejledning medvirker til at man undgår overdreven slitage og skader på maskinen.

Benyttelse, vedligeholdelse og opbevaring af maskinen skal finde udføres omhyggeligt, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

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

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

15.1 Vedligeholdelsesarbejder

Alle i kapitel "Vedligeholdelses- og plejehenvisninger" opførte arbejder skal udføres med jævne mellemrum. Hvis disse vedligeholdelsesopgaver 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. Dertil hører bl. a.:

- Skader på motoren som følge af ikke rettidig eller utilstrækkelig vedligeholdelse (f. eks. luft- og brændstoffilter), forkert karburatorindstilling eller utilstrækkelig rensning af køleluftføringen (indsugningsslidser, cylinderribber)
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på maskinen som følge af anvendelse af kvalitativt dårlige reservedele

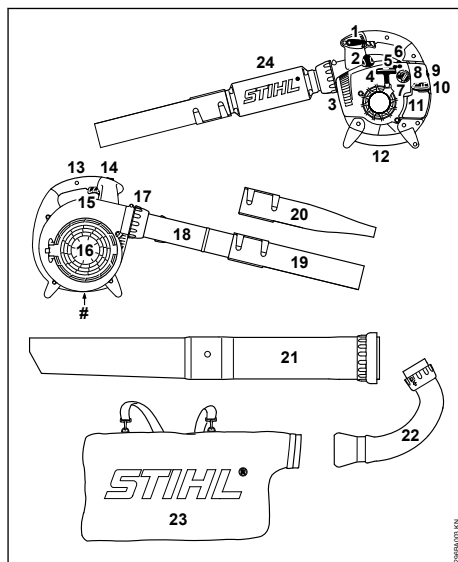
15.2 Sliddele

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

- Filter (til luft, brændstof)

- Blæserhjul, snittestjerne
- Opsamlingssek
- Startanordning
- Tændrør

16 Vigtige komponenter



- 1 Justerarm (BG 66 C, BG 86, SH 86)
- 2 Tændrørshætte
- 3 Lyddæmper
- 4 Starthåndtag
- 5 Tomgangsanslagsskrue (LA)
- 6 Brændstoffåndpumpe
- 7 Drejeknap på startspjældet
- 8 Filterdæksel
- 9 Filterdækselskrue
- 10 Tankdæksel
- 11 Brændstofftank
- 12 Håndtag
- 13 Betjeningshåndtag
- 14 Stoptast (BG 56, BG 66, SH 56)
- 15 Gashåndtag
- 16 Beskyttelsesgitter
- 17 Omløbermøtrik
- 18 Blæserør (BG 56, BG 86, SH 56, SH 86)
- 19 Rundt mundstykke
- 20 Fladt mundstykke*

21 Sugerør***22 Manifold*****23 Opfangersæk*****24 Blæserørslyddæmper (BG 66)****# Maskinnummer**

* specialtilbehør afhængigt af modellen

17 Tekniske data**17.1 Motor**

Encylindret totaktsmotor

Slagvolumen: 27,2 cm³

Cylinderboring: 34 mm

Slaglængde: 30 mm

Tomgangsomsdrejningstal: 2500 o/min

Effekt:

BG 56: 0,7 kW (1,0 hk)

BG 66: 0,6 kW (0,8 hk)

BG 86: 0,8 kW (1,1 hk)

SH 56: 0,7 kW (1,0 hk)

SH 86: 0,8 kW (1,1 hk)

17.2 Tændingssystem

Elektronisk styret magnettænder

Tændrør (afskærmet): NGK CMR6H, ZK 10
C fra STIHL

Elektrodeafstand: 0,5 mm

17.3 Brændstofsysteem

Positionsneutral membrankarburator med integreret brændstofpumpe

Brændstoftankindhold:

BG 56: 540 cm³ (0,54 l)BG 66: 540 cm³ (0,54 l)

17.6.1 Lydtryksniveau L_{peq} iht. DIN EN ISO 22868

	Blæsedrift	Sugedrift
BG 56:	90 dB(A)	92 dB(A)
BG 66:	86 dB(A)	---
BG 86:	92 dB(A)	91 dB(A)
BG 86 C:	91 dB(A)	94 dB(A)
SH 56:	90 dB(A)	92 dB(A)
SH 86:	92 dB(A)	91 dB(A)
SH 86 C:	92 dB(A)	94 dB(A)

17.6.2 Lydeffektniveau L_w efter DIN EN ISO 22868

	Blæsedrift	Sugedrift
BG 56:	104 dB(A)	104 dB(A)
BG 66:	97 dB(A)	---
BG 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
BG 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)
SH 56:	103 dB(A)	104 dB(A)
SH 86:	105 dB(A)	103 dB(A)
SH 86 C:	105 dB(A)	104 dB(A)

17.6.3 Vibrationsværdi $a_{\text{hv, eq}}$ iht. DIN EN ISO 22867

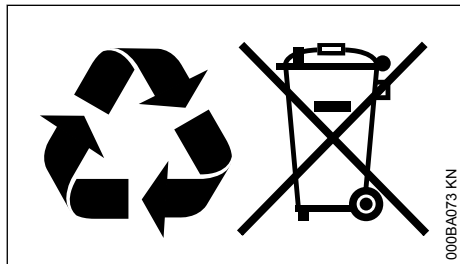
Blæsedrift

	Højre håndtag
BG 56:	8,6 m/s ²
BG 56 C:	8,3 m/s ²
BG 66:	6,9 m/s ²
BG 86:	1,6 m/s ²
BG 86 C:	2,7 m/s ²
SH 56:	8,2 m/s ²
SH 56 C:	8,4 m/s ²
SH 86:	1,4 m/s ²
SH 86 C:	1,7 m/s ²

Sugedrift

	Venstre håndtag	Højre håndtag
BG 56:	9,6 m/s ²	7,6 m/s ²
BG 56 C:	8,6 m/s ²	7,2 m/s ²
BG 86:	2,7 m/s ²	1,8 m/s ²
BG 86 C:	2,5 m/s ²	1,6 m/s ²
SH 56:	9,6 m/s ²	7,6 m/s ²
SH 56 C:	8,6 m/s ²	7,2 m/s ²
SH 86:	2,7 m/s ²	1,8 m/s ²
SH 86 C:	2,5 m/s ²	1,6 m/s ²

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.

20 EU-overensstemmelseserklæring

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

Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

Konstruktionstype: Blæser/sugeapparat
Fabriksmærke: STIHL
Type: BG 56
BG 56 C
BG 56 C-E
BG 66
BG 66 C
BG 66 C-E
BG 86
BG 86 C
BG 86 C-E
SH 56
SH 56 C
SH 56 C-E
SH 86
SH 86 C
SH 86 C-E

Serienummer:

Slagvolumen:

4241
27,2 cm³

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 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, EN ISO 22868, EN ISO 22867, EN 55012, EN 61000-6-1

Serienummer:
Slagvolumen:

SH 86 C-E
4241
27,2 cm³

lever op til de relevante bestemmelser i de britiske forordninger The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, 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, der er gældende på produktionsdatoen:

EN ISO 12100, EN ISO 22868, EN ISO 22867, EN 55012, EN 61000-6-1

For at bestemme det målte og garanterede lydeffektniveau blev det britiske regulativ Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8, anvendt med anvendelse af ISO 11094-standarden.

Målt lydeffektniveau

Alle BG 56:	104 dB(A)
Alle BG 66:	96 dB(A)
Alle BG 86:	104 dB(A)
Alle SH 56:	104 dB(A)
Alle SH 86:	105 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

Alle BG 56:	106 dB(A)
Alle BG 66:	98 dB(A)
Alle BG 86:	106 dB(A)
Alle SH 56:	105 dB(A)
Alle SH 86:	107 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Produktionsåret og maskinnummeret er angivet på redskabet.

Waibling

2 Om denne bruksanvisningen

2.1 Ikoner

Ikonene som befinner seg på maskinen, er forklart i denne bruksanvisningen.

Avhengig av maskinen og utstyret kan ikonene nedenfor være plassert på maskinen.



Drivstofftank; drivstoffblanding av bensin og motorolje



Aktivere drivstoffhåndpumpen

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

Kun brukere av pacemakere: Tenningsanlegget i denne enheten skaper et meget svakt elektromagnetisk felt. Det kan ikke helt utelukkes at dette kan påvirke enkelte typer pacemakere. For å unngå helsefare anbefaler STIHL at du rådfører med legen din og produsenten av pacemakeren.

Det er ikke tillatt å arbeide med apparatet etter inntak av alkohol, medikamenter som nedsetter reaksjonsevnen eller narkotika.

3.3 Tiltenkt bruk

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

Løvsugeren er i tillegg beregnet på å suge opp løv og annet lett, løst og ikke brennbart avfall.

Ikke blås eller sug opp helseskadelige materialer.

Bruk av apparatet til andre formål er ikke tillatt, og kan føre til ulykker eller skader på apparatet. Ikke foreta endringer på produktet – også dette kan føre til ulykker eller skader på apparatet.

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

Enheten må bare brukes når det er i driftssikker stand – **fare for ulykker!**

3.8 Starte motoren

Minst 3 meter fra stedet der tanken ble fylt, og ikke i lukkede rom.

Apparatet må bare betjenes av én person. Ingen andre personer må oppholde seg innenfor arbeidsområdet, heller ikke ved oppstart.

Ikke start maskinen mens den holdes i hånden, start som beskrevet i bruksanvisningen.

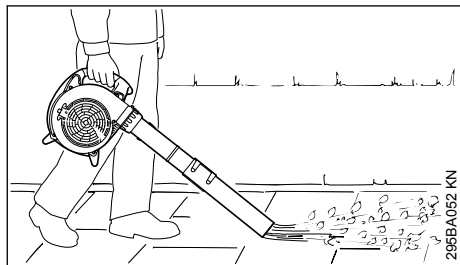
Kun på jevnt underlag. Påse at du står støtt, og hold apparatet godt fast.

Etter start av motoren, kan på grunn av den tiltagende luftstrømmen, gjenstander (f.eks. steiner) slynges oppover.

</

driftssikker stand før videre bruk – se også "Før start". Det er spesielt viktig å kontrollere at drivstoffsystemet er tett og at sikkerhetsinnretningene fungerer. Apparater som ikke lenger er driftssikre skal ikke brukes. I tvilstilfeller må du kontakte fagforhandleren.

3.10 Anvende løvblåseren



Løvblåseren er konstruert slik at den kan betjenes med én hånd. Den kan bæres i betjeningshåndtaket av brukeren med høyre hånd.

Hold alltid maskinen godt fast i hånden.

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

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

**ADVARSEL**

Bruk apparatet bare med komplett montert sugerør og montert og lukket oppsamlingspose – **fare for personskader!**

LES DETTE

Ved suging av slipende gjenstander (som splinter, steiner etc.) utsettes viftehjulet og viftehuset for spesielt sterk slitasje. Denne slitasjen merkes ved en sterkt redusert sugeseffekt. I så fall må du oppsøke fagforhandleren. STIHL anbefaler STIHL-fagforhandleren.

Ved suging av vått løv kan viften eller bendet tilstoppes.

For å fjerne tilstopper i apparatet:

- Slå av enheten
- Demonter bendet og sugerøret – se "Komplettere løvsugeren

gen er skrudd av – **fare for brann** på grunn av tenningsgnist utenfor sylindren!

Maskinen må ikke vedlikeholdes eller oppbevares i nærheten av åpen ild.

Kontroller regelmessig at tankklokken er tett.

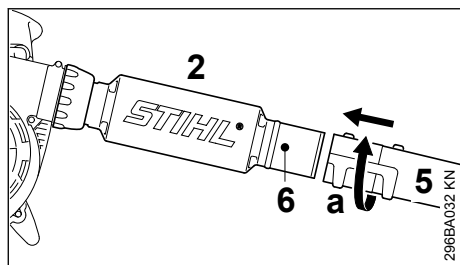
Bruk bare feilfri tennplugg som er godkjent av STIHL, se „Tekniske data“.

Kontroller tennledningen (feilfri isolasjon, sitter fast).

Kontroller at lydputten er i feilfri stand.

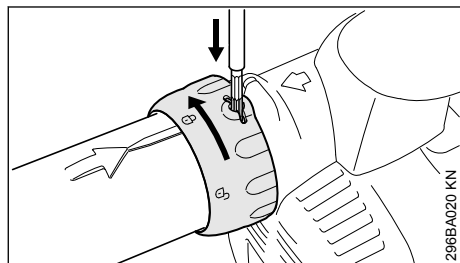
Arbeid aldri med defekt lydputte eller uten lydputte – **fare for brann! – fare for hørselsskader!**

Ikke ta i lydputten når den er varm – **fare for forbrøn**

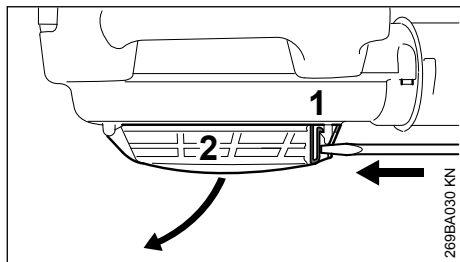


- Skyv dysen (5) til posisjon (a) til tappen (6) på blåserøret (2), og blokker den i pilretningen.

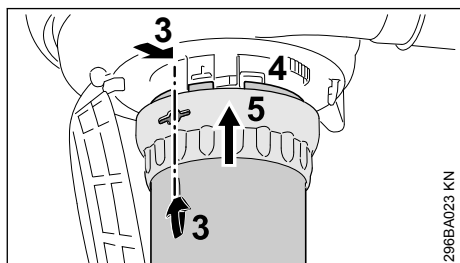
4.2 Demontere blåserøret



- Slå av motoren
- Trykk lasken gjennom åpningen i overfalsmutteren med et egnet verktøy.
- Drei overfalsmutteren i pilretningen til den stopper.
- Ta av blåserøret.



- Sett en skrutrekker inn i løkken (1) – dermed låses beskyttelsesgitteret (2) opp – vipp opp beskyttelsesgitteret.



- Juster pilene (3) så de overlapper.
- Juster overfallsmutteren (5) slik at åpningen ligger i flukt med pilene (3).
- Stikk sugerøret inn i stussen (4) på viftehuset så langt det går.
- Skyv unionsmutteren (5) over stussen på viftehuset.

MotoMix er ikke tilgjengelig i alle markeder.

6.2 Blande drivstoff

LES DETTE

Uegnede drivstoff eller blandingsforhold som avviker fra forskriften kan føre til alvorlige skader i drivverket. Bensin eller motorolje med dårligere kvalitet kan skade motoren, tetningsringer, ledninger og drivstofftanken.

6.2.1 Bensin

Bruk bare **bensin av kjente merker** med et oktantall på minst 90 ROZ – med eller uten tilsatt bly.

Bensin med en alkoholandel over 10 % kan gjøre at motoren med manuelt justerbare forgassere går ujevn, og bør derfor ikke brukes for å drive slike motorer.

Motorer med M-Tronic gir full

STIHL anbefaler å bruke STIHLs påfyllingssystem for drivstoff (ekstraustyr).

7.2 Fylle drivstoff

Ikke søl drivstoff, og ikke fyll den helt opp til kanten.

- Åpne tanklokket.
- Fyll på drivstoff.
- Lukk tanklokket.



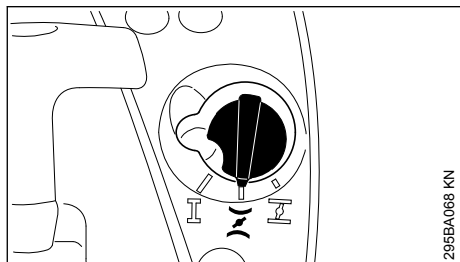
ADVARSEL

Etter påfylling skrus tanklokket på for hånd så fast som mulig.

7.3 Skifte ut drivstoffsugehodet

- Sett dreieknappen på startspjeldet på **I**

Når motoren er varm



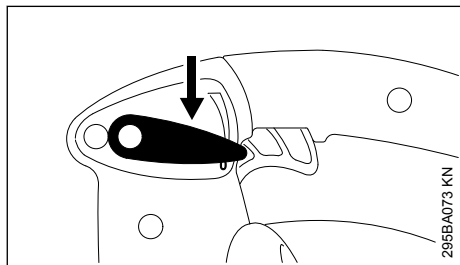
295BA068 KN

- Sett dreieknappen på startspjeldet på **I**

Denne innstillingen gjelder selv om motoren alt har gått litt, men fortsatt er kald.

8.1.3 Starte

8.3.2 BG 66 C, BG 86, SH 86

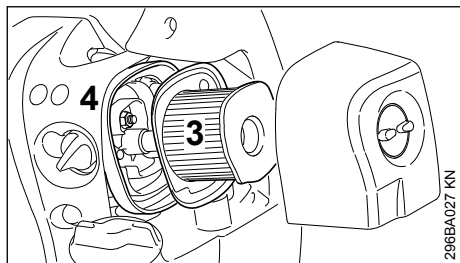


- Skyv stoppknappen mot 0 – motoren stopper – stoppspaken fjærer tilbake etterpå

8.4 Mer informasjon om oppstart

8.4.1 Dersom motoren stopper i stilling I eller under akselerasjon

- Vri dreieknappen til start



- Trekk luftfilteret (3) ut av huset (4).

9.3.1 Rengjøre luftfilteret

- Bank ut av luftfilteret forsiktig, eller blås det rent med trykkluft innenfra og ut.

Ved hardnakket smuss eller gjenklebet filtervev

**ADVARSEL**

Hvis koblingsmutteren (1) ikke er trukket fast eller mangler kan det oppstå gnister. Det kan føre til brann eller eksplosjoner i lett antennelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller materielle skader kan oppstå.

- bruk dempede glødeplugger med fast koblingsmutter

11.3 Sette inn tennpluggen

Opplysningene gjelder for normale bruksforhold. Under vanskelige forhold (mye støv osv.) og lengre daglige arbeidsøkter må de angitte intervallene forkortes tilsvarende.		før arbeidet begynner	etter arbeidsslutt hhv. daglig	etter hver tankfylling	ukentlig	månedlig	årlig	ved feil	ved skade	ved behov
	rengjør		x							
Betjeningshåndtak	Funksjonskontroll	x		x		</				

- uriktig bruk av maskinen,
- bruk av maskinen ved idretts- eller konkurransearrangementer,
- skader som følge av at maskinen brukes videre med defekte deler.

15.1 Vedlikeholdsarbeid

Alle arbeider som er oppført i kapittelet „Stell og vedlikehold“ skal utføres regelmessig. Hvis vedlikeholdsarbeidet ikke utføres av brukeren, skal det utføres hos en faghandel.

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeider og reparasjoner bare utføres hos STIHL-forhandlere. STI

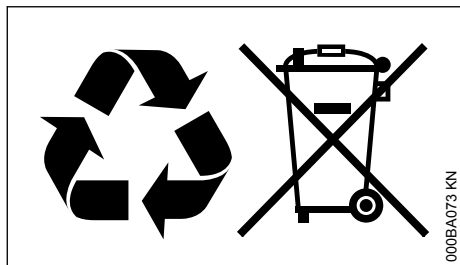
24 Blåserørslyddemper (BG 66)**# Maskinnummer**

* avhengig av utrustning, spesialtilbehør

17 Tekniske data**17.1 Motor**

Ensyndret totakts motor

	Blåsedrift	Sugedrift
BG 86 C:	91 dB(A)	94 dB(A)
SH 56:		



Slagvolum: 27,2 cm³</

