

STIHL[®]

STIHL FS 94

Skötselansvisning
Käyttöohje
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning



Ⓢ Skötsel­anvisning
1 - 39

Ⓕ Käyttöohje
40 - 79

ⒹK Betjeningsvejledning
80 - 119

Ⓔ Bruksanvisning
120 - 158

Innehållsförteckning

| | | | |
|--|----|----------------------------------|----|
| Om denna bruksanvisning | 2 | Tekniska data | 37 |
| Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik | 2 | Reparationsanvisningar | 38 |
| Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, grepp och bärsle | 11 | Avfallshantering | 38 |
| Montering av tvåhandsstyre | 12 | EU-försäkran om överensstämmelse | 39 |
| Montering av loophandtag | 14 | | |
| Montering av bärögla | 16 | | |
| Montering av skydd | 16 | | |
| Montering av skärverktyg | 17 | | |
| Bränsle | 20 | | |
| Påfyllning av bränsle | 21 | | |
| Påtagning av bärselen | 21 | | |
| Balansera maskinen | 23 | | |
| Starta/stanna motorn | 24 | | |
| Transportering av maskinen | 26 | | |
| Anvisningar för driften | 27 | | |
| Rengöring av luftfiltret | 27 | | |
| Inställning av förgasaren | 28 | | |
| Tändstift | 28 | | |
| Smörjning av kuggväxeln | 29 | | |
| Förvaring av maskinen | 30 | | |
| Fila skärverktyg av metall | 30 | | |
| Underhåll trimmerhuvud | 30 | | |
| Kontroller och underhållsarbeten som genomförs av användaren | 31 | | |
| Kontroll och underhåll av fackhandlare | 32 | | |
| Skötsel och underhåll | 33 | | |
| Minimera slitage och undvik skador | 35 | | |
| Viktiga komponenter | 36 | | |

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

STIHL®

FS 94, FS 94 R

Denna skötselansvisning är upphovsrättsskyddad. Alla rättigheter förbehålls, i synnerhet rätten till duplicering, översättning och bearbetning med elektroniska system.

Om denna bruksanvisning

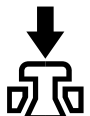
Symboler

Symboler som finns på maskinen förklaras i denna bruksanvisning.

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



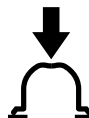
Bränsletank; bränsleblandning av bensin och motorolja



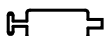
Manövrering av dekompressionsventil



Bränslehandpump



Manövrera bränslepumpen



Fettub



Insugsluft: sommarkrift



Insugsluft: vinterdrift



Handtagsvärme

Markering av textavsnitt



VARNING

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



OBS!

Varning för skador på maskinen eller enstaka komponenter.

Teknisk vidareutveckling

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

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

Säkerhetsanvisningar och arbetsteknik



Vid arbete med maskinen krävs särskilda försiktighetsåtgärder eftersom skärverktygets varvtal är mycket högt.



Läs hela bruksanvisningen före första användningstillfället och förvara den säkert för senare bruk. Att inte följa bruksanvisningen kan innebära livsfara.

Följ gällande säkerhetsföreskrifter, t.ex. från Arbetsmiljöverket.

Om du använder maskinen för första gången, ska du låta försäljaren eller en annan sakkunnig person förklara hur maskinen ska hanteras på ett säkert sätt eller gå en kurs.

Minderåriga får inte arbeta med maskinen – undantag är de som fyllt 16 år och utbildas under uppsikt.

Håll barn, djur och åskådare borta.

När maskinen inte används ska den förvaras så att ingen kan skadas. Se till att ingen obehörig kan använda maskinen.

Användaren är ansvarig för olycksfall eller faror som kan drabba andra personer eller deras egendom.

Maskinen får endast lämnas vidare eller lånas ut till personer som känner till modellen och dess användning – lämna alltid med bruksanvisningen.

Användning av bullrande maskiner är förbjuden enligt lag under delar av dygnet i vissa länder och regioner.

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

Den som inte får anstränga sig av hälsoskäl ska rådfråga sin läkare före arbete med maskinen.

Endast användare av pacemaker: Tändsystemet i denna maskin alstrar ett ytterst svagt elektromagnetiskt fält. Det kan inte uteslutas helt att fältet påverkar enstaka typer av pacemakers. För att undvika hälsorisker rekommenderar STIHL att du kontaktar din läkare och tillverkaren av pacemakern.

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

Använd endast maskinen för att klippa gräs eller kapa buskar, sly, små träd eller dylikt, beroende på skärverktygen som används.

Maskinen får inte användas för andra ändamål – **olycksrisk!**

Använd endast sådana skärverktyg eller tillbehör som har godkänts av STIHL för denna maskin eller tekniskt likvärdiga delar. Vid frågor, kontakta en auktoriserad återförsäljare. Använd bara verktyg eller tillbehör av hög kvalitet. Annars finns risk för olyckor och skador på maskinen.

Vi rekommenderar att du använder originalverktyg och tillbehör från STIHL. Deras egenskaper är optimalt anpassade till produkten och användarens behov.

Gör inga ändringar på maskinen – dessa kan äventyra säkerheten. STIHL ansvarar inte för några person- eller materialskador som uppkommer vid otillåten användning av tillsatsverktyg.

Maskinens skydd kan inte skydda användaren från alla föremål (stenar, glas, metalltråd o.s.v.) som slungas iväg av skärverktyget. Dessa föremål kan studsas mot något och sedan träffa användaren.

Använd inte högtryckstvätt för rengöring av maskinen. Den hårda vattenstrålen kan skada maskinens delar.

Kläder och utrustning

Bär alltid föreskriven klädsel och utrustning.



Kläderna ska vara ändamålsenliga och får inte hindra arbetet. Bär tätt åtsittande kläder, helst overall, inte arbetsrock.

Bär inte klädsel som kan fastna i grenar, buskar eller maskinens rörliga delar. Bär inte heller halsduk, slips eller smycken. Bind upp och skydda långt hår (med sjal, mössa, hjälm etc.).



Använd skyddsstövlar med bra grepp och stålhätta.

Endast vid användning av trimmerhuvuden är det tillåtet att alternativt bära stadiga skor med bra grepp.

! VARNING



För att minska risken för ögonskador, bär tätt åtsittande skyddsglasögon enligt standarden SS-EN 166. Se till att skyddsglasögonen sitter ordentligt.

Bär ansiktsskydd och se till att det sitter ordentligt. Ansiktsskydd är inte ett tillräckligt ögonskydd.

Använd "personligt" bullerskydd – t.ex. hörselkåpor.

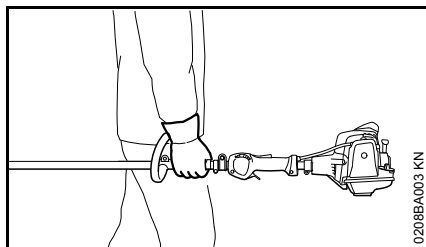
Bär skyddshjälm vid gallringsarbeten i högt sly och vid risk för nedfallande föremål.



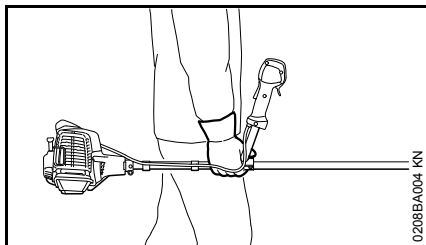
Använd robusta arbetshandskar av slitstarkt material (t.ex. läder).

STIHL erbjuder ett omfattande utbud av personlig skyddsutrustning.

Transport av maskinen



0208BA003 KN



0208BA004 KN

Stäng alltid av motorn.

Bär maskinen i bärselen eller välbalanserad i riggröret.

Säkra skärverktyg av metall mot beröring med transportskydd, även vid korta transportsträckor – se även "Transportera maskinen".



Rör inte vid varma maskindelar eller kuggväxeln – **risk för brännskador!**

I fordon: Säkra maskinen så att den inte välter eller skadas och så att inget bränsle kan läcka ut.

Tankning



Bensin är ytterst lättantändligt. Håll ett säkert avstånd till öppen eld – spill inte ut bränsle – rök inte.

Stäng av motorn före tankning.

Tanka inte om motorn fortfarande är varm, eftersom bränsle kan spillas – **brandfara!**

Öppna tanklocket försiktigt så att övertrycket i tanken kan sjunka långsamt och inget bränsle sprutar ut.

Tanka endast på välventilerade ställen. Om bränsle spillts ut ska maskinen genast rengöras – se till att inte få bränsle på kläderna. Om det skulle hända – byt genast.



Skruva fast tanklocket så hårt som möjligt efter tankning.

På så sätt minskas risken för att tanklocket lossnar på grund av motorns vibrationer och att bränsle läcker ut.

Var uppmärksam på läckor – starta inte motorn om bränsle läcker ut – **livsfara på grund av brännskador!**

Före start

Kontrollera att maskinen är driftsäker – observera motsvarande kapitel i bruksanvisningen:

- Kontrollera att bränslesystemet är tätt, särskilt de synliga delarna som t.ex. tanklock, slanganslutningar, bränslehandpump (endast på maskiner med bränslehandpump). Starta inte motorn om läckage eller skador finns – **brandfara!** Låt en auktoriserad återförsäljare reparera maskinen innan den används.
- Kombinationen av skärverktyg, skydd, handtag och bärsela måste vara godkänd och alla delar korrekt monterade.
- Stoppknappen/kombireglaget ska gå lätt att manövrera.
- Vredet för startläge, gasspakspärr, gasspak och spännhjul ska gå att vrida lätt – gasspaken ska fjädra tillbaka till tomgångsläget automatiskt. Vredet ska fjädra tillbaka från läge **I** för startläge till driftsläge **I** när gasspakspärren och gasspaken samtidigt trycks in.
- Kontrollera att tändkabelskon sitter fast. Om den sitter löst kan det bildas gnistor som kan antända bränsleluftblandning som läcker ut – **brandfara!**
- Skärverktyg eller tillsatsverktyg ska vara korrekt och stabilt monterade och i felfritt skick.

- Kontrollera om skyddsanordningar (te.x. skydd för skärverktyg, stödkopp) är skadade eller slitna. Byt ut skadade delar. Kör inte maskinen med skadade skydd eller slitna stödkopp (om text och pilar inte längre går att identifiera).
- Utför inga ändringar på manöver- och säkerhetsanordningarna.
- För att maskinen ska kunna manövreras säkert är det viktigt att handtagen är rena, torra och fria från olja och smuts.
- Ställ in bärsele och handtag efter kroppstorlek. Observera därtill kapitlen "Sätta på bärsele" och "Balansera maskinen".

Maskinen får endast användas i driftssäkert skick – **olycksrisk!**

I nödsituation vid användning av bärsele: Öva på att snabbt ta av maskinen. Kasta inte maskinen på marken när du övar för att undvika skador.

Starta motorn

Starta minst 3 m från platsen där tankning skett och inte i ett slutet utrymme.

Starta endast på plan mark, se till att stå stadigt och säkert. Håll maskinen i ett stadigt grepp – skärverktyget får inte röra vid andra föremål eller vid marken, eftersom det kan rotera med vid starten.

Maskinen får endast användas av en person – ingen annan får vistas inom en radie på 15 meter, inte heller vid start – föremål kan slungas i väg – **skaderisk!**



Rör inte vid skärverktyget – **skaderisk!**



Dra inte igång motorn medan du håller maskinen i händerna – följ beskrivningen i bruksanvisningen när du startar. Skärverktyget fortsätter att rotera en liten stund efter att gasspaken släppts – **efterrotation!**

Kontrollera tomgången: Skärverktyget måste vara stilla vid tomgång – släppt gasspak.

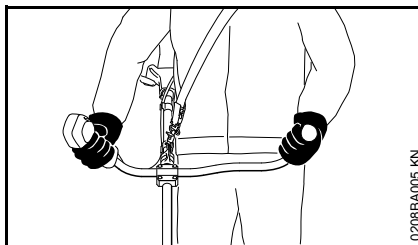
Håll lättantändligt material (t.ex. träspån, bark, torrt gräs och bränsle) borta från det varma avgasflödet och ljuddämparens varma yta – **brandfara!**

Hantering och styrning av maskinen

Håll alltid fast maskinen med båda händerna på handtagen.

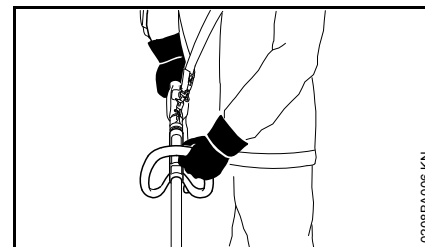
Stå alltid stadigt och säkert.

På modeller med tvåhandsstyre



Håll höger hand på manöverhandtaget och vänster hand på handtagsröret.

På modeller med loophandtag

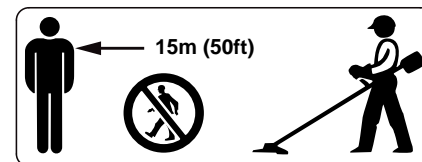


Vänstra handen på loophandtaget, högra handen på manöverhandtaget – gäller även vänsterhänta.

Under arbetets gång

Stå alltid stadigt och säkert.

Vid annalkande fara eller i nödsituationer ska motorn genast stängas av – tryck stoppknappen/kombireglaget mot 0 .



Olycksrisk kan uppstå inom en stor radie runt arbetsområdet på grund av att föremål kan slungas iväg, därför får inga andra personer befinna sig inom en radie på 15 m. Håll även detta avstånd till föremål (fordon, fönsterrutor) – **risk för materialskador!** Även med en radie på över 15 m kan risken för skador ej uteslutas.

Se till att motorns tomgång är rätt inställd så att skärverktyget inte roterar efter att gasspaken har släppts.

Kontrollera resp. korrigerar tomgången regelbundet. Om skärverktyget ändå roterar med vid tomgång ska maskinen repareras av en auktoriserad STIHL-återförsäljare.

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

Se upp för hinder som stubbar, rötter osv. – **snubbelrisk!**

Arbeta endast stående på marken. Stå aldrig på instabila platser, på stegar eller arbetsplattformar.

Det krävs ökad försiktighet och uppmärksamhet när hörselskydden är på, eftersom det då är svårare att upptäcka fara som signaleras genom ljud (skrik, ljudsignaler osv.).

Ta arbetspauser i god tid för att undvika trötthet och utmattnings – **olycksrisk!**

Arbeta lugnt och genomtänkt – endast vid goda ljus- och siktförhållanden. Utsätt inte andra för fara – se dig omkring under arbetet.



Maskinen avger giftiga avgaser när motorn går. Dessa avgaser kan vara luktlösa och osynliga och innehålla oförbrända kolväten och bensen. Arbeta därför aldrig i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen med maskinen – inte ens med katalysatormaskiner.

Vid arbete i diken, sänkor eller där det är trångt måste luftcirkulationen vara god – **livsfara på grund av förgiftning!**

Vid illamående, huvudvärk, synproblem (t.ex. minskat synfält), hörselrubbingar, svindel eller bristande koncentrationsförmåga ska man omedelbart avbryta arbetet. Dessa symptom kan bland annat orsakas av höga avgaskoncentrationer – **olycksrisk!**

Kör maskinen med så lite buller och avgaser som möjligt – låt inte motorn gå i onödan och gasa endast vid arbete.

Rök ej när du arbetar med maskinen eller i området närmast runt maskinen – **brandfara!** Ur bränslesystemet kan det strömma ut lättantändliga bensinångor.

Under arbetet bildas damm, ånga och rök, vilket kan vara hälsofarligt. Bär andningsskydd vid kraftig damm- eller rökutveckling.

Om maskinen har belastats på felaktigt sätt (t.ex. utsatts för våld genom slag eller fall) måste ovillkorligen driftsäkerheten kontrolleras innan den används igen – se även "Före start".

Kontrollera särskilt att bränslesystemet är tätt och att säkerhetsanordningarna fungerar. Använd aldrig en maskin som inte är driftssäker. Kontakta en återförsäljare i tveksamma fall.



Arbeta aldrig utan det stänkskydd som är avsett för maskinen och skärverktyget – föremål kan slungas i väg – **skaderisk!**



Kontrollera terrängen: Hårda föremål (stenar, metallbitar och liknande) kan slungas i väg – även längre än 15 m – **skaderisk!** Föremål kan också skada skärverktyget och orsaka saksador på t.ex. parkerade fordon och fönsterrutor.

Arbeta särskilt försiktigt i överskådlig, tätbevuxen terräng.

Vid klippning i högt sly, under buskar och häckar: Arbeta med skärverktyget minst 15 cm över marken – se till att inga djur skadas.

Stanna motorn innan maskinen lämnas.

Kontrollera skärverktyget regelbundet och ofta. Om du märker någon förändring:

- Stäng av motorn, håll maskinen stadigt och låt skärverktyget stanna.
- Kontrollera skick och korrekt montering, titta efter sprickor.
- Observera filningsnivån.
- Byt genast skadade eller trubbiga skärverktyg, även vid små hårfina sprickor.

Rengör skärverktygets infästning regelbundet från gräs och rester av snår – ta bort tilltäppningar vid skärverktyget eller skyddet.

Stäng alltid av motorn vid byte av skärverktyg – **skaderisk!**



Kuggväxeln blir varm vid drift. Rör inte vid kuggväxeln – **risk för brännskador!**

Fortsätt inte använda och reparera inte skadade eller spruckna skärverktyg t.ex. genom svetsning eller riktning – formförändring (obalans).

Smådelar eller avbrutna delar kan lossna och träffa användaren eller andra personer med hög hastighet – **risk för allvarliga skador!**

Användning av trimmerhuvuden

Skärverktygsskyddet ska kompletteras med de tillbehör som anges i bruksanvisningen.

Använd endast skydd med kniv som monterats enligt anvisningarna, så att skärtråden begränsas till godkänd längd.

Vid justering av skärtråden på manuell inställbar trimmerhuvuden ska motorn alltid först stängas av – **skaderisk!**

Felaktig användning med för lång skärtråd minskar motorns arbetsvarvtal. Kopplingen slirar då hela tiden, vilket leder till överhettning och skador på viktiga komponenter (t.ex. koppling, plastdelar i kåpan) – på grund av att skärverktyget roterar med på tomgång finns – **skaderisk!**

Användning av skärverktyg av metall

Vi rekommenderar att man använder STIHL originalskärverktyg av metall. Deras egenskaper är optimalt anpassade till maskinen och användarens behov.

Skärverktyg av metall roterar mycket fort. De stora krafter som uppstår kan påverka maskinen, själva verktyget samt materialet som skärs.

Skärverktyg av metall ska slipas regelbundet och enligt anvisningarna.

Oregelbundet slipade skärverktyg av metall blir obalanserade vilket kan belasta maskinen extremt – **risk för att den går sönder!**

Slöa eller felaktigt slipade verktyg kan öka belastningen på ett skärverktyg av metall så att delar spricker eller bryts av – **skaderisk!**

Skärverktyg av metall ska alltid kontrolleras med avseende på t.ex. sprickor och deformationer efter kontakt med hårda föremål (t.ex. sten, klipphällar, metallföremål). Grader och annan synlig materialanhopning måste avlägsnas eftersom materialet vid fortsatt drift kan lossna och slungas iväg när som helst – **skaderisk!**

När ett roterande skärverktyg av metall träffar en sten eller ett annat hårt föremål kan gnistbildning uppstå som, i vissa förhållanden, kan sätta lättantändliga material i brand. Använd inte skärverktyget av metall nära lättantändliga material eller torra växter och sly när det finns risk för brand. Även torra växter och sly är lättantändliga, särskilt under varma och torra

väderförhållanden. Fråga alltid länsstyrelsen, kommunen eller dylikt om brandfara råder.

För att minska de ovan nämnda riskerna för skador som kan uppstå på skärverktyget av metall under drift, får det verktyg som används inte ha en för stor diameter. Skärverktyget får inte heller vara för tungt.

Tillverkningsmaterialet måste vara av hög kvalitet och ha en passande form och tjocklek.

Ett skärverktyg av metall som inte tillverkats av STIHL får inte vara tyngre, tjockare eller annorlunda utformat. Diametern får inte vara större än diametern på de största skärverktygen av metall som godkänts av STIHL för denna maskin – **skaderisk!**

Vibrationer

Långa arbetspass med maskinen kan leda till vibrationsbetingade cirkulationsstörningar i händerna ("vita fingrar").

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

Användningstiden kan förlängas genom:

- skydd för händerna (varma handskar)
- raster

Användningsperioden förkortas genom:

- individuella anlag som t.ex. dålig blodcirkulation (känns igen genom: fingrar som ofta blir kalla, stickningar)
- låga utomhustemperaturer
- greppets styrka (ett kraftigt grepp kan hämma blodcirkulationen)

Vid ofta förekommande långa arbetspass med maskinen och vid ofta förekommande tecken på nedsatt blodcirkulation (t.ex. stickningar i fingrarna) rekommenderas en medicinsk undersökning.

Skötsel och reparation

Utför regelbundet underhåll på maskinen. Genomför endast sådana underhållsarbeten och reparationer som beskrivs i skötselanvisningen. Allt annat arbete ska utföras av en återförsäljare.

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

Använd bara förstklassiga reservdelar. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen. Konsultera återförsäljaren vid frågor om detta.

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

Stäng alltid av motorn och dra av tändkabelskon före reparation, skötsel och underhåll - risk för skador på grund

av att motorn oavsiktligt går igång! - Undantag: Förgas- och tomgångsinställning.

Starta inte motorn med startanordningen när tändkabelskon är avdragen eller tändstiftet är urskruvat - **brandfara** om gnistor kommer utanför cylindern!

Underhåll och förvaring av maskinen får inte ske i närheten av öppen eld - bränslet medför **brandfara!**

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 den varma ljuddämparen - **brännskaderisk!**

Vibrationsdämparnas skick påverkar vibrationsnivån - kontrollera vibrationsdämparna regelbundet.

Symboler på skyddsanordningar

Skärverktygets rotationsriktning anges med en **pil** på skärverktygets skydd.

Vissa av följande symboler finns på skyddets utsida och visar tillåtna kombinationer av skärverktyg och skydd.



Skyddet får användas tillsammans med trimmerhuvuden.



Skyddet får inte användas tillsammans med trimmerhuvuden.



Skyddet får användas tillsammans med gräsklingor.



Skyddet får inte användas tillsammans med gräsklingor.



Skyddet får användas tillsammans med slyklingor.



Skyddet får inte användas tillsammans med slyklingor.

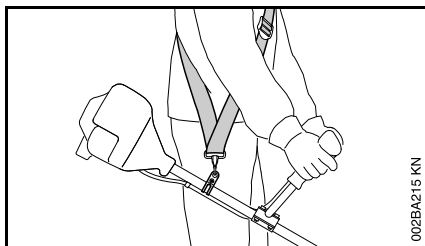


Skyddet får inte användas tillsammans med hackknivar.



Skyddet får inte användas tillsammans med sågklingor.

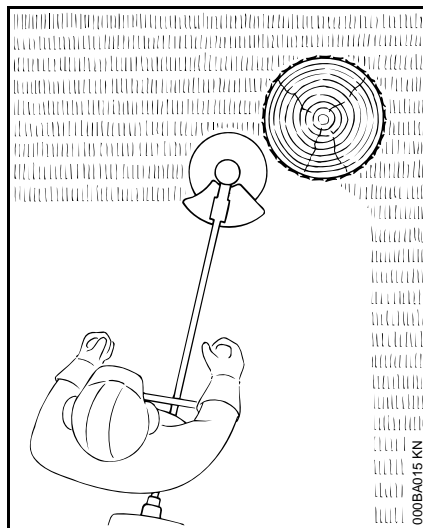
Bärsele



- Använda bärsele
- Häng maskinen i bärsele när motorn går

Gräsklingor måste användas tillsammans med bärsele (ena axeln).

Trimmerhuvud med skärtråd



För ett mjukt "snitt" – för ren skärning även av ojämna kanter runt träd, staketstolpar, etc. – mindre skador på trädens bark.

I leveransomfattningen för trimmerhuvudet ingår ett instruktionsblad. Följ anvisningarna i instruktionsbladet för isättning av skärtråd i trimmerhuvudet.



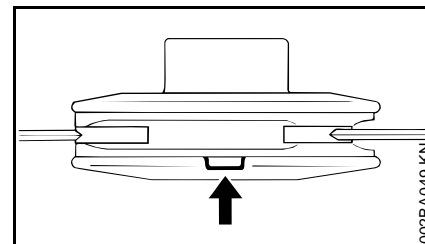
! WARNING

Skärtråden får aldrig bytas mot metalltråd eller metallinor – **skaderisk!**

Trimmerhuvud med plastknivar – STIHL PolyCut

För klippning av öppna dikeskanter (utan stolpar, staket, träd eller liknande hinder).

Var uppmärksam på slitagemarkeringarna!



Om någon av markeringarna längst ned på trimmerhuvudet PolyCut nöts igenom (pil): Ta trimmerhuvudet ur bruk och ersätt det med ett nytt! **Skaderisk** genom att verktygsdelar slungas iväg!

Följ noga underhållsanvisningarna för trimmerhuvudet PolyCut!

Trimmerhuvudet PolyCut kan förses med skärtråd i stället för plastknivar.

I leveransomfattningen för trimmerhuvudet ingår instruktionsblad. Följ anvisningarna i instruktionsbladen för isättning av plastknivar eller skärtråd i trimmerhuvudet.



! WARNING

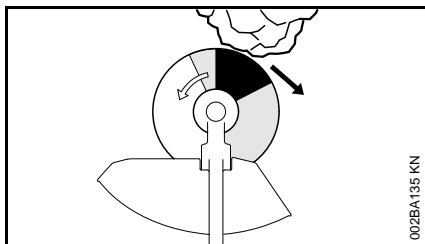
Skärtråden får aldrig bytas mot metalltråd eller metallinor – **skaderisk!**

Risk för backslag vid metallskärverktyg

! VARNING

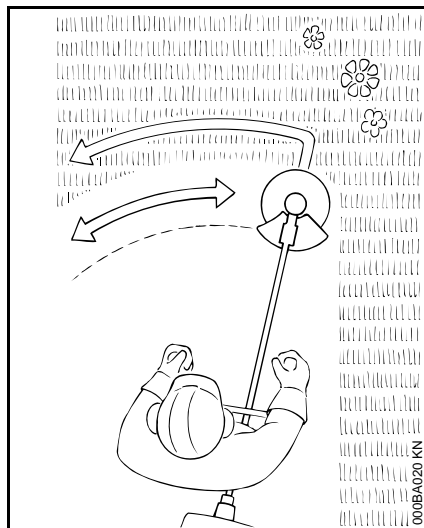


Vid användning av metallskärverktyg finns risk för backslag när verktyget träffar på ett fast hinder (trädstam, gren, stubbe, sten eller liknande). Maskinen slungas då tillbaka mot verktygets rotationsriktning.



Ökad risk för backslag när verktyget i det svarta området stöter på ett hinder.

Gräsklinga



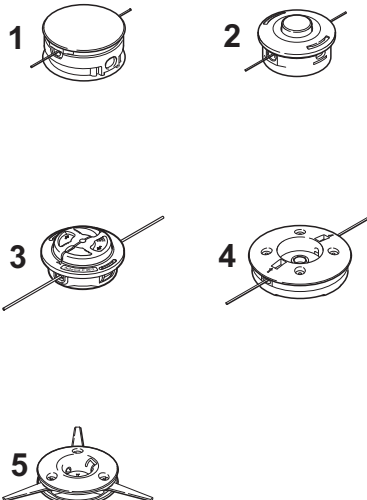
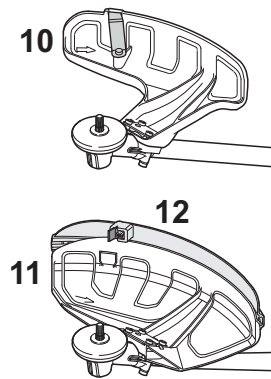
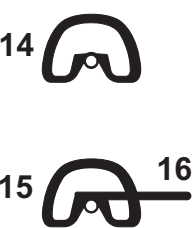
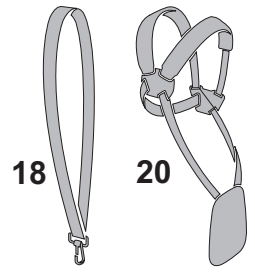
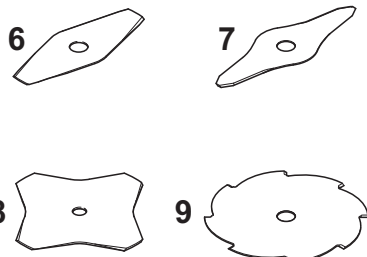
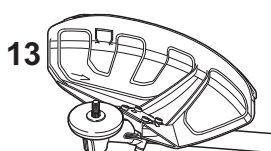
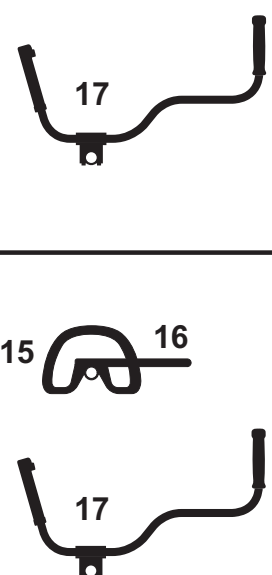
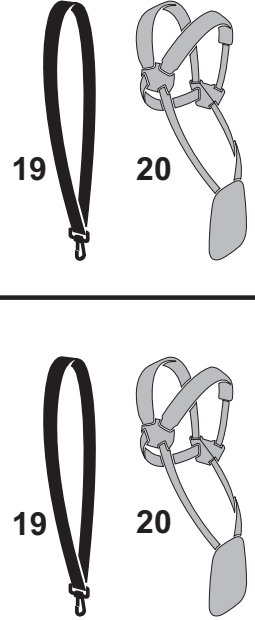
Endast för gräs och ogräs – hantera maskinen som en trimmer.

! VARNING

Missbruk kan skada gräsklingan, och ivägslungade delar innebär **skaderisk!**

Slipa gräsklingan enligt instruktionerna vid märkbart slitage.

Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, grepp och bärsele

| Skärverktyg | Skydd | Handtag | Bärrem |
|--|--|--|---|
|  <p>1 2 3 4 5</p> |  <p>10 11</p> |  <p>14 15</p> |  <p>18 20</p> |
|  <p>6 7 8 9</p> |  <p>13</p> |  <p>16 17</p> |  <p>19 20</p> |

0000-GXX-525-A0

Tillåtna kombinationer

Välj rätt kombination i tabellen beroende på skärverktyg!

VARNING

Av säkerhetsskäl får endast de skärverktyg och skydds-, handtags- och bärremsförändaren som står på samma tabellrad kombineras med varandra. Andra kombinationer är inte tillåtna, **risk för olyckor!**

Skärverktyg

Klipp huvuden

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL AutoCut C 26-2
- 4 STIHL DuroCut 20-2
- 5 STIHL PolyCut 20-3

Metallskärverktyg

- 6 Gräsklippningsblad 230-2 (Ø 230 mm)
- 7 Gräsklippningsblad 260-2 (Ø 260 mm)
- 8 Gräsklippningsblad 230-4 (Ø 230 mm)
- 9 Gräsklippningsblad 230-8 (Ø 230 mm)

VARNING

Gräsklippningsblad i andra material än metall är inte tillåtna.

Skydd

- 10 Skydd för klipp huvuden
- 11 Skydd **med**
- 12 Skärm och kniv för klipp huvuden
- 13 Skydd **utan** skärm och kniv för metallskärverktyg

Handtag

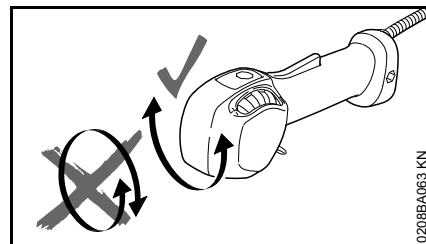
- 14 Runt handtag
- 15 Runt handtag **med**
- 16 Bygel (stegbegränsare)
- 17 Tvåhandshandtag

Bärremmar

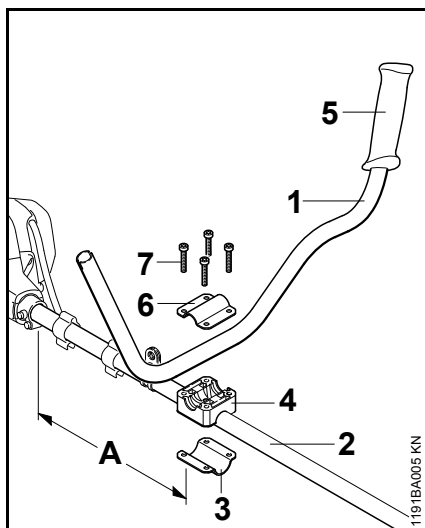
- 18 Enkel axelrem kan användas
- 19 Enkel axelrem ska användas
- 20 Dubbel axelrem kan användas

Montering av tvåhandsstyre

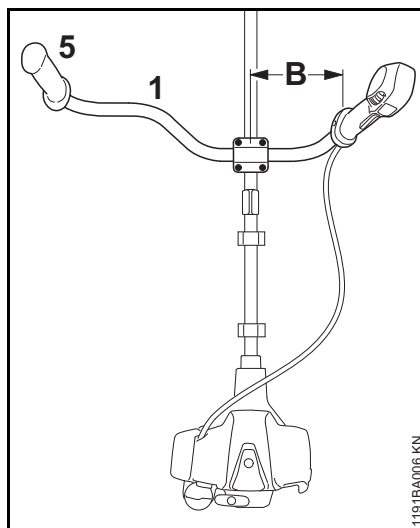
Montera handtagsskafet



Vrid **inte** handtaget runt längdaxeln mellan det att maskinen packas upp och monteringen av handtagsskafet.

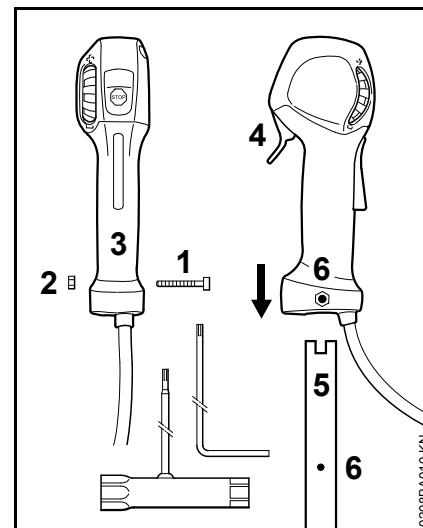


- Fäst handtagsskafet (1) ca. 40 cm (15 in) (A) framför motorkapslingen på skafet (2)
- Lägg an klämskålen (3) och gripstödet (4) på skafet (2)



- Lägg handtagsskafet (1) på så sätt i handtagsstödet så att avståndet (B) inte uppgår till mer än 15 cm (6 in). Gummihandtaget (5) skall då befinna sig till vänster (i blickriktningen från motorn och till handtagsskafet)
- Lägg klämskålen (6) på handtagsstödet
- Stick skruvarna (7) genom delarnas borrhål och skruva in i klämskålen (3) så långt det går
- Justera handtagsskafet
- Dra åt skruvarna

Montera manöverhandtaget

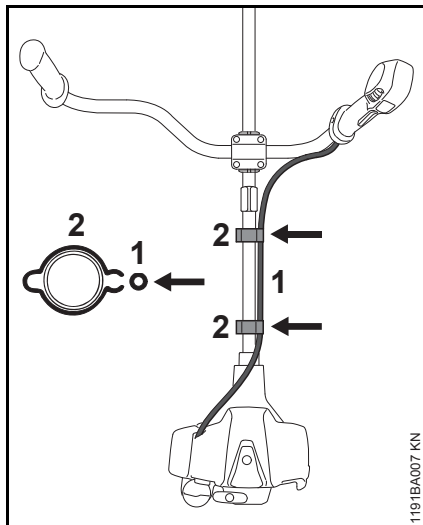


- Skruva ur skruven (1), muttern (2) ska sitta kvar i handtaget (3)
- Skjut på handtaget med gasspaken (4) på handtagsskafets ände (5) mot drevet tills hälen (6) passar
- Skruva i skruven (1) och dra åt

Fäst gasvajern



Vik inte gasvajern eller böj den inte för mycket, gasspaken måste kunna röra sig lätt!



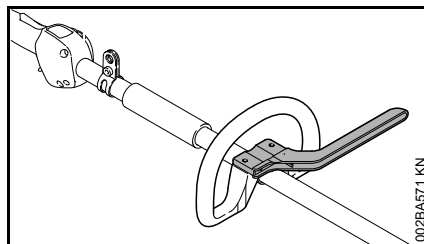
- Tryck in gasvajern (1) i hållarna (2)

Ställ in gasvajern

- Testa inställningen av gasvajern - se "Kontroll och underhåll av användaren"

Montering av loophandtag

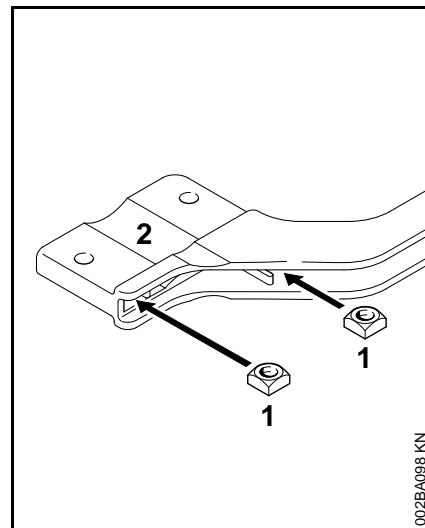
Användning av bygel



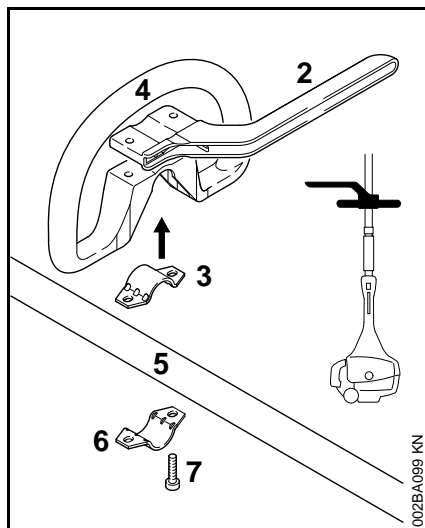
Beroende på vilket skärverktyg som används måste en bygel monteras på loophandtaget som fungerar som stegbegränsare – se "Godkända kombinationer av skärverktyg, skydd, handtag och bärsle".

Bygeln följer med vid leverans av maskinen och finns även som specialtillbehör.

Montering av loophandtag med bygel

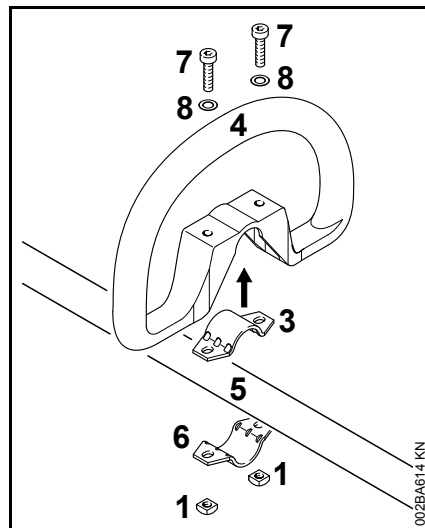


- Sätt in fyrkantmuttrarna (1) i bygeln (2) – hålen ska ligga mitt för varandra.



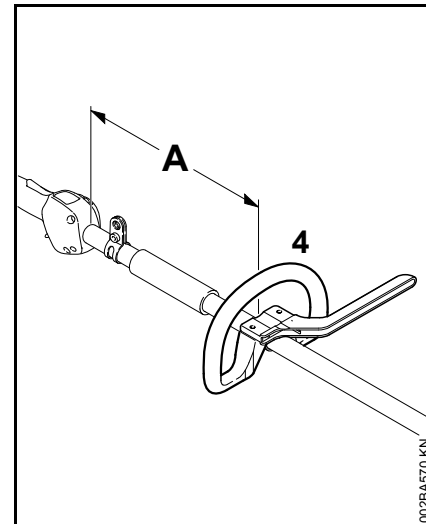
- Lägg klämman (3) i loophandtaget (4) och sätt dem tillsammans på riggröret (5).
- Lägg på klämman (6).
- Lägg på bygeln (2) – observera positionen!
- Hålen ska ligga mitt för varandra.
- Stick in skruvarna (7) i hålen och vrid fast dem i bygeln till stopp.
- Fortsätt med "Fastsättning av loophandtag"

Montering av loophandtag utan bygel



- Lägg klämman (3) i loophandtaget (4) och sätt dem tillsammans på riggröret (5).
- Lägg på klämman (6).
- Hålen ska ligga mitt för varandra.
- Sätt på brickan (8) på skruven (7) och stick in skruven i hålet, skruva på fyrkantmuttern (1) tills det tar stopp.
- Fortsätt med "Fastsättning av loophandtag"

Inställning och fastsättning av loophandtaget



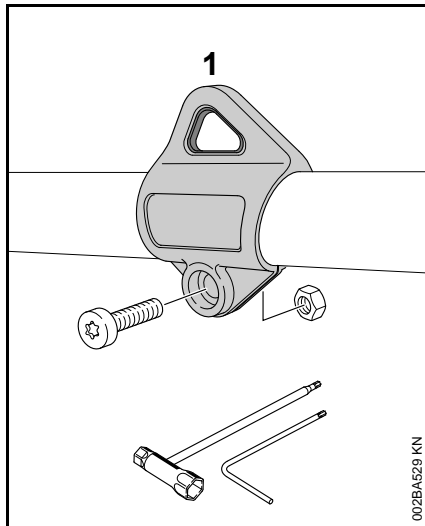
Genom att ändra avståndet (A) kan loophandtaget föras till det läge som är bäst för användaren och för den aktuella användningssituationen.

Rekommendation: Avstånd (A) ca 30 cm (12 in.)

- Skjut loophandtaget till önskad position.
- Justera loophandtaget (4).
- Dra åt skruvarna så hårt att loophandtaget inte längre går att vrida runt riggröret. Om ingen bygel har monterats, lås muttrarna vid behov.

Montering av bärögla

Plastutförande

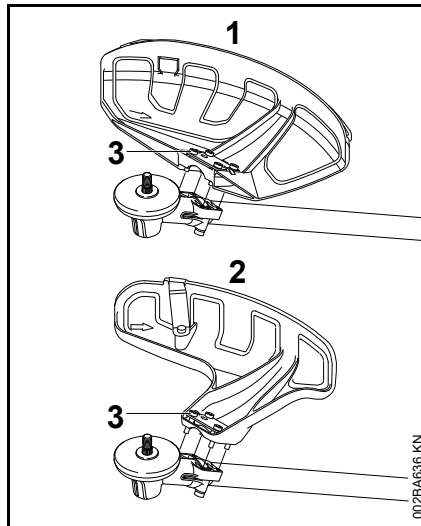


Lyftöglans läge, se "Viktiga komponenter".

- Placera lyftöglan (1) på skaftet och tryck den över skaftet
- Sätt in muttern M5 i sexkantfästet i lyftöglan
- Skruva in skruven M5x14
- Justera lyftöglan
- Dra åt skruven

Montering av skydd

Montering av skydd



- 1 Skydd för trimmerverktyg
- 2 Skydd för trimmerhuvuden

Skydden (1) och (2) fästs på samma sätt på kuggväxeln.

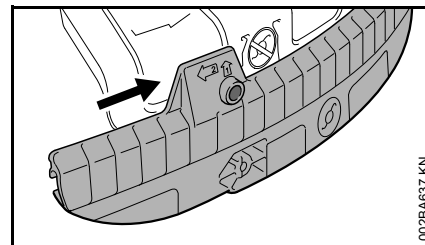
- Lägga skyddet på kuggväxeln.
- Skruva i skruvarna (3) och dra åt dem.

Montera skärm och kniv

! VARNING

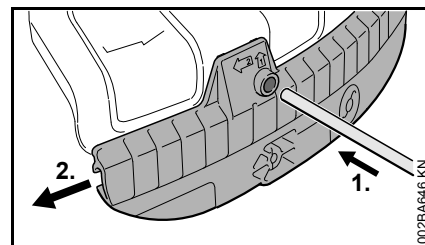
Risk för personsador av föremål som slungas ut och vid kontakt med skärverktyget. Skärm och kniv måste alltid monteras på skyddet (1) när klipp huvuden används.

Montera skärmen



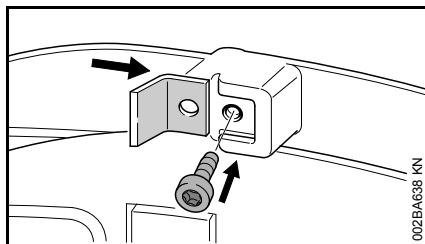
- Skjut styrspåret på skärmen på skyddets list tills den hakar fast

Demontera skärmen



- Tryck in dornen i hålet på skärmen och tryck skärmen lite åt vänster
- Dra av hela skärmen från skyddet

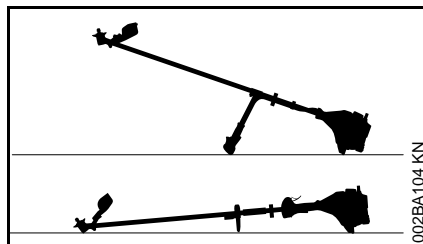
Montera kniven



- För in kniven i styrspåret på skärmen
- Skruva in skruven och dra åt

Montering av skärverktyg

Lägga ned maskinen



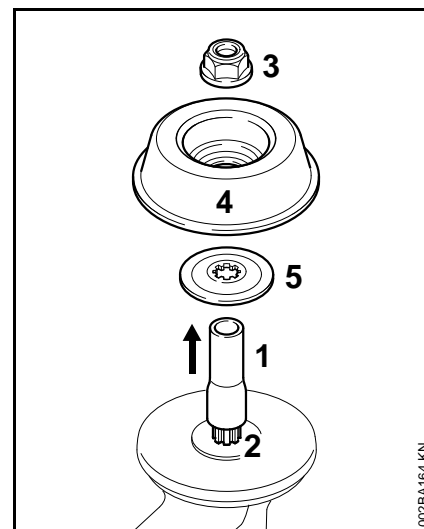
- Stäng av motorn.
- Lagg ned maskinen så att fästet för skärverktyget är vänt uppåt.

Infästningsdelar för skärverktyg

Beroende på det skärverktyg som levereras i original tillsammans med en ny apparat kan också leveransomfattningen vad gäller infästningsdelar till skärverktyget skilja sig åt.

Leveransomfattning med infästningsdelar

Det kan monteras på klipphuvuden och metallskärverktyg.



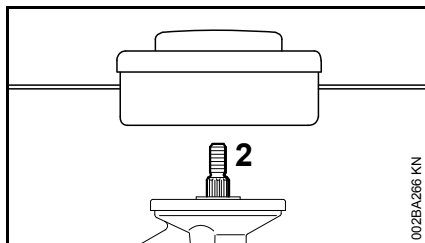
Beroende på skärverktygets utförande krävs därutöver mutter (3), bricka (4) och tryckskena (5).

Delarna finns i komponentsatsen, som levereras tillsammans med apparaten och kan erhållas som specialtillbehör.

Ta bort transportsäkringen

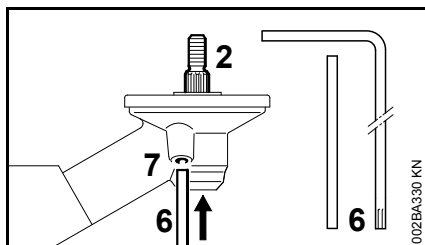
- Dra av slangen (1) från axeln (2)

Leveransomfattning utan infästningsdelar



Det går endast att montera på klipp huvuden, som fästs direkt på axeln (2).

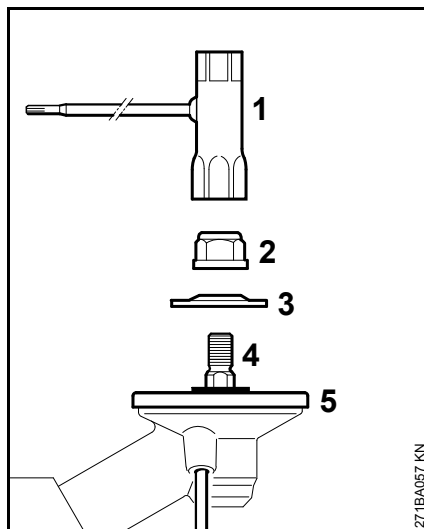
Blockera axeln



För att montera på och av skärverktygen skall axeln (2) blockeras med insticksdornen (6) eller vinkelskruvmejseln (6). Delarna ingår i leveransomfattningen och finns som specialtillbehör.

- Insticksdornen (6) eller vinkelskruvmejseln (6) skjuts in i borrhålet (7) ändra till anslaget i transmissionen. Tryck lätt
- på axel, mutter eller skärverktyg till insticksdornen hakar i och axeln blockeras

Demontera infästningsdelar



- Blockera axeln
- lossa muttern (2) **medurs** med kombinyckeln (1) (vänstergängning) och skruva ut
- Dra av tryckskivan (3) från axeln (4). Ta **inte** av tryckbrickan (5)

Montera på skärverktyg

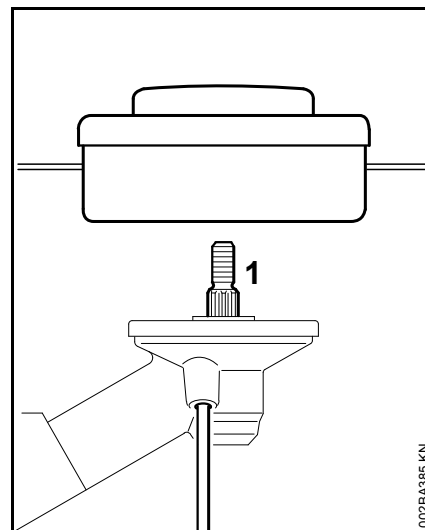


! VARNING

Använd skydd som passar till skärverktyget. Se "Montera på skydd".

Montera på trimmerhuvudet med gängad anslutning.

Förvara monteringsanvisningen för trimmerhuvudet väl.



- Vrid trimmerhuvudet moturs tills det ligger an mot axeln (1).
- Blockera axeln.
- Skruva fast trimmerhuvudet.



Ta bort verktyget för blockering av axeln.

Ta loss trimmerhuvudet.

- Blockera axeln.
- Vrid trimmerhuvudet medurs.

Montering av skärverktyg av metall

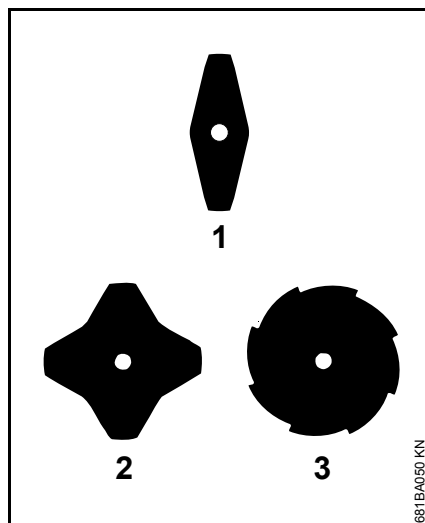
Förvara förpackningen till skärverktyget av metall samt instruktionsbladet väl.

! VARNING

Bär skyddshandskar – skaderisk finns på grund av vassa eggar.

Montera alltid endast ett skärverktyg av metall!

Lägg på skärverktyget korrekt

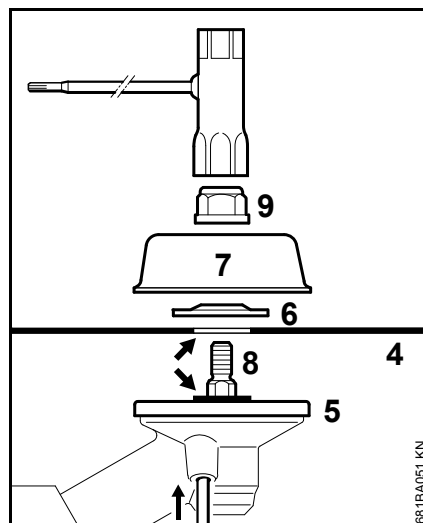


På gräsklingorna (1) och (2) kan eggarna peka åt valfritt håll – använd dessa skärverktyg regelbundet så att de slits jämnt.

På gräsklingan (3) måste eggarna vara riktade medurs.

! VARNING

Observera rotationspilen på insidan av skyddet.



- Lägg skärverktyget (4) på tryckskivan (5).

! VARNING

Flänsen (pil) måste gå in i hålet i skärverktyget.

Fäst skärverktyget

- Lägg på tryckbrickan (6). Den välvda sidan ska vara uppåt.
- Lägg på stödkoppen (7).
- Blockera axeln (8).
- Skruva fast muttern (9) moturs på axeln och dra åt den.

! VARNING

Byt muttern om den blivit lätt att skruva.



Ta bort verktyget som blockerar axeln.

Demontering av skärverktyg av metall**! VARNING**

Bär skyddshandskar – skaderisk finns på grund av vassa eggar.

- Blockera axeln.
- Lossa muttern genom att vrida den medurs.
- Dra av skärverktyget och dess fästelement från kuggväxeln – tryckskivan (5) får **inte** tas av.

Bränsle

Motorn ska köras på en bränsleblandning av bensin och motorolja.



! VARNING

Undvik direkt hudkontakt med bränsle och inandning av bränsleångor.

STIHL MotoMix

STIHL rekommenderar att du använder STIHL MotoMix. Detta färdigblandade bränsle är fritt från bensen, blyfritt och utmärker sig genom högt oktantal och ger alltid rätt blandningsförhållanden.

STIHL MotoMix är blandat med STIHL tvåtaktsmotorolja HP Ultra för att ge motorn maximal livslängd.

MotoMix går inte att få tag på i alla affärer.

Blandning av bränsle



OBS!

Olämpliga bränsleblandningar eller blandningsförhållanden som avviker från föreskrifterna kan orsaka allvarliga skador på motorn. Bensin eller motorolja av undermålig kvalitet kan skada motor, packningar, ledningar och bränsletank.

Bensin

Använd endast **märkesbensin** med ett oktantal på minst 90 ROZ – blyfri eller blyad.

Maskiner med avgaskatalysator måste köras med blyfri bensin.



OBS!

Om tanken har fyllts några gånger med blyad bensin kan katalysatorns effekt sjunka märkbart.

Bensin med en alkoholhalt över 10 % kan förorsaka driftstörningar i motorer med manuellt inställbara förgasare och får därför inte användas för dessa motorer.

Motorer med M-Tronic levererar full effekt med bensin med en alkoholhalt upp till 25 % (E25).

Motorolja

Använd endast tvåtaktsmotorolja av god kvalitet – helst **STIHL tvåtaktsmotorolja HP, HP Super eller HP Ultra, dessa är optimalt anpassade till STIHL-motorer. HP Ultra ger allra högst effekt och motorlivslängd.**

Motoroljorna finns inte tillgängliga på alla marknader.

Till maskiner med avgaskatalysator får endast **STIHL tvåtaktsmotorolja 1:50** användas.

Blandningsförhållande

vid STIHL tvåtaktsmotorolja 1:50; 1:50 = 1 del olja + 50 delar bensin

Exempel

| Bensinmängd STIHL tvåtaktsolja 1:50 | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| Liter | Liter | (ml) |
| 1 | 0,02 | (20) |
| 5 | 0,10 | (100) |
| 10 | 0,20 | (200) |

| Bensinmängd STIHL tvåtaktsolja 1:50 | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| Liter | Liter | (ml) |
| 15 | 0,30 | (300) |
| 20 | 0,40 | (400) |
| 25 | 0,50 | (500) |

- Häll först motorolja, sedan bensin i en godkänd bränsledunk och blanda väl.

Förvaring av bränsleblandningen

Förvara endast i behållare godkända för bränsle, på en säker, torr och sval plats och skydda från solljus.

Bränsleblandningen åldras – blanda endast till bränsle för några veckors behov. Lagra inte bränsleblandningen längre än 30 dagar. Under inverkan av ljus, sol eller låga/höga temperaturer kan bränsleblandningen bli oanvändbar snabbare.

STIHL MotoMix kan dock lagras upp till 2 år utan problem.

- Skaka dunken med bränsleblandningen väl före tankning.



! VARNING

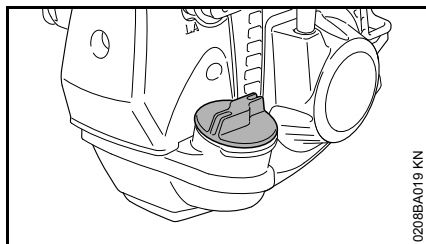
I dunken kan ett övertryck byggas upp – öppna försiktigt.

- Bränsletank och bränsledunk skall rengöras noggrant då och då.

Ta hand om gamla bränslerester och den vätska som används vid rengöringen enligt gällande miljöföreskrifter!

Påfyllning av bränsle

Bränsletanklock



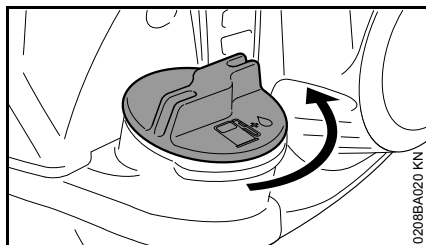
0208BA019 KN

! VARNING

Vid tankning i ojämn terräng ska tanklocket alltid placeras så att det är riktat uppåt.

- I jämn terräng ska maskinen ställas så att locket är vänt uppåt.
- Rengör tanklocket och ytan runt det före tankning så att ingen smuts kommer in i bränsletanken.

Öppna tanklocket



0208BA020 KN

- Vrid locket moturs tills det kan tas bort från tanköppningen.
- Ta av tanklocket.

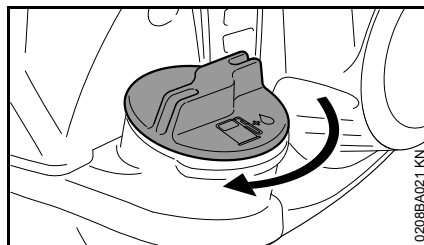
Fylla på bränsle

Se till att inte spilla bränsle vid tankningen och fyll inte tanken ända upp.

Vi rekommenderar STIHL påfyllningssystem för bränsle (specialtillbehör).

- Fylla på bränsle.

Stänga tanklocket



0208BA021 KN

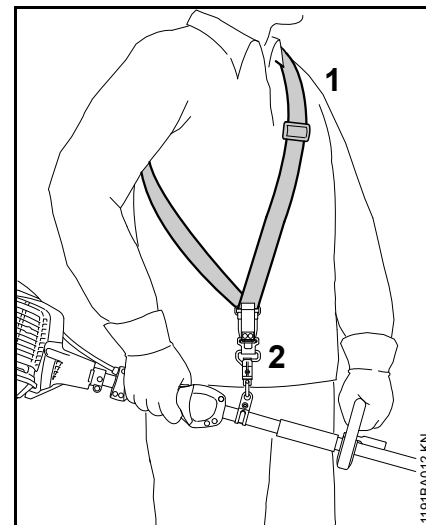
- Sätt på locket.
- Vrid locket medurs till stopp och dra sedan åt så hårt som möjligt för hand.

Påtagning av bärselen

Typ och modell på bärselen varierar efter marknaden.

För användning av bärsel - se "Tillåtna kombinationer av skärverktyg, skydd, grepp och bärsel".

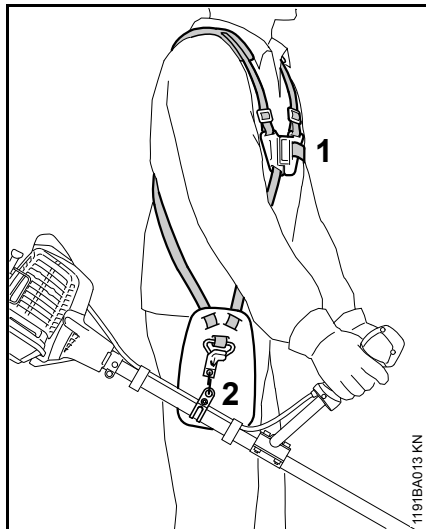
Bärsel med en axelrem



1191BA012 KN

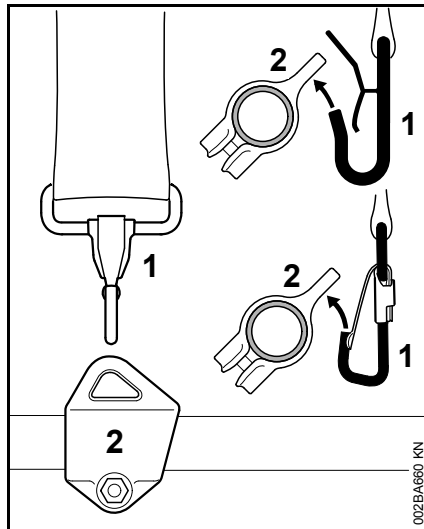
- Lägg på bärselen med en axelrem (1).
- Ställ in selens längd så att karbinhaken (2) sitter ungefär en handsbredd nedanför höger höft.
- Balansera maskinen.

Bärsele med dubbla axelremmar



- Ta på bärsele med dubbla axelremmar (1).
- Ställ in selens längd så att karbinhaken (2) sitter ungefär en handsbredd nedanför höger höft.
- Balansera maskinen.

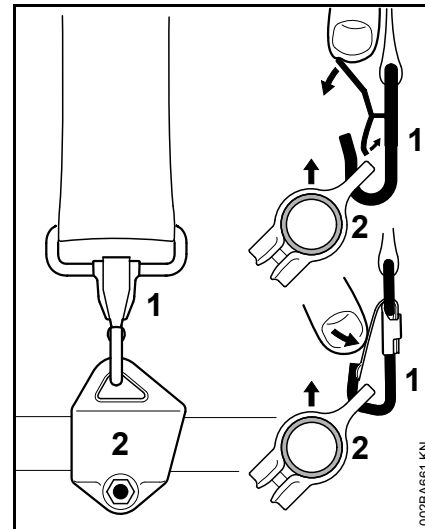
Haka fast maskinen i bärsele



Typ och modell av bärsele och karbinhakar varierar beroende på marknad.

- Sätt i karbinhaken (1) i bärögglan (2) på riggröret.

Lossa maskinen från bärsele



- Tryck in fliken på karbinhaken (1) och dra ut bärögglan (2) ur haken.

Snabbavtagning

! VARNING

I händelse av en annalkande fara måste maskinen snabbt kastas av. Öva på att snabbt ta av bärsele. För att undvika skador ska man inte kasta maskinen på marken när man övar.

Öva på att snabbt haka loss maskinen ur karbinhakarna - gå tillväga som i "Lossa maskinen från bärsele".

När du använder en bärsele med en axelrem: Öva på att ta av bärsele från axeln.

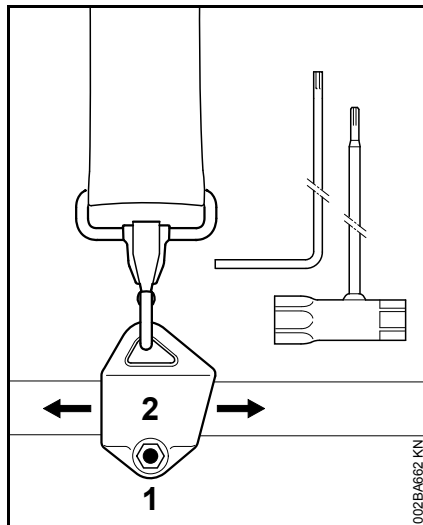
När du använder en bärsle med dubbla axelremmar: Öva på att öppna låsplattan på bärselen snabbt och att ta av bärselen från axlarna.

Balansera maskinen

Balansera maskinen

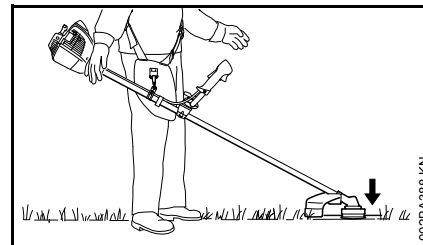
Maskinen hålls olika beroende på vilket skärverktyg som används.

Utför följande steg tills villkoren i "Pendellägen" uppfylls:



- Lossa skruven (1)
- Flytta öglan (2)
- Dra åt skruven lite
- Låt maskinen pendla tills den stannar
- Kontrollera pendelläget

Pendellägen



Klippverktyg som klipphuvuden, gräsklippningsblad och snårknivar

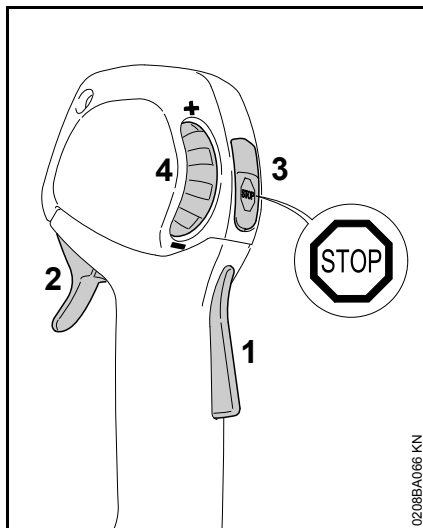
- ska vila lätt mot marken

När rätt pendelläge har nåtts:

- Dra åt skruven på öglan

Starta/stanna motorn

Manöverdon



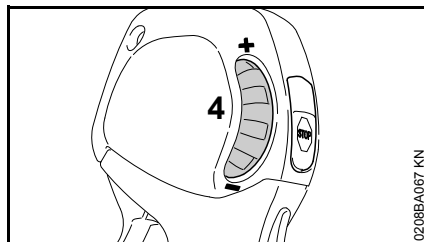
- 1 Gasspaksspärr
- 2 Gasspak
- 3 Stoppknapp med lägen för **Drift** och **Stopp**. Tryck på stoppknappen (⊖) för att slå av tändningen – se "Stoppknappens och tändningens funktion"
- 4 Ratt för begränsning av gasspaken, se "Rattens funktion"

Stoppknappens och tändningens funktion

När du trycker på stoppknappen slås tändningen av och motorn stängs av. När stoppknappen släpps går den automatiskt tillbaka till läget **Drift**. När

motorn har stannat slås tändningen på automatiskt igen i läget **Drift**. Motorn är startklar och kan köras igång.

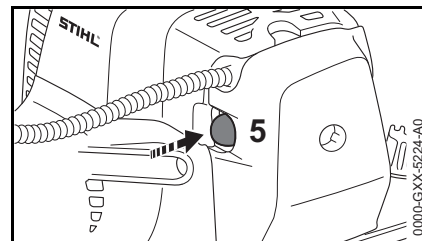
Rattens funktion



Rattan (4) kana användas för att ställa in gasspakens rörelseområde och därmed motorns varvtal steglöst mellan tomgång och fullgas:

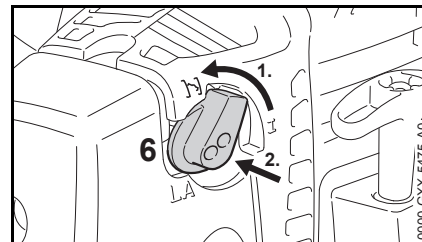
- Vrid rattan (4) mot -: Gasspakens rörelseområde blir mindre och det inställda max. motorvarvtalet blir lägre
- Vrid rattan (4) mot +: Gasspakens rörelseområde blir större och det inställda max. motorvarvtalet blir högre
- Om man trycker hårt på gasspaken kan man ge fullgas fastän en begränsning är inställd. Den inställda begränsningen finns kvar och när man släpper gasspaken går den tillbaka till det inställda området

Starta motorn



- Tryck på bränslehandpumpens bälg (5) minst 5 gånger, även om bälgen är fylld med bränsle

Kall motor (kallstart)



- Vrid på vredet för startgas (6) och tryck in på **I**

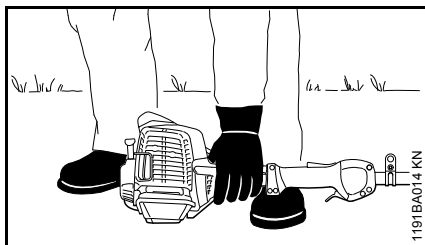
Detta läge gäller också när motorn har varit igång men fortfarande är kall.

- Vrid rattan så långt det går mot +

Varm motor (varmstart)

- Vredet för startgas (6) är kvar i läget **I**

Start



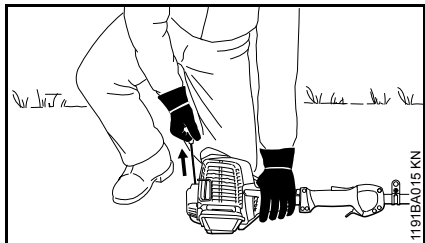
- Lägga ner maskinen säkert på marken: Skärmen på motorn och skyddet för skärverkyget bildar stödet.
- Om sådant finns: Ta bort transportskyddet på skärverkyget

Skärverkyget får varken röra vid marken eller några föremål, **risk för olyckor!**

- Stå stadigt! Alternativ: stående, böjd eller på knä
- Tryck maskinen **fast** mot marken – rör varken gasspaken, gasspaksspärren eller stoppknappen



Placera inte foten eller knäet på skaftet!



- Fatta tag i starthandtaget med höger hand

Utförande utan ErgoStart

- Dra långsamt ut starthandtaget till det första märkbara anslaget och dra sedan snabbt och kraftigt

Utförande med ErgoStart (typ C-E)

- Dra igenom starthandtaget långsamt och jämnt



Dra inte ut linan helt, **risk att den går av!**

- Låt inte starthandtaget gå tillbaka av sig självt mot utdragningsriktningen utan för det tillbaka så att linan lindas upp korrekt
- Fortsätt starta tills motorn startar

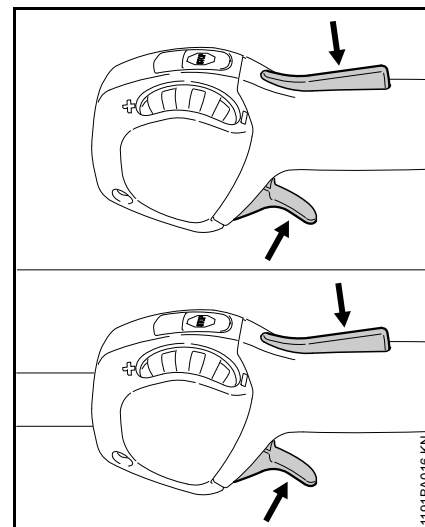
När motorn går

Vid temperaturer under + 10 °C

Varmkör maskinen i läget **I** i minst 10 sekunder.

Vid temperaturer över + 10 °C

Varmkör maskinen i läget **I** i ca 5 sekunder.



- Tryck på gasspaksspärren och gasa – vredet för startgas går till läget för drift **I**

Varmkör motorn genom att gasa olika mycket vid en **kallstart**.



Vid rätt inställd förgasare roterar inte skärverkyget när motorn går på tomgång!

Maskinen är klar att användas.

Stäng av motorn

- Tryck på stoppknappen – motorn stannar – släpp stoppknappen – stoppknappen fjädrar tillbaka

Ytterligare startanvisningar

Motorn stannar i läget för kallstart **I**.

- Tryck på gasspaksspärren och gasa – vredet för startgas går till läget för drift **I**
- Fortsätt dra i läget **I** tills motorn startar

Motorn stannar i läget för kallstart **I** vid acceleration.

- Fortsätt dra i läget för kallstart **I** tills motorn startar

Motorn startar inte

- Kontrollera att alla manöverdon har ställts in korrekt
- Kontrollera om det finns bränsle i tanken. Fyll på vid behov
- Kontrollera om tändrörshatten sitter fast ordentligt
- Starta igen

Motorn är sur

- Ställ startklaffspaken på **I** och fortsätt startförsöken tills motorn går igång

Tanken är helt tom

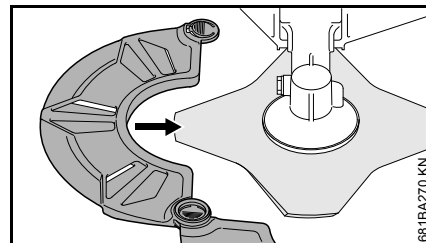
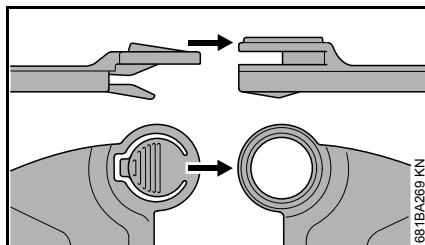
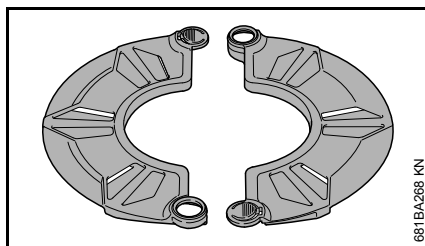
- Fyll på bränsle och tryck på bränslehandpumpens bälg minst fem gånger, även om bälgen är fylld med bränsle
- Ställ in vredet för startgas efter motortemperaturen
- Starta motorn igen

Transportering av maskinen

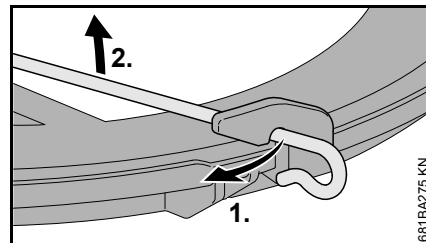
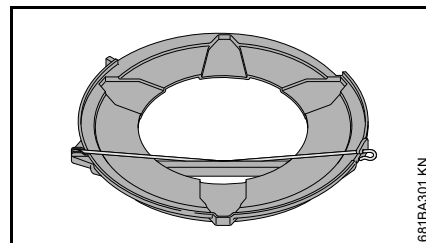
Använd transportskydd

Typen av transportskydd beror på typen av metallskärverktyg i maskinens leveransomfattning. Transportskydd finns också som specialtillbehör.

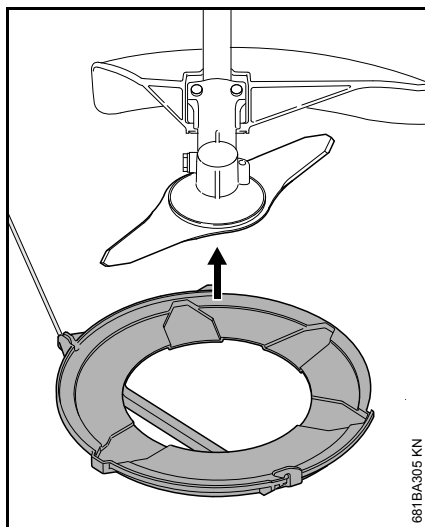
Gräsklippningsblad 230 mm



Gräsklippningsblad upp till 260 mm

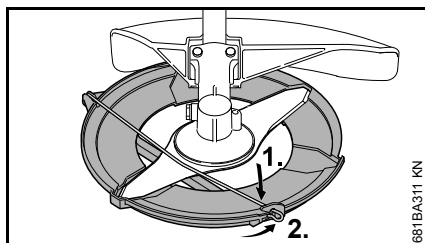


- Lossa spännbygeln i transportskyddet
- Sväng spännbygeln utåt



681BA305 KN

- Lägga an transportskyddet underifrån i skärverkyget



681BA311 KN

- Fäst spännbygeln på transportskyddet
- Vrid spännbygeln inåt

Anvisningar för driften

Under första driftperioden

Före tredje tankningen ska den fabriksnya maskinen inte köras obelastad i höga varvtal eftersom den kan överbelastas under inkörningsperioden. Under inkörningsperioden ska de rörliga delarna nötas mot varandra – friktionsmotståndet i motorn är större. Motorn får sin maximala effekt efter att ha körts ungefär 5 till 15 tankpåfyllningar.

Under arbetets gång

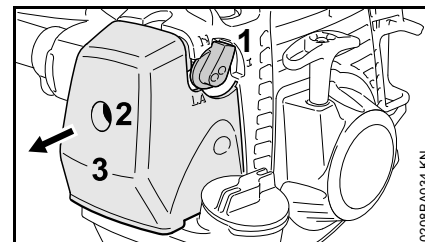
Efter längre drift med full belastning ska man låta motorn gå på tomgång en kort stund tills den mesta värmen förts bort med kylflödet för att delarna i motorn (tändsystem, förgasare) inte ska belastas extremt på grund av upplagrad värme.

Efter arbetet

Vid kortvariga stillestånd: Låt motorn svalna. Förvara maskinen med tom tank på ett torrt ställe, inte i närheten av öppen eld, till nästa användningstillfälle. Vid längre driftuppehåll – se "Förvaring av maskinen".

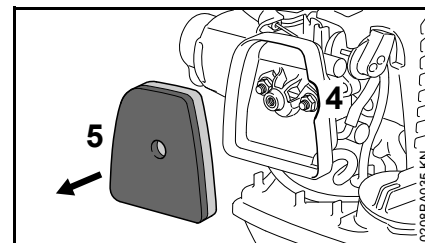
Rengöring av luftfiltret

Om motoreffekten sjunker märkbart



0208BA034 KN

- Sätt vredet för startläget (1) på \overline{I} .
- Vrid in skruven (2) i filterlocket (3) moturs tills locket sitter löst.
- Ta av filterlocket (3).
- Rengör området runt filtret från grov smuts.



0208BA035 KN

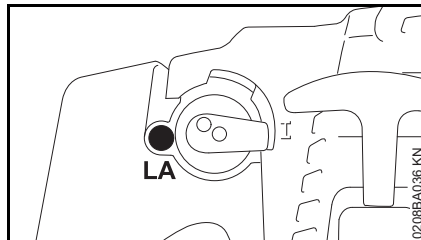
- Grip tag i ursparningen (4) på filterhuset och ta ut filt-filtret (5).
- Byt filt-filtret (5) – det kan även provisoriskt knackas eller blåsas ur, men får inte sköljas.



Byt ut skadade komponenter!

- Sätt in det formanpassade filt-filtret (5) i filterhuset.
- Sätt vredet för startläget (1) på **I**.
- Sätt på filterlocket (3) – se till att skruven (2) inte förskjuts – vrid i skruven.

Inställning av förgasaren



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

Ställ in tomgångsvarvtalet

Motorn stannar på tomgång

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

Skärverktyget rör sig på tomgång

- Vrid långsamt anslagskruven för tomgång (LA) moturs tills skärverktyget inte längre rör sig

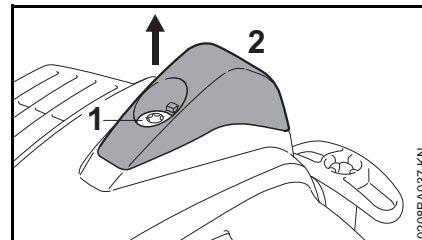
! VARNING

Om skärverktyget inte stannar på tomgång trots detta måste maskinen repareras av en auktoriserad återförsäljare.

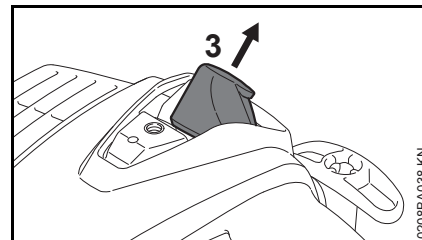
Tändstift

- 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 avstödda tändstift som är godkända av STIHL – se "Tekniska data"

Demontera tändstift

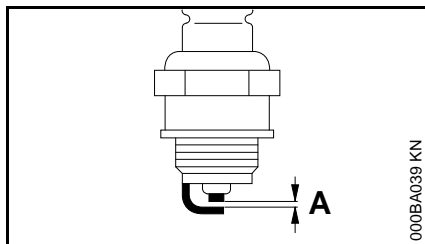


- Vrid skruven (1) i locket (2) tills locket kan tas av
- Ta av locket



- Dra ut kontakten (3)
- Dra ut tändstiftet

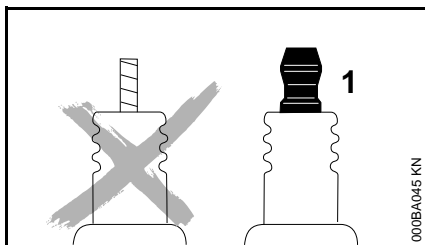
Kontrollera tändstiftet



- 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 drifförhållanden



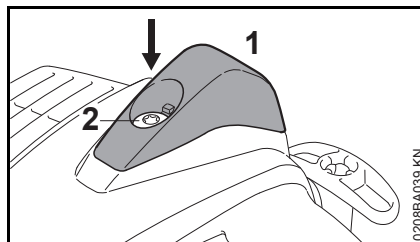
VARNING

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

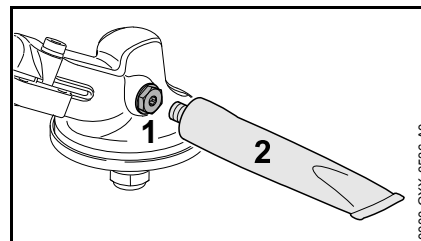
Montera tändstift

- Skruva in tändstiftet och dra åt
- Tryck **fast** tändledningskontakten på tändstiftet



- Sätt på locket (1) och dra åt skruvarna (2)

Smörjning av kuggväxeln



Kontrollera drevfettet var 25:e driftimme och smörj om det behövs:

- Skruva ut skruvlocket (1)
- Om inget fett syns på skruvlockets (1) insida: Skruva in en tub (2) med STIHL drevfett (specialtillbehör)
- Tryck in max. 5 g drevfett ur tuben (2) i drevet



Fyll inte drevet helt med fett.

- Skruva ut tuben (2)
- Skruva in skruvlocket (1) och dra åt

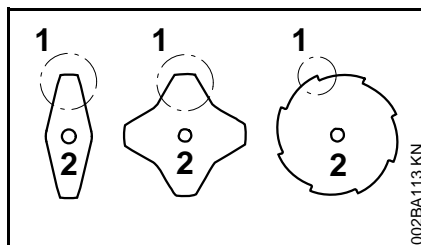
Förvaring av maskinen

Vid driftsuppehåll på ca 3 månader ska

- bränsletanken tömmas och rengöras på en välventilerad plats.
- Hantera bränsle miljövänligt och enligt gällande föreskrifter.
- Kör förgasaren tom, annars kan membranerna klibba fast i förgasaren!
- Ta av skärverktyget, rengör och kontrollera det. Behandla skärverktyg av metall med skyddsolja.
- Rengör maskinen väl.
- Rengör luftfiltret.
- Förvara maskinen på en säker och torr plats – skydda från obehörig användning (t.ex. barn).

Fila skärverktyg av metall

- Slipa skärverktygen vid låg förslitningsgrad med en slipfil (specialtillbehör) – vid kraftig förslitning eller skador används en slipmaskin eller lämna in dem till återförsäljaren – STIHL rekommenderar STIHL återförsäljare
- Slipa ofta, ta ner litet: för en enkel efterslipning räcker det för det mesta med två till tre tag med filen



- Slipa knivvingar (1) jämnt – ändra inte stambladets (2) omkrets

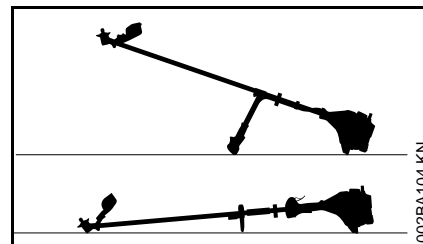
Ytterligare slipanvisningar finns på baksidan av skärverktyget förpackning. Spara därför förpackningen.

Balansera

- Efterslipa ca. 5 gånger. Kontrollera sedan om skärverktyget är obalanserat med STIHLs balanseringsapparat (specialtillbehör) eller låt återförsäljaren utföra detta – STIHL rekommenderar STIHL återförsäljare

Underhåll trimmerhuvud

Lägga ned maskinen



- Stäng av motorn.
- Lägga ned maskinen så att fästet för skärverktyget är vänt uppåt.

Byt ut klipptråden

Innan klipptråden byts ut måste man kontrollera om klipphuvudet är slitet.

VARNING

Om det finns kraftiga slitagespår ska hela klipphuvudet bytas ut.

Klipptråden kallas nedan för "tråden".

I leveransomfattningen till klipphuvudet finns en anvisning med bilder där bytet av trådar visas. Spara därför anvisningen till klipphuvudet.

- Demontera klipphuvudet vid behov

Justera klipptråden

STIHL SuperCut

Tråden justeras automatiskt när tråden är minst **6 cm (2 1/2 in.)** lång. Med kniven vid skyddet kortas alltför långa trådar till rätt längd.

STIHL AutoCut

- Håll maskinen med motorn igång över en gräsyta – kliphuvudet ska rotera
- Luta kliphuvudet mot marken – tråden justeras och klipps till rätt längd av kniven på skyddet.

Varje gång maskinens stöts lätt mot marken justerar kliphuvudet tråden. Observera därför kliphuvudets klippkvalitet under arbetets gång. Om kliphuvudet stöts alltför ofta mot marken klipps ej använda delar av klipptråden av vid kniven.

En justering sker bara om båda trådändar är minst **2,5 cm (1 in.)** långa.

Byt ut klipptråden

STIHL PolyCut

I kliphuvudet PolyCut kan också en kapad tråd fästas istället för skärknivarna.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



! VARNING

För att bestycka kliphuvudet för hand ska motorn stängas av. Annars finns det **risk för personskador!**

- Bestycka kliphuvudet med kapade trådar enligt den medföljande anvisningen

Byte av kniv

STIHL PolyCut

Innan kniven byts ut måste man kontrollera hur slitet trimmerhuvudet är.



! VARNING

Om det finns tydliga tecken på slitage måste trimmerhuvudet bytas helt.

Skärkniven kallas i det följande endast "kniven".

En instruktion med bilder som visar hur kniven byts följer med trimmerhuvudet vid leverans. Förvara därför anvisningen för trimmerhuvudet väl.



! VARNING

Vid manuell isättning av trimmerhuvudet ska motorn alltid stängas av – annars finns **skaderisk!**

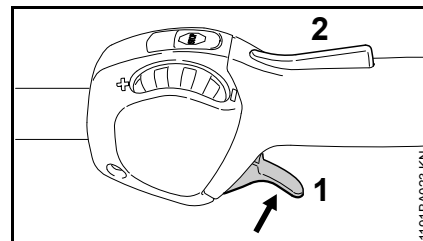
- Ta loss trimmerhuvudet.
- Byt kniven som visas på den illustrerade anvisningen.
- Montera trimmerhuvudet igen.

Kontroller och underhållsarbeten som genomförs av användaren

Gasvajer

Kontrollera gasvajerns inställning

Felbild: Maskinen ökar varvtalet när **endast** gasspaken trycks in.



- Starta motorn.
- Tryck på gasspaken (1) – tryck **inte** på gasspaksparren (2).

Om motorns varvtal då ökar eller om skärverktyget roterar med så måste gasvajern justeras.

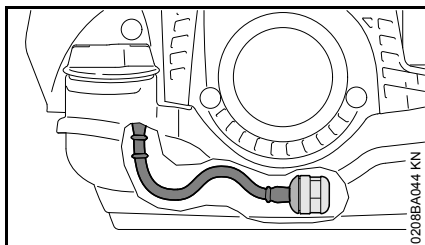
- Stänga av motorn
- Låt en återförsäljare ställa in gasvajern. STIHL rekommenderar en auktoriserad återförsäljare.

Kontroll och underhåll av fackhandlare

Underhållsarbeten

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

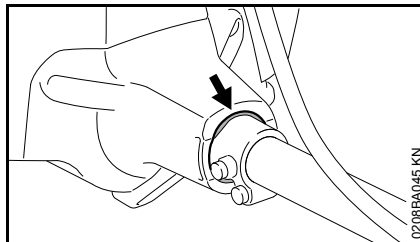
Bränslelod i tanken



- Kontrollera bränslelodet i bränsletanken varje år och byt ut det vid behov.

Bränslelodet ska ligga i tanken i ett av de områden som visas på bilden.

Vibrationsdämpare



Mellan motorenheten och riggröret sitter ett gummelement som dämpar vibrationerna. Kontrollera efter slitage eller om det känns som att vibrationerna hela tiden ökar.

Skötsel och underhåll

| Uppgifterna gäller normala användningsförhållanden. Vid försämrade 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 | Om den är skadad | Vid behov |
|---|---|--------------|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------|------------------|-----------|
| Komplett maskin | Undersök (säkert skick, täthet) | X | | X | | | | | | |
| | rengör | | X | | | | | | | |
| | Byt ut trasiga delar | X | | | | | | | | |
| Handtag | Funktionskontroll | X | | X | | | | | | |
| Luftfilter | Undersök | | | | | X | | X | | |
| | Rengör filterhuset | | | | | | | | | X |
| | Byt mikrofiltret ¹⁾ | | | | | | | | X | X |
| Bränsletank | rengör | | | | | X | | X | | X |
| Bränslehandpump (om sådan finns) | kontrollera | X | | | | | | | | |
| | Låt återförsäljare ²⁾ reparera | | | | | | | | X | |
| Sughuvud i bränsletanken | Låt återförsäljare ²⁾ kontrollera | | | | | | | X | | |
| | Låt återförsäljare ²⁾ byta | | | | | | X | | X | X |
| Förgasare | Kontrollera tomgången, skärverktyget får inte rotera | X | | X | | | | | | |
| | Ställ in tomgången | | | | | | | | | X |
| Tändstift | Ställ in elektrodavståndet | | | | | | | X | | |
| | Byt var 100:e driftstimme | | | | | | | | | |
| Insugningsöppning för kylluft | Undersök | | X | | | | | | | |
| | rengör | | | | | | | | | X |
| Cylinderflänsar | Låt återförsäljare ²⁾ rengöra | | | | | | X | | | |
| Utloppskanal | rensa efter 139 drifttimmar, därefter efter 150 drifttimmar hos en återförsäljare ²⁾ | | | | | | | | | X |
| Tillgängliga skruvar och muttrar (utom inställningsskruvar) | dra åt | | | | | | | | | X |

| Uppgifterna gäller normala användningsförhållanden. Vid försämrade 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 | Om den är skadad | Vid behov |
|---|---------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------|------------------|-----------|
| Vibrationsdämpardelar | Undersök ³⁾ | X | | | | | | X | | X |
| | Låt återförsäljare ²⁾ byta | | | | | | | | X | |
| Skärverktyg | Undersök | X | | X | | | | | | |
| | byt | | | | | | | | X | |
| | Kontrollera att de sitter fast | X | | X | | | | | | |
| Skärverktyg av metall | Slipa | X | | | | | | | | X |
| Drevsmörjning (vred med skruvlock) | kontrollera | | | | | X | | X | | X |
| | Fyll på | | | | | | | | | X |
| Säkerhetsetikett | byt | | | | | | | | X | |
| <p>1) bara om motoreffekten minskar märkbart 2) STIHL rekommenderar STIHL-återförsäljare 3) Se kapitlet "Kontroll och underhåll av återförsäljaren", avsnittet "Stabilisatorer"</p> | | | | | | | | | | |

Minimera slitage och undvik skador

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

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

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

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.:

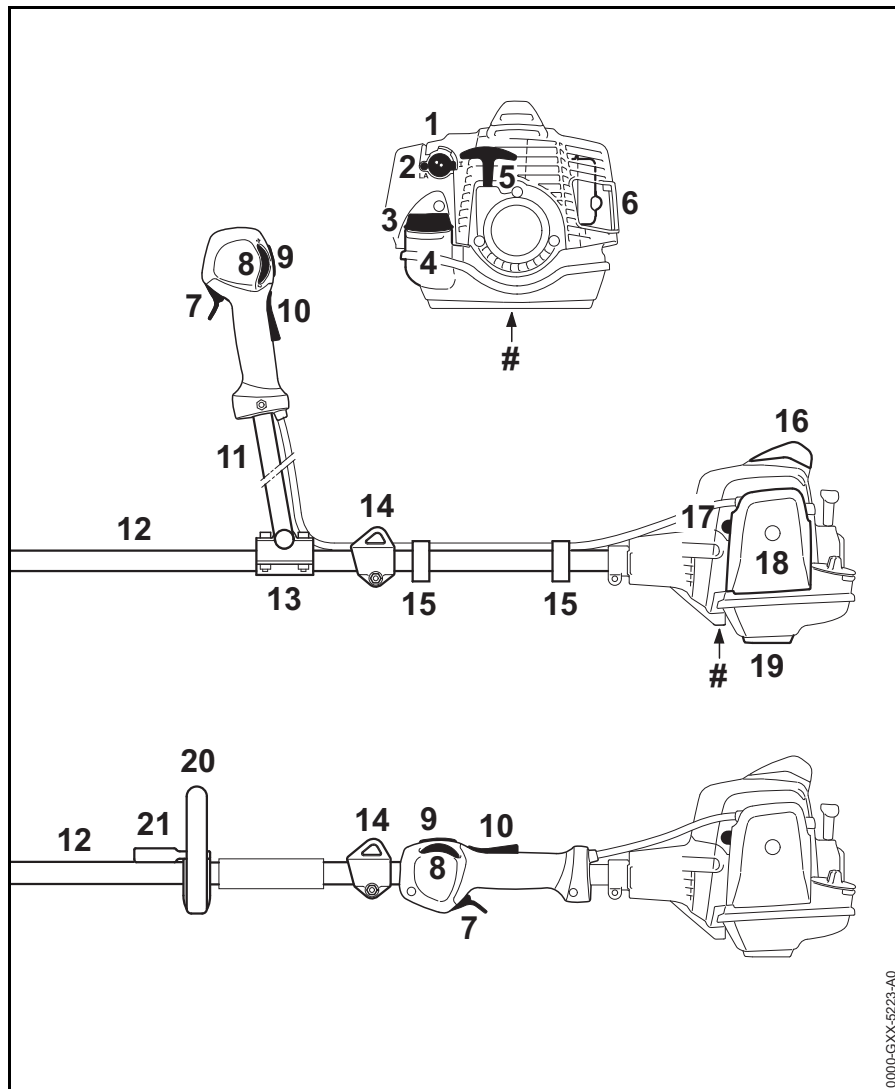
- Motorskadorna till följd av försummat eller otillräckligt underhåll (t. ex. luft- och bränslefilter), felaktig förgasarinställning eller otillräcklig rengöring av kylluftsspringor (intag, cylinderflänsar).
- Korrosions- och andra följskadorna orsakade av olämplig förvaring.
- Skador på maskinen till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

Förslitningsdelar

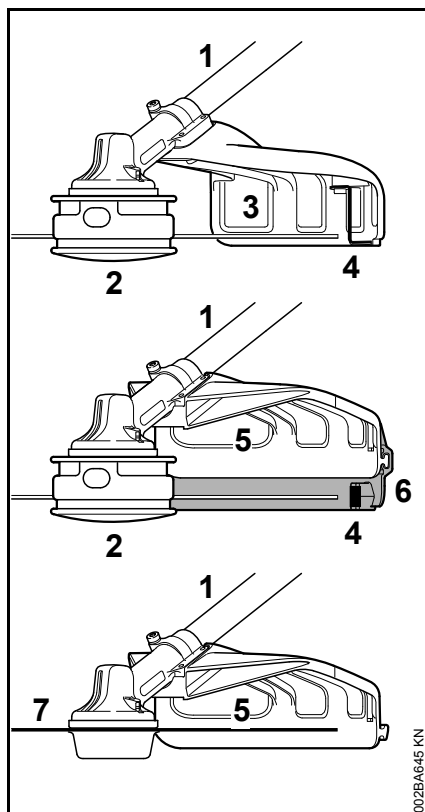
Olika delar av maskinen utsätts för normalt slitage, även om de används på rätt sätt och måste därför bytas i tid, beroende på hur och hur länge de använts. Hit hör bland annat:

- Skärverktyg (alla sorter)
- Fästdetaljer för skärverktyg (stödkopp, mutter med mera)
- Skärverktygsskydd
- Koppling
- Filter (för luft, bränsle)
- Startanordning
- Tändstift
- Vibrationsdämpare

Viktiga komponenter



0000-GXX-5223-A0



- 1 Skaft
- 2 Klipphuvud
- 3 Skydd (endast för klipphuvuden)
- 4 Kniv
- 5 Skydd (för alla klippverktyg)
- 6 Skärm
- 7 Klippverktyg av metall

Tekniska data

Drivaggregat

Encylindrig tvåtaktsmotor

| | |
|---|-----------------------------------|
| Slagvolym: | 24,1 cm ³ |
| Cylinderhål: | 35 mm |
| Kolvslag: | 25 mm |
| Effekt enligt ISO 8893: | 0,9 kW (1,2 PS) vid 8000 1/min |
| Tomgångsvarvtal: | 2800 varv/min |
| Avregleringsvarvtal (märkvärde): | 9800 varv/min |
| Max. varvtal drivaxel (skärverktyg): | 7290 varv/min |

Tändningssystem

Elektroniskt styrd magnettändare

| | |
|----------------------|-------------|
| Tändstift (avstört): | NGK CMR 6 H |
| Elektroдавstånd: | 0,5 mm |

Bränslesystem

Positionsökänslig valsörgasare med integrerad bränslepump

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Bränsletankens innehåll: | 540 cm ³ (0,54 l) |
|-----------------------------|------------------------------|

Vikt

utan bränsle, utan skärverktyg och skydd

| | |
|-------------------|--------|
| FS 94, FS 94 C-E: | 4,9 kg |
| FS 94 RC-E: | 4,6 kg |

Total längd

utan skärverktyg: 1780 mm

Funktioner

| | |
|---|-------------------|
| C | Komfortegenskaper |
| R | Runt handtag |
| E | ErgoStart |

Buller- och vibrationsvärden

Information om uppfyllelsen av arbetsgivardirektivet vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib

Bullernivå L_{peq} enligt ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E

| | |
|--------------------|----------|
| med klipphuvud: | 93 dB(A) |
| med metallverktyg: | 93 dB(A) |

FS 94 RC-E

| | |
|--------------------|----------|
| med klipphuvud: | 93 dB(A) |
| med metallverktyg: | 93 dB(A) |

Bullernivå L_w enligt ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E

| | |
|--------------------|-----------|
| med klipphuvud: | 108 dB(A) |
| med metallverktyg: | 107 dB(A) |

FS 94 RC-E

| | |
|--------------------|-----------|
| med klipphuvud: | 108 dB(A) |
| med metallverktyg: | 107 dB(A) |

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

FS 94, FS 94 C-E

| | Vänster handtag | Höger handtag |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| med klipp huvud: | 4,7 m/s ² | 4,0 m/s ² |
| med metallverktyg: | 4,3 m/s ² | 3,5 m/s ² |

FS 94 RC-E

| | Vänster handtag | Höger handtag |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| med klipp huvud: | 6,1 m/s ² | 6,1 m/s ² |
| med metallverktyg: | 5,5 m/s ² | 5,5 m/s ² |

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

REACH

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

Se www.stihl.com/reach för information om att uppfylla REACH förordningen (EG) Nr. 1907/2006


Reparationsanvisningar

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

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

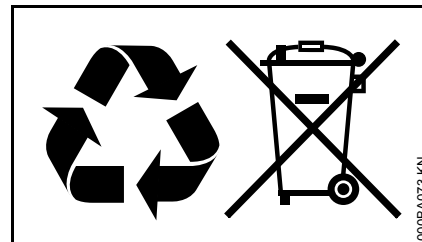
Använd vid reparation endast reservdelar som är godkända av STIHL för denna maskin, eller tekniskt likvärdiga delar. Använd endast reservdelar av hög kvalitet. Annars finns det risk för olyckor eller skador på maskinen.

Vi rekommenderar att du använder STIHL originalreservdelar.

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

Avfallshantering

Vid avfallshantering ska de lokala föreskrifterna för avfallshantering följas.



STIHL-produkter ska inte kastas i hushållssoporna. STIHL-produkt, batteri, tillbehör och förpackning ska återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Du kan få aktuell information om avfallshantering hos din STIHL-återförsäljare.

EU-försäkran om överensstämmelse

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

Konstruktionstyp: Motorlie
Fabrikat: STIHL
Typ: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E

Serieidentifiering: 4149
Slagvolym 24,1 cm³

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

EN ISO 11806-1, EN 55012,
EN 61000-6-1

För beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektsnivå enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V, har standarden ISO 10884 tillämpats.

Uppmätt ljudeffektsnivå

108 dB(A)

Garanterad ljudeffektsnivå

110 dB(A)

Förvaring av teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Tillverkningsår samt serienummer står på maskinen.

Waiblingen, 2017-10-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



Thomas Elsner

Chef för produkthantering och tjänster



Sisällysluettelo

| | | | |
|--|----|---|----|
| Käyttöohje | 41 | Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen | 75 |
| Turvallisuusohjeet ja työtekniikka | 41 | Tärkeät osat | 76 |
| Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät | 50 | Tekniset tiedot | 77 |
| Kädensijojen yhdysputken asentaminen | 51 | Korjausohjeita | 78 |
| Rengaskahvan asentaminen | 53 | Hävittäminen | 79 |
| Kantosilmukan asentaminen | 55 | EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus | 79 |
| Suojuksen asentaminen | 55 | | |
| Leikkuuterän asentaminen | 56 | | |
| Polttoaine | 59 | | |
| Polttoaineen lisääminen | 60 | | |
| Kantovaljaiden asentaminen | 61 | | |
| Laitteen tasapainotus | 62 | | |
| Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen | 63 | | |
| Laitteen kuljettaminen | 66 | | |
| Yleisiä käyttöohjeita | 67 | | |
| Ilmansuodattimen puhdistaminen | 67 | | |
| Kaasuttimen säätäminen | 68 | | |
| Sytytystulppa | 68 | | |
| Kulmavaihteen voitelu | 69 | | |
| Laitteen säilytys | 69 | | |
| Metalliterien teroittaminen | 70 | | |
| Siimapään huolto | 70 | | |
| Käyttäjän suoritettavaksi tarkoitetut tarkastukset ja huollot | 71 | | |
| Tarkastus ja huolto ammattikorjaajalla | 71 | | |
| Huolto- ja hoito-ohjeita | 73 | | |

Arvoisa asiakas,

kiitos, että valitsit yrityksemme STIHLin laatutuotteen.

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 yhteys jälleenmyyjäsi tai suoraan maahantuojaan.

Ystävällisin terveisin!



Nikolas Stihl

STIHL®

Tämä käyttöohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti jäljennys-, käännös- ja elektroniset käsittelyoikeudet.

Käyttöohje

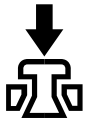
Kuvakkeet

Laitteeseen kiinnitetyt kuvakkeet on selostettu tässä.

Laitteessa on mallista ja varustelusta riippuen seuraavia kuvakkeita.



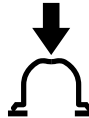
Polttoainesäiliö; bensiinin ja moottoriöljyn seos



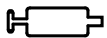
Puolipuristusventtiilin käyttö



Primer-pumppu



Primer-pumpun käyttö



Rasvatuubi



Imuilman ohjaus:
kesäkäyttö



Imuilman ohjaus:
talvikäyttö



Kädensijojen lämmitys

Tekstiin liittyvät merkinnät



VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.



HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumisen vaara.

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.

Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



Tätä moottorilaitetta käytettäessä tarvitaan erityisiä varotoimia, sillä terä pyörii suurella nopeudella.



Lue käyttöohje ennen ensimmäistä käyttökertaa. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten. Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen voi olla hengenvaarallista.

Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä, kuten ammattijärjestöjen, vakuutusyhtiöiden ja työturvallisuusviranomaisten antamia ohjeita.

Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa, pyydä myyjää tai muuta alan ammattilaista opastamaan laitteen turvallinen käyttö tai osallistu laitteen käyttöön perehdyttävälle kurssille.

Alaikäiset eivät saa käyttää moottorilaitetta. Poikkeuksena ovat 16 vuotta täyttäneet nuoret, jotka työskentelevät koulutuksensa puitteissa valvonnan alaisina.

Pidä lapset, kotieläimet ja katselijat loitolla.

Kun et käytä moottorilaitetta, sijoita se niin, että se ei ole vaaraksi kenellekään. Varmista, että sivulliset eivät pääse käsiksi moottorilaitteeseen.

Käyttäjä on vastuussa toisille ihmisille aiheutuvista tapaturmista ja heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.

Moottorilaitteen saa luovuttaa tai lainata vain henkilöille, jotka ovat perehtyneet tähän malliin ja sen käyttöön. Anna käyttöohje mukaan.

Äänekkäiden moottorilaitteiden käyttöaika on voitu rajoittaa kansallisten määräysten lisäksi myös alueellisilla ja paikallisilla määräyksillä.

Moottorilaitteen käyttäjän tulee olla levännyt, terve ja hyväkuntoinen.

Kysy lääkäriltä, voitko käyttää moottorilaitetta, jos sinun on terveydellisistä syistä käsketty välttää rasitusta.

Vain henkilöt, joilla on sydämentahdistin: Tämän laitteen sytytyslaitteisto synnyttää erittäin heikon sähkömagneettisen kentän. Emme voi täysin sulkea pois mahdollisuutta, että sillä on vaikutusta joidenkin sydämentahdistimien toimintaan. Terveysriskien välttämiseksi STIHL suosittelee, että kysyt lääkärisi ja sydämentahdistimen valmistajan kantaa asiaan.

Älä käytä laitetta alkoholin, reaktiokykyä heikentävien lääkkeiden äläkä huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

Moottorilaitetta saa käyttää vain ruohon, pensaiden, vesakkojen ja pienten puiden leikkaamiseen. Valitse leikkuulaite käyttökohteen mukaan.

Älä käytä moottorilaitetta muihin tarkoituksiin. **Tapaturmavaara!**

Asenna moottorilaitteeseen ainoastaan STIHLin nimenomaan tähän laitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia leikkuulaitteita tai lisävarusteita. Lisätietoja saat huollosta. Käytä ainoastaan laadukkaita työkaluja ja lisävarusteita. Huonolaatuisten varusteiden käyttö voi johtaa tapaturmiin tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittelee, että käytät alkuperäisiä STIHL-leikkuulaitteita ja -lisävarusteita. Ne on suunniteltu juuri tätä laitetta ja tämän laitteen käyttäjän tarpeita varten.

Älä tee laitteeseen muutoksia. Tapaturmavaara. STIHL ei vastaa henkilö- ja esinevahingoista, jotka johtuvat muiden kuin sallittujen lisälaitteiden käytöstä.

Moottorilaitteen suojus ei suojaa käyttäjää kaikilta terän sinkoamilta esineiltä (kivet, lasinpalaset, metallilangat). Ne voivat kimmota maasta ja osua käyttäjään.

Älä puhdistaa laitetta painepesurilla. Voimakas vesisuihku vahingoittaa laitteen osia.

Vaatetus ja varusteet

Käytä asianmukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaatteiden tulee olla työhön soveltuvia eivätkä ne saa haitata työskentelyä. Käytä vartalonmyötäisiä vaatteita, esimerkiksi haalaria. Älä käytä työtakkia.

Älä käytä vaatteita, jotka voivat takertua puihin, risukkaan tai laitteen liikkuviin osiin. Älä käytä kaulahuivia, solmiota äläkä koruja. Sido pitkät hiukset. Käytä lisäksi huivia, lakkia tai kypärää.



Käytä turvajalkineita, joissa on karkeasti kuvioitu, luistamaton pohja ja teräs vahvistetyn kärkeä.

Jos käytät vain siimapäätä, jalkineiksi käyvät myös tukevat kengät, joissa on karkeasti kuvioitu, luistamaton pohja.

VAROITUS



Käytä silmävammojen välttämiseksi tiiviitä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja. Varmista, että suojalasi istuvat hyvin.

Pelkkä kasvosuojus ei suojaa silmiä tarpeeksi.

Käytä kuulosuojaimia, esim. korvatulppia.

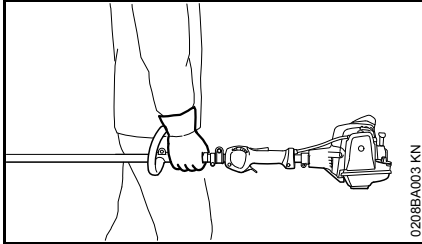
Käytä suojakypärää, kun teet harvennushakkuuta, työskentelet korkeassa risukossa sekä silloin, kun on putoavien esineiden vaara.



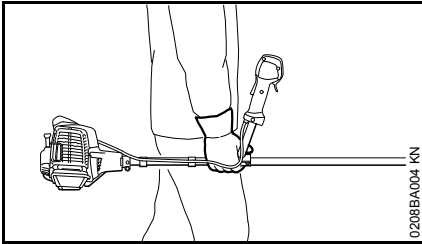
Käytä kestävästä materiaalista (esim. nahka) valmistettuja työkäsiineitä.

STIHL-henkilösuoja-aimia on laaja valikoima.

Moottorilaitteen kuljettaminen



0208BA003-KN



0208BA004-KN

Sammuta moottori.

Kanna laitetta runkoputkesta tai kantohihnasta.

Asenna kuljetussuoja metalliterän suojaksi myös lyhyttä matkaa varten, ks. kohta Laitteen kuljettaminen.



Älä koske koneen kuumiin osiin. Älä koske kulmavaihteeseen. **Palovammojen vaara!**

Ajoneuvoissa: Varmista, että moottorilaitte ei pääse kaatumaan eikä polttoainetta valumaan.

Tankaaminen



Bensiini on herkästi syttyvää Älä tankkaa avotulen lähellä. Älä läikytä polttoainetta. Älä tupakoi.

Sammuta moottori ennen tankkaamista.

Älä tankkaa, jos moottori on vielä kuuma. Polttoainetta voi läikkyä yli.

Palovaara!

Avaa polttoainesäiliön tulppa varovasti. Näin säiliössä oleva paine pääsee purkautumaan hitaasti eikä polttoainetta vuoda ulos.

Tankkaa ainoastaan paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Jos polttoainetta pääsee läikkymään, puhdista laite heti. Vältä läikyttämästä polttoainetta vaatteillesi. Jos niin kuitenkin käy, vaihda vaatteet heti.



Kiristä polttoainesäiliön tulppa tankkauksen jälkeen niin tiukka kuin mahdollista.

Silloin moottorin tärinän aiheuttama korkin löystymisen vaara pienenee eikä polttoainetta pääse valumaan ulos.

Tarkista, että tulppa on tiiviisti kiinni. Älä käynnistä moottoria, jos polttoainetta pääsee valumaan. **Palovammojen aiheuttama hengenvaara!**

Ennen käynnistämistä

Tarkista, että moottorilaitte on käyttökunnossa. Noudata käyttöohjeita:

- Tarkista polttoainejärjestelmän tiiviys. Tarkista erityisesti näkyvät osat, kuten polttoainesäiliön tulppa, letkuliitokset, primer-pumppu (jos sellainen kuuluu varustukseen). Älä käynnistä moottoria, jos järjestelmä ei ole tiivis tai se on vahingoittunut. **Palovaara!** Korjauta laite huollossa, ennen kuin alat käyttää sitä.
- Leikkuulaitteen, suojuksen, kädensijan ja valjaiden on sovittava yhteen. Kaikkien osien tulee olla asennettu oikein
- Pysäytyspainikkeen / yhdistelmäkatkaisimen tulee olla kevytliikkeinen
- Käynnistyskaasun säätönupin, liipaisimen varmistimen, kaasuliipaisimen ja säätökiekon tulee olla kevytkäyttöisiä. Kaasuliipaisimen on palattava itsestään joutokäyntiasentoon. Käynnistyskaasun nupin on palattava asennosta **I** samanaikaisesti liipaisimen varmistinta ja kaasuliipaisinta painettaessa käyttöasentoon **I**.
- Tarkista, että sytytystulpan liitin on kunnolla kiinni. Jos liitin on löysällä, voi syntyä kipinöitä, jotka saattavat sytyttää ulos tulevan polttoaineilmaseoksen palamaan. **Palovaara!**
- Tarkista, että leikkuulaite tai lisälaite on oikein asennettu, kunnolla kiinni ja ehjä

- Tarkista, että turvalaitteet (esim. terän suojus tai puristuslautanen) eivät ole vaurioituneita eivätkä kuluneita. Vaihda vioittuneet osat. Laitetta ei saa käyttää, jos suojus on vaurioitunut tai puristuslautanen on kulunut (jos tekstiä ja nuolia ei enää näy)
- Älä tee muutoksia hallintalaitteisiin äläkä suojuksiin
- Kädensijojen on oltava puhtaat ja kuivat. Niissä ei saa olla öljyä eikä likaa, jotta laitteen käsittely on turvallista
- Säädä kantovaljaat ja kädensija(t) sopiviksi. Noudata lukujen Kantovaljaiden pukeminen ja Laitteen tasapainotus ohjeita.

Käytä moottorilaitetta vain, kun se on käyttöturvallisessa kunnossa.

Tapaturmavaara!

Kun käytät kantovaljaita, harjoittele hätätapausta varten riisumaan laite nopeasti: Sitä harjoitellessasi älä heitä moottorilaitetta maahan, jotta se ei vahingoitu.

Moottorin käynnistäminen

Vähintään 3 metrin päässä tankkauspaikasta. Älä käynnistä moottoria sisätilassa.

Käynnistä moottorilaitte vain tasaisella alustalla. Ota tukeva asento. Ota laitteesta kunnolla kiinni. Leikkuuterä ei saa koskettaa muihin esineisiin eikä maahan, sillä terä voi pyöriä käynnistyksen aikana.

Moottorilaitetta saa käyttää vain yksi henkilö. Pidä muut vähintään 15 metrin etäisyydellä, myös käynnistettäessä. Sinkoavien esineiden aiheuttama **tapaturmavaara!**



Vältä koskemasta leikkuuterään.
Tapaturmavaara!



Älä käynnistä moottoria kädessä. Käynnistä se käyttöohjeessa selostetulla tavalla. Terät liikkuvat vielä jonkin aikaa kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen.
Jälkikäynti!

Tarkista joutokäynti: Leikkuuterä ei saa pyöriä joutokäynnillä kaasuliipaisimen ollessa vapautettuna.

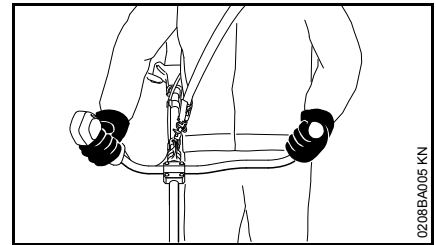
Huolehdi, että äänenvaimentimen ja pakokaasujen lähellä ei ole tulenarkaa materiaalia (esim. purua, kaarnaa, kuivaa ruohoa, polttoainetta).
Palovaara!

Laitteen käsittely

Pidä moottorilaitteen kahvoista kiinni molemmin käsin.

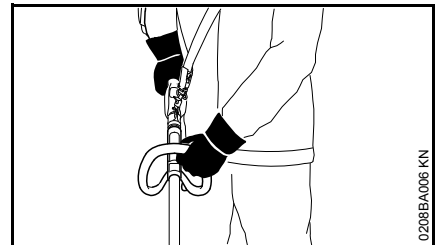
Seiso tukevasti.

Mallit, joissa kahden käden kahva



Oikea käsi hallintakahvassa, vasen käsi kahvaputken kädensijassa.

Rengaskahvalla varustetut mallit

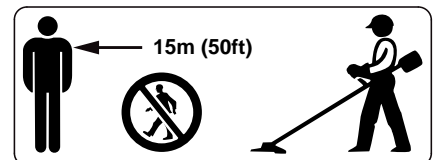


Vasen käsi rengaskahvassa, oikea käsi hallintakahvassa – myös vasenkätiset.

Työskentelyn aikana

Seiso tukevasti.

Vaaran uhatessa tai hätätilanteessa sammuta moottori heti ja siirrä pysäytin kohtaan 0. betätigen.



Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa tapaturmavaaran laajalla alueella käyttöpaikan ympäristössä. Siksi 15 metrin säteellä ei saa olla muita. Pidä sama etäisyys myös esim. autoihin ja ikkunoihin. **Esinevahinkojen vaara!** Tapaturmat ovat mahdollisia myös 15 metrin säteen ulkopuolella.

Varmista, että moottorin joutokäynti on oikein. Terä ei saa pyöriä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen.

Tarkista joutokäynnin säätö säännöllisesti. Korjaa sitä tarvittaessa. Jos leikkuuterä kuitenkin pyörii joutokäynnillä, vie laite huoltoon. STIHL suosittelee STIHL-huoltoa.

Ole varovainen työskennellessäsi liukkaalla, märällä tai lumisella alustalla tai epätasaisessa maastossa.

Liukastumisvaara!

Varo kantoja ja juuria.
Kompastumisvaara!

Työskentele seisaaltaan. Älä seiso korokkeella, vaan työskentele maassa. Älä seiso huojuvalla telineellä, tikkailla äläkä nostimella.

Ole erityisen varovainen käyttäessäsi kuulosuojaimia, koska silloin on vaikeampi kuulla vaarasta ilmoittavia ääniä (huudot, äänimerkit).

Pidä riittävästi taukoja, jotta et tee väsymyksestä aiheutuvia virheitä.
Tapaturmavaara!

Työskentele rauhallisesti ja harkitusti. Työskentele vain valoisaan aikaan ja näkyvyyden ollessa hyvä. Ole varovainen. Älä vaaranna muita.



Moottorissa syntyy myrkyllisiä pakokaasuja heti, kun moottori käy. Nämä kaasut voivat olla hajuttomia ja näkymättömiä ja ne saattavat sisältää palamatonta hiilivetyä ja bentseeniä. Älä käytä moottorilaitetta suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa. Tämä koskee myös katallysaattorilla varustettuja laitteita.

Huolehdi ojassa, notkossa tai muussa ahtaassa paikassa työskennellessäsi, että ilma pääsee vaihtumaan riittävästi.
Myrkytyksen aiheuttama hengenvaara!

Keskeytä työ heti, jos alat pahoin, saat päänsärkyä, näköhäiriöitä (esim. näkökenttä supistuu), kuulohäiriöitä tai jos sinua alkaa huimata tai jos keskittymiskyky heikkenee. Oireet voivat johtua esimerkiksi liian suuresta pakokaasujen määrästä.
Tapaturmavaara!

Työskentele siten, että käytöstä aiheutuu mahdollisimman vähän melua ja pakokaasuja. Älä anna moottorin käydä turhaan. Kaasuta vain työskennellessäsi.

Älä tupakoi moottorilaitetta käyttäessäsi äläkä sen välittömässä läheisyydessä.
Palovaara! Polttoainejärjestelmästä voi haihtua helposti syttyviä bensiinihöyryjä.

Työskentelyn aikana syntyvät pölyt, höyryt ja savu voivat olla terveydelle haitallisia. Käytä hengityssuojainta, jos työ aiheuttaa runsasta pölyä tai savua.

Tarkista moottorilaitteen kunto ennen sen käytön jatkamista, jos se on pudonnut tai jos siihen on kohdistunut esim. isku. Ks. myös kohta Ennen käynnistämistä.

Tarkista, että polttoainejärjestelmä ei vuoda. Tarkista erityisesti turvalaitteiden toiminta. Älä käytä laitetta, jos sen käyttöturvallisuutta ei voi taata. Jos et ole varma, kysy jälleenmyyjältä.



Älä työskentele ilman laitteen suojuksia. Sinkoutuvien esineiden aiheuttama **tapaturmavaara!**



Tutki maasto: Kivet, metallinkappaleet ja muut kiinteät esineet voivat sinkoutua ympäristöön, kauemmaksi kuin 15 metrin päähän. **Tapaturmavaara!** Sinkoutuvat esineet voivat vahingoittaa teriä tai muita esineitä (esim. pysäköityjä ajoneuvoja tai ikkunalaseja) (esinevahinkojen vaara).



Ole erityisen varovainen työskennellessäsi tiheäkasvisessa paikassa, jossa on huono näkyvyys.

Kun leikkaat risukossa tai pensaiden ja pensasaitojen alta: Pidä vähintään 15 cm työskentelykorkeus, ettet vaaranna pieneläimiä.

Sammuta moottori, ennen kuin poistut laitteen luota.

Tarkista leikkuutyökalu säännöllisesti. Tarkista se usein ja heti, jos sen toiminta tuntuu muuttuneen:

- Sammuta moottori, pidä laitteesta tukevasti kiinni ja anna leikkuulaitteen pysähtyä kokonaan
- Tarkista terien kunto ja kiinnitys. Tarkista, ettei terissä ole halkeamia
- Tarkista terän terävyys
- Vaihda viallinen terä heti. Vaihda se silloinkin, kun viat ovat vähäisiä hiushalkeamia

Puhdista terän kiinnityskohdasta säännöllisesti ruohot ja risut. Poista tukkeumat terälaitteesta ja suojuksista.

Sammuta moottori, kun vaihdat leikkuuterän. **Tapaturmavaara!**



Kulmavaihte kuumenee käytön aikana. Älä koske kulmavaihteeseen. **Palo-
vammojen vaara!**

Älä käytä äläkä korjaa vaurioitunutta tai halkeillutta terää esim. hitsaamalla tai suoristamalla. Sen muoto voi muuttua. Sen seurauksena leikkuulaite pyörii epätasaisesti.

Terästä saattaa irrota palasia, jotka voivat osua suurella nopeudella käyttäjään tai muihin. **Vakavan tapaturman vaara!**

Siimapäiden käyttö

Asenna leikkuulaitteen suojukseseen käyttöohjeen mukainen lisäosa.

Käytä vain sellaista suojusta, jossa on katkaisuterä. Silloin siima ei ylitä sallittua pituutta.

Kun käytät käsin säädettävää siimapäätä, sammuta moottori ennen siiman lisäämistä. **Tapaturmavaara!**

Liian pitkän leikkuusiiman käyttö hidastaa moottorin käyntinopeutta. Kytkin ylikuumentuu siihen jatkuvasti vaikuttavan kitkan vuoksi. Tärkeät rakenneosat (esim. kytkimen ja kotelon muoviosat) vaurioituvat. Seurauksena on joutokäynnillä pyörivän terän aiheuttama **tapaturmavaara!**

Metalliterien käyttö

STIHL suosittelee, että käytät alkuperäisiä STIHL-metalliteriä ja lisävarusteita. Ne on suunniteltu juuri tätä laitetta ja tämän laitteen käyttäjän tarpeita varten.

Metalliterät pyörivät erittäin nopeasti. Tällöin syntyy laitteeseen, terään ja leikattavaan kohteeseen vaikuttavia voimia.

Terota metalliterät säännöllisesti ohjeen mukaan.

Epätasaisesti teroitettu metalliterä aiheuttaa epäkeskon. Se saattaa kuormittaa laitetta huomattavasti. **Rikkoutumisvaara!**

Tylsät tai väärin teroitettut leikkuusärmät rasittavat metalliterää. Halkeamien ja murtumien aiheuttama **tapaturmavaara!**

Tarkasta metalliterä aina, kun se on osunut kovaan esineeseen; kiveen, sepeleihin tai metalliin. Tarkasta terän repeämät ja muodonmuutokset. Poista purseet ja muut näkyvät

materiaalikertymät viilalla. Ne voivat laitetta käytettäessä irrota ja sinkoutua terälaitteesta. **Tapaturmavaara!**

Kiveen tai muuhun kovaan esineeseen osuessaan pyörivä metalliterä voi aiheuttaa kipinöitä. Kipinät voivat sytyttää herkästi syttyvän materiaalin. Myös kuivat kasvit ja pensaat syttyvät herkästi varsinkin kuumalla ja kuivalla säällä. Älä käytä metalliterää helposti syttyvän materiaalin lähellä palovaaran aikana. Tarkista, onko metsäpalovaroitus voimassa.

Metalliterän halkaisija ei saa olla liian suuri em. vaaratilanteiden minimoimiseksi. Terä ei saa myöskään olla liian painava. Terän tulee olla valmistettu laadukkaasta materiaalista. Terän tulee olla oikean muotoinen ja paksuinen.

Muut kuin STIHLin valmistamat metalliterät eivät saa olla painavampia, paksumpia, erimuotoisia eikä halkaisijaltaan suurempia kuin tälle moottorilaitteelle hyväksyty suurin STIHL-metalliterä. **Tapaturmavaara!**

Tärinä

Laitteen pitempiaikainen käyttö voi aiheuttaa tärinästä johtuvia käsien verenkiertohäiriöitä (valkosormisuus).

Yleistä kaikille sopivaa käyttöaika ei voi ilmoittaa, sillä käyttöaika riippuu monista tekijöistä.

Voit käyttää laitetta kauemmin, kun

- suojaat kädet (lämpimillä käsineillä)
- pidät välillä taukoja

Käyttöaikaa lyhentää:

- käyttäjän verenkierto-ongelmat (oireet: usein kylmiltä tuntuvat tai kutisevat sormet)
- alhainen ulkoilman lämpötila
- tiukka puristusote (tiukka ote estää verenkiertoa).

Mikäli laitteen säännöllisen ja pitkäaikaisen käytön yhteydessä ilmenee oireita (esim. sormien kutina), suosittelemme lääkärintarkastusta.

Huolto- ja korjaustyöt

Huolla moottorilaitettasi säännöllisesti. Tee ainoastaan tässä käyttöohjeessa kuvattu huolto- ja korjaustyöt. Muut työt on teetettävä alan ammattilaisella.

STIHL suosittelee, että kaikki huolto- ja korjaustyöt teetetään ainoastaan valtuutetulla STIHL-jälleenmyyjällä. STIHL-kauppiat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tiedotteita.

Käytä ainoastaan korkealaatuisia varaosia. Huonompilaatuisten varusteiden käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta. Lisätietoa saat jälleenmyyjältä.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä. Ne on suunniteltu kyseiseen laitteeseen ja käyttäjän tarpeisiin sopiviksi.

Ennen korjaus-, huolto- ja puhdistustöiden aloittamista on **sammutettava moottori ja irrotettava sytytystulpan pistoke – moottorin tahattoman käynnistymisen aiheuttama loukkaantumisvaara!** – Poikkeus: kaasuttimen ja joutokäynnin säätö.

Älä käynnistä moottoria sytytystulpan pistokkeen tai sytytystulpan ollessa irrotettuna – sylinterin ulkopuolisten kipinöiden aiheuttama **palovaara!**

Älä huolla tai säilytä moottorilaitetta avotulen lähellä – polttoaineen aiheuttama **palovaara!**

Tarkista säännöllisesti, että polttoainesäiliön korkki ei vuoda.

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

Tarkista sytytysjohto (eristys ehjä, liitäntä kunnossa).

Tarkista, että äänenvaimennin on kunnossa.

Älä työskentele viallisella äänenvaimentimella tai ilman äänenvaimenninta – **palovaara!** – **kuulovammojen vaara!**

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

Tärinänvaimentimien kunto vaikuttaa tärinän määrään – tarkasta tärinänvaimentimet säännöllisesti.

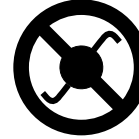
Suojalaitteiden merkinnät

Leikkuuterän suojukseen merkitty **nuoli** osoittaa leikkuuterän pyörimissuunnan.

Osa seuraavista kuvakkeista on suojuksen ulkopinnassa. Ne ilmaisevat sallitun leikkuuterän ja suojuksen yhdistelmän.



Suojusta voi käyttää yhdessä siimapäiden kanssa.



Suojusta ei saa käyttää yhdessä siimapäiden kanssa.



Suojusta voi käyttää yhdessä ruohoterien kanssa.



Suojusta ei saa käyttää yhdessä ruohoterien kanssa.



Suojusta voi käyttää yhdessä vesakkoterien kanssa.



Suojusta ei saa käyttää yhdessä vesakkoterien kanssa.

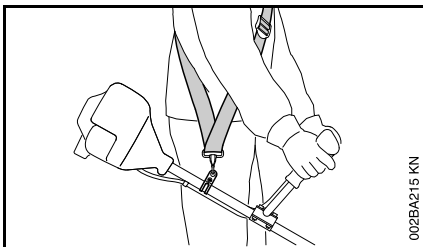


Suojusta ei saa käyttää yhdessä silppuriterien kanssa.



Suojusta ei saa käyttää yhdessä raivausterien kanssa.

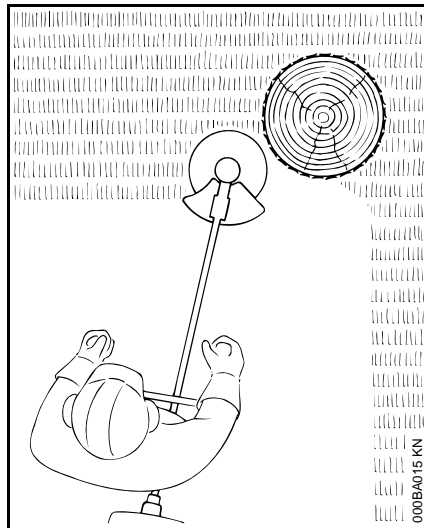
Kantohihna



- Käytä kantovaljaita
- Kiinnitä moottorilaite moottorin käydessä kantovaljaisiin

Ruuhoteriä on aina käytettävä kantovaljaiden (yhden olan yli kulkevan hihnan) kanssa!

Leikkuusiimalla varustettu siimaleikkuri



Pehmeään leikkaamiseen – sopii myös puita, aidanseipäitä jne. ympäröivien epätasaisten reunojen leikkaamiseen – säästää puunkuorta.

Siimaleikkurin toimituskokoonpanoon sisältyy ohjelehti. Lisää siimaleikkuriin siimaa vain ohjelehden ohjeiden mukaisesti.



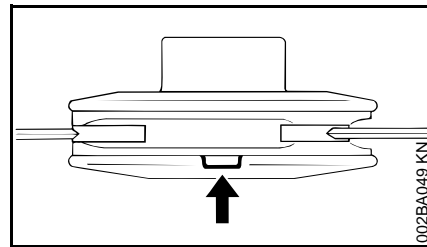
VAROITUS

Älä käytä siiman sijasta metallilankaa tai vaijeria – **tapaturman vaara!**

Muoviterillä varustettu siimaleikkuri – STIHL PolyCut

Esteettömien (ei paaluja, aitoja, puita tai muita vastaavia) nurmikον reunojen leikkaamiseen.

Tarkkaile kulumismerkintöjä!



Jos PolyCut-siimaleikkurissa on jokin alaspäin olevista merkinnöistä rikkoutunut (nuoli): lopeta siimaleikkurin käyttö ja vaihda se uuteen! **Sinkoavien osien aiheuttama tapaturman vaara**

Noudata ehdottomasti PolyCut-siimaleikkurin huolto-ohjeita!

Muoviterien sijasta PolyCut-siimaleikkurissa voidaan käyttää myös siimaa.

Siimaleikkurin toimituskokoonpanoon sisältyvät ohjelehdet. Lisää siimaleikkuriin muoviteriä tai siimaa vain ohjelehtien ohjeiden mukaisesti.



VAROITUS

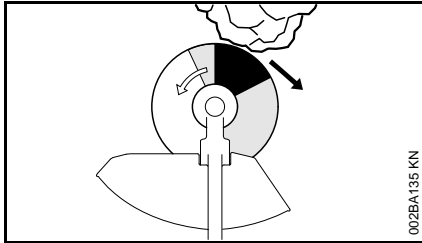
Älä käytä siiman sijasta metallilankaa tai vaijeria – **tapaturman vaara!**

Metalliterien sinkoutumisvaara

! VAROITUS

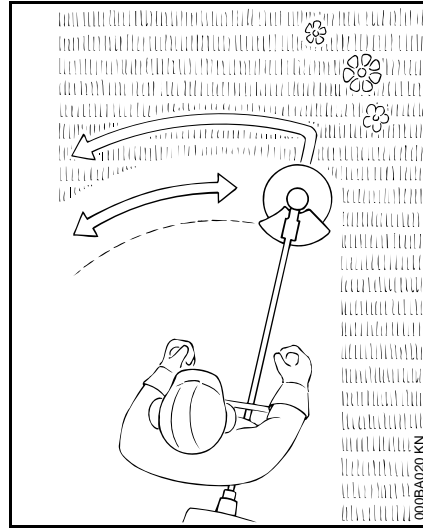


Metalliteriä käytettäessä on olemassa vaara, että metalliterät sinkoutuvat takaisin, kun laite osuu kiinteään esteeseen (puunrunkoon, oksaan, kantoon, kiveen tms.). Tällöin laite sinkoo takaisin – laitteen pyörimissuuntaa vastaan.



Sinkoutumisvaara on suurempi, jos laite osuu esteeseen **mustalla alueella**.

Ruohoterä



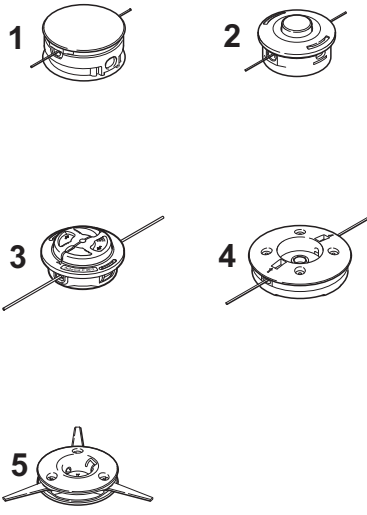
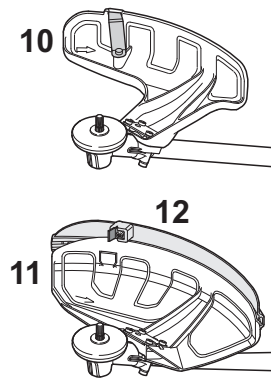
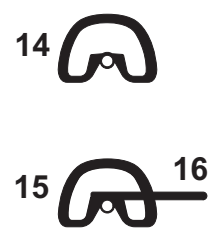
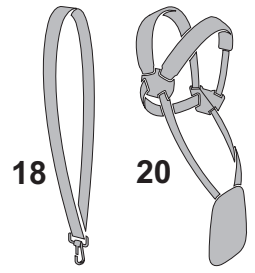
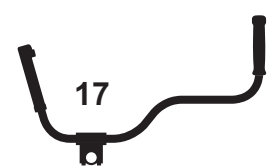
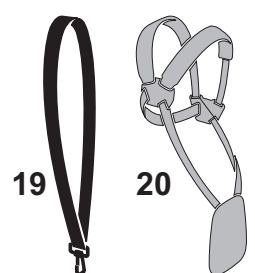
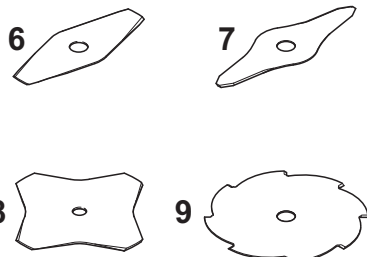
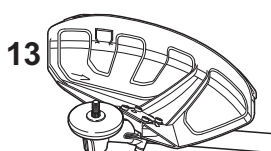
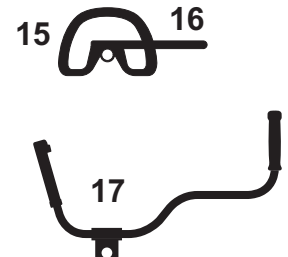
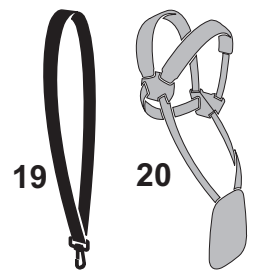
Vain ruoholle ja rikkaruhoille – käytä laitetta kuten ruohotrimmeriä.

! VAROITUS

Epäasianmukainen käyttö voi vahingoittaa ruohoterää – ympärisinkoavien osien aiheuttama **loukkaantumisvaara!**

Teroita ruohoterä ohjeiden mukaan, kun huomaat sen tylsyneen.

Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät

| Leikkuuterä | Suojaus | Kahva | Kantohihna |
|--|---|--|--|
|  <p>1, 2, 3, 4, 5</p> |  <p>10, 11, 12</p> |  <p>14, 15, 16</p> |  <p>18, 20</p> |
| | |  <p>17</p> |  <p>19, 20</p> |
|  <p>6, 7, 8, 9</p> |  <p>13</p> |  <p>15, 16, 17</p> |  <p>19, 20</p> |

0000-GXX-522E-A0

Sallitut yhdistelmät

Valitse taulukosta käytettävään leikkuuterään sopiva yhdistelmä!

! VAROITUS

Turvallisuussyistä vain samalla taulukon rivillä olevat leikkuuterät sekä suojusten, kahvojen ja kantohihnojen mallit saa yhdistää toisiinsa. Muut yhdistelmät eivät ole sallittuja – **onnettomuuden vaara!**

Leikkuuterät

Siimapäät

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL AutoCut C 26-2
- 4 STIHL DuroCut 20-2
- 5 STIHL PolyCut 20-3

Metalliterät

- 6 Ruohoterä 230-2
(Ø 230 mm)
- 7 Ruohoterä 260-2
(Ø 260 mm)
- 8 Ruohoterä 230-4
(Ø 230 mm)
- 9 Ruohoterä 230-8
(Ø 230 mm)

! VAROITUS

Ruohoterien pitää olla valmistettu metallista, muut materiaalit eivät ole sallittuja.

Suojukset

- 10 Siimapäiden suojus
- 11 Suojus **sekä**
- 12 terä ja lisäsuojusten siimapäille
- 13 Suojus **ilman** metalliterille tarkoitettua suojahelmaa ja terää

Kahvat

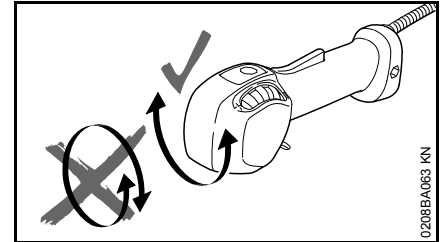
- 14 Rengaskahva
- 15 Rengaskahva **sekä**
- 16 Sanka (askelrajoitin)
- 17 Kahden käden kahva

Kantohihnat

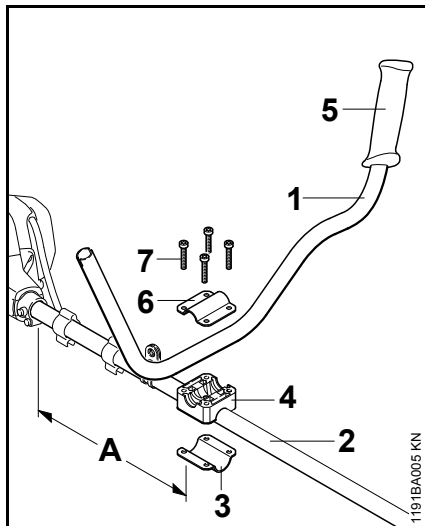
- 18 Yhden olan hihnaa voi käyttää
- 19 Yhdellä olkaimella varustettua hihnaa täytyy käyttää
- 20 Kantoalajaita voi käyttää

Kädensijojen yhdysputken asentaminen

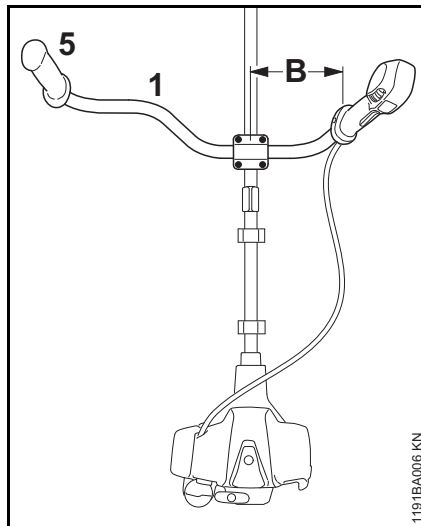
Etukahvan asentaminen



Älä käänä ohjauskahvaa pitkittäisakselilla laitteen pakkauksesta purkamisen ja etukahvan asentamisen välillä.

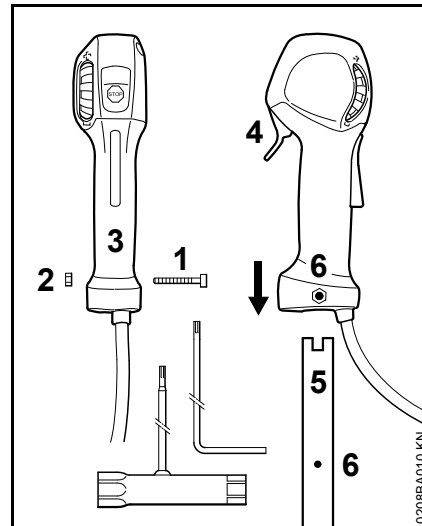


- Kiinnitä kahvputki (1) varteen (2) siten, että kahvputki on noin 40 cm (15 in) (A) moottorin pesän etupuolella
- Aseta kiinnitysholkki (3) ja kahvatuki (4) vartta (2) vasten



- Aseta etukahva (1) kahvatukeen siten, että etäisyys (B) on enintään 15 cm (6 in). Kumikahvan (5) on jäätävä tällöin vasemmalle (moottorista etukahvan suuntaan katsottuna)
- Aseta kiinnitysholkki (6) kahvatuen päälle
- Työnnä ruuvit (7) osien porausten läpi ja kierrä ruuvit vasteelle saakka kiinnitysholkin (3) sisään
- Etukahvan kohdistaminen
- Kiristä ruuvit

Ohjauskahvan asentaminen



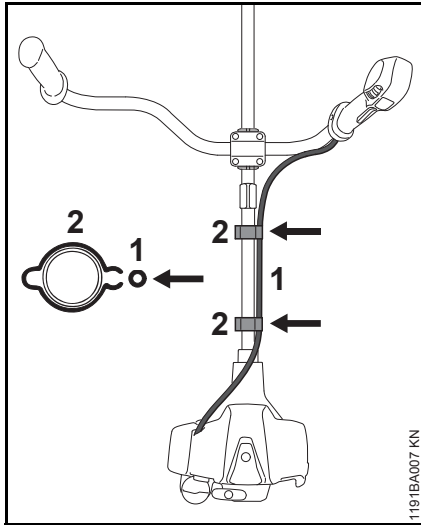
- Kierrä ruuvi (1) irti. Mutteri (2) jää takakahvaan (3)
- Työnnä takakahva kahvputken päähän (5) siten, että kaasuvipu (4) jää vaihteen puolelle. Työnnä takakahvaa siihen saakka, kunnes poraukset (6) ovat kohdakkain
- Kierrä ruuvi (1) paikalleen ja kiristä ne

Kaasuvaijerin kiinnittäminen



HUOMAUTUS

Älä taita kaasuvaijeria äläkä asenna vaijeria siten, että taivutussäde on liian pieni. Kaasuvivun tulee liikkua kevyesti!



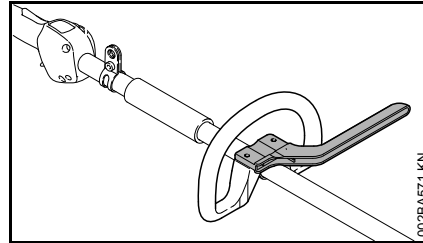
- Paina kaasuvaijeri (1) kaasuvaijerin pidikkeeseen (2)

Kaasuvaijerin säätäminen

- Tarkasta kaasuvaijerin säätö - katso "Tarkastus ja huolto käyttäjän toimesta"

Rengaskahvan asentaminen

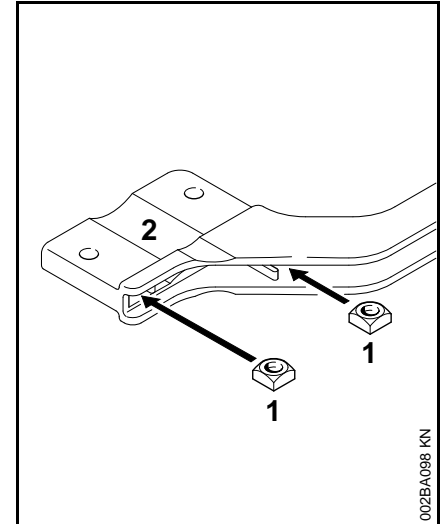
Suojakaaren käyttö



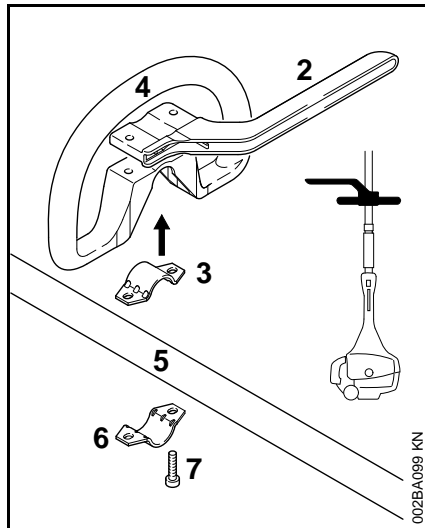
Käytetystä leikkuuterästä riippuen (ks. Leikkuuterien, suojusten, kädensijojen ja kantohihnojen sallitut yhdistelmät) on rengaskahvaan asennettava sankka, joka toimii käynninrajoittimena.

Sanka toimitetaan joko laitteen mukana tai lisävarusteena.

Suojakaarella varustetun rengaskahvan asentaminen

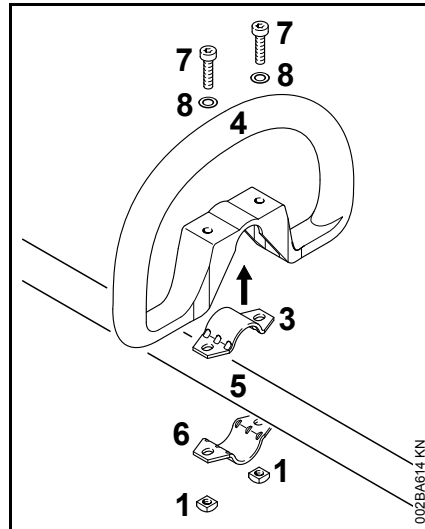


- Asenna neliökantamutterit (1) kahvaan (2). Reikien tulee olla kohdakkain



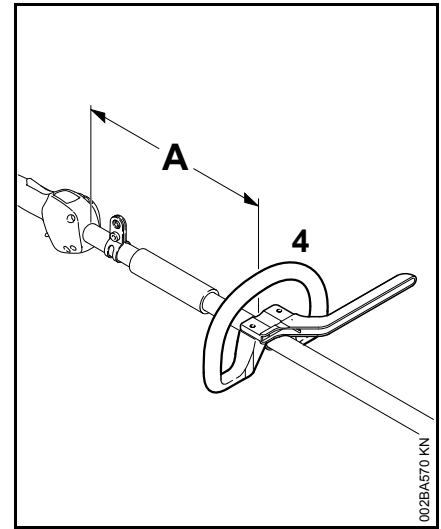
- Aseta panta (3) rengaskahvaan (4) ja kiinnitä molemmat runkoputkeen (5)
- Aseta panta (6) paikalleen
- Asenna suojakaari (2). Tarkista oikea asento!
- Aseta reiät kohdakkain
- Työnnä ruuvit (7) reikiin. Kierrä ne kaareen pohjaan saakka
- Jatka kohdasta Rengaskahvan kiinnittäminen

Ilman askelrajoitinta olevan rengaskahvan asentaminen



- Aseta panta (3) rengaskahvaan (4) ja kiinnitä molemmat runkoputkeen (5)
- Aseta panta (6) paikalleen
- Aseta reiät kohdakkain
- Asenna aluslaatta (8) ruuviin (7). Asenna nämä reikään, kierrä edelleen neliökantamutteriin (1) vasteeseen saakka
- Jatka kohdasta Rengaskahvan kiinnittäminen

Rengaskahvan kohdistaminen ja kiristäminen



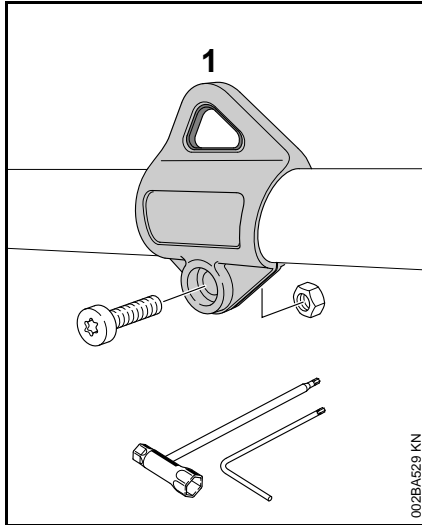
Etäisyyttä (A) muuttamalla rengaskahvaa voi säätää käyttäjän ja käyttökohteen mukaan.

Suositus: väli (A) noin 30 cm (12 in.)

- Työnnä rengaskahva haluamaasi asentoon
- Rengaskahvan (4) kohdistaminen
- Kiristä ruuvit niin tiukkaan, että kahva ei pyöri runkoputkessa. Jos sanka ei asenneta: Lukitse tarvittaessa mutterilla

Kantosilmukan asentaminen

Muovimalli

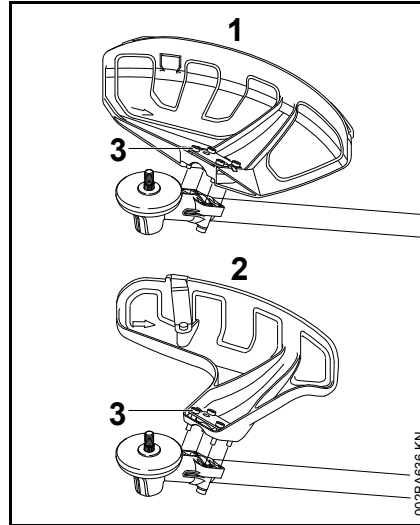


Kantosilmukan sijainti, ks. "Tärkeä rakenneosat".

- Aseta kantosilmukka (1) rungon päälle ja paina sen rungon ylitse
- Aseta mutteri M5 kantosilmukan kuusikantakannattimeen
- Kierrä ruuvi M5x14 kiinni
- Kohdista kantosilmukka
- Kiristä ruuvi

Suojuksen asentaminen

Suojuksen asentaminen



- 1 Sektorisuojaus leikkuuterille
- 2 Sektorisuojaus siimapäille

Suojukset (1) ja (2) kiinnitetään kulmavaihteeseen samalla tavoin.

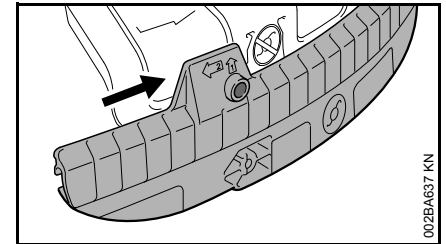
- Aseta suojus kulmavaihteeseen
- Kierrä ruuvit (3) paikalleen ja kiristä ne

Terän ja lisäsuojuksen asennus

VAROITUS

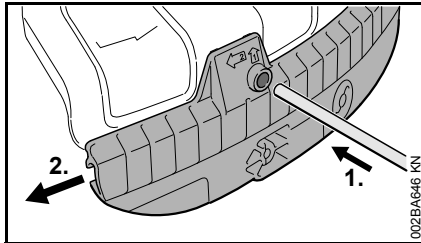
Ympäristöön sinkoutuvat kappaleet ja leikkuuterän koskettaminen voivat johtaa loukkaantumiseen. Lisäsuojus ja terä on asennettava aina suojukseen (1) siimapäiden käytön ajaksi.

Lisäsuojuksen asentaminen



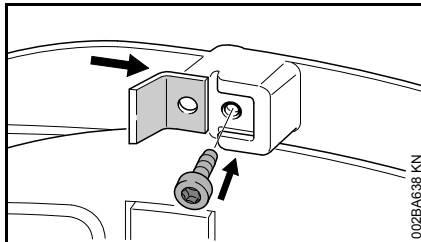
- Työnnä lisäsuojuksen ohjausuraa suojuksen listan päälle, kunnes lisäsuojus lukittuu paikalleen

Lisäsuojuksen irrottaminen



- Paina ohjaintappi lisäsuojuksen poraukseen ja työnnä lisäsuojusta samalla ohjaintapilla hieman vasemmalle
- Vedä lisäsuojus kokonaan alas suojuksen päältä

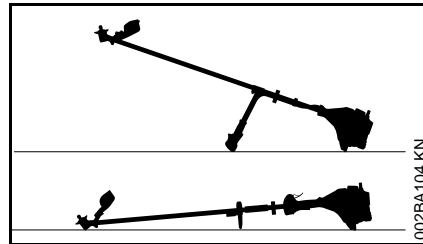
Terien asentaminen



- Työnnä terä lisäsuojuksessa olevaan ohjainuraan
- Kierrä ruuvi paikalleen ja kiristä se

Leikkuuterän asentaminen

Aseta moottorilaite maahan:



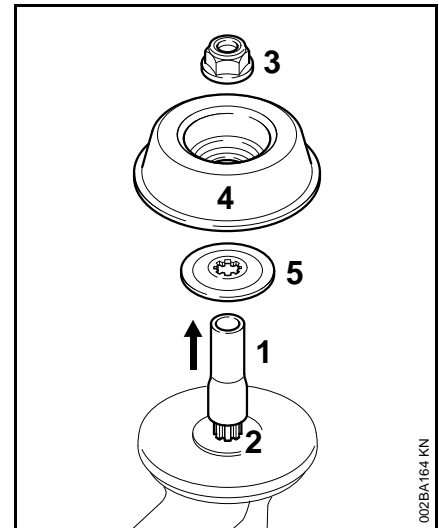
- Sammuta moottori.
- Aseta moottorilaite terän kiinnityskohta ylöspäin

Leikkuulaitteiden kiinnitysosat

Uuden laitteen ensivarusteiden kanssa toimitettavasta leikkuulaitteesta riippuen myös leikkuulaitteiden kiinnitysosien toimitusten sisällöt voivat poiketa toisistaan.

Toimituksen sisältö kiinnitysosien kanssa

Siimapäitä ja metalliteriä voidaan käyttää.



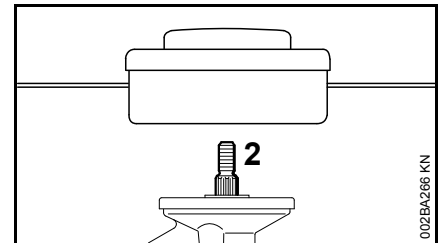
Tätä varten tarvitaan aina leikkuulaitteen mallin mukaan muttereita (3), juoksupyörä (4) ja painolevy (5).

Osat löytyvät osasarjasta, joka toimitetaan yhdessä laitteen kanssa ja niitä on saatavilla erikoisvarusteena.

Kuljetusvarmistimen irrottaminen

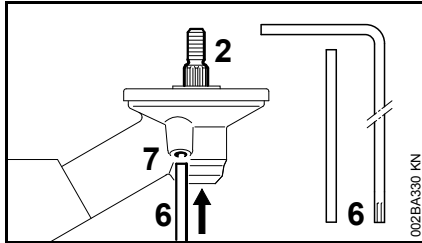
- Vedä letku (1) irti akselista (2)

Toimituksen sisältö ilman kiinnitysosia



Vain siimapäät, jotka kiinnitetään suoraan akseliin (2), ovat sallittuja.

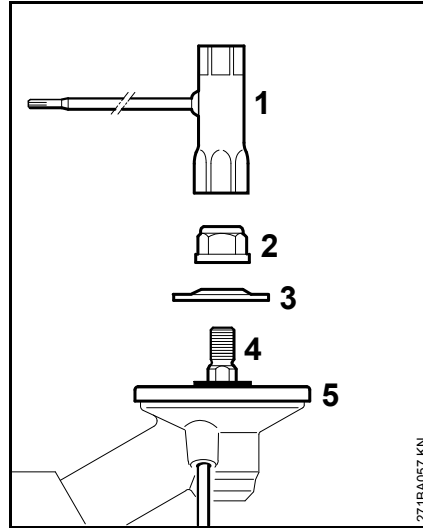
Akselin lukitseminen



Leikkuulaitteen kiinnittämistä ja irrottamista varten akseli (2) pitää lukita pistotuurnan (6) tai kulma-ruuvitaltan (6) avulla. Osat sisältyvät toimitukseen ja niitä on saatavilla erikoisvarusteina.

- Työnnä pistotuurna (6) tai kulma-ruuvitaltta (6) vaihteiston porauksen (7) vasteeseen asti – paina varovasti
- käännä akselia, mutteria tai leikkuulaitetta kunnes tuurna loksahtaa paikoilleen ja akseli lukittuu

Kiinnitysosien irrottaminen



- Akselin lukitseminen
- irrota yhdistelmäavaimella (1) mutterit (2) **myötäpäivään** (vasen kierre) ja kierrä ne irti
- Vedä painolevy (3) akselista (4), painolautasta (5) **ei** saa poistaa

Leikkuulaitteen asennus

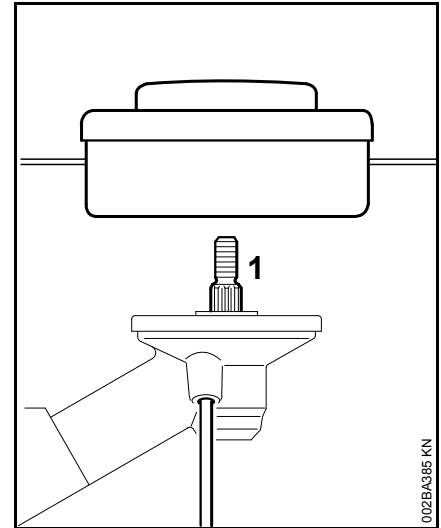


VAROITUS

Käytä leikkuulaitteessa sopivaa suojusta – ks. "Suojuksen asennus".

Kierrelähtöisen siimapään asentaminen

Säilytä siimaleikkurin ohje tallessa.



- Kierrä siimapäätä vastapäivään käänten akseliin (1) pohjaan saakka.
- Lukitse akseli.
- Kiristä siimapäätä.



HUOMAUTUS

Irrota työkalu, jolla lukitsit akselin.

Siimapään irrottaminen

- Lukitse akseli.
- Käännä siimapäätä myötäpäivään.

Metalliterän asentaminen

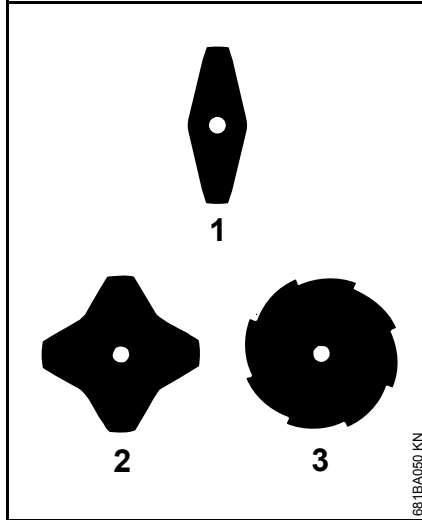
Säilytä metalliterien pakkaus ja tuoteseloste.

! VAROITUS

Käytä suojakäsineitä, reunat ovat teräviä.

Käytä vain metalliteriä!

Aseta terä oikein päin

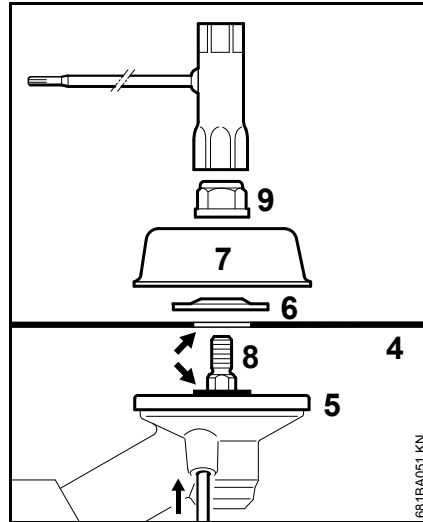


Ruohoterissä (1) ja (2) leikkusärmät voivat osoittaa mihin suuntaan tahansa. Käännä niitä säännöllisesti yksipuolisen kulumisen estämiseksi.

Ruohoterän (3) leikkusärmien on osoitettava myötäpäivään.

! VAROITUS

Huomioi suojuksen sisäpuolella oleva pyörimissuuntaa osoittava nuoli.



- Aseta leikkuuterä (4) puristuslautaselle (5).

! VAROITUS

Laipan (nuoli) tulee olla leikkuuterän reiässä.

Leikkuulaitteen kiinnittäminen

- Aseta painelautanen (6) paikalleen kupera puoli ylöspäin.
- Aseta painelautanen (7) paikalleen.
- Lukitse akseli (8)
- Kierrä mutteria (9) akseliin vastapäivään ja kiristä.

! VAROITUS

Vaihda kulunut mutteri

⚙️ HUOMAUTUS

Irroita akselin lukitsemiseen käyttämäsi työkalu.

Metalliterän irroittaminen

! VAROITUS

Käytä suojakäsineitä, reunat ovat teräviä.

- Lukitse akseli
- Löysää mutteria myötäpäivään
- Irroita leikkuuterä ja sen kiinnitysosat kulmavaihteesta. Älä irroita puristuslautasta (5) **nicht abnehmen**

Polttoaine

Käytä polttoaineena bensiiniin ja moottoriöljyn seosta.



VAROITUS

Vältä polttoaineen ihokontaktia. Vältä hengittämästä polttoainehöyryjä.

STIHL MotoMix

STIHL suosittelee STIHL MotoMixin käyttöä. Tämä valmiiksi sekoitettu polttoaine on bentseenitöntä ja lyijytöntä. Sillä on suuri oktaaniluku. Polttoaineen sekoitussuhde on aina oikea.

STIHL MotoMixiin on sekoitettu STIHL HP Ultra -kaksitahtimoottoriöljyä, jotta moottori kestäisi mahdollisimman pitkään.

MotoMix-polttoainetta ei ole saatavana kaikissa maissa.

Polttoaineen sekoittaminen



HUOMAUTUS

Sopimaton polttoaine ja väärä sekoitussuhde voivat vahingoittaa moottoria. Huonolaatuinen bensiini tai moottoriöljy voivat vaurioittaa moottoria, tiivisterenkaita, johtoja ja polttoainesäiliötä.

Bensiini

Käytä vain **bensiiniä** jonka oktaaniluku on vähintään 90, lyijytöntä tai lyijylistä.

Katalysaattorilla varustetuissa moottoreissa saa käyttää vain lyijytöntä bensiiniä.



HUOMAUTUS

Katalysaattorin teho voi heikentyä tuntuvasti, jos käytät useita tankillisia lyijylistä bensiiniä.

Bensiini, jonka alkoholipitoisuus on yli 10 %, voi aiheuttaa manuaalisesti säädettävällä kaasuttimella varustetuissa moottoreissa käyntihäiriöitä. Sen vuoksi tällaista bensiiniä ei saa näissä moottoreissa käyttää.

M-Tronicilla varustetut moottorit saavuttavat täyden tehon bensiinillä, jonka alkoholipitoisuus on enintään 25 % (E25).

Moottoriöljy

Käytä vain laadukasta kaksitahtimoottoriöljyä, mieluiten **kaksitahtimoottoriöljyä STIHL HP, HP Super tai HP Ultra. Ne on tarkoitettu nimenomaan STIHLin moottoreille. HP Ultra takaa kaikkein parhaimman tehon ja pisimmän moottorin kestoian.**

Näitä moottoriöljyjä ei ole saatavana kaikissa maissa.

Katalysaattorilla varustetussa laitteessa saa polttoaineseoksessa käyttää ainoastaan **STIHLin kaksitahtimoottoriöljyä suhteessa 1:50.** verwendet werden.

Sekoitussuhde

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

Esimerkkejä

| Litraa | STIHL-kaksitahtimoottoriöljyä 1:50 | |
|--------|------------------------------------|-------|
| | 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 polttoainekanisteriin ensin moottoriöljy ja sitten bensiini. Sekoita hyvin

Polttoaineseoksen säilyttäminen

Polttoaineseosta saa säilyttää ainoastaan polttoaineen säilytykseen soveltuvissa astioissa kuivassa, viileässä ja turvallisessa paikassa suojassa suoralta auringonvalolta.

Polttoainesekoitus vanhenee Sekoita vain muutaman viikon tarve. Älä säilytä polttoaineseosta kuukautta pidempään. Auringonvalo ja matala tai korkea lämpötila voivat lyhentää polttoaineseoksen käyttöikää.

STIHL MotoMix -polttoaineseosta voi kuitenkin säilyttää ongelmitta jopa kaksi vuotta.

- Ennen tankkaamista ravista polttoainekanisteria hyvin.



VAROITUS

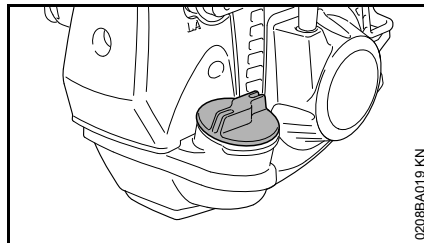
Kanisteriin voi muodostua painetta. Avaa kanisteri varovasti.

- Puhdista polttoainesäiliö ja kanisteri aika ajoin.

Hävitä yli jäänyt polttoaine ja puhdistukseen käytetty neste jätehuolto- ja ympäristömääräysten mukaisesti!

Polttoaineen lisääminen

Polttoainesäiliön tulppa

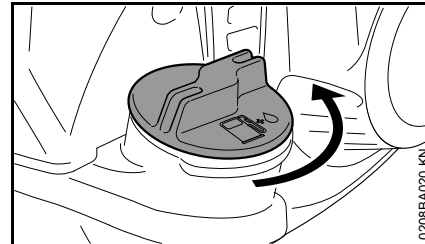


! VAROITUS

Tankatessasi epätasaisella alustalla kohdista polttoainesäiliön tulppa aina rinteen suuntaisesti ylöspäin.

- Aseta laite tasaisella alustalla sellaiseen asentoon, että tulppa tulee ylöspäin.
- Puhdista tulppa ja täyttöaukon ympäristö ennen tankkaamista, jotta polttoainesäiliöön ei pääse likaa

Polttoainesäiliön tulpan avaaminen



- Kierrä tulpaa vastapäivään, kunnes sen voi ottaa pois täyttöaukon suulta
- Ota säiliön tulppa pois

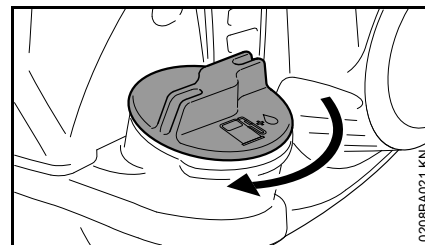
Polttoaineen lisääminen

Tankatessasi älä läikytä polttoainetta äläkä täytä säiliötä ääriään myöten.

STIHL suosittelee STIHLin polttoaineen täyttöjärjestelmän käyttöä (lisävaruste).

- Lisää polttoainetta

Polttoainesäiliön tulpan sulkeminen



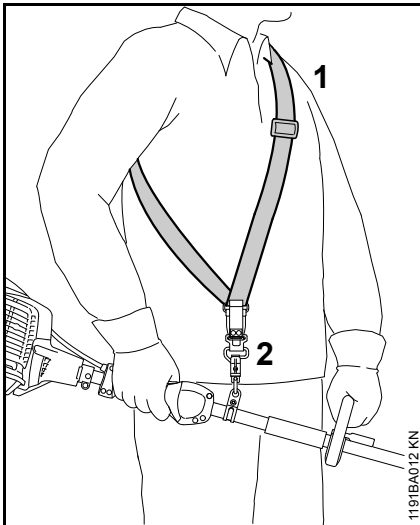
- Aseta tulppa paikalleen
- Kierrä tulpaa vasteeseen saakka myötäpäivään ja kiristä se käsin mahdollisimman tiukkaan

Kantovaljaiden asentaminen

Kantovaljaiden tyyppi ja malli ovat maakohtaisia.

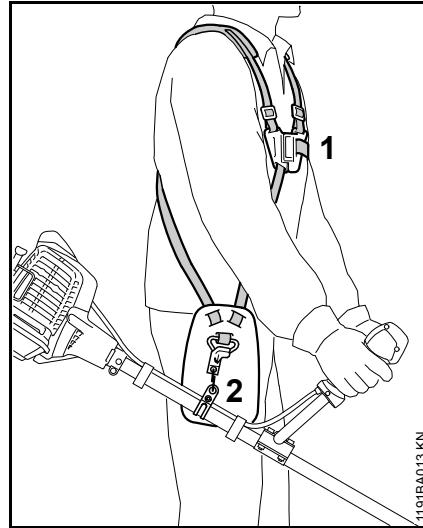
Kantovaljaiden käyttö, ks. luku Sallitut leikkuuterien, suojusten, kahvojen ja kantohihnojen yhdistelmät.

Kantohihna



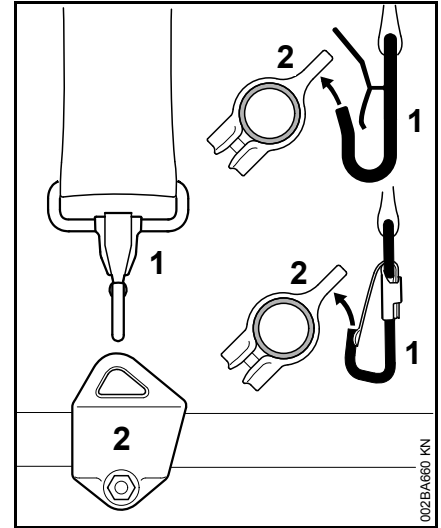
- Aseta kantohihna (1) olkapäälle
- Säädä hihnan pituus siten, että karabiinihaka (2) on noin kämmenen leveyden verran oikean lonkan alapuolella
- Tasapainota laite

Kantovaljaat



- Pue kantovaljaat (1)
- Säädä hihnan pituus siten, että karabiinihaka (2) on noin kämmenen leveyden verran oikean lonkan alapuolella
- Tasapainota laite

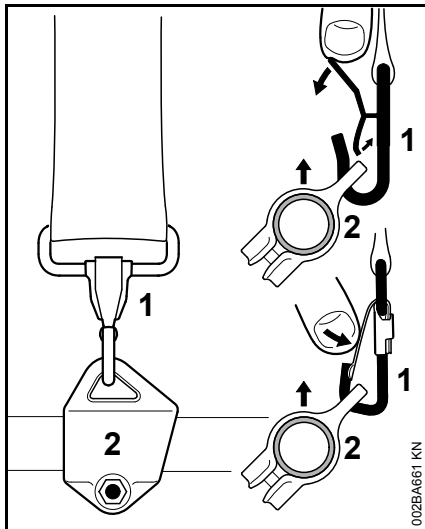
Laitteen ripustaminen kantohihnaan



Kantohihnan ja karabiinihaan tyyppi ja malli ovat maakohtaisia.

- Ripusta karabiinihaka (1) runkoputken kantosilmukkaan (2)

Laitteen irrottaminen kantohihnasta



- Paina karabiinihaan (1) kielekettä. Vedä kantosilmukka (2) haasta

Laitteen riisuminen hätätilanteessa

! VAROITUS

Vaaran uhatessa laite on pudotettava käsistä nopeasti. Opettele riisumaan laite nopeasti. Älä heitä harjoitellessasi laitetta maahan, jotta laite ei vahingoitu.

Harjoittele karabiinihaan avaamista, jotta voit riisua laitteen nopeasti. Toimi, kuten on neuvottu luvussa Laitteen irrottaminen kantohihnasta.

Olkapään yli menevä kantohihna: Harjoittele kantohihnan riisumista.

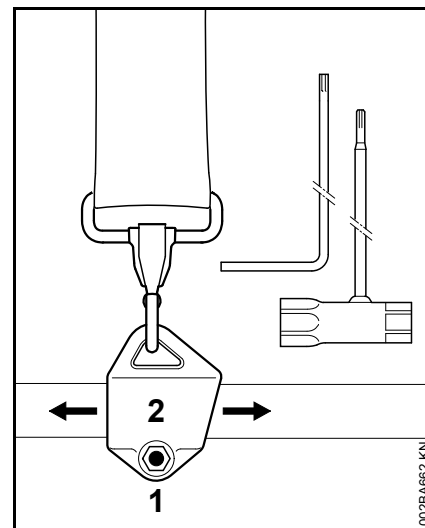
Kantovaljaat: Harjoittele nopeaa lukkojen avaamista ja kantovaljaiden pudottamista olkapäiltä.

Laitteen tasapainotus

Laitteen tasapainotus

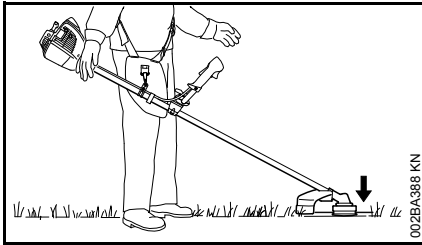
Laitteen tasapainotus tapahtuu eri tavoin sen mukaan, mikä leikkuuterä laitteeseen on asennettu.

Suorita seuraavat toimenpiteet, kunnes kohdassa "Heilunta-asennot" ilmoitetut edellytykset ovat täyttyneet:



- Avaa ruuvi (1)
- Siirrä kantosilmukkaa (2)
- Kiristä ruuvia hieman
- Anna laitteen heilua vapaasti pysähtymiseen saakka
- Tarkasta heilunta-asento

Heilunta-asennot



Siimapäiden, ruohoterien, kolmiterien ja muiden leikkuuvälineiden

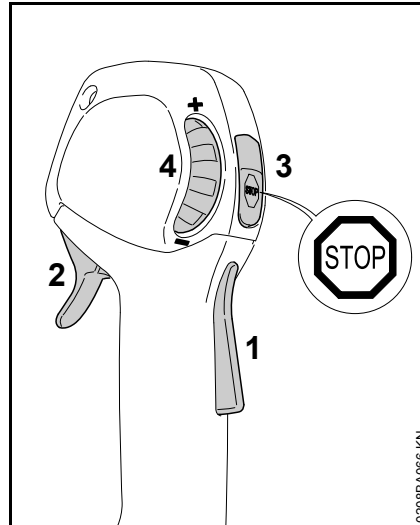
- on oltava kevyesti maanpintaa vasten

Kun sopiva heilunta-asento on saavutettu:

- kiristä kantosilmukan yhteydessä oleva ruuvi

Moottorin käynnistäminen ja sammuttaminen

Hallintalaitteet



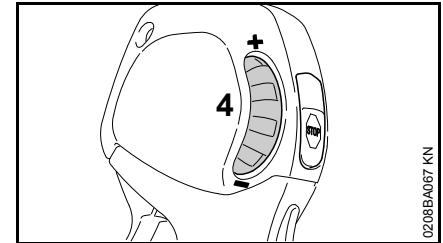
- 1 Kaasuvivun lukitsin
- 2 Kaasuvipu
- 3 Seis-painike – asennot **Käyttö** ja **Seis**. Sytytys kytketään pois päältä painamalla seis-painiketta (⊖) – katso "Seis-painikkeen ja sytytyksen toiminto"
- 4 Säätöpyörä kaasuvivun liikealueen rajoittamiseen, ks. "Säätöpyörän toiminta"

Pysäytyspainikkeen ja sytytysvirran kytkennän toiminta

Pysäytyspainiketta painettaessa sytytysvirta kytkeytyy pois päältä ja moottori sammuu. Pysäytyspainikkeen vapauttamisen jälkeen painike palaa

automaattisesti asentoon **Käyttö**: Moottorin pysähtyttyä sytytysvirta kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle, mikäli painike on asennossa "Käyttö". Moottori on tällöin valmis käynnistettäväksi.

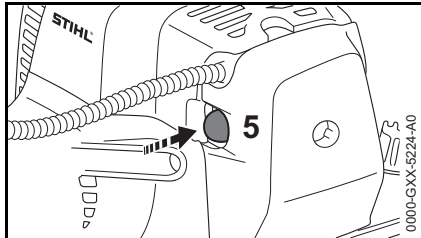
Säätöpyörän toiminta



Säätöpyörällä (4) voi säätää portaattomasti kaasuvivun liikealuetta ja siten moottorin käyntinopeusalueita joutokäynnin ja täyden kaasun asennon välillä:

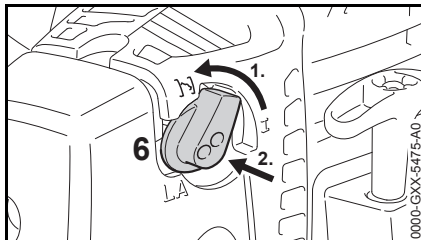
- Säätöpyörää (4) käännetään suuntaan –: kaasuvivun liikealue pienenee, säädetty moottorin maksiminopeus pienenee
- Säätöpyörää (4) käännetään suuntaan +: kaasuvivun liikealue kasvaa, säädetty moottorin maksiminopeus kasvaa
- Täyskaasutus on rajoittimen asennosta riippumatta edelleen mahdollista painamalla kaasuvipua voimakkaasti – säädetty käyntinopeuden rajoitus on tällöin edelleen käytössä, ja se palauttaa käyntinopeuden kaasuvivun vapauttamisen jälkeen säädön mukaiselle alueelle

Moottorin käynnistäminen



- Paina polttonesteen käsipumpun paljettä (5) vähintään 5 kertaa – myös silloin, kun palje on täytetty polttonesteellä

Kylmä moottori (kylmäkäynnistys)



- Kierrä käynnistyskaasutuksen kääntönupia (6) ja paina nuppia sisäänpäin asennossa **I**

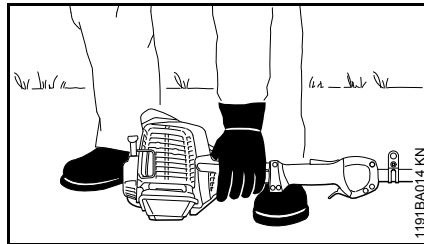
Käytä tätä asentoa myös silloin, kun moottori on jo käynnistynyt, mutta vielä kylmä.

- Kierrä säätöpyörää vasteeseen saakka suuntaan **+**

Kuuma moottori (kuumakäynnistys)

- Käynnistyskaasutuksen kääntönuppi (6) jää asentoon **I**

Käynnistäminen



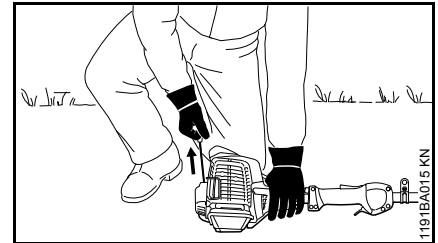
- aseta laite turvallisesti maahan: Moottorin tuki ja leikkuuterän suojus toimivat tällöin tukipintana.
- jos asennettu: Poista kuljetussuoja leikkuuterästä

Leikkuuterä ei saa koskettaa maata eikä esineitä – **onnettomuusvaara!**

- ota tukeva asento asettumalla joko seisoma-asentoon, kumaraan tai polvillesii
- paina laitetta vasemmalla kädellä **voimakkaasti** maata vasten – älä kosketa tällöin kaasuvipua, kaasuvivun lukitsinta äläkä pysäytyspainiketta



Älä aseta jalkaa äläkä polvistu rungon päälle!



- Tartu käynnistyskahvaan oikealla kädellä

Malli ilman ErgoStart-toimintoa

- Vedä käynnistyskahvaa hitaasti ensimmäiseen vasteeseen selvästi havaittavaan vasteeseen saakka ja tämän jälkeen nopeasti ja voimakkaasti koko liikealueen poikki

ErgoStart-toiminnolla varustettu malli (malliversio C-E)

- Vedä käynnistyskahva hitaasti ja tasaisesti koko liikealueen poikki



Älä vedä köyttä köyden päähän asti – **katkeamisvaara!**

- Älä anna käynnistyskahvan palautua nopeasti – ohjaa se ulosvetosuuntaa vastaan, jotta käynnistysköysi rullautuu oikein
- Vedä narusta, kunnes moottori käynnistyy

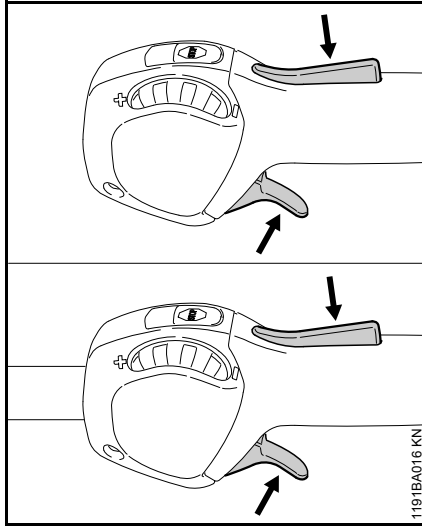
Moottorin käynnistyttyä

Alle + 10 °C:n lämpötiloissa

Anna laitteen käydä lämpimäksi asennossa **I** vähintään 10 sekunnin ajan.

Yli + 10 °C:n lämpötiloissa

Anna laitteen käydä lämpimäksi asennossa **I** noin 5 sekunnin ajan.



- Paina kaasuvivun lukitsinta ja anna kaasua – käynnistyskaasutuksen kääntönuppi palaa käyttöasentoon **I**

Käytä moottori lämpimäksi **kylmäkäynnistyksen** jälkeen antamalla moottorin käydä muutaman kerran vuoron perään sekä täyskaasulla että joutokäynnillä.

! VAROITUS

Jos kaasutin on säädetty oikein, leikkuuterä ei saa pyöriä moottorin ollessa joutokäynnillä!

Laite on käyttövalmis.

Moottorin sammuttaminen

- Paina seis-painiketta – moottori pysähtyy – päästä irti seis-painikkeesta – seis-painike palautuu

Muita käynnistysohjeita

Moottori sammuu kylmäkäynnistyksen asennossa **I.**

- Paina kaasuvivun lukitsinta ja anna kaasua – käynnistyskaasutuksen kääntönuppi palaa käyttöasentoon **I**
- Jatka käynnistämistä nupin ollessa asennossa **I**, kunnes moottori käynnistyy

Kylmäkäynnistyksen asennossa **I käyvä moottori sammuu käynnistyksen jälkeisen kiihdytyksen aikana.**

- Jatka käynnistämistä nupin ollessa kylmäkäynnistyksen asennossa **I**, kunnes moottori käynnistyy

Moottori ei käynnisty

- Tarkasta, ovatko kaikki hallintalaitteet oikeassa asennossa
- Tarkasta, onko tankissa polttonestettä, lisää tarvittaessa
- Tarkasta, onko sytytystulpan liitin tiukasti paikallaan
- Toista käynnistys

Moottori on tukehtunut

- Aseta rikastinvipu asentoon **I** – vedä käynnistysnarusta uudelleen, kunnes moottori käynnistyy

Tankki on ajettu täysin tyhjäksi

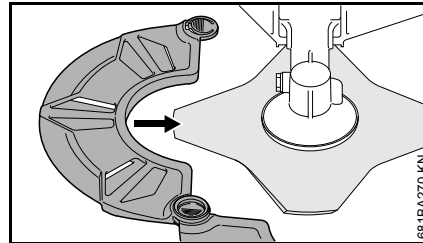
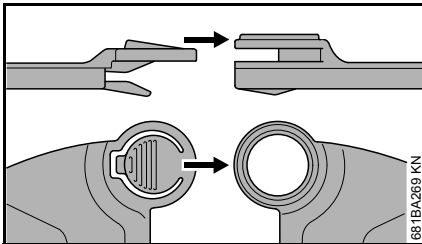
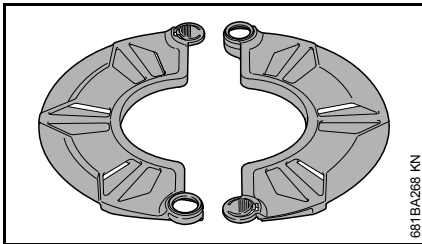
- Paina polttonesteen käsipumpun paljetta tankkauksen jälkeen vähintään 5 kertaa – myös siinä tapauksessa, että palje on täynnä polttonestettä
- Säädä käynnistyskaasutuksen kääntönuppi moottorin lämpötilaa vastaavasti
- Käynnistä moottori uudelleen

Laitteen kuljettaminen

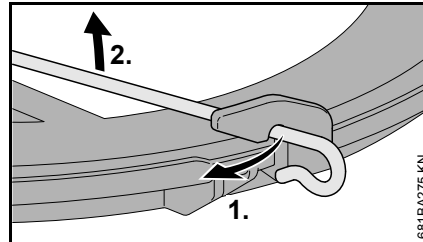
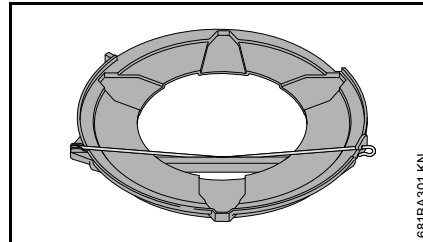
Kuljetussuojuksen käyttö

Kuljetussuojuksen malli on riippuvainen moottorilaitteen toimituksen kuuluvasta metalliterästä. Kuljetussuojuksia on saatavilla myös erikoisvarusteina.

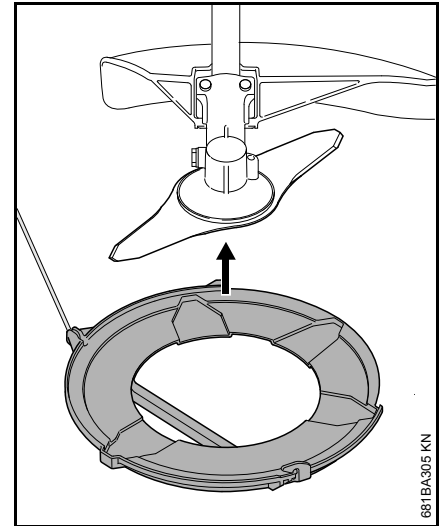
Ruuhoterät 230 mm



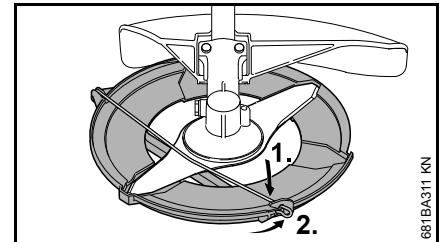
Ruuhoterät kork. 260 mm



- Irrota kuljetussuojuksen kiinnityssanka
- Käännä kiinnityssanka ulos



- Aseta kuljetussuojus alapuolelta leikkuuterää vasten



- Ripusta kiinnityssanka kuljetussuojukseen
- Käännä kiinnityssanka sisään

Yleisiä käyttöohjeita

Ensimmäisen käyttökerran aikana

Käytä uutta laitetta aina ensin polttoainesäiliön kolmanteen täyttökertaan asti vähällä kuormituksella suurilla käyntinopeuksilla, jotta totutuskäytön aikana ei ilmene ylimääräistä kuormitusta. Totutusvaiheen aikana on liikkuvien osien limityttävä toisiinsa – moottorissa on suurempi kitkavastus. Moottori saavuttaa maksimitehonsa, kun sitä on käytetty 5–15 polttoaineen täyttökerran ajan.

Työnteon aikana

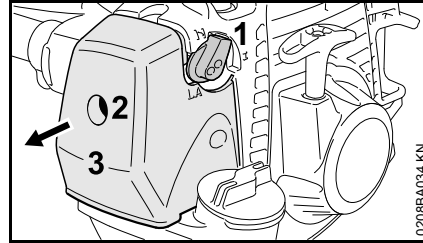
Anna moottorin käydä pidemmän täyskaasujakson jälkeen vielä hetki joutokäynnillä, kunnes jäähdytysilmavirta on kuljettanut suuremman lämmön pois, jotta moottorin (sytytysjärjestelmä, kaasutin) osiin ei kohdistu äärimmäistä lämpökuormitusta.

Työnteon jälkeen

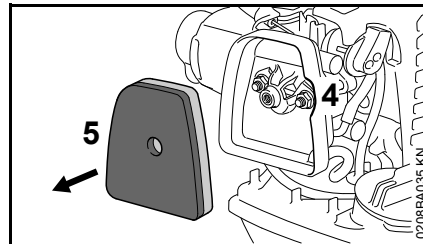
Lyhytaikaiset seisokit: Anna moottorin jäähtyä. Säilytä laitetta polttoainesäiliö tyhjänä kuivassa paikassa seuraavaan käyttökertaan saakka kaukana syttymislähteistä. Pidemmät seisokit – ks. Laitteen säilytys.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Jos moottorin teho on tuntuvasti heikentynyt



- Vie rikastinnuppi käynnistykaasuasettoon (1)
- Käännä ruuvia (2) suodattimen kannessa (3) vastapäivään, kunnes kansi on löysällä
- Irroita suodattimen kansi (3)
- Puhdista suodattimen ympäryks karkeasta liasta



- Ota kiinni suodatinkotelon kolosta (4) ja irroita huopasuodatin (5)
- Vaihda huopasuodatin (5). Kopista tai puhalla suodatin puhtaaksi. Älä pese sitä

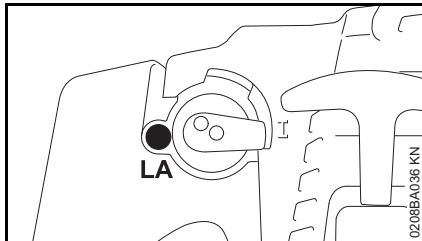


HUOMAUTUS

Vaihda vaurioituneet osat!

- Aseta huopasuodatin (5) muotoonsa mukaisesti suodatinkoteloon
- Vie rikastinnuppi käynnistykaasuasettoon (1)
- Aseta suodattimen kansi (3) paikalleen. Varo samalla, ettei ruuvi (2) mene kierteiltään. Kierrä ruuvi kiinni

Kaasuttimen säätäminen



Laitteen kaasutin on säädetty tehtaalla siten, että moottoriin ohjautuva polttoneste ja ilman seos on optimaalinen kaikissa käyttötilanteissa.

Joutokäyntinopeuden säätäminen

Moottori pysähtyy joutokäynnillä

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

Leikkuuterä kääntyy joutokäynnillä mukana

- Kierrä joutokäynnin rajoitinruuvia (LA) hitaasti vastapäivään, kunnes leikkuuterä ei enää käännä

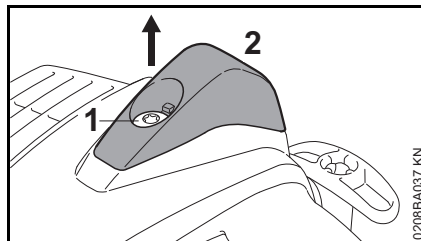
VAROITUS

Anna erikoisliikkeen kunnostaa moottorikäyttöinen laite, jos leikkuuterä ei pysähdy säätämisen jälkeenkään.

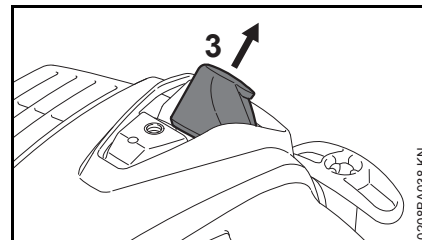
Sytytystulppa

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

Sytytystulpan irrottaminen

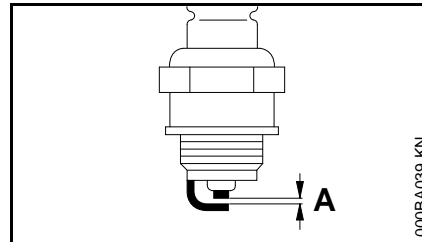


- Kierrä ruuvia (1) kannessa (2) kunnes kannen saa irti
- Irrota kansi



- Vedä sytytystulpan liitin (3) pois paikaltaan
- Kierrä sytytystulppa irti

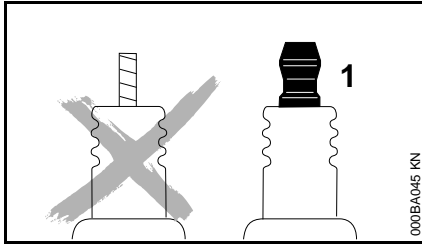
Sytytystulpan tarkastus



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

Mahdollisia syitä ovat:

- polttoaineen joukossa liikaa moottoriöljyä
- likaantunut ilmansuodatin
- hankalat käyttöolosuhteet



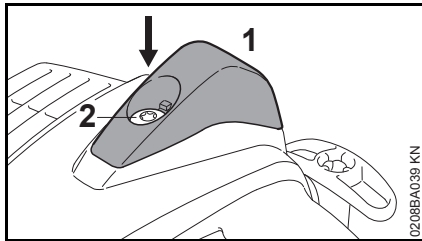
VAROITUS

Puuttuva tai puutteellisesti kiristetty liitinmutteri (1) voi aiheuttaa kipinöintiä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysalttiissa ympäristössä. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai esinevahinkoja.

- Käytä häiriönpoistajalla ja kiinteästi asennetulla liitinmutterilla varustettuja sytytystulppia

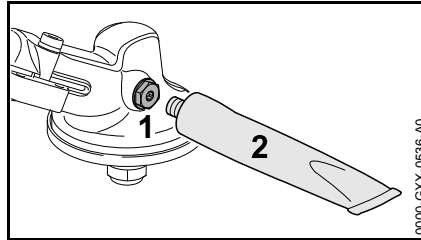
Sytytystulpan asentaminen

- Kierrä sytytystulppa paikalleen ja kiristä se
- Paina sytytysjohtimen liitin **tiukasti** sytytystulpan päälle



- Aseta kansi (1) paikalleen ja asenna ja kiristä ruuvi (2)

Kulmavaihteen voitelu



Tarkasta vaihderasvan määrä 25 käyttötunnin välein ja voitele vaihde tarvittaessa:

- Kierrä sulkutulppa (1) irti
- Jos sulkutulpan (1) sisäpuolella ei näy vaihderasvaa: Kierrä aukkoon STIHL-vaihderasvaa sisältävä putkilo (2) (erikoisvaruste)
- Purista putkilosta (2) vaihteen sisään enintään 5 grammaa (1/5 oz.) vaihderasvaa

HUOMAUTUS

Älä täytä vaihdetta kokonaan vaihderasvalla.

- Kierrä putkilo (2) irti
- Kierrä sulkutulppa (1) paikalleen ja kiristä tulppa

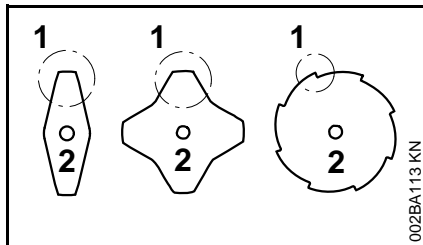
Laitteen säilytys

Jos laitetta ei käytetä n. 3 kuukauteen

- Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö hyvin tuulettuvassa tilassa
- Hävitä polttoaine jätehuolto- ja ympäristömääräysten mukaisesti
- Aja kaasutin tyhjäksi, jotta kalvot eivät liimaudu kiinni kaasuttimeen!
- Irroita, puhdista ja tarkista leikkuuterä. Käsittele metalliterät suojaöljyllä.
- Puhdista laite hyvin
- Puhdista ilmansuodatin
- Säilytä laite kuivassa ja turvallisessa paikassa. Varmista, että sivulliset (esim. lapset) eivät pääse siihen käsiksi

Metalliterien teroittaminen

- Teroita vähän kuluneet leikkulaitteet teroitusviilalla "erikoisvaruste" – jos kulumaa on paljon tai lovia on näkyvissä, käytä hiomalaitetta tai vie laite teroitettavaksi – STIHL suosittelee STIHLin edustajaa
- Teroita usein, poista vähän: yksinkertaiseen teroitukseen tarvitaan tavallisesti vain kaksi tai kolme viilauskertaa



- Teroita terän sivut (1) tasaisesti – laikan (2) reunan muoto ei saa muuttua

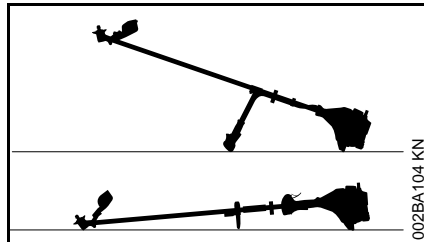
Lisää teroitusohjeita löytyy leikkulaitteen pakkauksen päältä. Säilytä pakkaus tämän vuoksi.

Tasapainotus

- käytä teroitinta n. 5 kertaa ja tarkasta sen jälkeen leikkulaitteet STIHLin tasapainotuslaitteen avulla "erikoisväline". Tasapainota tai teetä työ huollossa – STIHL suosittelee STIHLin edustajaa

Siimapään huolto

Aseta moottorilaite maahan:



- Sammuta moottori.
- Aseta moottorilaite terän kiinnityskohta ylöspäin

Leikkuusiiman uusiminen

Ennen leikkuusiiman uusimista siimapää on ehdottomasti tarkastettava kulumien varalta.



VAROITUS

Jos kulumista on huomattavasti, koko siimapää on uusittava.

Leikkuusiimaa kutsutaan seuraavassa lyhyesti "siimaksi".

Siimapään toimituksen sisältöön kuuluu kuvilla varustettu ohjeistus, jossa on esitetty siimojen uusiminen. Säilytä siimapäiden ohjeet sen vuoksi huolellisesti.

- Irrota siimapää tarvittaessa

Siiman säädön korjaus

STIHL SuperCut

Siimapää korjaa siiman säätöä automaattisesti, mikäli siiman pituus on vähintään **6 cm (2 1/2 in.)** – suojuksen terä lyhentää liian pitkät siimat sopivan pituisiksi.

STIHL AutoCut

- Pidä laitetta ruohikon päällä maahan koskematta moottorin käydessä – siimapään on pyörittävä
- Kosketa siimapäällä kevyesti maata – siimapää säätää siiman pituutta sekä katkaisee siiman sopivan mittaiseksi suojuksen terän avulla

Siimapää korjaa siiman säätöä joka kerta, kun laite koskettaa maata.

Tarkkaile sen vuoksi töiden aikana siimapään leikkuutehoa. Jos siimapää koskettaa liian usein maata, terä leikkaa siimasta käyttämättömiä osia.

Siimapää korjaa säätöä vain, jos kummankin siiman pään pituus on vielä vähintään **2,5 cm (1 in.)**.

Siiman vaihtaminen

STIHL PolyCut

PolyCut-siimapäähän voidaan ripustaa leikkuuterän sijasta myös katkaistu siima.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



VAROITUS

Sammuta ehdottomasti moottori, ennen kuin asennat siimapäähän leikkuuvälineitä – muussa tapauksessa: **loukkaantumisvaara!**

- Varustele siimapää mukana toimitetun ohjeen mukaan katkaistulla siimalla

Terän vaihtaminen

STIHL PolyCut

Tarkista ennen leikkuuterän vaihtamista, onko siimaleikkuri kulunut.



VAROITUS

Jos siinä on voimakkaita kulumisjälkiä, koko leikkuupää on vaihdettava.

Leikkuuteriä kutsutaan jäljempänä lyhyesti teriksi.

Siimaleikkurin mukana toimitetaan kuvallinen käyttöohje, josta näkyy kuinka terät vaihdetaan. Säilytä siimapään ohje siksi tallessa.



VAROITUS

Sammuta moottori ehdottomasti ennen kuin lisäät siimaa siimaleikkuriin käsin – **tapaturman vaara!**

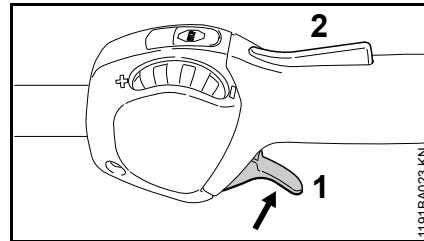
- Irrota siimapää
- Vaihda terä kuten kuvissa on näytetty
- Asenna leikkuupää takaisin paikalleen

Käyttäjän suoritettavaksi tarkoitetut tarkastukset ja huollot

Kaasuvaijeri

Kaasuvaijerin säädön tarkistaminen

Virhe: Laitteen kierrosnopeus kasvaa, kun **vain** kaasuliipaisinta painetaan.



- Käynnistä moottori
- Paina kaasuliipaisinta (1). Älä koske **tällöin** kaasuliipaisimen varmistimeen (2)

Jos moottorin kierrosnopeus kasvaa tai jos leikkuuterä pyörii, kaasuvaijeria on säädettävä.

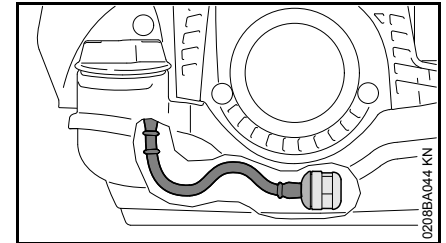
- Sammuta moottori
- Anna huollon säätää kaasuvaijeri. STIHL suosittelee STIHL-huoltoa

Tarkastus ja huolto ammattikorjaajalla

Huoltotyöt

STIHL suosittelee, että teetät huolto- ja korjaustyöt STIHL-huollossa.

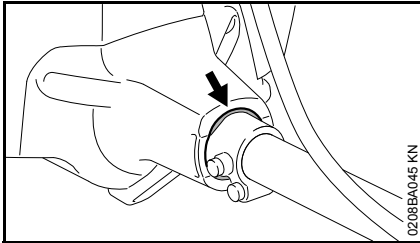
Polttoainesäiliön polttoaineen imupää



- Tarkasta polttoainesäiliön imupää vuosittain. Anna huollon vaihtaa se tarvittaessa

Imupään tulee olla säiliössä kuvassa esitetyllä alueella.

Tärinävaimennin



Moottoriyksikön ja runkoputken väliin on asennettu kuminen osa vaimentamaan tärinää. Kun havaitset kulumista tai tärinä lisääntyy, anna huollon tarkastaa osa.

Huolto- ja hoito-ohjeita

| Tiedot koskevat normaaleja käyttöolosuhteita. Vaikeissa olosuhteissa (paljon pölyä jne.) ja pidempien työpäivien yhteydessä lyhyenä vastaavasti annettuja aikavälejä. | | ennen töiden aloittamista | töiden lopettamisen jälkeen tai päivittäin | jokaisen tankkauserran jälkeen | viikoittain | kuukausittain | vuosittain | häiriön yhteydessä | vaurion yhteydessä | tarvittaessa |
|---|--|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Koko kone | silmämääräinen tarkastus (käyttöturvallisuus, tiiviys) | X | | X | | | | | | |
| | puhdistus | | X | | | | | | | |
| | Vaihda vaurioituneet osat | X | | | | | | | | |
| Takakahva | toiminnan tarkastus | X | | X | | | | | | |
| Ilmansuodatin | Silmämääräinen tarkastus | | | | | X | | X | | |
| | Suodatinkotelon puhdistus | | | | | | | | | X |
| | Huopasuodattimen vaihto ¹⁾ | | | | | | | | X | X |
| Polttonestetankki | puhdistus | | | | | X | | X | | X |
| Polttonesteen käsipumppu (jos asennettu) | tarkastus | X | | | | | | | | |
| | kunnostus erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Polttonestetankin imupää | tarkastus erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | | X | | |
| | vaihto erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | X | | X | X |
| Kaaustin | tarkastus joutokäynnillä, leikkuuterä ei saa pyöriä mukana | X | | X | | | | | | |
| | Joutokäynnin säätö | | | | | | | | | X |
| Sytytystulppa | Kärkivälin säätö | | | | | | | X | | |
| | vaihto 100 käyttötunnin välein | | | | | | | | | |
| Jäähdytysilman imuaukko | Silmämääräinen tarkastus | | X | | | | | | | |
| | puhdistus | | | | | | | | | X |
| Sylinterin levyt | puhdistus erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | X | | | |
| Pakokanava | karstan poisto 139 käyttötunnin kuluttua ja sen jälkeen 150 käyttötunnin välein, toimenpide teetettävä erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | | | | X |
| Käsiteltävissä olevat ruuvit ja mutterit (säätöruuveja lukuun ottamatta) | kiristys | | | | | | | | | X |

| Tiedot koskevat normaaleja käyttöolosuhteita. Vaikeissa olosuhteissa (paljon pölyä jne.) ja pidempien työpäivien yhteydessä lyhennä vastaavasti annettuja aikavälejä. | | ennen töiden aloittamista | töiden lopettamisen jälkeen tai päivittäin | jokaisen tanikkauskerran jälkeen | viikoittain | kuukausittain | vuosittain | häiriön yhteydessä | vaurion yhteydessä | tarvittaessa |
|---|--|---------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Tärinänvaimennuselementit | silmämääräinen tarkastus ³⁾ | X | | | | | | X | | X |
| | vaihto erikoisliikkeessä ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Leikkuuterä | Silmämääräinen tarkastus | X | | X | | | | | | |
| | vaihto | | | | | | | | X | |
| | kiinnityksen tarkastus | X | | X | | | | | | |
| Metalliterä | teroitus | X | | | | | | | | X |
| vaihteen voitelu (vaihteessa sulkuruuvi) | tarkastus | | | | | X | | X | | X |
| | täydentäminen | | | | | | | | | X |
| Turvatarra | vaihto | | | | | | | | X | |
| <p>1) vain, jos moottorin teho on heikentynyt tuntuvasti</p> <p>2) STIHL suosittelee teettämään työn STIHL-jälleenmyyjällä</p> <p>3) ks. luvun "Erikoisliikkeen suorittamat tarkastus- ja huoltotyöt" kappale "Tärinänvaimennuselementit"</p> | | | | | | | | | | |

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
- leikkulaitteiden 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

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-kauppiaat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tietoita.

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 (imauukko, sylinterin rivat)
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

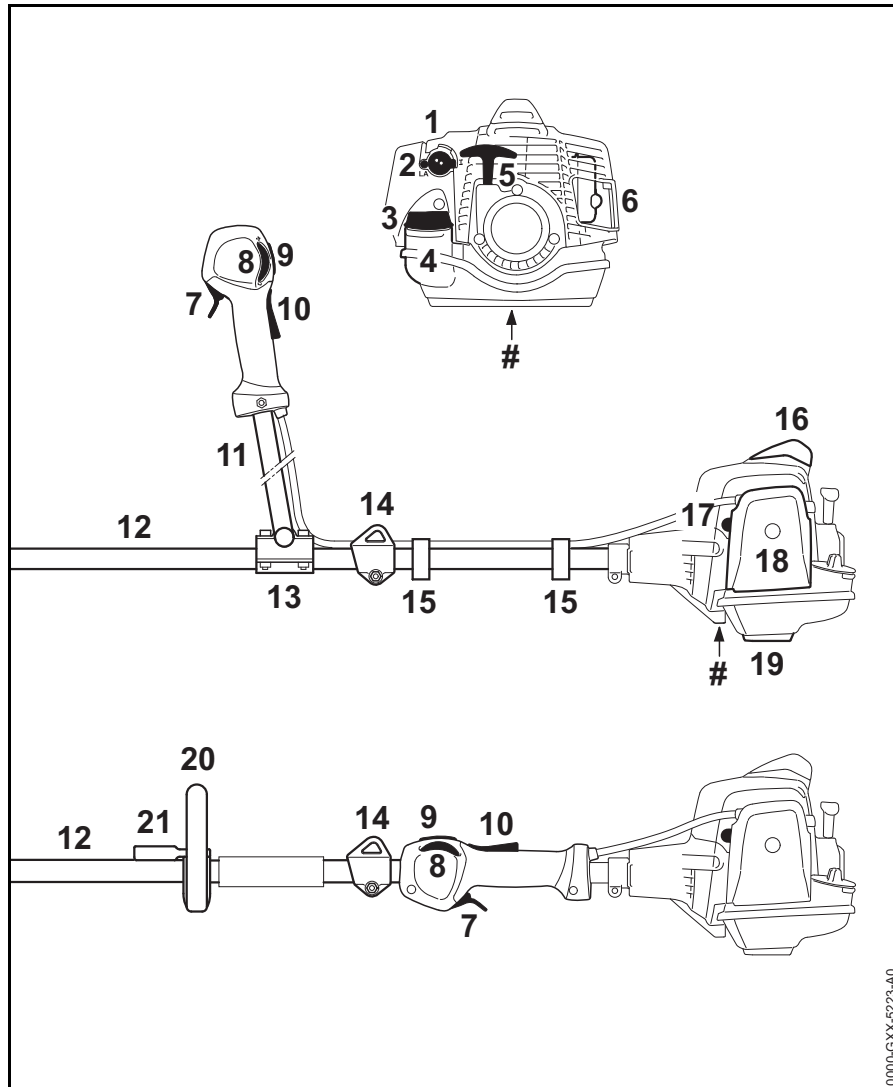
Kuluvat osat

Tietyt laitteen osat kuluvat myös normaalissa ohjeiden mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Tällaisia osia ovat mm:

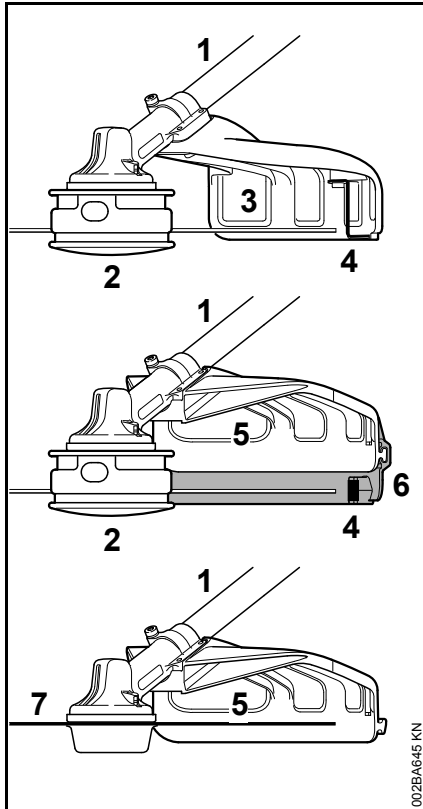
- leikkulaitteet (kaikenlaiset)
- leikkuuterien kiinnitysosat (suojahylsy, mutteri jne.)
- teräsuojat
- kytkin
- suodattimet (ilman-, polttoaineen-)
- käynnistin

- sytytystulpat
- tärinävaimentimet

Tärkeät osat



0000-GXX-5223-A0



002BA645 KN

- 1 Varsi
- 2 Siimapää
- 3 Suojus (vain siimapäitä varten)
- 4 Terät
- 5 Suojus (kaikkia leikkuuteriä varten)
- 6 Suojahelma
- 7 Metalliterä

Tekniset tiedot

Moottori

Yksisylinterinen kaksitahtimoottori

| | |
|---|---|
| Iskutilavuus: | 24,1 cm ³ |
| Sylinterin halkaisija: | 35 mm |
| Männän iskunpituus: | 25 mm |
| Teho standardin ISO 8893 mukaan: | 0,9 kW (1,2 hv) nopeudella 8000 1/min |
| Joutokäyntinopeus: | 2800 1/min |
| Huippunopeus (nimellinopeus): | 9800 1/min |
| Käyttöakselin (leikkuuterän) maks. pyörimisnopeus: | 7290 1/min |

Sytytysjärjestelmä

Elektronisesti ohjattu sytytyspuola

| | |
|--|-------------|
| Sytytystulppa (sisältää häiriönpoistajan): | NGK CMR 6 H |
| Kärkiväli: | 0,5 mm |

Polttonestejärjestelmä

Asennosta riippumaton rullakaasu integroidulla polttonestepumpulla

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Polttonestetankin tilavuus: | 540 cm ³ (0,54 l) |
|-----------------------------|------------------------------|

Paino

tyhjä tankki, ilman leikkuuterää ja suojusta

| | |
|-------------------|--------|
| FS 94, FS 94 C-E: | 4,9 kg |
| FS 94 RC-E: | 4,6 kg |

Kokonaispituus

ilman leikkuuterää: 1780 mm

Varustelu

| | |
|---|--|
| C | Mukavuusominaisuuksia koskeva merkintä |
| R | Rengaskahva |
| E | ErgoStart |

Melu- ja värinäarvot

Tietoja työnantajia koskevan värinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämistä, ks. www.stihl.com/vib

Äänenpainetaso L_{peq} standardin ISO 22868 mukaan

FS 94, FS 94 C-E

| | |
|------------------------------|----------|
| siimapäällä: | 93 dB(A) |
| metalliterällä varustettuna: | 93 dB(A) |

FS 94 RC-E

| | |
|------------------------------|----------|
| siimapäällä: | 93 dB(A) |
| metalliterällä varustettuna: | 93 dB(A) |

Äänitehotaso L_w standardin ISO 22868 mukaan

FS 94, FS 94 C-E

siimapäällä: 108 dB(A)
metalliterällä varustettuna: 107 dB(A)

FS 94 RC-E

siimapäällä: 108 dB(A)
metalliterällä varustettuna: 107 dB(A)

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

FS 94, FS 94 C-E

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|
| | Kahva vasem- malla | Kahva oikealla |
| siimapäällä: | 4,7 m/s ² | 4,0 m/s ² |
| metalliterällä varustettuna: | 4,3 m/s ² | 3,5 m/s ² |

FS 94 RC-E

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|
| | Kahva vasem- malla | Kahva oikealla |
| siimapäällä: | 6,1 m/s ² | 6,1 m/s ² |
| metalliterällä varustettuna: | 5,5 m/s ² | 5,5 m/s ² |

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

REACH

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

REACH-asetuksen 1907/2006/EY vaatimusten täyttämisestä on tietoa osoitteessa www.stihl.com/reach

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.

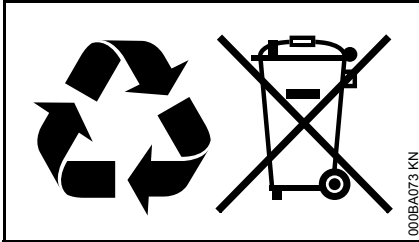
Asenna korjausten yhteydessä ainoastaan STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai muita samantasoisia varaosia. Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

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

Hävittäminen

Hävitä laite maakohtaisten ympäristömääräysten mukaisesti.



STIHL-laite ei kuulu sekajätteeseen. Kierrätä STIHL-laite, akku ja pakkaus ympäristömääräysten mukaisesti.

STIHL-jälleenmyyjältä saat hävittämistä koskevat ajantasaiset tiedot.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Saksa
vakuuttaa, että

Tuote: Raivaussaha
Merkki: STIHL
Malli: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E

Sarjatunniste: 4149
Iskutilavuus 24,1 cm³

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

EN ISO 11806-1, EN 55012,
EN 61000-6-1

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V ja standardin ISO 10884 mukaisesti.

Mitattu äänitehotaso

108 dB(A)

Taattu äänitehotaso

110 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilyttäminen:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi ja koneen numero on ilmoitettu laitteen päällä.

Waiblingen, 1.10.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
puolesta

Thomas Elsner

tuotehallinta- ja palveluasioista
vastaava johtaja

Indholdsfortegnelse

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| Om denne brugsvejledning | 81 | Minimering af slitage og undgåelse af skader | 115 |
| Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik | 81 | Vigtige komponenter | 116 |
| Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, greb, bæresele | 90 | Tekniske data | 117 |
| Montering af tohåndsgreb | 91 | Reparationsvejledning | 118 |
| Montering af specialhåndgreb | 93 | Bortskaffelse | 119 |
| Montering af bæresken | 95 | EU-overensstemmelseserklæring | 119 |
| Montering af beskyttelse | 95 | | |
| Montering af skæreværktøj | 96 | | |
| Brændstof | 99 | | |
| Påfyldning af brændstof | 100 | | |
| Anlægning af bæresele | 101 | | |
| Afbalancering af maskinen | 103 | | |
| Start og standsning af motoren | 103 | | |
| Transport af redskabet | 106 | | |
| Driftshenvisninger | 107 | | |
| Rengøring af luftfilter | 107 | | |
| Indstilling af karburator | 108 | | |
| Tændrør | 108 | | |
| Smøring af drev | 109 | | |
| Opbevaring af redskabet | 109 | | |
| Slibning af metalskæreværktøjer | 110 | | |
| Efterse græshovedet | 110 | | |
| Eftersyn og vedligeholdelse udført af brugeren | 111 | | |
| Kontrol og vedligeholdelse hos specialforhandler | 111 | | |
| Henvisninger til vedligeholdelse og pasning | 113 | | |

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



Dr. Nikolas Stihl

STIHL®

Denne betjeningsvejledning er beskyttet af ophavsretten. Alle rettigheder forbeholdes, især retten til kopiering, oversættelse og behandling med elektroniske systemer.

Om denne brugsvejledning

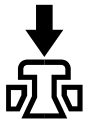
Billedsymboler

Billedsymboler, der er anbragt på redskabet, er forklaret i denne betjeningsvejledning.

Afhængigt af redskab og udstyr kan følgende billedsymboler være anbragt på redskabet.



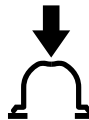
Brændstoftank; brændstofblanding af benzin og motorolie



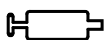
Betjen dekompressionsventilen



Brændstofhåndpumpe



Betjen brændstofhåndpumpen



Fedttube



Indsugningsluftføring: Sommerdrift



Indsugningsluftføring: Vinterdrift



Håndtagsvarme

Markering af tekstafsnit



ADVARSEL

Advarsel om risiko for personulykker og tilskadekomst, samt alvorlige tingsskader.



BEMÆRK

Advarsel om risiko for beskadigelse af maskinen eller enkelte komponenter.

Teknisk videreudvikling

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

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

Sikkerhedshenvisninger og arbejdsteknik



Særlige sikkerhedsforanstaltninger er nødvendige ved arbejde med dette motorredskab, da skæreværktøjet arbejder med meget høje omdrejningstal.



Læs hele betjeningsvejledningen opmærksomt igennem, før redskabet tages i brug første gang, og opbevar den sikkert til senere brug. Det kan være livsfarligt ikke at overholde instrukserne i betjeningsvejledningen.

Nationale sikkerhedsforskrifter, f.eks. fra arbejdstilsynet, arbejdsbeskyttelsesmyndigheder og andre skal overholdes.

Hvis det er første gang, du arbejder med motorredskabet: Få sælgeren eller en anden fagkyndig til at vise dig, hvordan du håndterer det sikkert – eller deltag i et fagkursus.

Mindreårige må ikke arbejde med motorredskabet – bortset fra unge over 16, som bliver uddannet under opsyn.

Børn, dyr og tilskuere skal holdes på afstand.

Når motorredskabet ikke er i brug, skal det anbringes, så ingen kan komme til skade. Motorredskabet skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til det.

Brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, som opstår over for andre personer eller disses ejendom.

Motorredskabet må kun videregives eller udlånes til personer, som er fortrolige med denne model og dens betjening – brugervejledningen skal altid medfølge.

Brugen af støjemitterende motorredskaber kan være begrænset af nationale eller lokale forskrifter.

Alle, der arbejder med motorredskabet, skal være udhvilede, raske og i god kondition.

Enhver, der af helbredsmæssige årsager ikke må anstrenge sig, bør spørge sin læge, om det er hensigtsmæssigt at arbejde med motorredskabet.

Kun for brugere af hjertepacemaker: Tændingsanlægget på dette redskab udsender et lavt elektronisk magnetisk felt. En indflydelse på enkelte hjertepacemaker-typer kan ikke udelukkes fuldstændigt. For at undgå sundhedsmæssige risici anbefaler STIHL at spørge den pågældende læge og producenten af hjertepacemakere.

Motorredskabet må ikke betjenes efter indtagelse af alkohol, medicin eller stoffer, som påvirker reaktionsevnen.

Brug, afhængigt af det monterede skæreværktøj, kun motorredskabet til græsslåning, beskæring af krat, buske, buskads, små træer eller lignende.

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

Montér kun de skæreværktøjer eller det tilbehør, som STIHL har godkendt til dette motorredskab, eller teknisk tilsvarende dele. Har du spørgsmål til dette bedes du kontakte en fagforhandler. Brug kun værktøj og

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

STIHL anbefaler at anvende STIHLs værktøjer og tilbehør. Disse er på grund af deres egenskaber 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 godkendte monterede dele.

Motorredskabets beskyttelse kan ikke beskytte brugeren mod alle genstande (sten, glas, ståltråd etc.), som slynges væk af skæreværktøjet. Disse genstande kan prelle af på andre ting og derefter ramme brugeren.

Der må ikke bruges højtryksrensere til rensning af redskabet. Den hårde vandstråle kan beskadige dele af redskabet.

Arbejdstøj og udstyr

Bær forskriftsmæssig beklædning og udstyr.



Beklædningen skal være formålstenlig og må ikke hindre bevægelser. Bær tætsiddende tøj – overalls, ikke kittel.

Bær ikke beklædning, som kan sætte sig fast i træ, krat eller redskabets roterende dele. Heller ikke halstørklæde, slips eller smykker. Langt hår skal samles og sikres (f.eks. med tørklæde, hætte eller hjelm).



Brug beskyttelsesstøvler med fast, skridsikker sål og stålforstærkning.

Kun når der anvendes græshoveder, kan der som alternativ bruges sko med fast, skridsikker sål.



ADVARSEL



For at reducere faren for øjenskader skal der bæres tætsiddende beskyttelsesbrille ifølge standard EN 166. Sørg for at beskyttelsesbrillen sidder korrekt.

Bær ansigtsbeskyttelse og sørg for at den sidder korrekt. Ansigtsbeskyttelse er ikke tilstrækkelig øjenbeskyttelse.

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

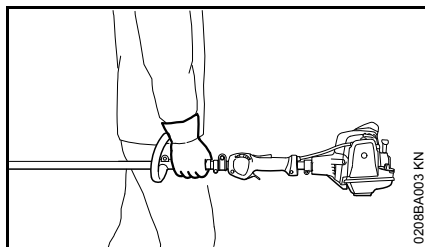
Bær beskyttelseshjelm ved udtyndingsarbejde, i højt krat og hvis der er fare for nedfaldende genstande.



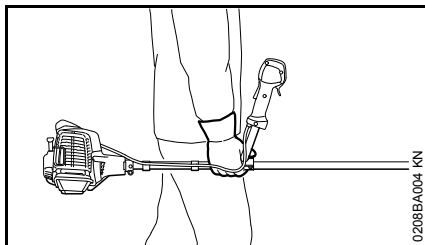
Bær robuste arbejds-handsker i modstandsdygtigt materiale (f.eks. læder).

STIHL tilbyder et omfattende sortiment inden for personligt sikkerhedsudstyr.

Transport af motorredskabet



0208BA003-KN



0208BA004-KN

Sluk altid for motoren.

Bær motorredskabet hængende i bæreselen eller afbalanceret på skaftet.

Sikr metalskæreværktøjet imod berøring med transportbeskyttelse – også ved transport over kortere afstande – se også "Transport af redskabet".



Rør ikke ved varme maskindele og drev – **fare for forbrænding!**

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

Tankning



Benzin er meget letantændeligt hold afstand til åben ild – spild ikke brændstof – ryg ikke.

Motoren skal slukkes før tankning.

Tank ikke så længe motoren stadig er varm – brændstof kan løbe over – **brandfare**

Åbn tankdækslet forsigtigt, så et evt. overtryk kan forsvinde langsomt, og så brændstoffet ikke sprøjter ud.

Tank kun på godt udluftede områder. Spildes brændstof, skal motorredskabet straks rengøres – der må ikke komme brændstof på tøjet. Hvis det sker, så skift tøj med det samme.



Efter tankning strammes tankdækslet så meget som muligt.

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

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

Inden start

Kontrollér motorredskabet for driftssikker tilstand – vær opmærksom på tilsvarende afsnit i brugervejledningen:

- Kontrollér brændstofsyste­met for tæthed, specielt de synlige dele som f.eks. tankdæksel, slangeforbindelser, brændstoffhåndpumpe (kun på motorredskaber med brændstoffhåndpumpe). Motoren må ikke startes ved utætheder eller beskadigelse – **brandfare!** Redskabet skal repareres af en forhandler før ibrugtagning
- Kombinationen af skæreværktøj, beskyttelse, håndtag og bæresele skal være godkendt og alle dele skal være korrekt monteret
- Stopknappen/kombiskyderen skal være let at betjene
- Drejeknap til startgas, gasarmspærre, gasarm og justerhjul skal let kunne bevæges – gasarmen skal selv fjedre tilbage i tomgangsstilling. Fra stilling **I** for drejeknap til startgas skal denne ved samtidig tryk på gasarmspærre og gasarm fjedre tilbage i driftsstilling I
- Kontrollér, at tændrørshætten sidder fast – hvis en hætte sidder løs, kan der opstå gnister, som kan antænde udsivende brændstof-luftblanding – **brandfare!**
- Skæreværktøj eller påmonteringsværktøj skal være korrekt monteret, sidde godt fast og være i god stand

- Kontrollér beskyttelsesanordningerne (f.eks. beskyttelse til skæreværktøjet, drejeskive) for beskadigelse og slid. Udskift beskadigede dele. Redskabet må ikke være i drift med beskadiget beskyttelsesskærm eller slidt drejeskive (når skrift og pile ikke længere kan ses)
- Foretag ikke ændringer på betjenings- og sikkerhedsanordningerne
- Hold håndtagene rene og tørre samt fri for olie og snavs – vigtigt, for at motorredskabet kan håndteres sikkert
- Indstil bæresele og håndtag, så de svarer til din højde. Læs mere herom i kapitel "Placering af bærerem" og "Afbalancering af redskabet".

Motorredskabet må kun betjenes i driftssikker stand – **fare for ulykker**

Ved uheld ved anvendelse af bæreseler: Øv hurtig aftagning af redskabet. Smid ikke redskabet på jorden under øvelsen, da der derved kan opstå skader.

Opstart af motor

Start mindst 3 m fra det sted, hvor der blev tanket op – ikke i lukkede rum.

Kun på lige undergrund. Vær opmærksom på, at du står sikkert og fast, hold godt fast i motorredskabet – skæreværktøjet må ikke røre genstande og jorden, da det kan dreje med rundt ved start.

Motorredskabet må kun betjenes af én person – der må ikke være andre personer i en omkreds af 15 m – heller ikke ved start, på grund af genstande, som slynges væk – **are for kvæstelser!**



Undgå kontakt med skæreværktøjet – **fare for kvæstelser!**



Start ikke motoren "i en håndevending" – start som det er beskrevet i betjeningsvejledningen. Skæreværktøjet løber videre i kort tid, når gasarmen slippes – **efterløbseffekt!**

Kontrollér motortomgang: Skæreværktøjet skal stå stille i tomgang ved sluppet gashåndtag.

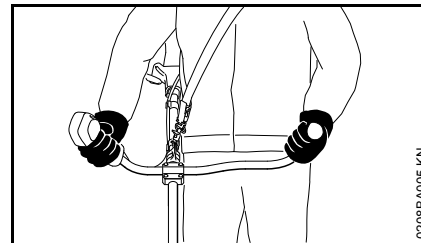
Letantændelige materialer (f.eks. træspåner, træbark, tørt græs, brændstof) bør holdes væk fra varm udstødningsgas og fra den varme overflade på lydæmperen – **brandfare!**

Fastholdelse og føring af redskabet

Hold altid fast i motorredskabet med begge hænder på håndtagene.

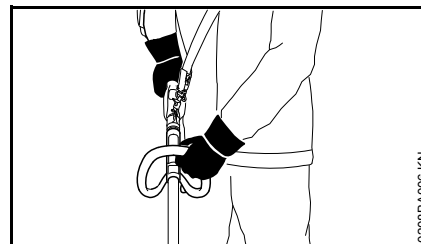
Sørg altid for at stå fast og sikkert.

På udførelser med tohåndsgreb



Højre hånd på betjeningshåndtaget, venstre hånd på griberørets håndtag.

På udførelser med specialhåndtag

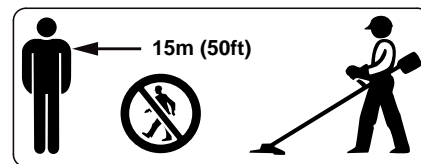


Venstre hånd på specialhåndtaget, højre hånd på betjeningshåndtaget – også for venstrehådede.

Under arbejdet

Sørg altid for at stå fast og sikkert.

Stands omgående motoren ved truende fare eller i en nødsituation – bevæg stopknappen/kombiskyderen i retning 0.



I en stor omkreds omkring anvendelsesstedet kan der opstå fare for kvæstelser pga. vækslyngede genstande. Der må derfor ikke opholde sig andre personer i en omkreds af 15 m. Denne afstand skal også holdes til ting (køretøjer, vinduer) – **fare for materielle skader!** Fare i en afstand over 15 m kan heller ikke udelukkes.

Vær opmærksom på fejlfri tomgang, så skæreværktøjet ikke drejer rundt, når gashåndtaget slippes.

Kontrollér eller justér tomgangsindstillingen regelmæssigt. Hvis skæreværktøjet alligevel drejer med i tomgang, skal det repareres af forhandleren. STIHL anbefaler STIHL-forhandleren.

Pas på, når det er glat, vådt, der ligger sne, på skråninger, i ujævnt terræn etc. – **fare for at glide!**

Vær opmærksom på forhindringer: træstubbe, rødder – **fare for at snuble!**

Stå altid på jorden, når du arbejder, ikke på ustabile steder, aldrig på en stige eller en arbejdsplatform.

Når man bærer høreværn, er der behov for ekstra agtpågivenhed og omtanke – opfattelsen af farlige situationer (skrig, signallyde etc.) er begrænset.

Sørg for rettidige arbejds pauser for at forebygge træthed og udmattelse – **fare for ulykker**

Arbejd roligt og velovervejet – kun ved gode lys- og synsforhold. Arbejd velovervejet, vær ikke til fare for andre.



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

Ved arbejde i grøfter, uddybninger 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 skal arbejdet straks indstilles – disse symptomer kan bl.a. skyldes for høje koncentrationer af udstødningsgasser – **fare for ulykker!**

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

Ryg ikke under brugen af eller i nærheden af motorredskabet – **brandfare** Der kan slippe antændelige benzindampe ud af brændstofssystemet.

Under arbejdet opstår støv, damp og røg, som kan være sundhedsskadelig. Ved kraftig støv- og røgdudvikling skal man bære åndedrætsværn.

Hvis motorredskabet har været ude for utilsigtede belastninger (f.eks. kraftig påvirkning af slag eller stød), skal det altid kontrolleres for driftssikker stand, inden der arbejdes videre – se også "Inden start".

Især brændstofs systemets tæthed og sikkerhedsanordningernes funktionsdygtighed skal kontrolleres. Motorredskaber, der ikke længere er driftssikre, må under ingen omstændigheder benyttes. I tvivlstilfælde skal forhandleren spørges til råds.



Arbejd aldrig med redskabet og skæreværktøjet uden egnet beskyttelseskærm – pga. genstande som slynges væk – **are for kvæstelser!**



Kontrollér terrænet: Faste genstande – sten, metaldele og lign. kan blive slynget væk – også mere end 15 m – **are for kvæstelser!** – og kan beskadige skæreværktøjet og ting (f.eks. parkerede køretøjer, ruder) (materielle skader).

Vær især forsigtig ved arbejde i uoverskuelige, tæt tilvoksede områder.

Ved græsslåning i højt buskads, under buske og hække: Arbejdshøjde med skæreværktøjet mindst 15 cm – udsæt ikke dyr for fare.

Før redskabet efterlades: Sluk motoren.

Skæreværktøjet skal kontrolleres regelmæssigt med korte intervaller og straks ved mærkbare ændringer:

- Stands motoren, hold redskabet sikkert fast, lad skæreværktøjet standse
- Kontrollér stand og fast montering, vær opmærksom på revner
- Vær opmærksom på skarpheden.
- Udskift straks beskadigede eller sløve skæreværktøjer, også ved mindre revner

Rengør skæreværktøjsholderen jævnligt for græs og krat – fjern tilstopninger i området ved skæreværktøjet eller beskyttelsesskærmen.

Stands motoren ved udskiftning af skæreværktøj – **fare for kvæstelser!**



Drevet bliver varmt under brug. Rør ikke ved drevet – **fare for forbrænding!**

Anvend og reparér ikke beskadigede eller revnede skæreværktøjer – f.eks. ved svejsning eller udretning – formændring (uligevægt).

Partikler eller brudstykker kan rive sig løs og ramme brugeren eller andre personer med høj hastighed – **alvorlige kvæstelser!**

Brug af græshoveder

Supplér skæreværktøjsbeskyttelsen med de i betjeningsvejledningen angivne monteringsdele.

Brug kun beskyttelse med forskriftsmæssigt monteret kniv, så snoren til græshovedet begrænses til den tilladte længde.

Ved justering af snorene på manuelt justérbare græshoveder skal motoren altid standses – **fare for kvæstelser!**

Forkert brug med for lange snore til græshovedet reducerer motorens arbejdsomdrejningstal. Dette medfører, som følge af vedvarende glidning af koblingen, overophedning og beskadigelse af vigtige funktionsdele (f.eks. kobling, husdele af plast) – og som konsekvens f.eks. bevægende skæreknive i tomgang – **fare for kvæstelser!**

Brug af metalskæreværktøjer

STIHL anbefaler at bruge originale STIHL metal- skæreværktøjer. Disse er i deres egenskaber optimalt tilpasset produktet og brugerens krav.

Metalskæreværktøjer drejer meget hurtigt. Der opstår kræfter, som virker på redskabet, selve værktøjet og det materiale, som skæres.

Metalskæreværktøjer skal med jævne mellemrum slibes efter forskrifterne.

Ujævnt sløbne metalskæreværktøjer bevirker en ubalance, som kan belastte redskabet ekstremt – **fare for brud!**

Sløve eller forkert sløbne skær kan føre til forøget belastning af metalskæreværktøjet – på grund af revnede eller brækkede dele – **fare for kvæstelser!**

Kontrollér metalskæreværktøjerne efter hver berøring med hårde genstande (f.eks. sten, brokker, metaldele) (f.eks. mht. revner og deformation). Grater og andre synlige materialeophobninger skal fjernes, da de under driften let kan løsne sig og blive slynget væk – **fare for kvæstelser!**

Hvis et roterende metalskæreværktøj rammer en sten eller en anden hård genstand, kan der opstå gnistdannelse, hvorved let antændelige materialer kan antændes under visse forhold. Tørre planter og krat er også let antændeligt, især ved varme, tørre vejrforhold. Når der er brandfare, må metalskæreværktøjer ikke bruges i nærheden af let antændelige materialer, tørre planter eller krat. Spørg altid den pågældende skovstyrelse, om der er brandfare.

For at reducere de nævnte farer, som opstår ved brug af metalskæreværktøjer, må det anvendte metalskæreværktøj aldrig have en for stor diameter. Det må ikke være for tungt. Det skal være fremstillet af materialer af tilstrækkelig god kvalitet og have en egnet geometri (form, tykkelse).

Et metalskæreværktøj, som ikke er fremstillet af STIHL, må ikke være tungere, tykkere eller anderledes formet og i diameteren ikke større end det STIHL-metalskæreværktøj, der er frigivet hertil – **fare for kvæstelser!**

Vibrationer

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

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

Brugsperioden forlænges med:

- beskyttelse af hænderne (varme handsker)
- pauser

Brugsperioden 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 redskabet og ved gentagen forekomst af tilsvarende tegn (f.eks. kriblen i fingrene) anbefales en lægeundersøgelse.

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 reparation, vedligeholdelse og rengøring **sluk altid motoren og fjern tændrørshætten – Fare for tilskadekomst ved utilsigtet start af motoren!** –
Undtagelse: Indstilling af karburator og tømning.

Sæt ikke motoren i bevægelse med startanordningen, når tændrørshætten er taget af eller tændrøret skruet af – **Brandfare** på grund af tændingsgnister uden for cylinderen!

Opbevar og vedligehold ikke maskinen i nærheden af åben ild - på grund af brændstof **Brandfare!**

Afprøv tankdækslet regelmæssigt for tæthed.

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

Afprøv tændrørskablet (upåklagelig isolering, fast tilslutning).

Afprøv om lydpotte virker upåklageligt.

Arbejd ikke uden eller med en defekt lydpotte - **Brandfare! -Høreskader!**

Berør ikke en varm lydpotte - **Fare for forbrænding!**

Antivibrationselementernes tilstand påvirker vibrationsforholdet - kontrollér antivibrationselementerne regelmæssigt.

Symboler på beskyttelsesanordninger

En **pil** på beskyttelsen til skæreværktøjer angiver skæreværktøjets omdrejningsretning.

Nogle af de følgende symboler findes på ydersiden af beskyttelsen og henviser til den tilladte kombination skæreværktøj / beskyttelse.



Beskyttelsen må bruges sammen med græshoveder.



Beskyttelsen må ikke bruges sammen med græsknive.



Beskyttelsen må bruges sammen med græsknive.



Beskyttelsen må ikke bruges sammen med græsknive.



Beskyttelsen må bruges sammen med trekantknive.



Beskyttelsen må ikke bruges sammen med trekantknive.

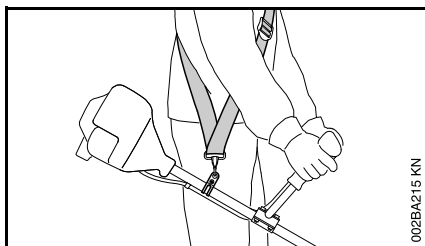


Beskyttelsen må ikke bruges sammen med snitteknive.



Beskyttelsen må ikke bruges sammen med rundsavklinger.

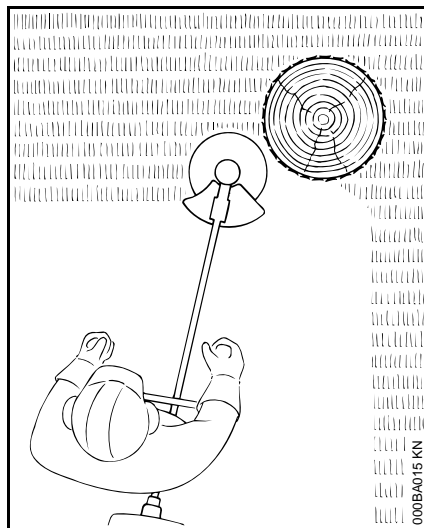
Bæresele



- Brug bæresele
- Hæng motorredskabet med kørende motor på bæreselen

Græsknive skal bruges sammen med en bæresele (enkeltskuldersele)!

Græshoved med klippesnøre



Til et blødt "klip" - til også at skære kløftede kanter omkring træer, hegnspæle, etc. rene - mindre fare for træets bark.

Ved leveringen af græshovedet medfølger et bilagsblad. Sæt kun klippesnøre på græshovedet iht. angivelserne i bilagsbladet.

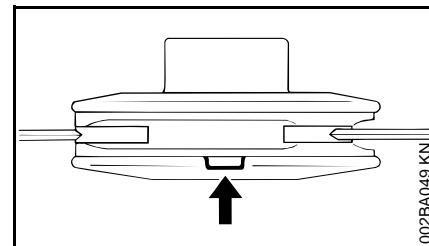


ADVARSEL
Klippesnøre må ikke erstattes med metaltråde eller -snore - **Fare for kvæstelser!**

Græshoved med plastknive - STIHL PolyCut

Til slåning af engkanter, der ikke står noget på (uden pæle, hegn, træer og lignende forhindringer).

Vær opmærksom på slidmarkeringerne!



Hvis en af markeringerne på græshoved PolyCut er brudt igennem nedad (pil): Græshovedet må ikke bruges mere, skal udskiftes med et nyt! **Fare for tilskadekomst** pga. værktøjsdele, som slynges væk!

Overhold altid vedligeholdeshenvisningerne for græshoved PolyCut!

I stedet for kunststofknive kan der også sættes klippesnøre på græshoved PolyCut.

Ved leveringen af græshovedet medfølger bilagsblade. Sæt kun kunststofknive eller klippesnøre på græshovedet iht. angivelserne i bilagsbladene.



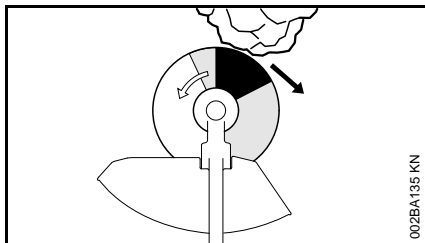
ADVARSEL
Der må ikke anvendes metaltråde eller -snore i stedet for klippesnøre - **Fare for kvæstelser!**

Fare for tilbageslag ved metalskæreværktøjer

! ADVARSEL

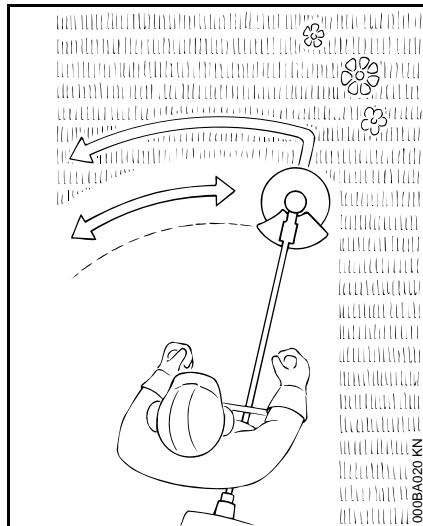


Ved brug af metalskæreværktøjer (græskniv, trekantkniv, rundsavklinge) er der fare for tilbageslag, hvis værktøjet rammer en fast forhindring (træstamme, gren, træstub, sten eller lignende). Redskabet bliver slynget tilbage - imod værktøjets omdrejningsretning.



Der er forøget fare for tilbageslag, når værktøjet rammer en forhindring i det sorte område.

Græsklipperblad



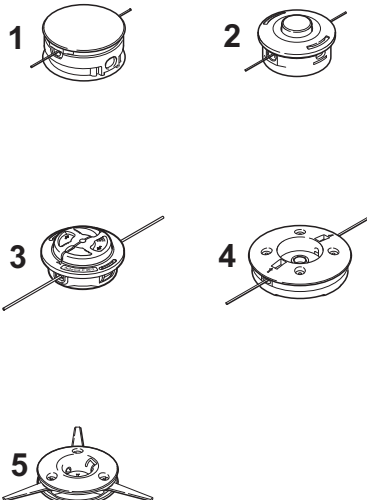
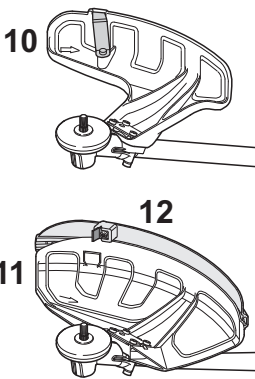
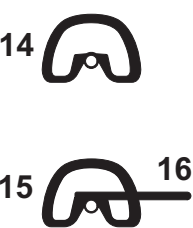
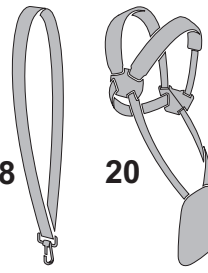
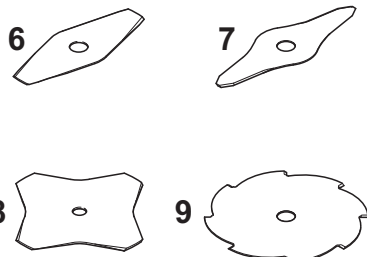
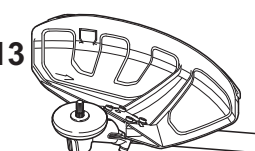
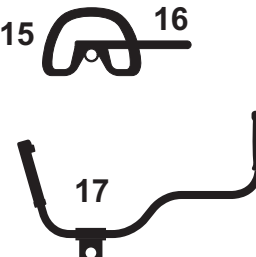
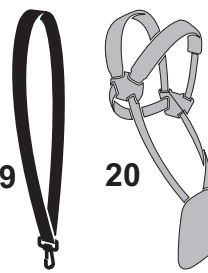
Kun til græs og ukrudt - maskinen føres som en le.

! ADVARSEL

Misbrug kan beskadige græsklipperbladet - pga. dele, som slynges væk **Fare for tilskadekomst!**

Græsklipperbladet slibes efter forskrifterne, når det kan mærkes, at det er sløvt.

Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, greb, bæresele

| Skæreværktøj | Beskyttelsesskærm | Håndtag | Bæresele |
|--|---|--|--|
|  <p>1 2</p> <p>3 4</p> <p>5</p> |  <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> |  <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> |  <p>18</p> <p>20</p> |
|  <p>6 7</p> <p>8 9</p> |  <p>13</p> |  <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> |  <p>19</p> <p>20</p> |

0000-GXX-525-A0

Godkendte kombinationer

Vælg den rigtige kombination i tabellen alt efter skæreværktøjet!

! ADVARSEL

Af sikkerhedsgrunde må man kun kombinere de skæreværktøjer, beskyttelser, håndtag og bæreseler, der er angivet inden for én tabellinje. Andre kombinationer er ikke tilladt – **fare for ulykker!**

Skæreværktøjer

Trimmerhoveder

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL AutoCut C 26-2
- 4 STIHL DuroCut 20-2
- 5 STIHL PolyCut 20-3

Metalskæreværktøjer

- 6 Græskniv 230-2
(Ø 230 mm)
- 7 Græskniv 260-2
(Ø 260 mm)
- 8 Græskniv 230-4
(Ø 230 mm)
- 9 Græskniv 230-8
(Ø 230 mm)

! ADVARSEL

Græsknive, som er fremstillet af andre materialer end metal, er ikke tilladt.

Beskyttelser

- 10 Beskyttelse til trimmerhoveder
- 11 Beskyttelse **med**
- 12 Skærm og kniv til græshoveder
- 13 Beskyttelse **uden** skærme og knive til metalskæreværktøjer

Håndtag

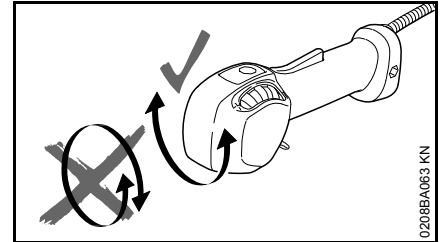
- 14 Specialhåndtag
- 15 Specialhåndtag **med**
- 16 Bøjle (skridtbegrænser)
- 17 Tohåndsgreb

Bæreseler

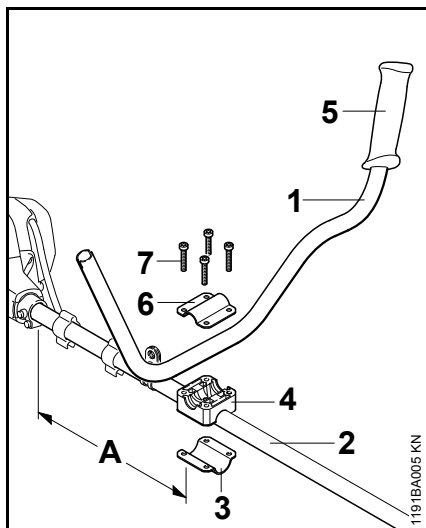
- 18 Enkelt skuldersele kan bruges
- 19 Der skal bruges enkelt skuldersele
- 20 Dobbelt skuldersele kan bruges

Montering af tohåndsgreb

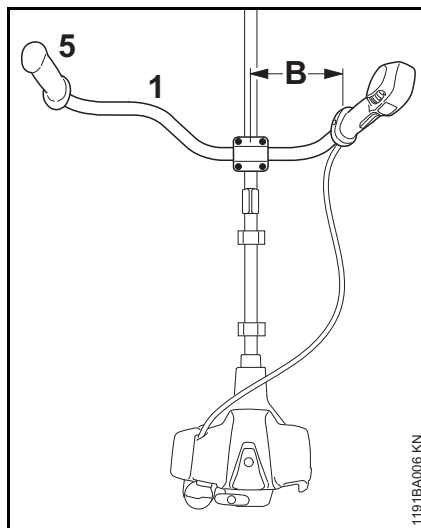
Montering af griberør



Drej **ikke** betjeningshåndtaget mellem udpakningen af redskabet og monteringen af griberøret på den langsgående akse.

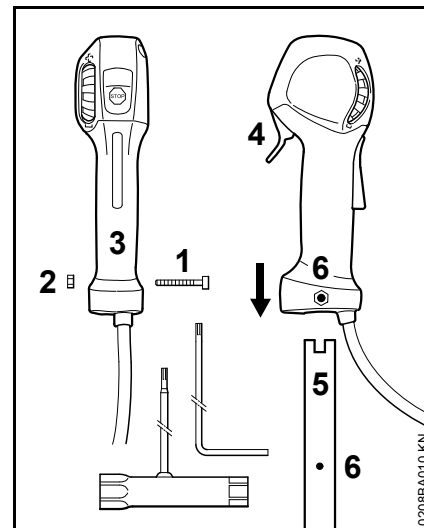


- Fastgør griberøret (1) i afstanden (A) på ca. 40 cm (15 in) fra motorhuset på skaftet (2)
- Læg klemholderen (3) og gribestøtten (4) på skaftet (2)



- Læg griberøret (1) i gribestøtten på en sådan måde, at afstanden (B) ikke er på over 15 cm (6 in) – i den forbindelse skal gummi håndtaget (5) være i venstre side (i synsretningen fra motoren mod griberøret)
- Læg klemholderen (6) på gribestøtten
- Sæt skruerne (7) gennem delenes borer, og skru dem indtil anslag ind i klemholderen (3)
- Justér griberøret
- Spænd skruerne fast

Montering af betjeningshåndtag

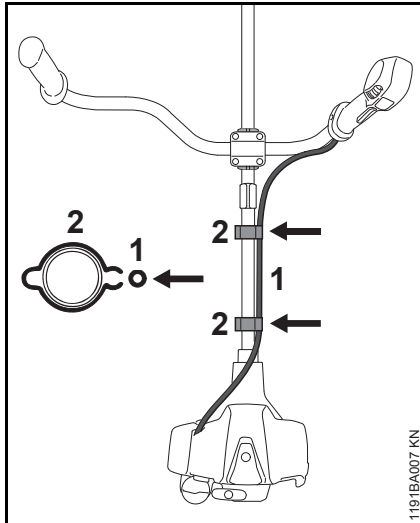


- Skru skruen (1) ud - møtrikken (2) skal blive i betjeningshåndtaget (3)
- Skub betjeningshåndtaget med gashåndtaget (4) i retning mod drevet pegende mod griberørsenden (5), indtil borerne (6) flugter
- Skru skruen (1) i, og spænd den fast

Fastgørelse af gaskablet



Gaskablet må ikke knækkes eller føres i en snæver radius – gaskablet skal kunne bevæge sig let!



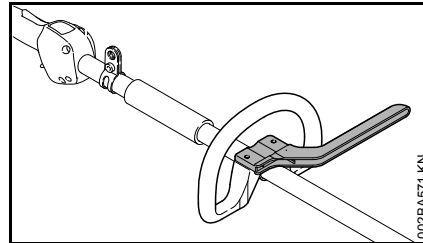
- Tryk gaskablet (1) ind i gaskabelholderen (2)

Indstilling af gaskablet

- Konroller gaskablet - se "Kontrol og vedligeholdelse udført af brugeren"

Montering af specialhåndgreb

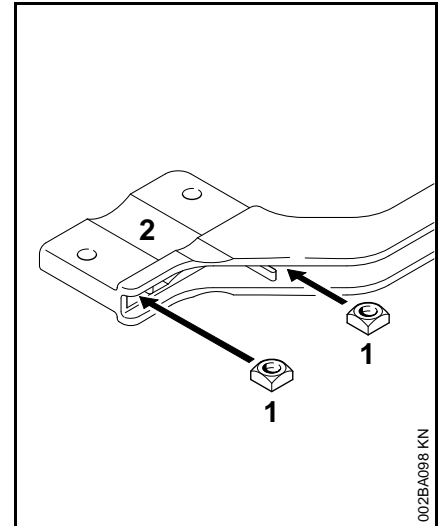
Brug af bøjle



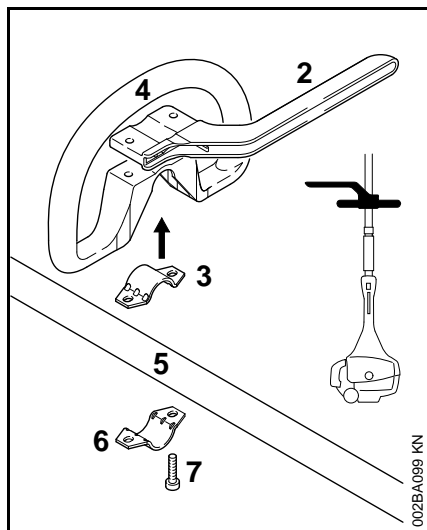
Afhængigt af det anvendte skæreværktøj - se "tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, håndtag og selet" - skal der anbringes en bøjle på specialhåndtaget, som tjener som skridtbegrænser.

Bøjlen leveres sammen med redskabet eller fås som specialudstyr.

Montering af specialhåndtag med bøjle

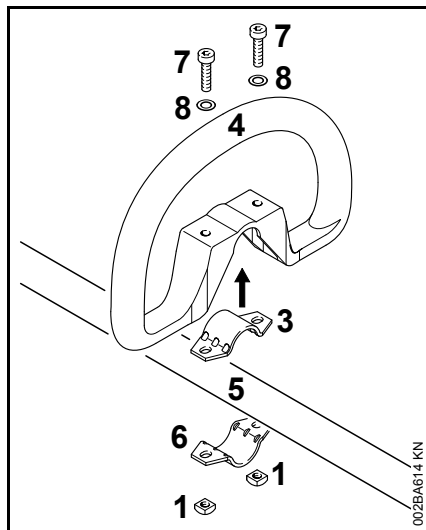


- Sæt firkantmøtrikkerne (1) ind i bøjlen (2) – borerne skal flugte



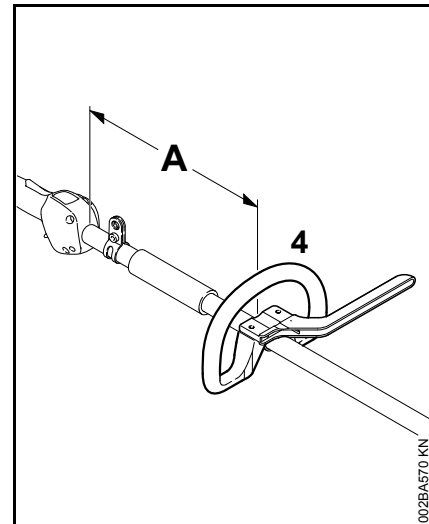
- Læg spændebåndet (3) i specialhåndtaget (4) og sæt dem sammen på skaftet (5)
- Læg spændebåndet (6) på
- Læg bøjlen (2) på – vær opmærksom på positionen!
- Boringerne skal ligge over hinanden
- Sæt skruerne (7) i boringerne og skru dem i til anlæg i bøjlen
- videre ved "Fastgørelse af specialhåndtag"

Montering af specialhåndtag uden bøjle



- Læg spændebåndet (3) i specialhåndtaget (4) og sæt dem sammen på skaftet (5)
- Læg spændebåndet (6) på
- Boringerne skal ligge over hinanden
- Sæt skiven (8) på skruen (7) og stik denne i boringen, drej derefter firkantmøtrikken (1) – til anlæg
- videre ved "Fastgørelse af specialhåndtag"

Justering og fastgørelse af specialhåndtag



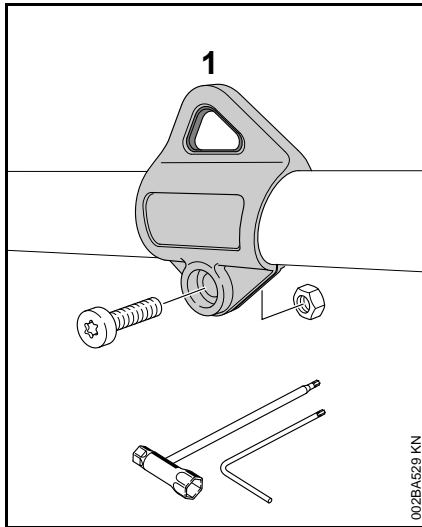
Ved ændring af afstanden (A) kan specialhåndtaget bringes i den mest passende stilling for brugeren og arbejdet.

Anbefaling: Afstand (A) ca. 30 cm (12 in.)

- Skub specialhåndtaget til den ønskede position
- Justér specialhåndtaget (4)
- Skru skruerne så godt fast, at specialhåndtaget ikke kan dreje om skaftet - hvis der ikke er monteret en bøjle: fastspænd møtrikkerne ved behov

Montering af bæreeøsken

Plastudførelse

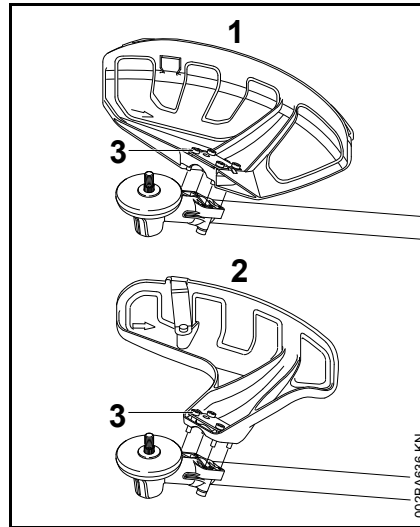


Placering af bæreeøsken, se "Vigtige komponenter".

- Sæt bæreeøskenen (1) på skaftet, og pres den over skaftet.
- Sæt møtrik M5 i bæreeøskens sekskantholder.
- Skru skruen M5x14 i.
- Justér bæreeøskenen.
- Spænd skruen fast.

Montering af beskyttelse

Montering af beskyttelse



- 1 Beskyttelse til klippeværktøjer
- 2 Beskyttelse til græshoveder

Beskyttelserne (1) og (2) fastgøres på drevet på samme måde.

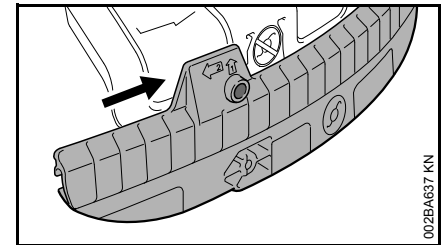
- Læg beskyttelsen på drevet
- Skru skruerne (3) i og spænd dem fast

Montering af skærm og kniv

! ADVARSEL

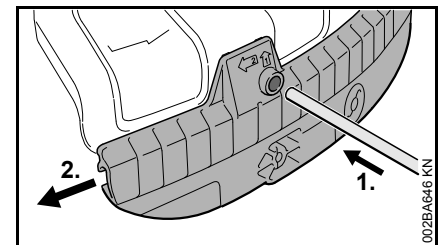
Fare for kvæstelser som følge af udslyngede genstande og kontakt med skæreværktøjet. Skærm og kniv skal altid monteres på beskyttelsen (1) ved brug af græshoveder.

Montering af skærm



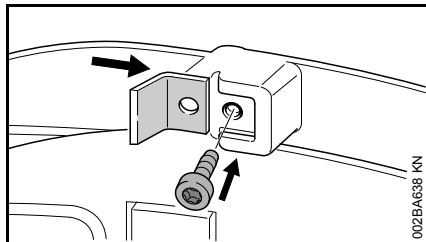
- Skub skærmens føringsnot på listen på beskyttelsen, indtil den går i hak

Afmontering af skærm



- Tryk stikdornen ind i boringen på skærmen, og skub vha. stikdornen samtidigt skærmen lidt mod venstre
- Træk skærmen fuldstændigt ned og af

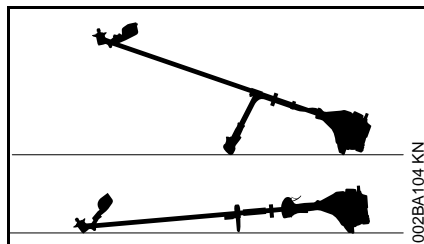
Montering af kniv



- Skub kniven in i føringsnoten på skærmen
- Skru skruen i, og spænd den fast

Montering af skæreværktøj

Læg maskinen fra dig



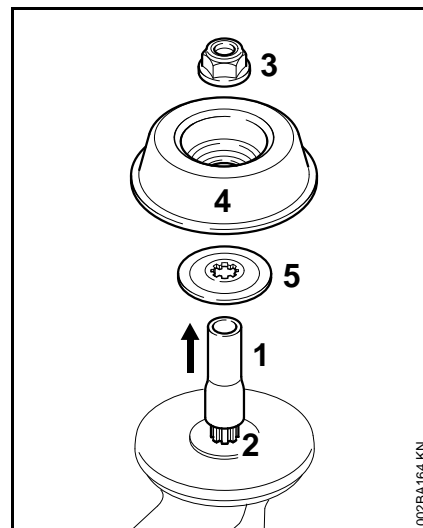
- Sluk motoren
- Læg motorredskabet, så holderen til skæreværktøjet vender opad

Fastgørelsesdele til skæreværktøjer

Alt efter det skæreværktøj, der følger med ved leveringen af et nyt redskab, kan det også være forskelligt, hvilke fastgørelsesdele der følger med til skæreværktøjet.

Levering med fastgørelsesdele

Der kan monteres græshoveder og metalskæreværktøjer.



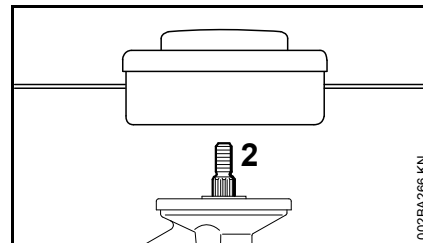
Alt efter udførelse af skæreværktøjet er det desuden nødvendigt med møtrik (3), beskyttelsesskål (4) og trykplade (5).

Delene findes i et sæt dele, som leveres sammen med redskabet, og de kan fås som specialtilbehør.

Fjernelse af transportsikring

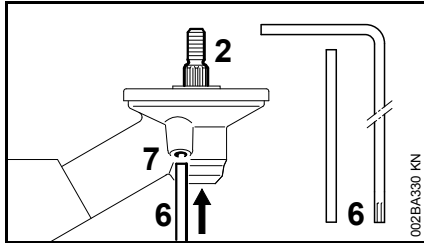
- Træk slangen (1) af akslen (2).

Leveringsomfang uden fastgørelsesdele



Der kan kun monteres græshoveder, som fastgøres direkte på akslen (2).

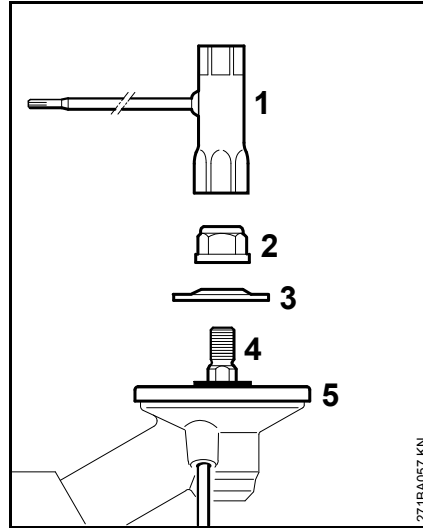
Blokér akslen.



Ved demontering og montering af skæreværktøjer skal akslen (2) blokeres med en stikdorn (6) eller en vinkelskruetrækker (6). Delene følger med ved leveringen og kan fås som specialtilbehør.

- Sæt stikdornen (6) eller vinkelskruetrækkeren (6) i boringen (7) i drevet indtil anslag – tryk en lille smule.
- Drej på akslen, møtrikken eller skæreværktøjet, indtil dornen går i hak og akslen blokeres.

Afmontering af fastgørelsesdele



- Blokér akslen
- Løsn møtrikken (2) med kombinøglen (1) i **urets retning** (venstregevind), og skru den ud.
- Træk trykskiven (3) af akslen (4), trykskiven må (5) **ikke** tages af.

Montering af skæreværktøj

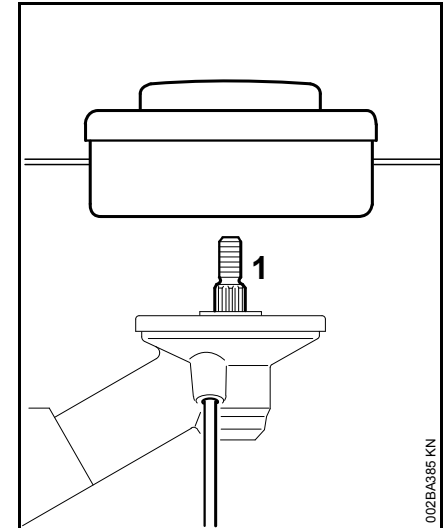


ADVARSEL

Brug en beskyttelse, som passer til skæreværktøjet – se "Montering af beskyttelse".

Monter græshoved med gevindtilslutning

Sørg for at gemme bilagsbladet til græshovedet.



- Drej græshovedet mod urets retning, til det sidder på akslen (1)
- Bloker aksel
- Spænd græshovedet fast



BEMÆRK

Tag værktøjet til blokering af akslen af igen.

Afmonter græshoved

- Bloker aksel
- Drej græshovedet i retning med uret

Montering af metalskæreværktøj

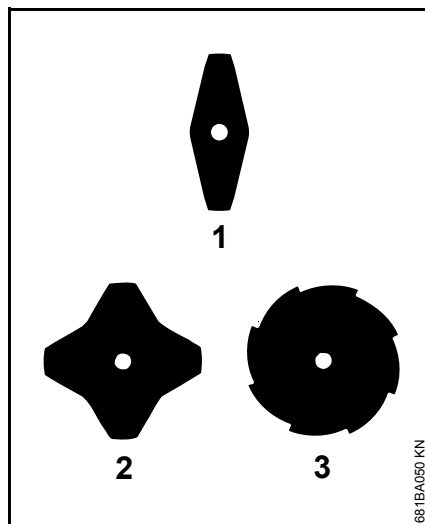
Gem bilagsbladet og emballagen til metalskæreværktøjet.

! ADVARSEL

Tag beskyttelseshandsker på – fare for tilskadekomst på grund af skarpe skærekanter.

Montér altid kun ét metalskæreværktøj!

Rigtig pålægning af skæreværktøj

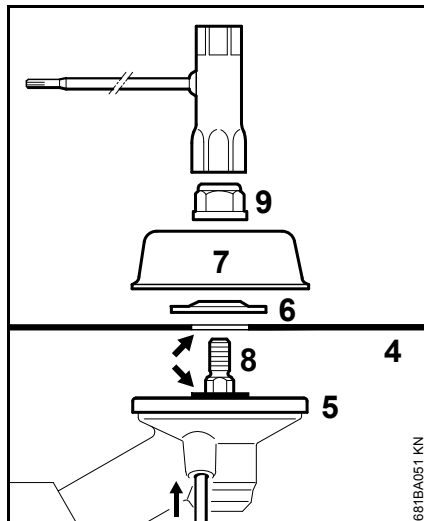


På græsknive (1) og (2) kan skærekanterne vende i vilkårlig retning – skæreværktøjerne skal vendes regelmæssigt for at undgå ensidet slitage.

På græskniv (3) skal skærekanterne pege i urets retning.

! ADVARSEL

Vær opmærksom på pilen for drejereetningen på indersiden af beskyttelsen.



- Læg skæreværktøjet (4) på trykskiven (5)

! ADVARSEL

Kraven (pil) skal rage ind i skæreværktøjets boring.

Fastgørelse af skæreværktøj

- Læg trykskiven (6) på – hvælvingen opad
- Læg drejeskiven (7) på
- Blokér akslen (8)
- Skru møtrikken (9) venstre om på akslen og spænd den fast

! ADVARSEL

Udskift møtrikker, som går let.

⚙ BEMÆRK

Tag værktøjet til blokering af akslen af igen.

Afmontering af metalskæreværktøj

! ADVARSEL

Tag beskyttelseshandsker på – fare for tilskadekomst på grund af skarpe skærekanter.

- Blokér aksel
- Løsn møtrikken i urets retning
- Træk skæreværktøj og disses fastgørelsesdele af gearet – derved må trykskiven (5) **ikke** tages af

Brændstof

Motoren skal drives med en brændstofblanding af benzin og motorolie.



ADVARSEL

Undgå direkte hudkontakt med brændstof og indånding af brændstofdamp.

STIHL MotoMix

STIHL anbefaler brugen af STIHL MotoMix. Dette færdigblandede brændstof er benzenfri, blyfri, udmærker sig ved et højt oktantal og giver altid det korrekte blandingsforhold.

STIHL MotoMix er for den højeste motorlevetids skyld blandet med STIHL -totaktsmotorolie HP Ultra.

MotoMix fås ikke på alle markeder.

Blanding af brændstof



BEMÆRK

Uegnede brændstoffer eller blandingsforhold, som afviger fra forskriften, kan føre til alvorlige skader på drevet. Benzin eller motorolie af ringere kvalitet kan beskadige motoren, tætningsringe, ledninger og brændstoftanken.

Benzin

Brug kun **kvalitetsbenzin** med et oktantal på mindst 90 RON – blyfri eller blyholdig.

Maskiner med katalysator skal betjenes med blyfri benzin.



BEMÆRK

Ved brug af flere tankfyldninger blyholdig benzin kan katalysatorens virkning forringes betydeligt.

Benzin med et alkoholindhold på mere end 10% kan forårsage driftsforstyrrelser ved motorer med manuelt justerbare karburatorer og bør derfor ikke anvendes til denne type motorer.

Motorer med M-Tronic leverer fuld ydelse med benzin med et alkoholindhold (E25) på op til 25 %.

Motorolie

Brug kun kvalitets-totaktsmotorolie – helst **STIHL totaktsmotorolie HP, HP Super eller HP Ultra, de er tilpasset optimalt til STIHL motorer. Den allerhøjeste ydelse og motorlevetid garanterer HP Ultra.**

Motorolierne fås ikke på alle markeder.

På motorredskaber med katalysator må der ved tilberedningen af brændstofblandingen kun bruges **STIHL totaktsmotorolie 1:50**.

Blandingsforhold

ved STIHL totakts-motorolie 1:50;
1:50 = 1 del olie + 50 dele benzin

Eksempler

| Benzin- mængde | STIHL-totaktsolie 1:50 | |
|-------------------|------------------------|------------|
| | Liter | 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) |

- Fyld først motorolie i en beholder, som er egnet til brændstof, derefter benzin, og bland omhyggeligt

Opbevaring af brændstofblanding

Må kun opbevares i beholdere, som er egnet til brændstof, på et sikkert, tørt og køligt sted. Skal beskyttes mod lys og sol.

Brændstofblandinger ældes – bland kun til nogle ugers brug.

Brændstofblandinger må ikke opbevares i mere end 30 dage. Brændstofblandingen kan blive hurtigere ubrugelig, hvis den udsættes for lys, sol og lave eller høje temperaturer.

STIHL MotoMix kan dog opbevares problemfrit i op til 2 år.

- Ryst beholderen med brændstofblandingen kraftigt før tankning



ADVARSEL

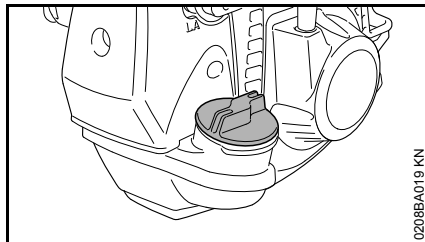
Der kan opbygges tryk i beholderen – åbn forsigtigt.

- Rengør jævnligt brændstoftanken og beholderen grundigt

Overskydende brændstof og væsken, der er brugt til rengøringen, skal bortskaffes iht. forskrifterne og miljøvenligt!

Påfyldning af brændstof

Brændstoftankdæksel

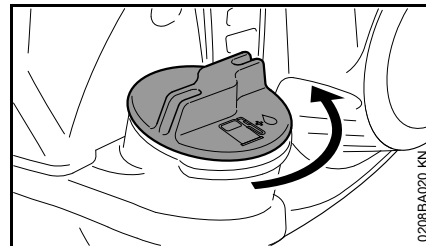


ADVARSEL

Ved tankning på ujævnt terræn skal brændstoftankens dæksel altid placeres op ad skrånningen.

- På jævnt terræn skal redskabet placeres således at dækslet peger opad
- Rengør dækslet og området omkring dette før påfyldning, så der ikke kommer urenheder i brændstoftanken

Åbn tankdækslet



- Drej dækslet mod urets retning, indtil det kan tages af tankåbningen
- Tag tankdækslet af

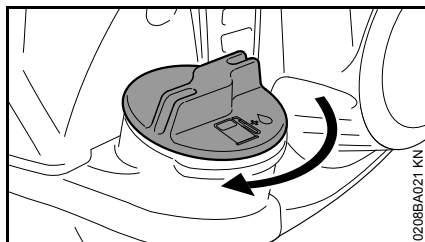
Fyld brændstof på

Der må ikke spildes brændstof ved påfyldningen, og tanken må ikke fyldes til randen.

STIHL anbefaler STIHL påfyldningssystem for brændstof (specialtilbehør).

- Fyld brændstof på

Luk tankdækslet



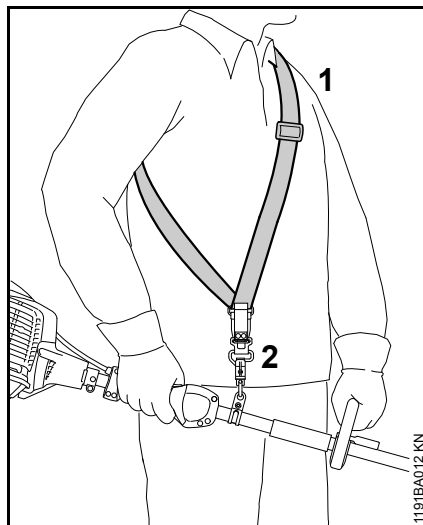
- Sæt dækslet på
- Drej dækslet til anslag i urets retning, og skru det så fast som muligt med hånden

Anlægning af bæresele

Bæreselens type og udførelse afhænger af markedet.

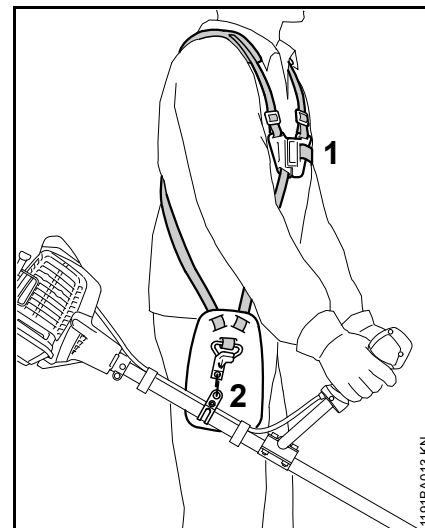
Brug af bæresele - se "Tilladte kombinationer af skæreværktøj, beskyttelse, håndtag og bæresele"

Enkelt skuldersele



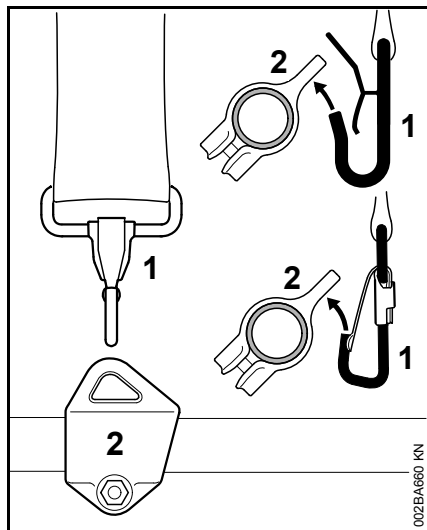
- Tag skulderselen (1) på
- Indstil selelængden, så karabinhagen (2) befinder sig cirka en hånds bredde under højre hofte
- Afbalancering af redskabet

Dobbeltskuldersele



- Tag dobbeltskulderselen (1) på
- Indstil selelængden, så karabinhagen (2) befinder sig cirka en hånds bredde under højre hofte
- Afbalancering af redskabet

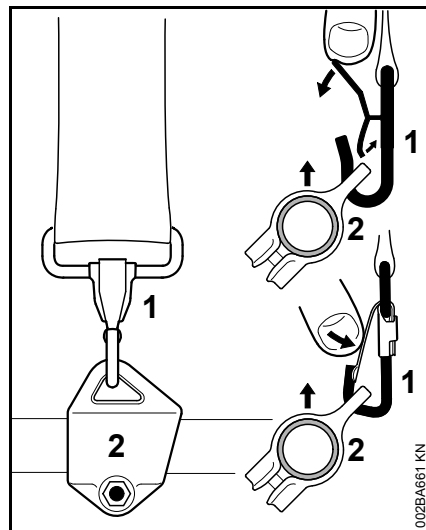
Hægt redskabet på bæreselen



Bæreselens og karabinhagens type og udførelse afhænger af markedet.

- Hægt karabinhagen (1) i bæreskenen (2) på skaftet

Hægt redskabet på bæreselen



- Tryk på lasken på karabinhagen (1) og træk bæreskenen (2) ud af hagen

Hurtigaftagning

ADVARSEL

Så snart der opstår en fare, skal redskabet hurtigt kastes af. Øv hurtig aftagning af redskabet. Smid ikke redskabet på jorden, når du øver, da det kan medføre skader.

Øv hurtig afhægtning af redskabet på karabinhagen ved aftagning – fremgangsmåde som i "Afhægtning af redskabet fra bæreselen".

Når der bruges en enkeltskuldersele: Øv aftagning af bæreselen fra skulderen.

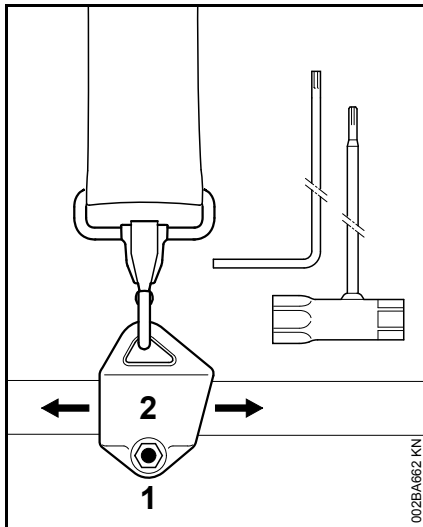
Når der bruges en dobbeltskuldersele: Øv hurtig åbning af lukkepladen på dobbeltskuldersele og aftagning af bæreselen fra skuldrene.

Afbalancering af maskinen

Afbalancering af redskabet

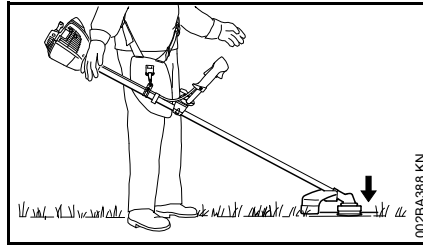
Afhængigt af det påmonterede skæreværktøj afbalanceres redskabet forskelligt.

Udfør følgende skridt, indtil de under "Pendulstillinger" angivne betingelser er opfyldt:



- Løsn skruen (1)
- Forskyd bæreeksen (2)
- Spænd skruen en smule
- Lad redskabet pendulere
- Kontrollér pendulstillingen

Pendulstillinger

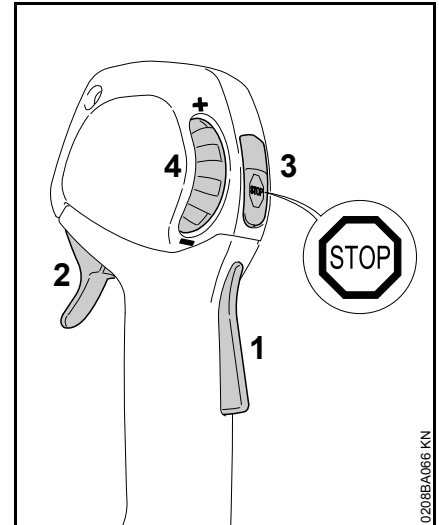


Klippeværktøjer som græshoveder, græsknive og trekantsknive

- skal ligge let mod jorden
- Når den korrekte pendulstilling er nået:
- Spænd skruen fast på bæreeksen

Start og standsning af motoren

Betjeningslementer



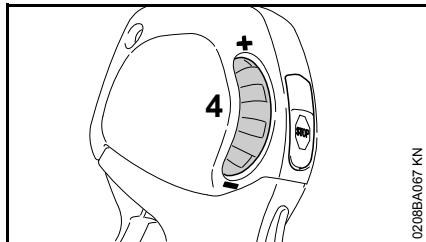
- 1 Gashåndtagslås
- 2 Gashåndtag
- 3 Stopknap – med stillinger for **Drift** og **Stop**. For at slå tændingen fra skal man trykke på stopknappen (☐) se "Stopknappens og tændingens funktion"
- 4 Justerhjul – til begrænsning af gashåndtagets vanding – se "Justerhjulets funktion"

Stopknappens og tændingens funktion

Når der trykkes på stopknappen, slås, tændingen fra, og motoren slukkes. Når den slippes, går stopknappen automatisk tilbage i stillingen **Drift**: Når motoren er standset, tilkobles

tændingen automatisk igen i stillingen Drift – motoren er parat til start og kan startes.

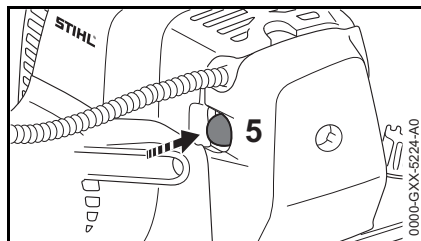
Justerhjulets funktion



Med justerhjulet (4) kan gashåndtagets vandring og dermed området for motoromdrejningstallet indstilles trinløst mellem tomgang og fuldgas:

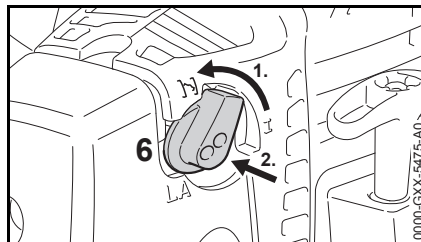
- Drej justerhjulet (4) i retningen –: Gashåndtagets vandring bliver kortere, det indstillede maksimale motoromdrejningstal bliver lavere
- Drej justerhjulet (4) i retningen +: Gashåndtagets vandring bliver længere, det indstillede maksimale motoromdrejningstal bliver højere
- Ved kraftigt tryk på gashåndtaget kan der trods indstillet begrænsning gives fuld gas, derved bibeholdes den indstillede begrænsning. Når gashåndtaget slippes, er man igen i det forudindstillede område

Start af motoren



- Tryk mindst 5 gange på bælgens (5) på brændstoffhåndpumpen - også når bælgens er fyldt med brændstof

Kold motor (koldstart)



- Drej drejeknappen for startgas (6), og derefter på **I**

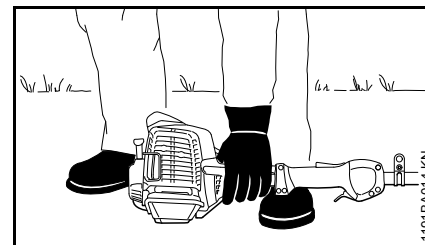
Brug også denne stilling, når motoren allerede har været startet men stadig er kold.

- Drej justerhjulet indtil anslag i retningen +

Varm motor (varmstart)

- Drejeknappen for startgas (6) bliver i stillingen **I**

Start



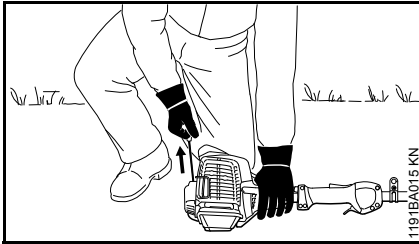
- Læg redskabet sikkert på jorden: Støtten på motoren og beskyttelsen til skæreværktøjet danner underlaget.
- Hvis forefindes: Fjern transportbeskyttelsen på skæreværktøjet

Skæreværktøjet må hverken berøre jorden eller andre genstande – **fare for ulykker!**

- Indtag en sikker stilling – muligheder: stående, bøjet eller knælende
- Tryk redskabet **fast** ned mod jorden – hverken gashåndtag, gashåndtagsslås eller stopknappen må berøres



Anbring ikke foden eller knæet på skaftet!



- tag fat i startgrebet med højre hånd

Udførelse uden ErgoStart

- Træk starthåndtaget langsomt ud, indtil du mærker modstand, og træk derefter hurtigt og kraftigt ud

Udførelse med ErgoStart (udførelsestype C-E)

- Træk starthåndtaget langsom og ensartet ud



BEMÆRK

Træk ikke snoren helt ud – **fare for brud!**

- Lad ikke starthåndtaget svippe tilbage – før det tilbage i udtrækningsretningen, så startsnoren kan rulle korrekt op
- Fortsæt med at trække, indtil motoren kører

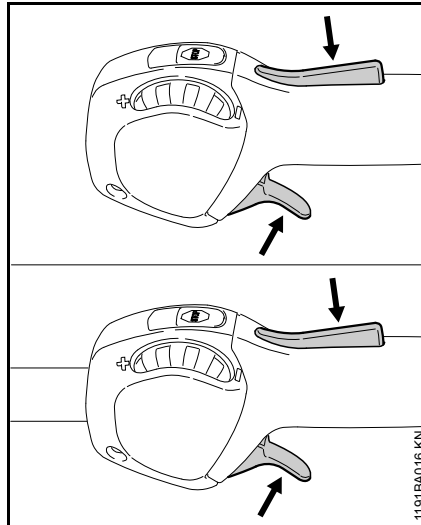
Så snart motoren kører

Ved temperaturer under + 10 °C

Lad redskabet køre varmt i stillingen **I** i mindst 10 sekunder.

Ved temperaturer over + 10 °C

Lad redskabet køre varmt i stillingen **I** i ca. 5 sekunder.



- Tryk på gashåndtagsspærren, og giv gas. Drejeknappen til startgas går på stilling en for drift **I**

Efter en **koldstart** skal motoren varm med et par belastningsskift.



ADVARSEL

Ved rigtig indstilling af karburatoren må skæreværktøjet ikke bevæge sig i tomgang!

Redskabet er klar til brug.

Slukning af motor

- Tryk på stopknappen – motoren standser – slip stopknappen – stopknappen fjedrer tilbage

Yderligere henvisninger om start

Motor går i stå i stillingen for koldstart **I**.

- Tryk på gashåndtagsspærren, og giv gas. Drejeknappen til startgas går på stilling en for drift **I**
- Fortsæt med at starte i stillingen **I**, indtil motoren kører

Den kørende motor går i stå i stillingen for koldstart **I**, når der gives gas.

- Fortsæt med at starte i stillingen for koldstart **I**, indtil motoren kører

Motoren starter ikke

- Kontrollér, om alle betjeningslementer er indstillet korrekt
- Kontrollér, om der er brændstof i tanken, fyld eventuelt op
- Kontrollér, om tændrørshætten sidder fast
- Gentag startproceduren

Motoren er druknet

- Stil chokerspjældhåndtaget på **I** – fortsæt med at trække, indtil motoren kører

Tanken blev kørt helt tom

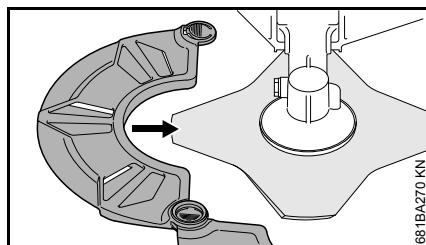
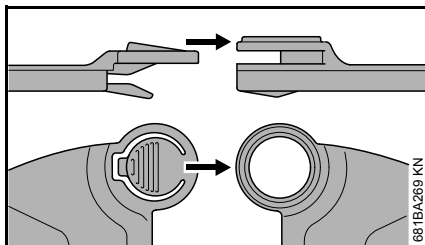
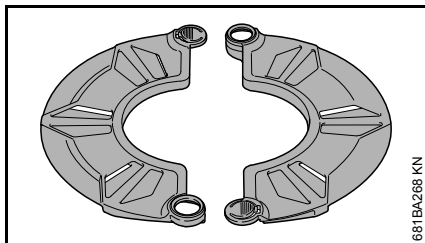
- Efter tankning skal der trykkes mindst 5 gange på bælgen på brændstoffhåndpumpen – også når bælgen er fyldt med brændstof
- Indstil drejeknappen for startgas afhængigt af motortemperaturen
- Start motoren igen

Transport af redskabet

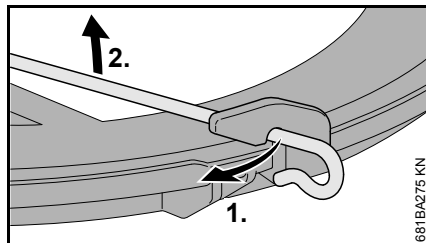
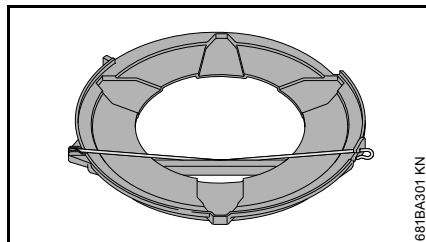
Anvendelse af transportbeskyttelse

Typen af transportbeskyttelse afhænger af typen af det metalskæreværktøj, der er leveret med motorredskabet. Transportbeskyttelse kan også fås som specialtilbehør.

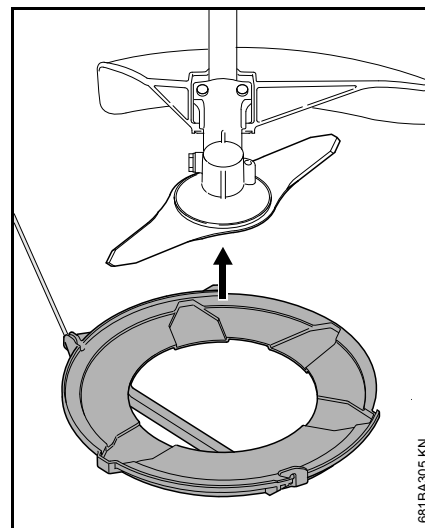
Græsknive 230 mm



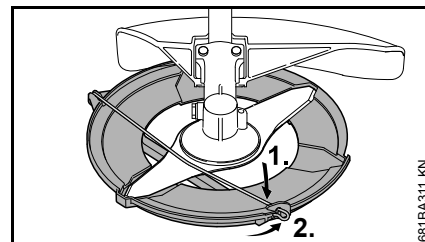
Græsknive op til 260 mm



- Hægt spændebøjlen af på transportbeskyttelsen.
- Drej spændebøjlen udad.



- Påsæt transportbeskyttelsen nedefra på skæreværktøjet



- Hægt spændebøjlen i på transportbeskyttelsen.
- Drej spændebøjlen indad.

Driftshenvisninger

I den første driftstid

Den fabriknye maskine må frem til den tredje tankpåfyldning ikke køre ubelastet i højt omdrejningstalsområde, så at der ikke opstår ekstra belastninger i indkøringsperioden. I indkøringsperioden skal de bevægelige dele tilpasse sig hinanden - der findes en større friktionsmodstand i motoren. Motoren kommer op på sin maksimale effekt efter en brugstid på 5 til 15 tankpåfyldninger.

Under arbejdet

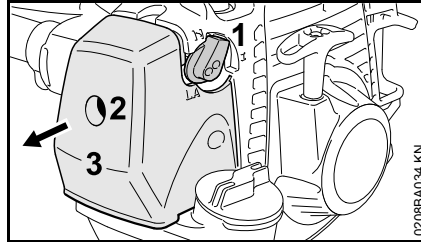
Lad motoren efter længere fuld belastningstid køre videre i tomgang i kort tid, til den største varme er afledt vha. køleluftstrømmen, så komponenterne på drivanordningen (tændingsanlæg, karburator) ikke bliver ekstremt belastet pga. varmeophobning.

Efter arbejdet

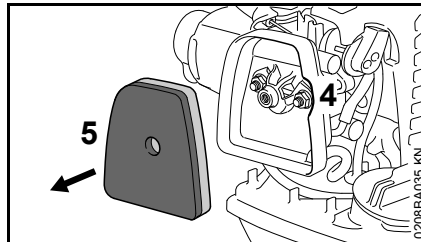
Ved standsning i kort tid: Lad motoren køle af. Opbevar maskinen, til den skal bruges næste gang, med tom brændstoftank på et tørt sted, ikke i nærheden af kilder til brand. Ved længere standsning - se "Opbevaring af maskinen".

Rengøring af luftfilter

Hvis motoreffekten er mærkbar formindsket



- Stil drejeknappen til startgas (1) på **I**
- Skru skruen (2) i filterdækslet (3) mod urets retning, til dækslet sidder løst
- Tag filterdækslet (3) af
- Rengør filtrets omgivelser for grov tilsmudsning



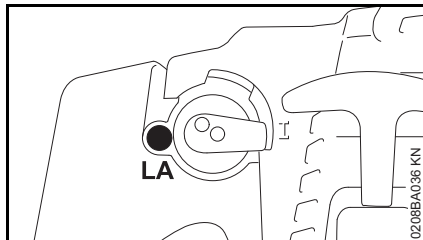
- Grib ind i udsparringen (4) i filterhuset og tag filtfilteret (5) ud
- Udskift filtfilteret (5) - bank eller blæs det evt. igennem – det må ikke vaskes



Udskift beskadigede dele!

- Sæt filtfilteret (5) formlukkende ind i filterhuset
- Stil drejeknappen til startgas (1) på **I**
- Sæt filterdækslet (3) på – skruen (2) må ikke komme i klemme – skru skruen i

Indstilling af karburator



Redskabets karburator er fra fabrikken indstillet, så motoren får en optimal blanding af brændstof og luft i alle driftstilstande.

Indstilling af tomgangsomedrejningstal

Motoren standser i tomgang

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

Skæreværktøjet kører med i tomgang

- Drej tomgangsanslagsskruen (LA) langsomt mod urets retning, indtil skæreværktøjet ikke længere drejer

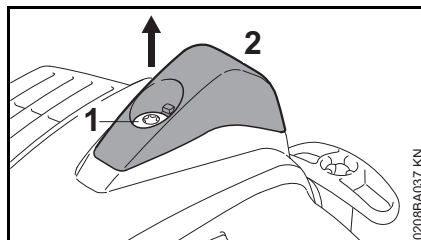
! ADVARSEL

Hvis skæreværktøjet efter udført indstilling fortsat kører med, skal motorredskabet repareres hos forhandleren.

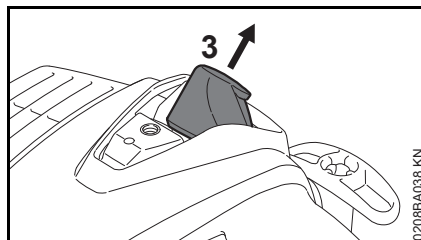
Tændrør

- 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"

Afmontering af tændrør

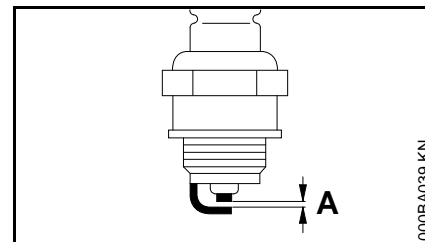


- Drej skruen (1) i kappen (2) indtil kappen kan tages af
- Læg kappen væk



- Træk tændrørshætten (3) af
- Skru tændrøret af

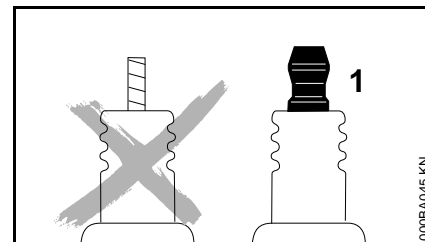
Kontrol af tændrør



- 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

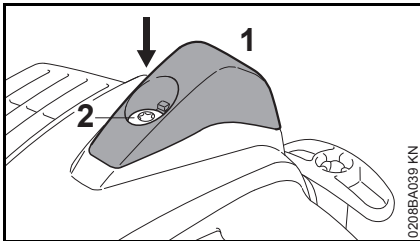
Ved løs eller manglende tilslutningsmøtrik (1) kan der opstå gnister. Hvis der arbejdes i letantændelige eller i eksplosive omgivelser, kan der opstå brande eller

eksplosioner. Personer kan blive alvorligt kvæstet, eller der kan opstå materielle skader.

- Anvend fejlfrie tændrør med fast tilslutningsmøtrik.

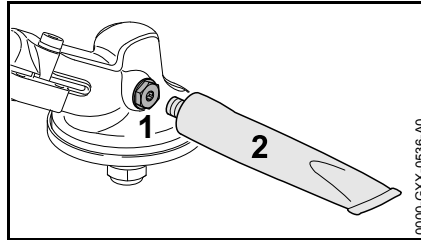
Montering af tændrør

- Skru tændrøret i, og spænd det fast
- Tryk tændrørshætten **fast** på tændrøret



- Læg kappen (1) på, skru skruerne (2) i, og spænd dem fast

Smøring af drev



Kontrollér gearfedtet for hver 25 driftstimer, og smør efter ved behov:

- Skru låseskruen (1) ud
- Hvis der ikke ses gearfedt på indersiden af låseskruen (1): Skru tuben (2) med STIHL gearfedt (specialtilbehør) ind
- Tryk maks. 5 g (1/5 oz.) gearfedt fra tuben (2) ind i gearet

BEMÆRK

Gearet må ikke fyldes helt med gearfedt.

- Skru tuben (2) ud
- Skru låseskruen (1) i, og spænd den fast

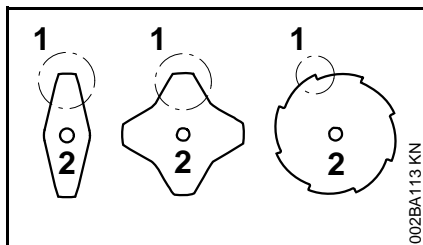
Opbevaring af redskabet

Ved driftspauser længere end ca.3 måneder

- Tøm og rens brændstoftanken på et godt ventileret sted
- Bortskaf brændstof efter reglerne og miljøvenligt
- Kør karburatoren tom, da membranerne ellers kan klæbe sammen i karburatoren!
- Tag skæreværktøjet af og rengør og kontrollér det. Behandl metalskæreværktøjet med beskyttelsesolie.
- Rengør redskabet grundigt
- Rensning af luftfilter
- Opbevar redskabet på et tørt og sikkert sted. Beskyt redskabet mod uvedkommende brug (f.eks. af børn)

Slibning af metalskæreværktøjer

- Skæreværktøjer, som kun er lidt slidt, files med en slibefil "specialtilbehør" - i forbindelse med stærkt slid og hak skal der files med et slibeapparat, eller slibningen skal udføres af en forhandler - STIHL anbefaler STIHL forhandleren.
- Slib tit, og fjern kun lidt materiale: for en simpel efterslibning er to til tre filstrøg for det meste tilstrækkeligt.



- Fil knivkanterne (1) regelmæssigt – stambladets (2) omrids må ikke ændres.

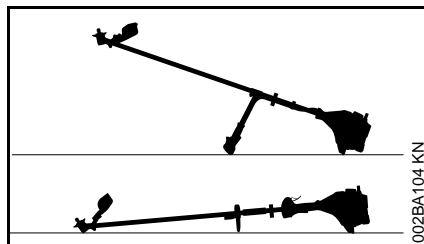
Flere henvisninger vedrørende slibning findes på emballagen til skæreværktøjet. Gem derfor emballagen.

Afbalancering

- Slib ca. 5 gange, derefter skal skæreværktøjet kontrolleres med hensyn til ubalance med STIHL afbalanceringsapparatet "specialtilbehør" og afbalanceres, eller afbalanceringen skal udføres af en forhandler – STIHL anbefaler STIHL forhandleren.

Efterse græshovedet

Læg maskinen fra dig



- Sluk motoren
- Læg motorredskabet, så holderen til skæreværktøjet vender opad

Fornyelse af snor

Inden snoren til græshovedet fornyes, skal græshovedet altid først kontrolleres for slid.



ADVARSEL

Hvis der synlige tegn på kraftigt slid, skal hele græshovedet udskiftes.

Snoren til græshovedet benævnes efterfølgende kort som "snor".

Græshovedet leveres sammen med en illustreret vejledning, som viser udskiftningen af snore. Vejledningen til græshovedet skal derfor gemmes.

- Afmontér græshovedet ved behov.

Efterjustering af snor

STIHL SuperCut

Snoren efterjusteres automatisk, når snoren er mindst **6 cm (2 1/2 in.)** lang – ved hjælp af kniven på beskyttelsen afkortes for lange snore til den optimale længde.

STIHL AutoCut

- Hold redskabet med motoren i gang over en græsflade – græshovedet skal i den forbindelse dreje.
- Lad græshovedet lige ramme jorden – snoren efterjusteres og afskæres til den korrekte længde med kniven på beskyttelsen.

Græshovedet justerer snoren, hver gang det rammer jorden. Under arbejdet bør man derfor være opmærksom på græshovedets snitteeffekt. Hvis græshovedet rammer jorden for ofte, skæres der ubenyttede stykker af snore på kniven.

Efterjustering finder kun sted, når begge snorender stadig er mindst **2,5 cm (1 in.)** lange.

Udskiftning af snor

STIHL PolyCut

I græshovedet PolyCut kan der sættes en afkortet snor i på skæreknavens sted.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



ADVARSEL

Når græshovedet sættes på med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

- Sæt den afkortede snor i græshovedet iht. den medfølgende vejledning.

Udskiftning af kniv

STIHL PolyCut

Inden skærekniven til græshovedet udskiftes, skal græshovedet altid først kontrolleres for slitage.

! ADVARSEL

Hvis der synlige tegn på kraftigt slid, skal hele græshovedet udskiftes.

Skæreknivenes benævnes efterfølgende kort som "knive".

Græshovedet leveres sammen med en illustreret vejledning, som viser fornyelsen af knive. Vejledningen til græshovedet skal derfor gemmes.

! ADVARSEL

Når snorene til græshovedet sættes på med hånden, skal motoren altid standses – ellers er der **fare for kvæstelser!**

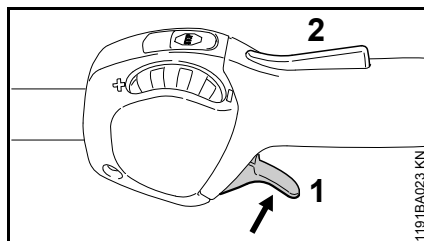
- Afmonter græshoved
- Udskift kniven som vist på billedet i vejledningen
- Monter græshovedet igen

Eftersyn og vedligeholdelse udført af brugeren

Gaskabel

Kontrollér indstillingen af gaskablet

Fejl billede: Redskabet øger omdrejningstallet, når **kun** gasarmen trykkes ind.



- Opstart af motor
- Tryk på gasarmen (1) – derved må gasarmspærren (2) **ikke** aktiveres

Hvis motorens omdrejningstal øges eller skæreværktøjet drejer, så skal gaskablet indstilles.

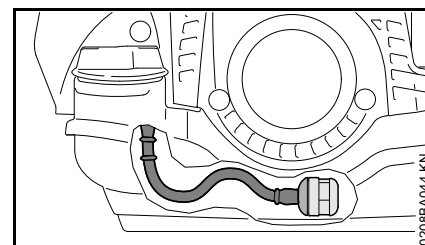
- Sluk motoren
- Gaskablet skal indstilles af en autoriseret forhandler. STIHL anbefaler STIHL-forhandleren

Kontrol og vedligeholdelse hos specialforhandler

Vedligeholdelsesarbejder

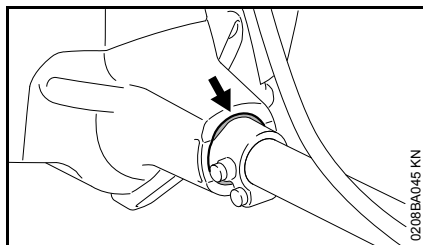
STIHL anbefaler, at alt vedligeholdelsesarbejde og reparationer kun udføres af en STIHL-forhandler.

Tankens brændstofsugehoved



- Kontrollér sugehovedet i brændstoftanken en gang om året og få det udskiftet om nødvendigt
- Sugehovedet skal ligge i tanken i et på illustrationen vist område.

Antivibrationselement



Imellem motorenheden og skaftet er der monteret et gummielement til svingningsdæmpning. Det skal kontrolleres ved mærkbart slid eller vedvarende forhøjede vibrationer.

Henvisninger til vedligeholdelse og pasning

| Angivelserne refererer til normale driftsbetingelser. 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 |
|---|---|--------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------|----------|------------------|-----------|
| Komplet maskine | Visuel kontrol (driftssikker tilstand, tæthed) | X | | X | | | | | | |
| | renses | | X | | | | | | | |
| | Udskift beskadigede dele | X | | | | | | | | |
| Betjeningshåndtag | Funktionskontrol | X | | X | | | | | | |
| Luftfilter | Visuel kontrol | | | | | X | | X | | |
| | Rengøring af filterhus | | | | | | | | | X |
| | Udskiftning af filter ¹⁾ | | | | | | | | X | X |
| Brændstoftank | renses | | | | | X | | X | | X |
| Brændstophåndpumpe (hvis monteret) | kontrolleres | X | | | | | | | | |
| | reparation hos forhandleren ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Sugehoved i brændstoftanken | kontrol hos forhandleren ²⁾ | | | | | | | X | | |
| | udskiftning hos forhandleren ²⁾ | | | | | | X | | X | X |
| Karburator | Kontrol af tomgang, skæreværktøjet må ikke dreje med | X | | X | | | | | | |
| | Indstilling af tomgang | | | | | | | | | X |
| Tændrør | Indstilling af elektrodeafstand | | | | | | | X | | |
| | Udskiftning efter 100 driftstimer | | | | | | | | | |
| Indsugningsåbning til køleluft | Visuel kontrol | | X | | | | | | | |
| | renses | | | | | | | | | X |
| Cylinderlameller | rensning hos forhandleren ²⁾ | | | | | | X | | | |
| Udstødningskanal | Fjernelse af koksaflejringer efter 139 driftstimer, derefter for hver 150 timer, udføres hos forhandleren ²⁾ | | | | | | | | | X |
| Tilgængelige skruer og møtrikker (undtagen indstillingsskruer) | efterspændes | | | | | | | | | X |

| Angivelserne refererer til normale driftsbetingelser. Under vanskelige betingelser (store støvmængder osv.) og længere daglige arbejdstider skal de angivne intervaller afkortes tilsvarende. | | Før arbejdsdets begyndelse | Efter arbejdsophør eller dagligt | Efter hver tankning | Ugentligt | Månedligt | Årligt | Ved fejl | Ved beskadigelse | Ved behov |
|--|--|----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------|----------|------------------|-----------|
| Antivibrationselementer | Visuel kontrol ³⁾ | X | | | | | | X | | X |
| | udskiftning hos forhandleren ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Skæreværktøj | Visuel kontrol | X | | X | | | | | | |
| | udskiftes | | | | | | | | X | |
| | Kontrol for fast montering | X | | X | | | | | | |
| Metalskæreværktøj | Slibning | X | | | | | | | | X |
| Gearsmering (gear med lukkeskrue) | kontrolleres | | | | | X | | X | | X |
| | opfyldes | | | | | | | | | X |
| Sikkerhedsmærkat | udskiftes | | | | | | | | X | |
| ¹⁾ Kun hvis motoreffekten er mærkbart formindsket ²⁾ STIHL anbefaler STIHL-forhandleren ³⁾ Se kapitlet "Kontrol og vedligeholdelse udført af forhandleren", afsnittet "Antivibrationselementer" | | | | | | | | | | |

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 advarselshenvisningerne, er brugerens eget ansvar. Dette gælder især for:

- ændringer, som ikke er godkendt af STIHL
- anvendelse af værktøjer eller tilbehør, som ikke er tilladt 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

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, cylinderrubber)
- Korrosions- og andre følgeskader på grund af ufagmæssig opbevaring
- Skader på maskinen som følge af anvendelse af kvalitativt dårlige reservedele

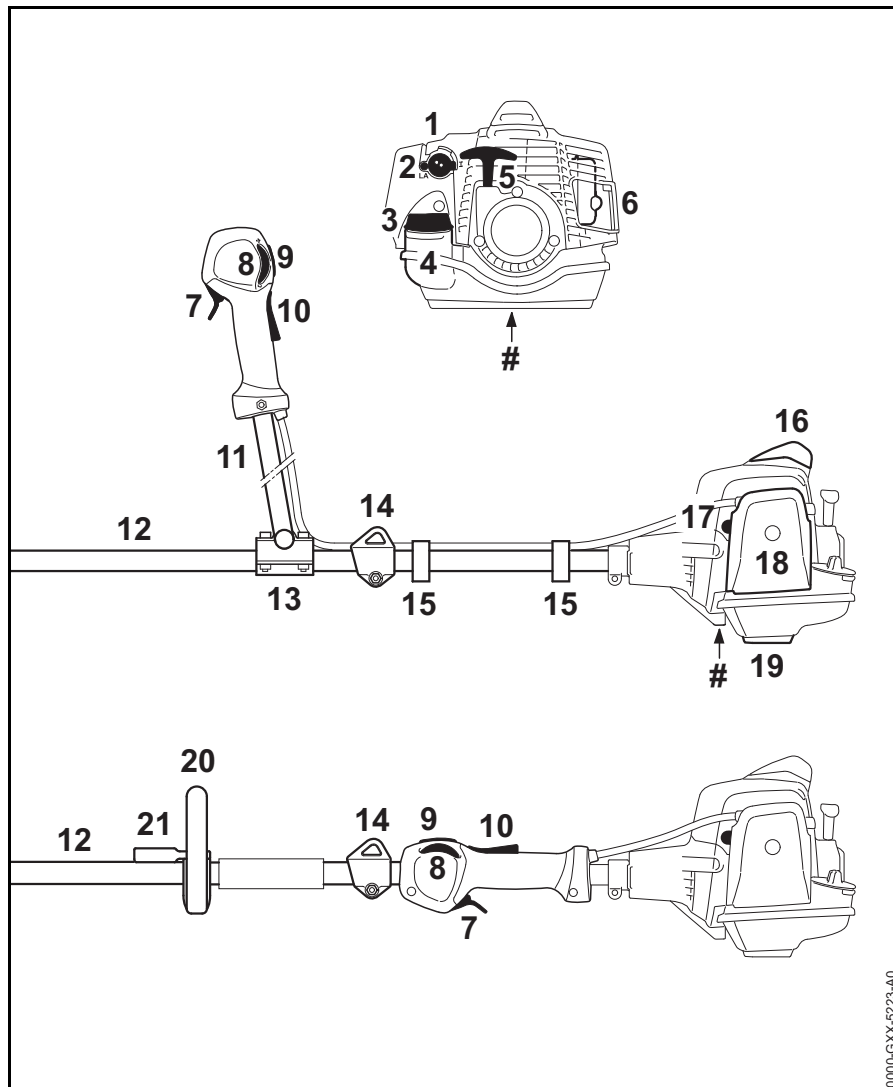
Sliddele

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

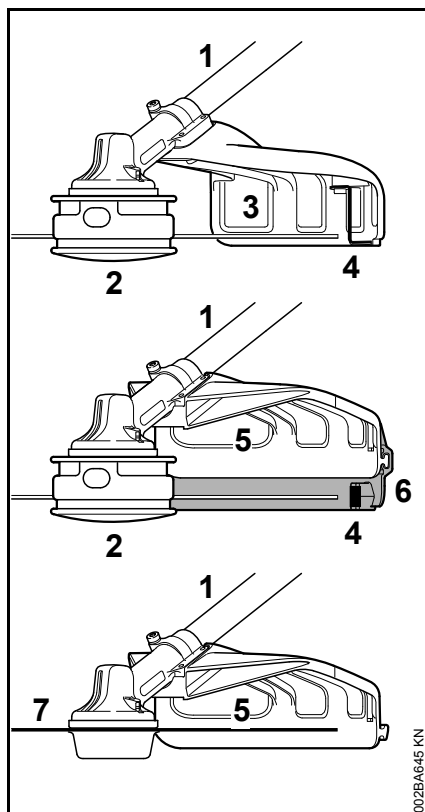
- Skæreværktøjer (alle slags)
- Fastgørelsesdele til skæreværktøjer (beskyttelsesskål, møtrik, osv.)
- Skæreværktøjsbeskyttelser
- Kobling
- Filter (til luft, brændstof)
- Startanordning

- Tændrør
- Antivibrationselementer

Vigtige komponenter



0000-GXX-5223-A0



- 1 Skaft
- 2 Trimmerhoved
- 3 Beskyttelse (kun til græshoveder)
- 4 Kniv
- 5 Beskyttelse (til alle klippeværktøjer)
- 6 Skærm
- 7 Klippeværktøj af metal

Tekniske data

Drev

Encylindret totaktsmotor

Slagvolumen: 24,1 cm³
 Cylinderboring: 35 mm
 Slaglængde: 25 mm
 Effekt iht. ISO 8893: 0,9 kW (1,2 hk)
 ved 8000 o/min

Tomgangsomdrejningstal: 2800 o/min

Nedreguleringsomdrejningstal (nom. værdi): 9800 o/min

Maks. omdrejningstal udgangsaksel (skæreværktøj): 7290 o/min

Tændingssystem

Elektronisk styret magnetænder

Tændrør (afskærmet): NGK CMR 6 H
 Elektrodeafstand: 0,5 mm

Brændstofsysteem

Positionsneutral valsekarburator med integreret brændstofpumpe

Brændstoftankindhold: 540 cm³ (0,54 l)

Vægt

ikke tanket, uden skæreværktøj og beskyttelse

FS 94, FS 94 C-E: 4,9 kg

FS 94 RC-E: 4,6 kg

Samlet længde

uden skæreværktøj: 1780 mm

Udstyrskendetegn

C Henvisning til komfort-kendetegn
 R Specialhåndtag
 E ErgoStart

Støj- og vibrationsværdier

Oplysninger om opfyldelse af direktivet for arbejdstagernes eksponering for risici på grund af fysiske agenser (vibrationer) 2002/44/EF, se www.stihl.com/vib/

Lydtryksniveau L_{peq} iht. EN ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E

med græshoved: 93 dB(A)

med metalværktøj: 93 dB(A)

FS 94 RC-E

med græshoved: 93 dB(A)

med metalværktøj: 93 dB(A)

Lydeffektniveau L_w iht. EN ISO 22868**FS 94, FS 94 C-E**

med græshoved: 108 dB(A)

med metalværktøj: 107 dB(A)

FS 94 RC-E

med græshoved: 108 dB(A)

med metalværktøj: 107 dB(A)

Vibrationsværdi $a_{hv,eq}$ iht. EN ISO 22867**FS 94, FS 94 C-E**

| | Venstre håndtag | Højre håndtag |
|----------------|----------------------|----------------------|
| med græshoved: | 4,7 m/s ² | 4,0 m/s ² |

| | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| med metalværktøj: | 4,3 m/s ² | 3,5 m/s ² |
|-------------------|----------------------|----------------------|

FS 94 RC-E

| | Venstre håndtag | Højre håndtag |
|----------------|----------------------|----------------------|
| med græshoved: | 6,1 m/s ² | 6,1 m/s ² |

| | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| med metalværktøj: | 5,5 m/s ² | 5,5 m/s ² |
|-------------------|----------------------|----------------------|

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

REACH

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

Informationer vedr. opfyldelse af REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 se www.stihl.com/reach

Reparationsvejledning

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

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

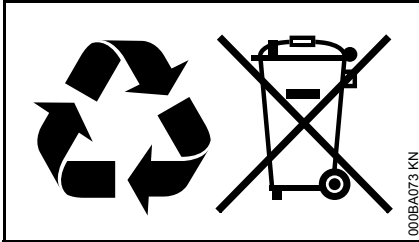
Ved reparationer må der kun anvendes reservedele, som STIHL har godkendt til dette redskab, eller teknisk tilsvarende dele. Anvend kun førsteklasses reservedele. Ellers kan der opstå fare for uheld eller skader på redskabet.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale STIHL reservedele.

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

Bortskaffelse

Ved bortskaffelse skal de nationale forskrifter for bortskaffelse overholdes.



STIHL produkter hører ikke til i husholdningsaffaldet. STIHL produkter, akkumulatører, tilbehør og emballage skal afleveres på genbrugsstationerne.

Aktuelle informationer om bortskaffelse kan fås hos din lokale STIHL forhandler.

EU-overensstemmelseserklæring

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

Tyskland

erklærer som eneste ansvarlige, at

Konstruktionstype: Trimmer
Fabriksmærke: STIHL
Type: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E

Serienummer: 4149
Slagvolumen 24,1 cm³

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

EN ISO 11806-1, EN 55012,
EN 61000-6-1

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau blev der anvendt retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag V, under anvendelse af standarden ISO 10884.

Målt lydeffektniveau

108 dB(A)

Garanteret lydeffektniveau

110 dB(A)

Opbevaring af teknisk dokumentation:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Fremstillingsåret og maskinnummeret er angivet på redskabet.

Waiblingen, 01.10.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p.

Thomas Elsner

Leder af produktmanagement og services

Innholdsfortegnelse

| | | | |
|--|-----|----------------------|-----|
| Om denne bruksanvisningen | 121 | Tekniske data | 156 |
| Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk | 121 | Reparasjoner | 157 |
| Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, verne deksel, håndtak, bæresele | 130 | Avfallshåndtering | 157 |
| Montere styrehåndtak | 131 | EU-samsvarserklæring | 158 |
| Montere rundhåndtak | 133 | | |
| Montere bæremalje | 135 | | |
| Montere verne deksel | 135 | | |
| Montere skjæreverktøy | 136 | | |
| Drivstoff | 139 | | |
| Fyll på drivstoff | 140 | | |
| Ta på bæreselen | 140 | | |
| Avbalansere maskinen | 142 | | |
| Starte / stoppe motoren | 143 | | |
| Transportere maskinen | 145 | | |
| Bruksanvisning | 146 | | |
| Rengjøre luftfilter | 146 | | |
| Innstille forgassen | 147 | | |
| Tennplugg | 147 | | |
| Smøring av gir | 148 | | |
| Oppbevare maskinen | 149 | | |
| Slipe metallskjæreverktøy | 149 | | |
| Vedlikeholde trådhodet | 149 | | |
| Kontroll og vedlikehold utført av brukeren | 150 | | |
| Kontroll og vedlikehold hos faghandel | 151 | | |
| Stell og vedlikehold | 152 | | |
| Redusere slitasje og unngå skader | 154 | | |
| Viktige komponenter | 155 | | |

Kjære kunde!

Takk for at du har valgt et kvalitetsprodukt fra STIHL.

Dette produktet ble produsert med moderne produksjonsmetoder og omfattende kvalitetssikringstiltak. Vi har bestrebet oss for at du skal bli fornøyd med dette produktet, og kunne bruke det uten problemer.

Hvis du har spørsmål om produktet, kontakter du din forhandler eller du kan kontakte vårt salgsselskap direkte.

Med vennlig hilsen



Dr. Nikolas Stihl

STIHL®

Denne bruksanvisningen er opphavsrettslig beskyttet. Med forbehold om alle rettigheter, spesielt retten til mangfoldiggjøring, oversetting og behandling med elektroniske systemer.

Om denne bruksanvisningen

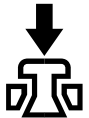
Symboler

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

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



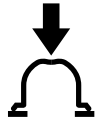
Drivstofftank, drivstoffblanding av bensin og motorolje



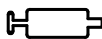
Aktivere dekompresjonsventilen



Drivstoffpumpe



Betjene drivstoffhåndpumpen



Fettube



Innsugsluftkanal: sommermodus



Innsugsluftkanal: vintermodus



Håndtaksoppvarming

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.

Teknisk videreutvikling

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

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

Sikkerhetsforskrifter og arbeidsteknikk



Arbeid med denne maskinen krever spesielle sikkerhetstiltak, da skjæreverktøyet har svært høyt turtall under drift.



Les hele bruksanvisningen nøye før første igangsetting, og ta godt vare på den for senere bruk. Det kan være livsfarlig å ignorere bruksanvisningen.

Følg de nasjonale bestemmelsene i arbeidsmiljøloven og ev. andre lokale sikkerhetsforskrifter.

For den som arbeider med denne maskinen for første gang: La selgeren eller en annen sakyndig vise deg hvordan den håndteres på en sikker måte, eller delta på et kurs.

Mindreårige må ikke arbeide med maskinen, unntatt ungdommer over 16 år som får opplæring under tilsyn.

Barn, dyr og tilskuere må holdes unna.

Når maskinen ikke er i bruk, skal den settes bort slik at ingen kan utsettes for fare. Den må sikres mot bruk av uvedkommende.

Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som andre personer eller deres eiendom utsettes for.

Maskinen må bare gis videre eller lånes ut til personer som er kjent med denne modellen og hvordan den skal håndteres. Bruksanvisningen skal alltid følge med.

Nasjonale og regionale/lokale forskrifter kan ev. begrense bruk av apparater som forårsaker støy til visse tidspunkter.

Den som arbeider med maskinen, skal være uthvilt, frisk og i god form.

Personer som av helsemessige grunner ikke skal anstrenge seg, bør spørre legen om de kan arbeide med denne typen maskin.

Gjelder kun brukere som har pacemaker: Tenningsanlegget i denne maskinen 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 maskinen etter inntak av alkohol, narkotika eller medikamenter som reduserer reaksjonsevnen.

Maskinen skal, avhengig av tilhørende skjæreverktøy, bare brukes til klipping av gress samt skjæring av villnis, busker, kjerr, små trær og lignende.

Maskinen skal ikke brukes til andre formål - **fare for ulykker!**

Det skal bare monteres skjæreverktøy eller tilbehør som STIHL har godkjent for denne motoriserte maskinen, eller teknisk likeverdige deler. Har du spørsmål om dette, kan du ta kontakt med en forhandler. Bruk bare verktøy og tilbehør av høy kvalitet, ellers kan det være fare for ulykker eller skader på maskinen.

STIHL anbefaler bruk av originalt verktøy og tilbehør fra STIHL. Disse har egenskaper som er optimalt tilpasset maskinen og brukerens behov.

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

Maskinens vernedeksel kan ikke beskytte brukeren mot alle gjenstander (steiner, glass, vaier osv.) som slynges ut av skjæreverktøyet. Disse gjenstandene kan treffe andre gjenstander og slynges tilbake mot brukeren.

Maskinen skal ikke rengjøres med høytrykksspyler. Den harde vannstrålen kan skade maskindelene.

Klær og utstyr

Bruk forskriftsmessig bekledning og utstyr.



Klærne skal være hensiktsmessige og ikke til hinder. Bruk tettsittende tøy - kjeledress, ikke arbeidsfrakk.

Ikke bruk klær som kan sette seg fast i trær, busker eller maskinens bevegelige deler. Bruk heller ikke skjurf, slips eller smykker. Sett opp og sikre langt hår (skaut, lue, hjelm osv.).



Bruk vernestøvler med sklisikker profilsåle og tåhette av stål.

Kun ved bruk av trådhoder er solide sko med profilsåle godkjent som alternativ.

ADVARSEL



For å redusere faren for øyeskader skal det brukes tettsittende vernebriller iht. standard NS-EN 166. Påse at vernebrillen sitter korrekt.

Bruk visir og påse at det sitter riktig. Visiret er ikke tilstrekkelig beskyttelse for øynene.

Bruk personlig hørselvern, f.eks. øreklokker.

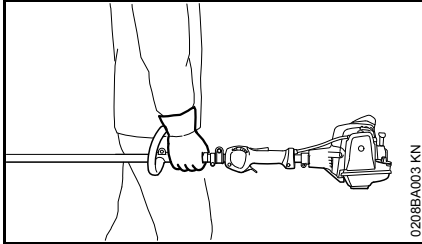
Bruk vernehjelm ved tynningsarbeider, i høyt kratt og ved fare for at gjenstander kan falle ned.



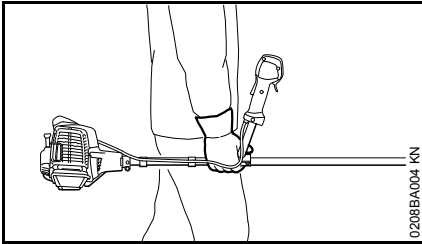
Bruk solide arbeidshansker i motstandsdyktig materiale (f.eks. skinn).

STIHL har et omfattende utvalg av personlig verneutstyr.

Transportere maskinen



0208BA003 KN



0208BA004 KN

Slå alltid av motoren.

Maskinen skal alltid bæres hengende i bæreselen eller avbalansert i skaftet.

Sikre metall-skjæreverktøyet med transportbeskyttelse, selv ved transport over korte strekninger. Se også „Transportere maskinen“.



Ikke ta på varme maskindeler eller giret - **fare for forbrenninger!**

I kjøretøy skal maskinen sikres slik at den ikke kan velte eller bli skadet, eller at drivstoff kan renne ut.

Fylle tanken



Bensin er ekstremt lett antennelig - hold avstand til åpen ild, og ikke søl drivstoff. Røyking forbudt.

Slå av motoren før tanken fylles.

Ikke fyll tanken så lenge motoren er varm, drivstoff kan renne over – **brannfare!**

Åpne tanklokket forsiktig, slik at eksisterende overtrykk kan reduseres langsamt og drivstoff ikke spruter ut.

Tanken må bare fylles på godt ventilerte steder. Hvis det søles drivstoff, må maskinen straks rengjøres. Unngå å søle drivstoff på klærne, i så tilfelle må du straks skifte.



Skrutanklokket så godt på som mulig etter at du har fylt tanken.

Dermed reduseres risikoen for at tanklokket løsner på grunn av motorens vibrasjoner, og at drivstoff lekker ut.

Vær oppmerksom på utettheter. Hvis det renner ut drivstoff, må motoren ikke startes -**fare for livstruende forbrenning!**

Før start

Kontroller at maskinen er i driftssikker stand. Følg de aktuelle kapitlene i bruksanvisningen:

- Kontroller at drivstoffsystemet er tett, spesielt de synlige delene som f.eks. tanklokk, slangekoblinger, drivstoffpumpe (kun for maskiner med drivstoffpumpe). Ikke start motoren dersom det oppdages utettheter eller skader - **brannfare!** La forhandleren reparere maskinen før den tas i bruk
- Kombinasjonen av skjæreverktøy, verne deksel, håndtak og bæresele må være godkjent, og alle delene skal være feilfritt montert
- Stoppknappen / kombibryteren skal være lett å trykke
- Dreieknappen for startgass, gassknappsperrer, gassknappen og justeringshjulet må være lette å bevege, gassknappen må fjære tilbake til tomgangsstilling av seg selv. Når gassknappsperrer og gassknappen trykkes inn samtidig, må dreieknappen for startgass fjære tilbake fra posisjon **I** til driftsstilling **I**
- Kontroller at tennledningspluggen sitter godt fast. Hvis den sitter løst, kan det oppstå gnister som kan antenne drivstoff-/luftblanding som slipper ut – **brannfare!**
- Skjæreverktøy eller påmontert verktøy: korrekt montering, godt feste og feilfri stand

- Kontroller beskyttelsesinnretninger (f.eks. vernedekselet for skjæreverktøy, føringskopper) med tanke på skader eller slitasje. Skift ut skadde føringskopper. Ikke bruk maskinen når vernedekselet er skadet eller føringskoppene er slitt (når skrift og piler ikke lenger er synlige)
- Ikke foreta endringer på betjenings- og sikkerhetsinnretninger
- Håndtakene skal være rene, tørre og fri for olje og smuss slik at maskinen kan føres på en sikker måte
- Still inn bæresele og håndtak i samsvar med kroppsstørrelsen. Les også kapitlene „Bruke bæresele“ og „Avbalansere maskinen“.

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

I nødstilfeller ved bruk av bæreseler: Øv deg på å sette fra deg maskinen raskt. For å unngå skader må du ikke kaste maskinen på bakken når du øver.

Start motoren

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

Bare på jevnt underlag. Påse at du står støtt og sikkert, hold maskinen godt fast. Skjæreverktøyet må ikke berøre gjenstander eller bakken, da det kan bevege seg når maskinen starter.

Maskinen betjenes bare av én person. Ingen andre personer må oppholde seg innenfor en radius på 15 m, heller ikke ved start. Gjenstander som slynges avgårde utgjør **fare for personskader!**



Unngå kontakt med skjæreverktøyet - **fare for personskader!**



Ikke start motoren „i løse luften“, start den som beskrevet i bruksanvisningen. Skjæreverktøyet fortsetter å gå en liten stund når gassknappen slippes – **treghetseffekt!**

Kontroller motorens tomgang: skjæreverktøyet skal stå stille på tomgang når gassknappen er sluppet.

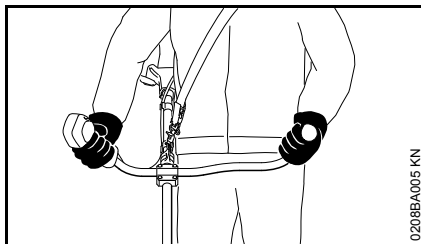
Hold lett antenkelige materialer (f.eks. sagflis, bark, tørt gress, drivstoff) på god avstand til den varme eksosstrømmen og den varme overflaten på lydtemperen – **brannfare!**

Holde og føre apparatet

Hold alltid maskinen med begge hender på håndtakene.

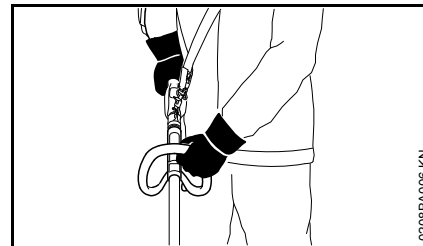
Sørg alltid for at du står fast og støtt.

På modeller med tohåndsgrep



Høyre hånd på betjeningshåndtaket, venstre hånd på håndtaket til håndtaksrøret.

På modeller med rundhåndtak

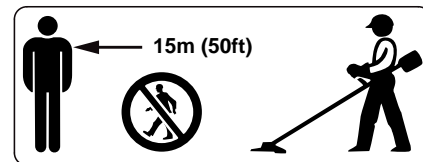


Venstre hånd på rundhåndtaket, høyre hånd på betjeningshåndtaket – gjelder også for venstrehendte.

Under arbeidet

Sørg alltid for at du står fast og støtt.

Når fare truer, eller i nødstilfeller, skal motoren straks stoppes ved å skyve stoppknappen / kombibryteren til 0 aktiveres.



I stor omkrets rundt bruksstedet kan det være fare for ulykker på grunn av gjenstander som slynges vekk, derfor må de ikke oppholde seg personer i en omkrets på 15 m rundt maskinen. Denne avstanden skal også overholdes til ting (biler, vinduer) – **fare for materielle skader!** Selv utenfor 15 m-avstanden kan en viss fare ikke utelukkes.

Påse at motoren går feilfritt på tomgang, slik at skjæreverktøyet ikke fortsetter å rotere når gassknappen slippes.

Kontroller tomgangsinnstillingen regelmessig, og korriger den ved behov. Dersom skjæreverktøyet allikevel dreier på tomgang, må maskinen repareres hos forhandler. STIHL anbefaler en STIHL-forhandleren.

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

Vær oppmerksom på hindringer som stubber og røtter – **snuoblefare!**

Stå alltid på bakken når du arbeider, ikke på ustabile underlag, aldri på stiger eller på arbeidsplattformer.

Bruk av hørselvern krever større aktsomhet og årvåkenhet – det er begrenset hva du kan høre av lyder som varslar fare (skrik, lydsignaler o.l.).

Ta pauser tidsnok i arbeidet, slik at du ikke blir trøtt og sliten – **fare for ulykker!**

Arbeid rolig og kontrollert, og kun ved gode lys- og siktforhold. Vis hensyn i arbeidet, ikke utsett andre for fare.



Maskinen genererer giftige avgasser når motoren går. Disse gassene kan være luktfrie og usynlige og inneholde uforbrente hydrokarboner og bensol. Arbeid aldri med maskinen i lukkede eller dårlig ventilerte rom, dette gjelder også for katalysatorapparater.

Sørg alltid for tilstrekkelig luftsirkulasjon ved arbeid i grøfter, fordypninger eller andre trange forhold – **Forgiftning kan være livsfarlig!**

Ved kvalme, hodepine, synsforstyrrelser (f.eks. dersom synsfeltet innsnevres), hørselsforstyrrelser, svimmelhet og redusert konsentrasjonsevne, må arbeidet innstilles umiddelbart. Disse symptomene kan blant annet være forårsaket av eksoskonsentrasjoner – **fare for ulykker!**

Bruk maskinen slik at den avgir minst mulig støy og eksos: Slå av motoren når maskinen ikke er i bruk, og gi gass bare når du arbeider.

Røyking forbudt når maskinen er i bruk, eller i nærheten av maskinen – **brannfare!** Brannfarlig bensindamp kan slippe ut av drivstoffsystemet.

Støv, dunst og røyk som oppstår under arbeidet kan være helseskadelig. Ved kraftig støv- eller røykutvikling må du bruke åndedrettsvern.

Dersom maskinen har vært utsatt for større påkjenninger enn den er utlagt for (f.eks. kraftig slag eller fall), må det alltid kontrolleres om den er i driftssikker stand før videre bruk, se også „Før start“.

Det er spesielt viktig å kontrollere at drivstoffsystemet er tett og at sikkerhetsinnretningene fungerer. Maskiner som ikke lenger er driftssikre, skal ikke brukes. I tilstilfeller må du kontakte forhandleren.



Arbeid aldri uten det verneekslet som hører til skjæreverktøyet. Gjenstander som slynges bort medfører – **fare for personskader!**



Kontroller maskinen: harde gjenstander, f.eks. steiner og metallbiter o.l. kan slynges bort, selv mer enn 15 m – **fare for personskader!** – og kan skade både skjæreverktøy og andre gjenstander (f.eks. parkerte biler, vindusruter, dvs. materielle skader).

Arbeid spesielt forsiktig i uoversiktlig, jengrodd terreng.

Ved klipping i høyt kjerr og under busker og hekker: overhold en minimum arbeidshøyde med skjæreverktøyet på 15 cm så du ikke skader dyr.

Slå av motoren før du forlater maskinen.

Kontroller skjæreverktøyet regelmessig, med korte mellomrom, og umiddelbart ved merkbare forandringer:

- Slå av motoren, hold maskinen godt fast og vent til skjæreverktøyet har sluttet å rotere
- Kontroller tilstanden og at alt verktøy er godt festet, undersøk om det finnes sprekker
- Sjekk om kniven er skarp
- Skadet eller sløvt skjæreverktøy må straks skiftes ut, selv ved bare hårfine sprekker

Rengjør skjæreverktøysfestet regelmessig for gress og kvister. Fjern ting som har samlet seg, og som tetter igjen området ved skjæreverktøyet eller verneekslet.

Slå av motoren når du skal skifte skjæreverktøy – **fare for personskader!**



Giret blir varmt i drift, ikke ta på det - **fare for forbrenninger!**

Skadet eller sprukket skjæreverktøy skal ikke brukes videre, og ikke repareres, for eksempel ved sveising eller oppretting, da dette forandrer formen (ubalanse).

Partikler eller bruddstykker kan løsne og med stor hastighet treffe brukeren eller andre personer – **fare for alvorlige skader!**

Bruk av trådhoder

Vernedekslet til skjæreverktøyet kompletteres med komponentene som er nevnt i bruksanvisningen.

Bruk kun vernedeksel med forskriftsmessig montert kniv, slik at klippetråden begrenses til tillatt lengde.

Slå av motoren ved etterstilling av klippetråden på manuelt justerbare trådhoder - **fare for personskader!**

Feil bruk med for lang skjæretråd reduserer motorens arbeidsturtall. Dette fører til at koblingen hele tiden glir, til overoppheting og til skader på viktige funksjonsdeler (f.eks. clutch, husdeler av kunststoff), f.eks. på grunn av at skjæreverktøyet dreies på tomgang **fare for personskader!**

Bruk av metallskjæreverktøy

STIHL anbefaler bruk av originalt metallskjæreverktøy fra STIHL. Dette har egenskaper som er optimalt tilpasset maskinen og brukerens behov.

Metallskjæreverktøy dreier svart raskt. Da oppstår det krefter som virker på maskinen, verktøyet og det som skjæres.

Metallskjæreverktøy skal slipes regelmessig i henhold til reglene.

Metallskjæreverktøy som er ujevnt slipt gir ubalanse som kan føre til ekstreme belastninger på maskinen – **fare for brudd!**

Sløve eller feil slipte egger kan forårsake økt belastning på metallskjæreverktøyet, og sprukne eller brukne deler kan føre til **fare for personskader!**

Kontroller metallskjæreverktøyet (med tanke sprekker og deformering) etter hver gang det har vært i kontakt med harde gjenstander (f.eks. singel, kampestein, metalleder). Vulster og andre synlige materialoppheng må fjernes, da de ellers kan løsne under drift og slynges bort – **fare for personskader!**

Når et roterende metallskjæreverktøy treffe en stein eller en annen hard gjenstand, kan det dannes gnister som under visse omstendigheter kan antenne lettantennelige stoffer. Også tørre planter og busker antennes lett, spesielt når været er varmt og tørt. Hvis det er fare for brann, må metallskjæreverktøyet ikke brukes i nærheten av lettantennelige stoffer,

tørre planter eller busker. Ta kontakt med ansvarlig myndighet for å høre om det foreligger brannfare.

For å redusere de nevnte farene ved drift av et metallskjæreverktøy er det viktig at metallskjæreverktøyet ikke har for stor diameter og ikke er for tungt. Det må være laget av materialer med tilstrekkelig høy kvalitet og ha egnet fasong (form, tykkelse).

Metallskjæreverktøy som ikke er produsert av STIHL, må ikke være tyngre, tykkere, og ikke ha annen form eller større diameter enn det største metallskjæreverktøyet som er godkjent av STIHL for denne maskinen – **fare for personskader!**

Vibrasjoner

Langvarig bruk av maskinen medfører vibrasjonsrelaterte forstyrrelser av blodsirkulasjonen i hendene (vasospastisk syndrom, også kalt „hvite fingre“).

Det er vanskelig å angi en generell brukstid for maskinen, da denne påvirkes av mange faktorer.

Brukstiden forlenges gjennom:

- beskyttelse av hendene (varme hansker)
- pauser

Brukstiden forkortes gjennom:

- dårlig blodsirkulasjon (kjennetegn: ofte kalde fingre, kribling)
- lave utetemperaturer
- stor gripekraft (et fast grep hindrer blodsirkulasjonen)

Ved regelmessig, langvarig bruk av maskinen og gjentatte tegn på dårlig blodsirkulasjon (f.eks. kribling i fingrene) anbefales en medisinsk undersøkelse.

Vedlikehold og reparasjoner

Maskinen skal vedlikeholdes regelmessig. Utfør bare vedlikeholds- og reparasjonsarbeid som er beskrevet i bruksanvisningen. Alt annet arbeid skal utføres av forhandler.

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

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

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

Ved reparasjon, vedlikehold og rengjøring må alltid **motoren stoppes og tennpluggen trekkes av – fare for skader** hvis motoren starter utilsiktet! – Unntak: Innstilling av forgasser og tomgang.

Når tennpluggen er trukket av eller tennpluggen skrudd ut, må motoren ikke settes i bevegelse med startmekanismen – **brannfare** med tennnister utenfor sylindren!

Maskinen må ikke vedlikeholdes eller oppbevares i nærheten av åpen ild – **brannfare** på grunn av drivstoff!

Kontroller regelmessig at tankklokket 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 – **brannfare! – Fare for hørselsskader!**

Ikke ta på den varme lydputten – **fare for forbrenning!**

Vibrasjonsdempernes tilstand påvirker vibrasjonsforholdene – kontroller vibrasjonsdempere regelmessig.

Symboler på verneanordningene

En **pil** på beskyttelsen for skjæreverktøy angir verktøyets deieretning.

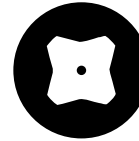
Noen av symbolene under finnes på utsiden av verneekslet, og angir hvilke kombinasjoner av skjæreverktøy og verneekslet som er tillatt.



Verneekslet kan brukes sammen med trådhoder.



Verneekslet må ikke brukes sammen med trådhoder.



Verneekslet kan brukes sammen med gresskniver.



Verneekslet skal ikke brukes sammen med gresskniver.



Verneekslet kan brukes sammen med krattkniver.



Verneekslet skal ikke brukes sammen med krattkniver.

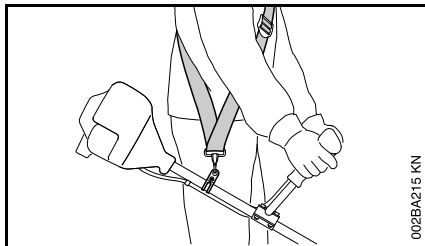


Verneekslet skal ikke brukes sammen med kuttekniver.



Verneekslet skal ikke brukes sammen med ryddesagblader.

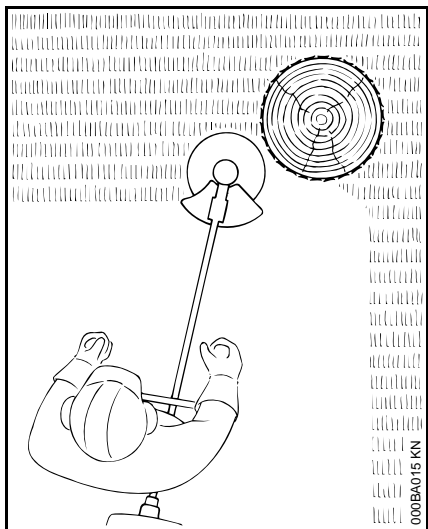
Bæresele



- Bruk bæresele.
- Fest maskinen i bæreselen mens motoren er i gang.

Gressklippekniver må brukes sammen med en (enkel) bæresele!

Trådhode med skjæretråd



For et mykt „snitt“ - renklipping av kanter rundt trær, gjerdestolper og annet – færre skader på barken.

Et følgeblad er vedlagt trådhodet. Følg instruksene på dette bladet når du skal sette skjæretråden inn i trådhodet.

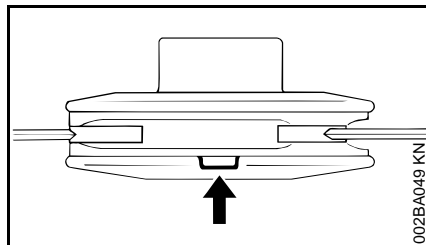
! ADVARSEL

Skjæretråden må ikke erstattes med metalltråd eller tau – **fare for skader!**

Trådhode med plastkniver – STIHL PolyCut

Til klipping av viltvoksende engkanter (uten stolper, gjerder, trær og lignende hindringer).

Vær oppmerksom på slitasjemarkeringene!



Hvis en av markeringene på trådhodet PolyCut er brukket av nedover (pil): kasser trådhodet! **Fare for skader** på grunn av verktøystykker som slynges avgårde!

Følg vedlikeholdsanvisningene for trådhodet PolyCut!

I trådhodet PolyCut kan du også feste en skjæretråd i stedet for plastkniver.

Flere følgeblad er vedlagt trådhodet. Følg instruksene på disse bladene når du skal sette plastkniver eller skjæretråd inn i trådhodet.

! ADVARSEL

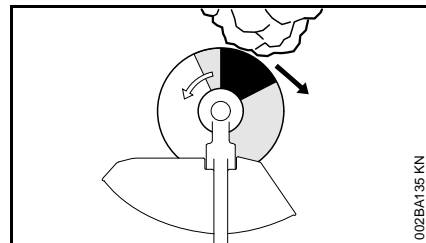
Skjæretråden må ikke erstattes med metalltråd eller tau – **fare for skader!**

Fare for tilbakeslag ved metall-kappeverktøy

! ADVARSEL

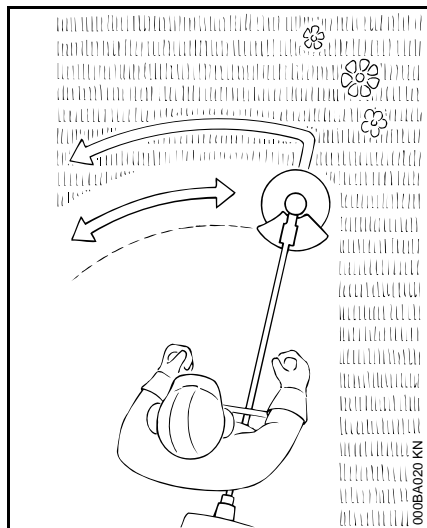


Ved bruk av metall-kappeverktøy er det fare for tilbakeslag, hvis verktøyet støter mot et fast hinder (trestamme, gren, trestubbe, stein eller lignende). Derved kastes apparatet bakover – mot dreieretningen til verktøyet.



Det er økt fare for tilbakeslag, hvis verktøyet støter på et hinder i det svarte området.

Gressklippekniv



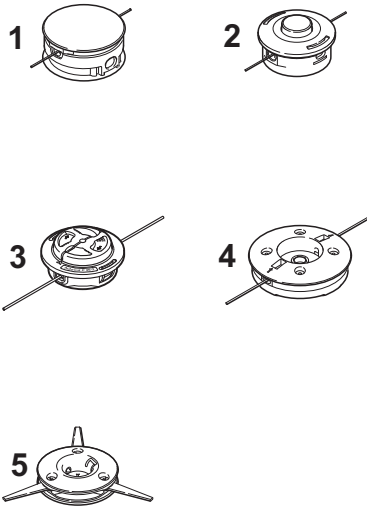
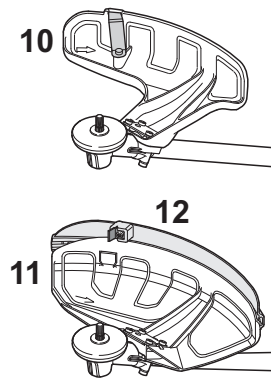
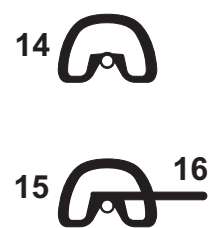
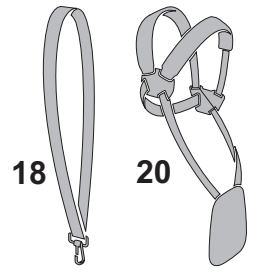
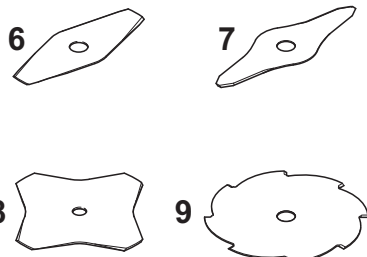
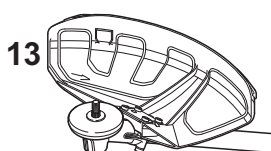
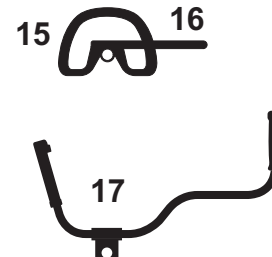
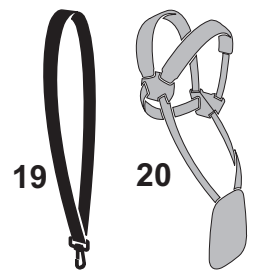
Bare beregnet til gress og ugress – før maskinen som en motorrydder.

ADVARSEL

Feil bruk kan gi skader på gressklippekniven – gjenstander som slynges vekk, medfører **fare for personskade!**

Slip gressklippekniven i henhold til forskriftene hvis den er merkbart sløv.

Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, vernebrille, håndtak, bæresele

| Kappeverktøy | Beskyttelse | Håndtak | Bæresele |
|--|---|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

0000-GXX-522E-A0

Tillatte kombinasjoner

Avhengig av kappeverktøyet velger du riktig kombinasjon i tabellen!

! ADVARSEL

Av sikkerhetsmessige årsaker er det kun tillatt å kombinere skjæreverktøy, beskyttelse-, håndtak- og bæreseleutførelser som står i samme tabellrad. Andre kombinasjoner er ikke tillatt – **fare for ulykker!**

Kappeverktøy

Klippehoder

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL AutoCut C 26-2
- 4 STIHL DuroCut 20-2
- 5 STIHL PolyCut 20-3

Metall-kappeverktøy

- 6 Gresskutteblad 230-2
(Ø 230 mm)
- 7 Gresskutteblad 260-2
(Ø 260 mm)
- 8 Gresskutteblad 230-4
(Ø 230 mm)
- 9 Gresskutteblad 230-8
(Ø 230 mm)

! ADVARSEL

Gresskutteblader av andre materialer enn metall er ikke tillatt.

Beskyttelser

- 10 Beskyttelse for klippehode
- 11 Beskyttelse **med**
- 12 Skjerm og kniv for klippehoder
- 13 Beskyttelse **uten** skjerm og kniv for metall-kappeverktøy

Håndtak

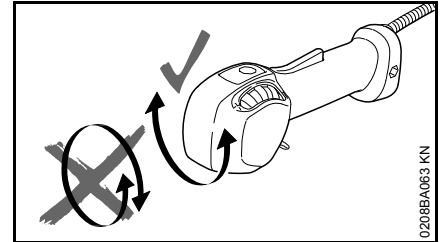
- 14 Rundhåndtak
- 15 Rundhåndtak **med**
- 16 Bøyle (stegbegrenser)
- 17 Håndtak for to hender

Bæreseler

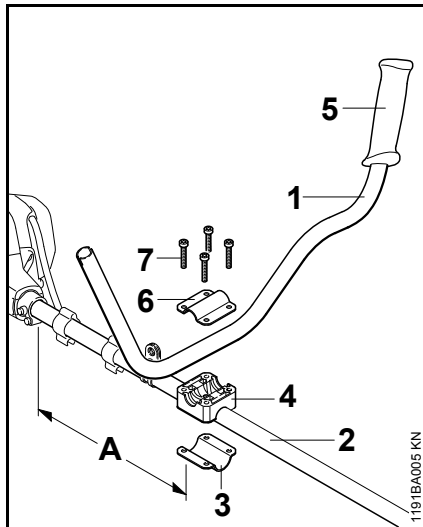
- 18 Enkel skuldersele kan brukes
- 19 Det må brukes enkel skuldersele
- 20 Dobbelt skuldersele kan brukes

Montere styrehåndtak

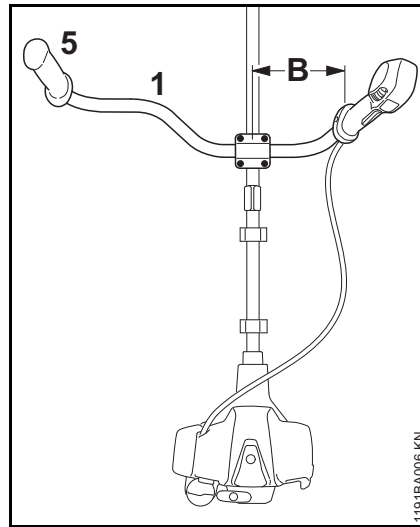
Montere håndtaksrøret



Betjeningshåndtak må mellom utpakking og montering på håndtaksrøret **ikke** dreies om langsaksen.

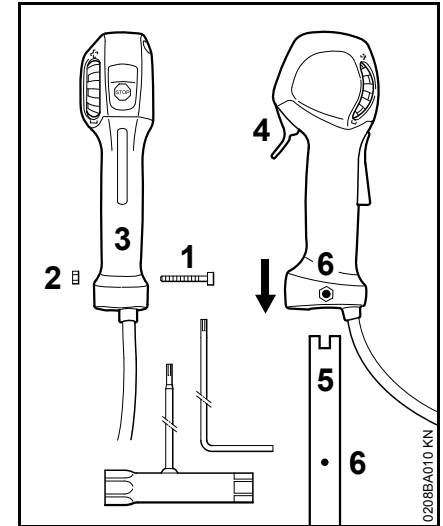


- Fest håndtaksrøret (1) på skaftet (2) i en avstand (A) på ca. 40 cm (15") fra motorhuset
- Legg klemmeskålen (3) og håndtakstøtten (4) mot skaftet (2)



- Legg håndtaksrøret (1) i håndtakstøtten slik at avstanden (B) ikke er mer enn 15 cm (6") – gummi-håndtaket (5) må være til venstre (sett fra motoren mot håndtaksrøret)
- Legg klemmeskålen (6) på håndtakstøtten
- Stikk skruene (7) gjennom boringene i delene og drei dem inn i klemmeskålen (3) til anlegget
- Rette opp håndtaksrør
- Trekk til skruene

Montere betjeningshåndtak

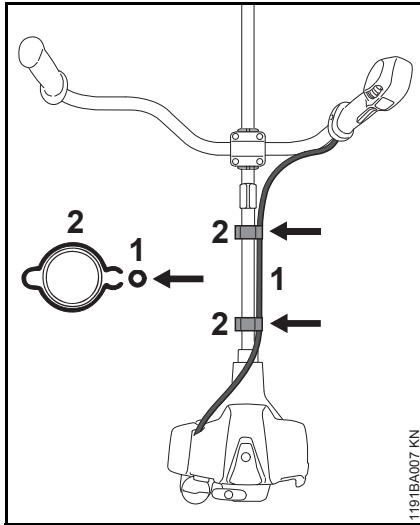


- Skru ut skruen (1) – mutteren (2) følger betjeningshåndtaket (3)
- Skyv betjeningshåndtaket på enden av håndtaksrøret (5) med gassknappen (4) mot giret til boringene (6) er i flukt
- Skru inn skruen (1) og trekk til

Feste gasskabelen



Ikke bøy gasskabelen eller legg den med liten radius – gassknappen må kunne beveges enkelt!



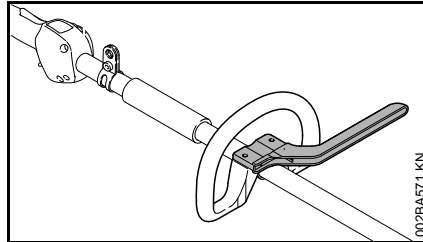
- Trykk gasskabelen (1) inn i gasskabelholderen (2)

Stille inn gasskabelen

- Kontroller innstillingen til gasskabelen – se «Kontroll og vedlikehold gjennom brukeren»

Montere rundhåndtak

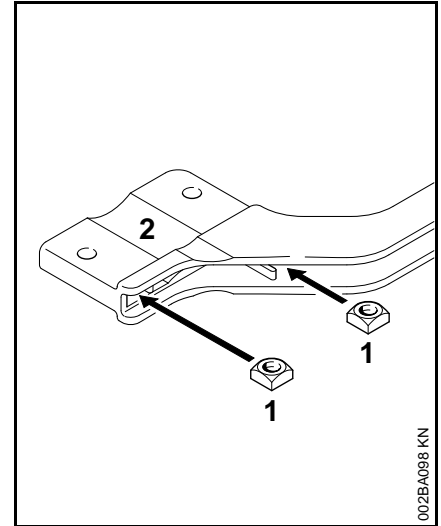
Bruk av bøylene



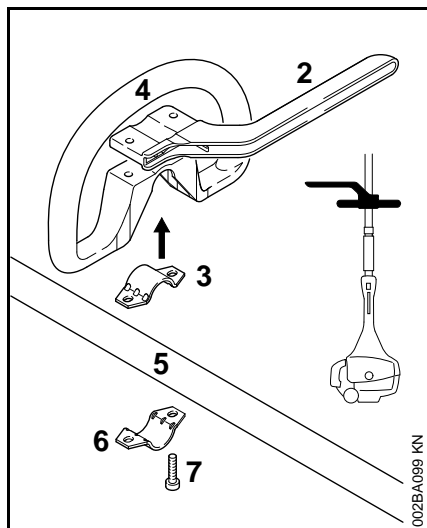
Avhengig av hvilket skjæreverktøy som brukes, se „Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, verne deksel, håndtak og bæresele“, må det monteres en bøyle på rundhåndtaket som fungerer som skrittbegrener.

Bøylene følger med leveransen, eller den er tilgjengelig som ekstrautstyr.

Montere rundhåndtak med bøyle

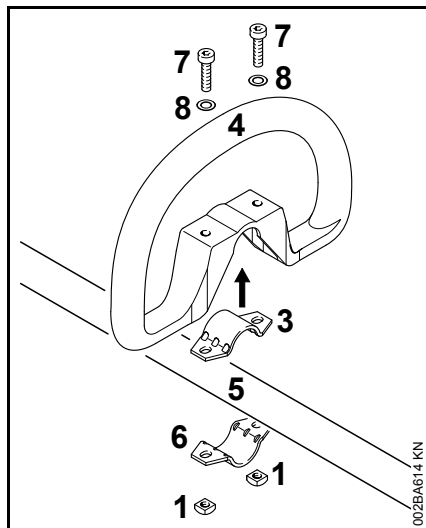


- Stikk firkantmutteren (1) inn i bøylene (2) og påse at hullene dekker hverandre



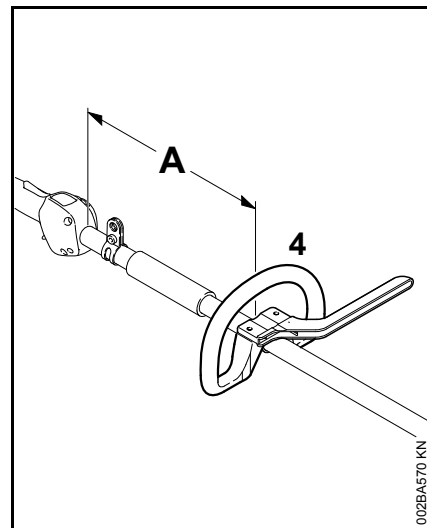
- Legg klemmen (3) inn i rundhåndtaket (4) og sett dem sammen på skaftet (5)
- Sett på klemmen (6)
- Sett på bøylen (2) – vær oppmerksom på stillingen!
- Påse at hullene dekker hverandre
- Skru skruene (7) inn i borehullene og skru dem helt inn i bøylen
- Fortsett som beskrevet i „Feste rundhåndtak“

Montere rundhåndtak uten bøyle



- Legg klemmen (3) inn i rundhåndtaket (4) og sett dem sammen på skaftet (5)
- Sett på klemmen (6)
- Påse at hullene dekker hverandre
- Sett skiven (8) på skruen (7), sett skruen i borehullet og skru på firkantmutteren (1) til den sitter fast
- Fortsett som beskrevet i „Feste rundhåndtak“

Rette opp og feste rundhåndtaket



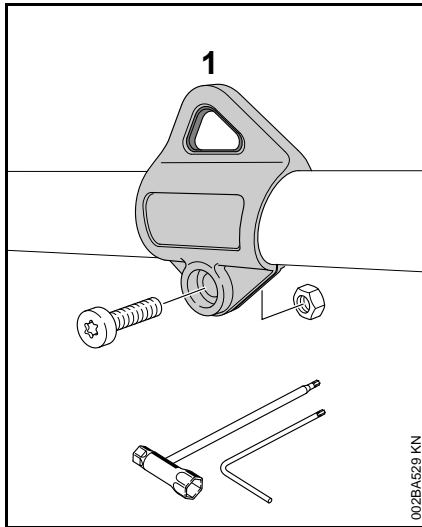
Ved å endre avstand (A) kan rundhåndtaket stilles i den posisjon som er best for brukeren og brukssituasjonen.

Anbefaling: Avstand (A) ca. 30 cm (12 in.)

- Skyv rundhåndtaket i ønsket posisjon
- Justere rundhåndtaket (4)
- Trekk skruene så fast til at rundhåndtaket ikke lenger kan skrues rundt skaftet. Hvis det ikke er montert rundhåndtak: kontre mutrene ved behov

Montere bæremalje

Plast-utførelse

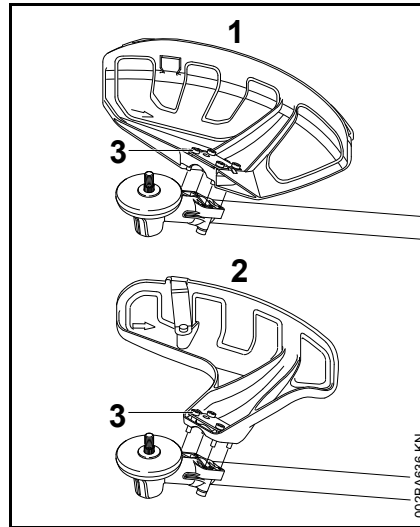


Posisjon til transportkroken se "Viktige komponenter".

- Sett transportkroken (1) på skaftet og trykk den over skaftet
- Sett mutteren M5 inn i sekskantmottaket til transportkroken
- Skru inn skruen M5x14
- Utrett transportkroken
- Trekk fast skruen

Montere vernedeksel

Montere vernedeksel



- 1 Vernedeksel for trimmeverktøy
- 2 Vernedeksel for trådhoder

Vernedekslene (1) og (2) monteres på drevet på samme måte.

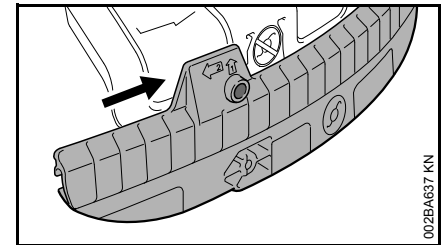
- Legg vernedekslet på drevet
- Skru inn skruene (3) og trekk til

Monter vognskjørtet og knivene

! ADVARSEL

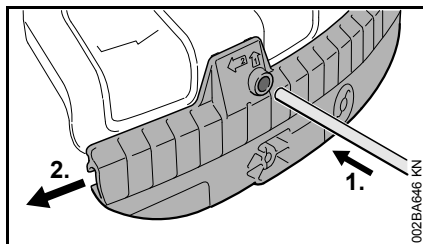
Fare for personskader ved gjenstander som slynges vekk og kontakt med kappeverktøyet. Vognskjørt og kniver må alltid monteres på beskyttelsen (1) ved bruk av klippehoder.

Montere vognskjørt



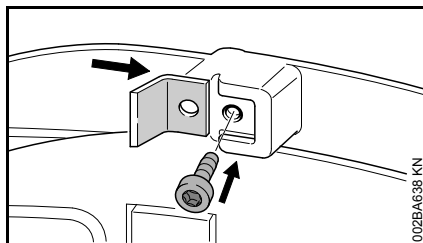
- Skyv føringsporet til vognskjørtet på listen til beskyttelsen til det går i lås

Demontere vognskjørt



- Trykk på vognskjørtet med pinnen i boringen på vognskjørtet og skyv samtidig vognskjørtet litt mot venstre med pinnen
- Trekk vognskjørtet helt av beskyttelsen

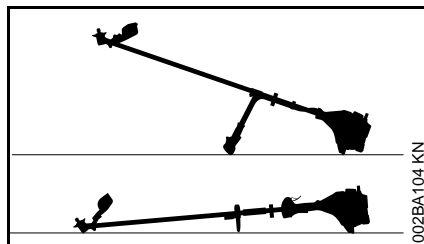
Montere kniven



- Sky kniven inn i føringsporet på vognskjørtet
- skru inn skruen og trekk til

Montere skjæreverktøy

Legg maskinen ned



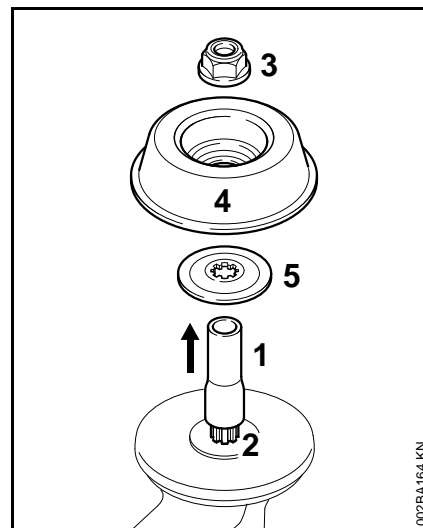
- Stoppe motoren
- Legg maskinen slik at festet for skjæreverktøyet vender oppover.

Festedeler for kappeverktøy

Avhengig av kappeverktøyet, som leveres med det første utstyret til et nytt apparat, kan også leveringsomfanget med festedeler for kappeverktøyet variere.

Leveringsomfang med festedeler

Det er mulig å montere klippehoder og metall-kappeverktøy.



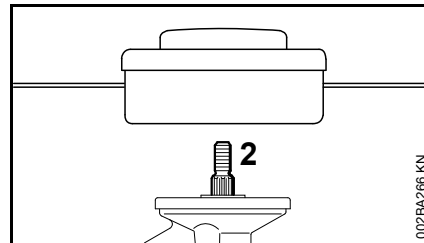
For å gjøre dette er det avhengig av utførelsen av kappeverktøyet nødvendig med en ytterligere mutter (3), løpeskive (4) og trykkskive (5).

Delene befinner seg i delesettet, som leveres sammen med apparatet og er tilgjengelig som spesialtilbehør.

Fjern transportsikringer

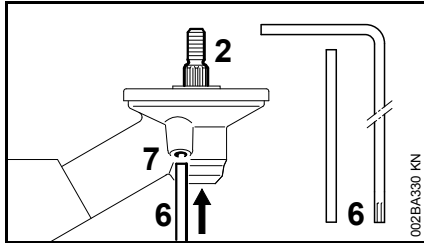
- Trekk slangen (1) av fra akselen (2)

Leveringsomfang uten festedeler



Det er mulig å montere klippehoder, som festes direkte på akselen (2).

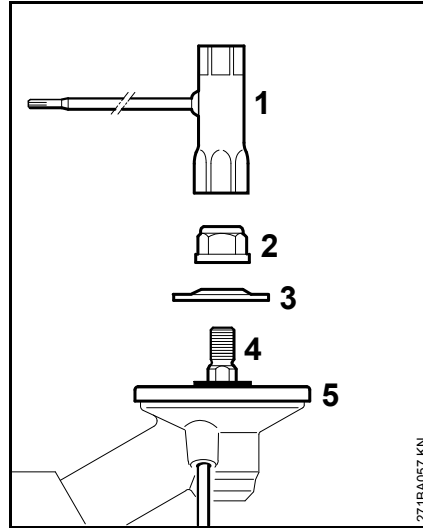
Blokkere akselen



For montering og demontering av kappeverktøy må akselen (2) blokkeres med pinnen (6) eller vinkelskrutrekkeren (6). Delene er inkludert i leveringsomfanget og er tilgjengelige som spesialtilbehør.

- trykk pinnen (6) eller vinkelskrutrekkeren (6) lett inn til anslag i borehullet (7) i drevet
- drei på akselen, mutteren eller kappeverktøyet helt til pinnen smekker i lås og akselen blokkeres

Demontere festedeler



- Blokkere akselen
- med kombinøkkelen (1) løsnes mutteren (2) **med urviseren** (venstregjenge) og vris ut
- trekk trykkskiven (3) av fra akselen (4), **ikke** fjern trykkplaten (5)

Montere kappeverktøy

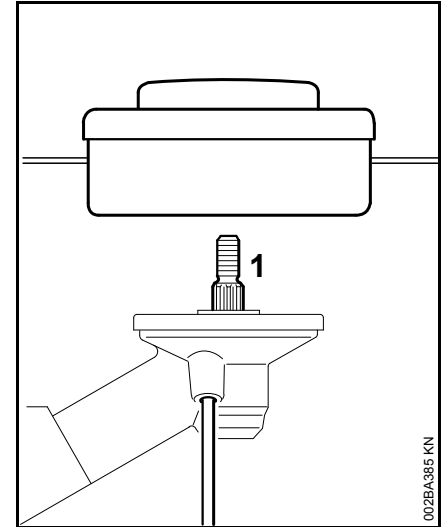


ADVARSEL

Bruk en beskyttelse som er egnet for kappeverktøyet – se "Montere beskyttelse".

Monter klippeshode med gjengetilkobling

Ta godt vare på vedlegget til trådhodet/trimmerhodet!



- Skru trådhodet (mot klokken) helt inn på akselen (1).
- Blokkere akselen
- Trekk til trådhodet.



LES DETTE

Trekk ut igjen verktøyet for å blokkere akselen.

Demontere trådhode/trimmerhode

- Blokkere akselen
- Drei trådhodet med klokken.

Montere metallskjæreverktøyet

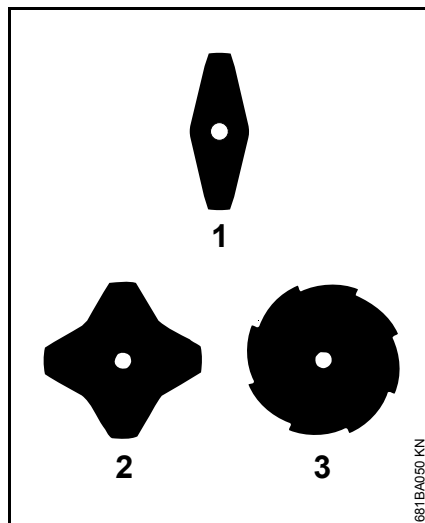
Oppbevar følgebladet og emballasjen til metall-skjæreverktøyet på et sikkert sted.

! ADVARSEL

Bruk vernehansker - skarpe skjærekanten utgjør fare for skader.

Monter alltid kun ett metall-skjæreverktøy!

Legg skjæreverktøyet riktig på

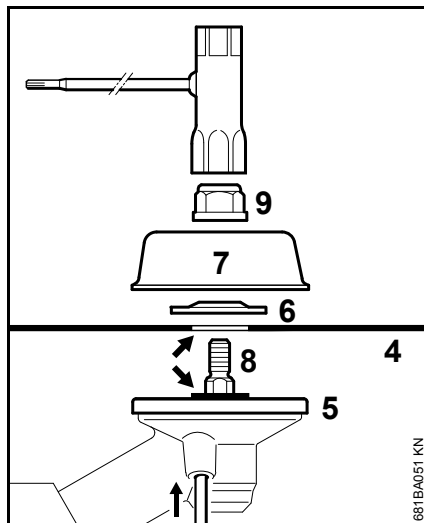


Eggene på gressklippeknivene (1) og (2) kan vende i ønsket retning – dette skjæreverktøyet må vendes regelmessig for å unngå ensidig slitasje.

På gressklippekniven (3) må eggene vende i klokkeretningen.

! ADVARSEL

Se pilen for roteringsretning på innsiden av vernedekselet.



- Legg skjæreverktøyet (4) på trykkplaten (5)

! ADVARSEL

Flensen (pil) må stikke opp av hullet på skjæreverktøyet.

Feste skjæreverktøyet

- Legg på trykkskiven (6) med hvelvingen oppover
- Sett på føringskoppen (7)
- Blokker akselen (8)
- Drei mutteren (9) mot klokken på akselen, og trekk til

! ADVARSEL

Muttere som går lett, må skiftes ut.

! LES DETTE

Trekk av verktøyet igjen for å blokkere akselen.

Demontere metall-skjæreverktøyet

! ADVARSEL

Bruk vernehansker - skarpe skjærekanten utgjør fare for skader.

- Blokkere akselen
- Løsne mutteren med klokken
- Trekk skjæreverktøyet og dets festedeler av giret. Når dette gjøres, skal trykkplaten (5) **apparatet** tas av

Drivstoff

Motoren drives med en drivstoffblanding av bensin og motorolje.



ADVARSEL

Unngå direkte hudkontakt med drivstoff og innånding av drivstoffdamper.

STIHL MotoMix

STIHL anbefaler bruk av STIHL MotoMix. Dette ferdigblandete drivstoffet er blyfritt og fritt for bensol, utmerker seg med et høyt oktantal og har alltid korrekt blandingsforhold.

For lengst mulig motorlevetid er STIHL MotoMix blandet med STIHL - totaktsmotorolje HP Ultra.

MotoMix er ikke tilgjengelig på alle markeder.

Blande drivstoff



LES DETTE

Uegnede drivstoffer eller blandingsforhold som avviker fra forskriftene kan føre til alvorlige skader på motoren. Bensin eller motorolje av lavere kvalitet kan skade motor, tetningsringer, ledninger og drivstofftank.

Bensin

Bruk kun **merkebensin** med et oktantal på minst 90 ROZ – blyfritt eller blyholdig.

Maskiner med eksoskatalysator må kjøres med blyfri bensin.



LES DETTE

Ved bruk av flere tankfyllinger blyholdig bensin kan virkningen av katalysatoren avta merkbart.

Bensin med en alkoholandel på over 10 % kan forårsake driftsfeil på motorer med manuelt justerbar forgasser, og må derfor ikke brukes i disse motorene.

Motorer med M-Tronic gir full effekt med bensin med inntil 25 % alkoholandel (E25).

Motorolje

Bruk kun totaktsmotorolje av høy kvalitet – fortrinnsvis **STIHL totakts-motorolje HP, HP Super eller HP Ultra Disse er optimalt tilpasset STIHL-motorer. Den høyeste effekten og lengste levetid for motoren gir HP Ultra.**

Motoroljene fås ikke på alle markeder.

Som tilsetning i drivstoffblandingen i motordrevne apparater med eksoskatalysator skal det kun brukes **STIHL totaktsmotorolje 1:50**.

Blandingsforhold

for STIHL totaktsmotorolje 1:50; 1:50 = 1 del olje + 50 deler bensin

Eksempler

| Bensin- mengde | STIHL totaktsolje 1:50 | |
|-------------------|------------------------|-------|
| liter | liter | (ml) |
| 1 | 0,02 | (20) |
| 5 | 0,10 | (100) |
| 10 | 0,20 | (200) |

| Bensin- mengde | STIHL totaktsolje 1:50 | |
|-------------------|------------------------|-------|
| liter | liter | (ml) |
| 15 | 0,30 | (300) |
| 20 | 0,40 | (400) |
| 25 | 0,50 | (500) |

- Fyll først motorolje på en kanne godkjent for drivstoff, deretter bensin, og bland grundig

Oppbevare drivstoffblandingen

Lagres kun på beholdere godkjent for drivstoff, på et sikkert, tørt og kjølig sted, beskyttet mot lys og sollys.

Drivstoffblandinger eldes – bland kun til behovet for noen uker.

Drivstoffblandingen skal ikke lagres lenger enn 30 dager. Ved påvirkning av lys, sol eller lave eller høye temperaturer, kan drivstoffblandingen bli ubruktbar i løpet av kortere tid.

STIHL MotoMix kan imidlertid oppbevares i 2 år uten problemer.

- Rist kannen med drivstoffblandingen kraftig før tanken fylles



ADVARSEL

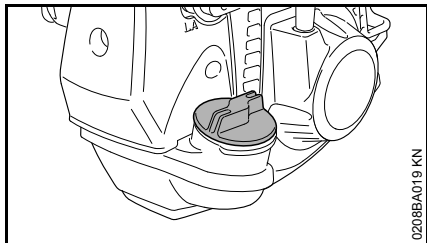
Det kan oppstå trykk i kannen – åpne den forsiktig.

- Rengjør kannen og drivstofftanken grundig fra tid til annen

Rester av drivstoff og væskene brukt til rengjøring skal avhendes på en miljøvennlig måte i henhold til forskriftene!

Fyll på drivstoff

Drivstofftanklokk



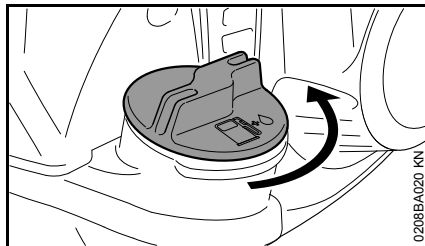
0208BA019 KN

⚠ ADVARSEL

Ved fylling av drivstoff i ujevnt terreng må tanklokket alltid plasseres i retning opp mot skråningen.

- I jevnt terreng plasserer du maskinen slik at tanklokket peker oppover
- Rengjør tanklokket og området rundt før tanken fylles, slik at det ikke kommer smuss inn i drivstofftanken

Åpne tanklokket



0208BA020 KN

- Drei lokket mot klokken til det kan tas av tankåpningen
- Ta av tanklokket

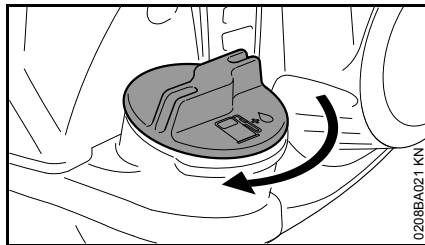
Fyll drivstoff

Ikke søl drivstoff når tanken fylles, og ikke fyll helt opp til kanten.

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

- Fyll drivstoff

Lukke tanklokket



0208BA021 KN

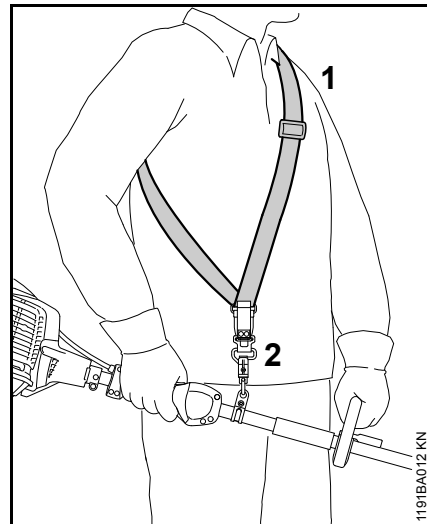
- Sett på lokket
- Drei lokket helt inn med klokken, og trekk til så godt som mulig for hånd

Ta på bæreselen

Bæreselens type og modell er avhengig av markedet.

For bruk av bæreselen, se „Tillatte kombinasjoner av skjæreverktøy, verne deksel, håndtak og bæresele“.

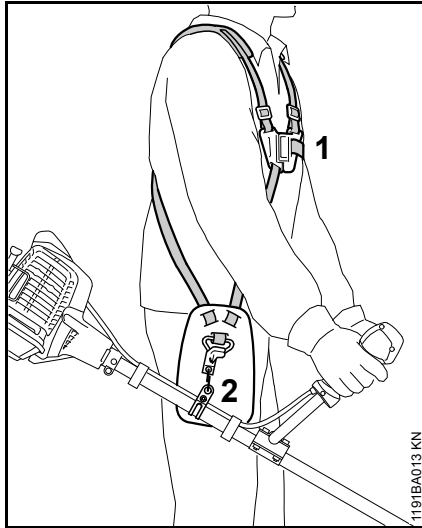
Enkel skuldersele



1191BA012 KN

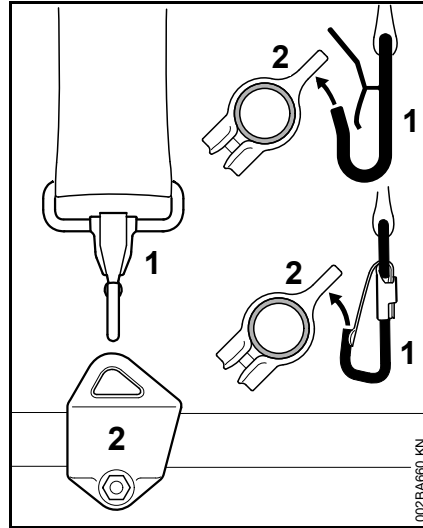
- Ta på enkel bæresele (1)
- Still inn seleglengden slik at karabinkroken (2) sitter omtrent en håndsbredd nedenfor høyre hoft
- Avbalansere maskinen

Dobbel bæresele



- Ta på den doble bæreselen (1)
- Still inn seleglengen slik at karabinkroken (2) sitter omtrent en håndsbredd nedenfor høyre hofte
- Avbalansere maskinen

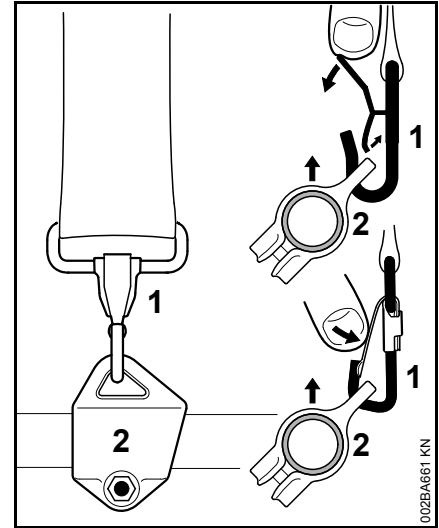
Hekt maskinen fast i bæreselen



Type og utforming av bæresele og karabinkrok er markedsavhengig.

- Hekt karabinkroken (1) i løfteøyet (2) på skaftet

Hekte maskinen av bæreselen



- Trykk inn lasken på karabinkroken (1) og trekk løfteøyet (2) av kroken

Hurtigfrigjøring

⚠ ADVARSEL

Er det fare på ferde, må du raskt få av deg maskinen. Øv deg på raskt å sette fra deg maskinen. For å unngå skader må du ikke kaste apparatet på bakken når du øver.

Du må øve på å ta av deg maskinen fort – gå fram som i „Hekte apparatet av bæreselen“.

Når et enkelt skulderbelte brukes: Øv på å ta av deg bærebeltet fra skulderen.

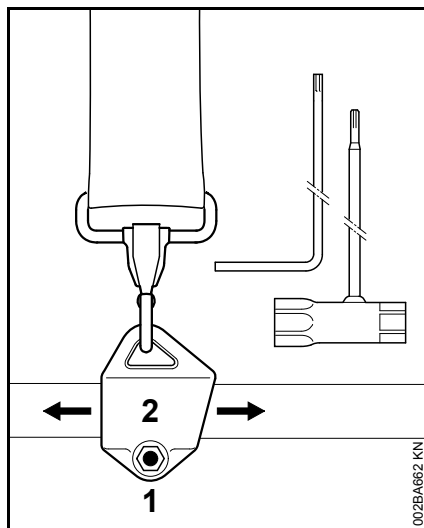
Når et dobbelt skulderbelte brukes: Øv på raskt å åpne låseplaten på den doble skuldreselen og å ta selen av skulderen.

Avbalansere maskinen

Kalibrere apparatet

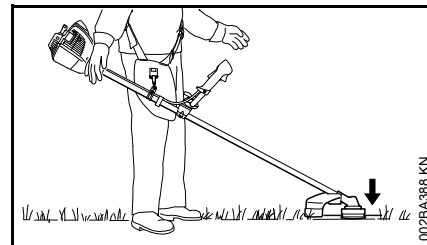
Apparatet kalibreres på forskjellig måte avhengig av hvilket kappeverktøy som er montert på.

Utfør følgende trinn til de betingelsene som er angitt under "Pendelstillinger" er oppfylt:



- Løsne skruen (1)
- Flytt transportkroken (2)
- Trekk til skruen litt
- La apparatet henge fritt
- Kontroller pendelstillingen

Pendelstillinger

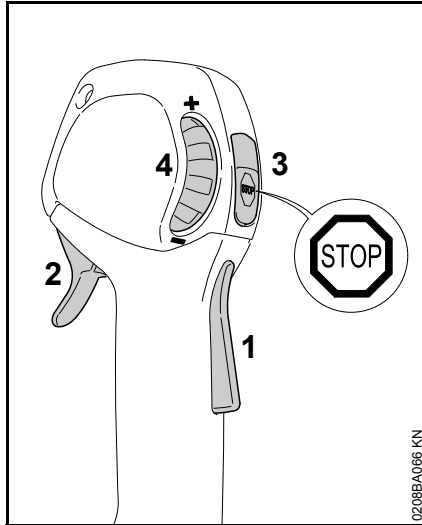


Klippeverktøy som klippehoder, gresskutteblader og krattkniver

- skal ligge lett mot bakken
- Når riktig pendelstilling er nådd:
- Trekk til skruen på transportkroken

Starte / stoppe motoren

Betjeningselementer



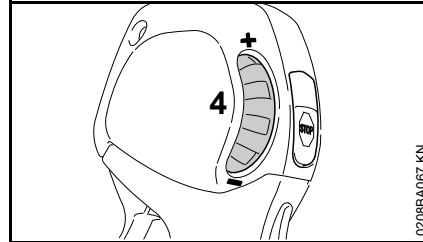
- 1 Gassknappsperre
- 2 Gassknapp
- 3 Stoppknapp – med stillingene for **Drift** og **Stopp**. For å slå av tenningen må stoppknappen (☹) trykkes – se "Stoppknappens og tenningens funksjon"
- 4 Stillhjul – for å begrense gasspakbevegelsen – se "Stillhjulets funksjon"

Stoppknappens og tenningens funksjon

Hvis stoppknappen betjenes, slås tenningen av og motoren stanses. Når man har sluppet den, fjærer stoppknappen automatisk tilbake til stillingen **Drift**: Når motoren har stoppet,

slås tenningen automatisk på igjen i stillingen **Drift** – motoren er startklar og kan kjøres i gang.

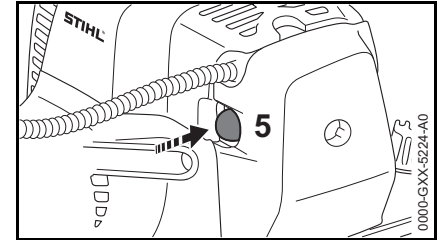
Stillhjulets funksjon



Med stillhjulet (4) kan gasspakbevegelsen og dermed området for motorturtallet justeres trinnløst mellom tomgang og full gass:

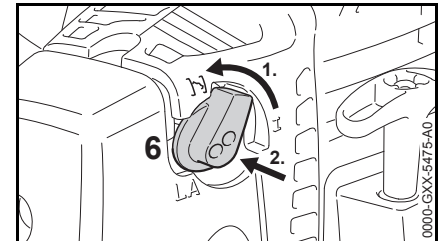
- Drei stillhjulet (4) i retning –: gasspakbevegelsen blir kortere, innstilt maksimalt motorturtall blir lavere
- Drei stillhjulet (4) i retning +: gasspakbevegelsen blir lenger, innstilt maksimalt motorturtall blir lavere
- ved å trykke kraftig på gasspaken kan det gis full gass til tross for innstilt begrensning, dermed opprettholdes den innstilte begrensningen. Når gasspaken er sluppet, befinner man seg igjen i det forhåndsinnstilte området

Starte motoren



- Trykk på belgen (5) til drivstoffhåndpumpen minst 5 ganger, også når belgen er fylt med drivstoff

Kald motor (kaldstart)



- Drei dreieknappen for startgass (6) og trykk deretter på **I**

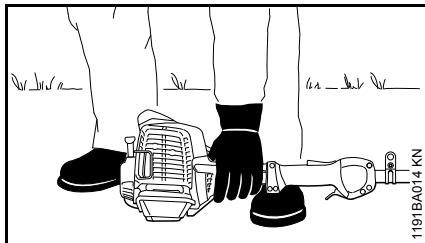
Bruk denne innstillingen også når motoren har vært i gang, men fremdeles er kald.

- Drei stillhjulet i retning + til det stopper

Varm motor (varmstart)

- Dreieknapp for startgass (6) blir værende i stilling **I**

Starte



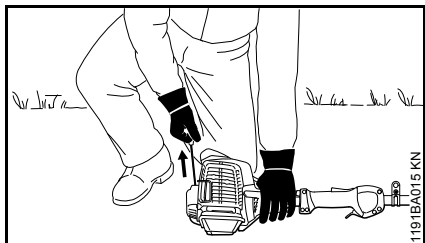
- legg apparatet sikkert på bakken: Støtten på motoren og vernedekselet til kappeverktøyet utgjør underlaget.
- hvis tilgjengelig: Fjern transportbeskyttelsen på kappeverktøyet

Kappeverktøyet må verken komme i kontakt med bakken eller andre gjenstander – **fare for ulykker!**

- innta en stødig stilling – muligheter: stående, bøyd eller knestående
- trykk redskapen **fast** mot bakken med venstre hånd. Rør verken gasspaken, gassperren eller stoppknappen



Ikke sett foten eller kneet på skaftet!



- grip starthåndtaket med høyre hånd

Modell uten ErgoStart

- Trekk starthåndtaket langsomt ut til første merkbare anslag, og trekk raskt og hardt ut

Modell med ErgoStart (modelltype C-E)

- Trekk starthåndtaket langsomt og jevnt ut



Ikke trekk snoren helt ut til enden – **fare for brudd!**

- Ikke slipp starthåndtaket fort – før det tilbake mot uttrekksretningen, slik at startsnoren vikles riktig opp
- fortsett å starte til motoren starter

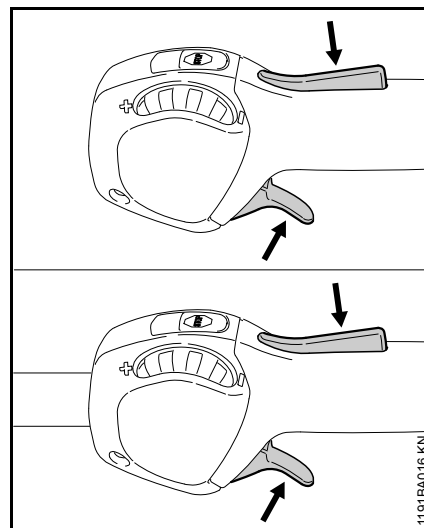
Straks motoren er i gang

Ved temperaturer under + 10 °C

La redskapen bli varm i stilling **I** i minst 10 sekunder.

Ved temperaturer over + 10 °C

La redskapen bli varm i stilling **I** i ca. 5 sekunder.



- Trykk på gassperren og gi gass. Dreieknappen for startgass går over til stilling for drift **I**

Etter en **kaldstart** må du la motoren gå med litt belastningsendring.



Ved riktig innstilt forgasser skal ikke kappeverktøyet bevege seg når motoren kjøres på tomgang!

Redskapen er klar til bruk.

Slå av motoren

- Betjen stoppknappen – motoren stopper. Slipp stoppknappen, stoppknappen fjærer tilbake

Flere tips om oppstart

Motoren stanser i stillingen for kaldstart \bar{I} .

- Trykk på gassperren og gi gass. Dreieknappen for startgass går over til stilling for drift **I**
- start videre i stilling **I** til motoren går

Motoren som går i stillingen for kaldstart \bar{I} stopper deretter ved akselerasjon.

- start på nytt i stillingen for kaldstart \bar{I} til motoren går

Motoren starter ikke

- Kontroller, om alle betjeningslementer er riktig innstilt
- kontroller, om drivstoff er i tanken, fyll evt. på
- kontroller om tennpluggetten sitter som den skal
- Gjenta oppstartprosessen

Motoren er kvalt

- Still startklaffknappen på **I** – fortsett å starte til motoren går

Tanken ble kjørt helt tom

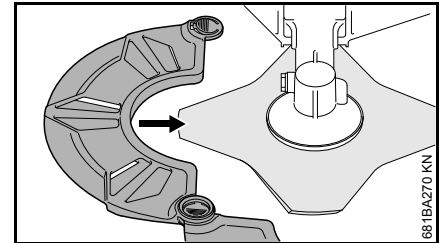
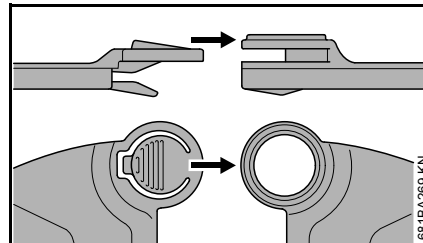
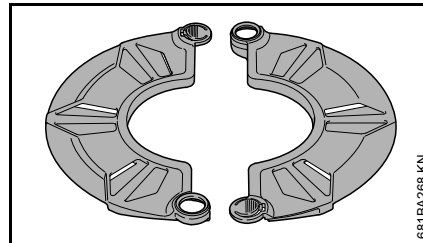
- etter tanking trykker du belgen på drivstoffhåndpumpen minst 5 ganger, også når belgen er fylt med drivstoff
- Still inn dreieknappen for startgass avhengig av motortemperaturen
- Start motoren på nytt

Transportere maskinen

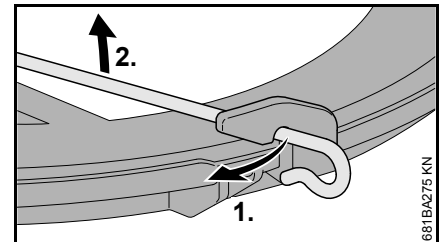
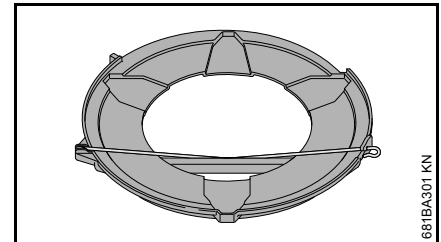
Bruke transportbeskyttelse

Type transportbeskyttelse er avhengig av type metall-kappeverktøy i leveransen til den motordrevne redskaper. Transportbeskyttelser kan også fås som spesialtilbehør.

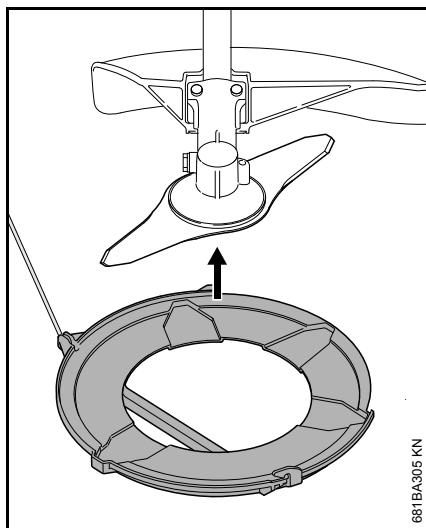
Gresskutterblader 230 mm



Gresskutteblader inntil 260 mm

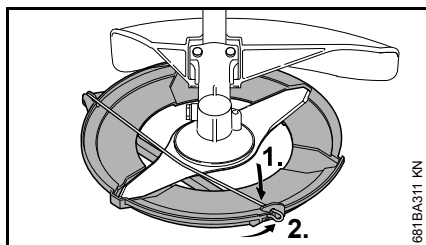


- Hekt av spennbøylen på transportbeskyttelsen
- Sving spennbøylen utover



681BA305 KN

- Legg transportbeskyttelsen nedenfra på kappeverktøyet



681BA311 KN

- Hekt spennbøylen på transportbeskyttelsen
- Sving spennbøylen innover

Bruksanvisning

Den første driftstiden

For at det ikke skal oppstå ekstra belastninger i innkjøringsperioden, skal må en fabrikkny maskin ikke kjøres ubelastet på høyt turtall før etter den tredje tankfyllingen. I innkjøringsperioden skal de bevegelige delene tilpasse seg til hverandre, og det er større slitasjemotstand i drivverket. Motoren oppnår maksimal ytelse etter en driftstid på mellom 5 og 15 tankfyllinger.

Under arbeidet

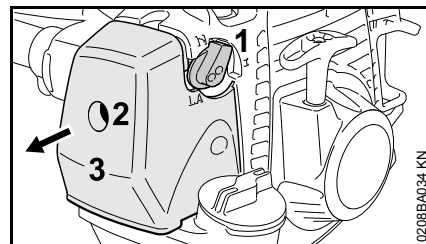
Når motoren har gått på maksimal effekt en lengre tid, lar du motoren gå på tomgang en kort stund slik at varmen kan føres bort med kjøleluftstrømmen, slik at komponentene i drivverket (tenningsanlegg, forgasser) ikke blir ekstremt varmebelastet.

Etter arbeidet

Ved kortere pauser: La motoren avkjøle. Plasser maskinen med tom drivstofftank på et tørt sted, ikke i nærheten av gnistkilder, til den skal brukes igjen. Ved lange pauser, se „Oppbevare maskinen“.

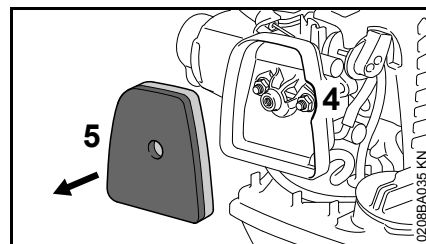
Rengjøre luftfilter

Når motoreffekten reduseres merkbart



0208BA034 KN

- Still dreieknappen for startgass (1) på **I**
- Skru skruen (2) i filterdekselet (3) mot klokken helt til dekselet sitter løst
- Ta av filterdekslet (3)
- Gjør rent for grov skitt rundt filteret



0208BA035 KN

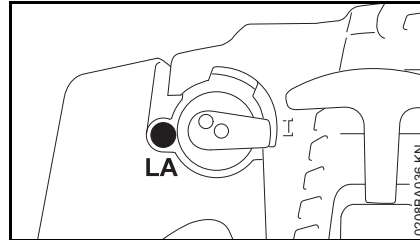
- Før hånden inn gjennom utsparingen (4) i filterhuset og ta ut filfilteret (5)
- Skift ut filfilteret (5), eventuelt bank eller blås det rent, ikke skyll det



Skadde deler må byttes ut!

- Sett filfilteret (5) i filterhuset så det passer inn i formen
- Still dreieknappen for startgass (1) på \bar{I}
- Sett på filterlokket (3), pass på at skruen (2) sitter rett, og skru inn skruen

Innstillе forgasseren



Forgasseren til apparatet er fra fabrikken kalibrert slik, at motoren i alle driftstilstander tilføres en optimal drivstoff-luft-blanding.

Innstillе tomgangsturtall

Motoren stanser i tomgang

- Drei tomgangsstoppskruen (LA) langsomt med klokken, helt til motoren går jevnt

Kappeverktøyet roteres med i tomgang

- Drei tomgangsstoppskruen (LA) sakte mot urviseren, helt til kappeverktøyet ikke lenger roteres med

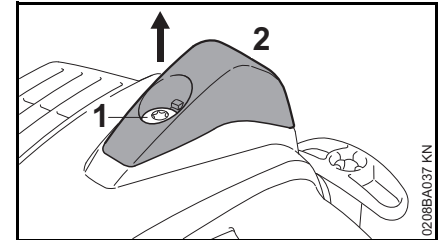
ADVARSEL

Hvis kappeverktøyet etter fullført innstilling ikke blir stående i tomgang, må du la en fagforhandler reparere apparatet.

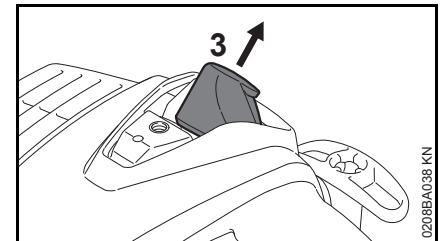
Tennplugg

- Ved utilstrekkelig motoreffekt, startvansker eller tomgangsforstyrrelser skal først tennpluggen kontrolleres
- Etter ca. 100 driftstimer må tennpluggene byttes – ved svært forbrente elektroder også tidligere – bruk kun STIHL-godkjente, feilfrie tennplugg – se „Tekniske data“

Demontere tennpluggen

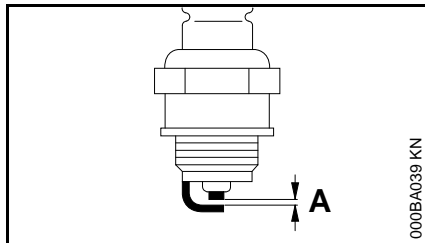


- Drei skruen (1) i hetten (2) helt til hetten kan tas av
- Legg ned hetten



- Trekk av tennplugghetten (3)
- Skru ut tennpluggen

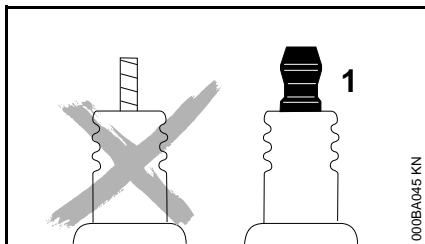
Kontroller tennpluggen



- rengjør den tilsmussede tennpluggen
- Kontroller elektrodeavstanden (A) og still inn om nødvendig, verdi for avstand – se "Tekniske data"
- Fjern årsakene for tilsmussing av tennpluggen

Mulige årsaker er:

- for mye motorolje i drivstoffet
- tilsmusset luftfilter
- ugunstige driftsforhold



ADVARSEL

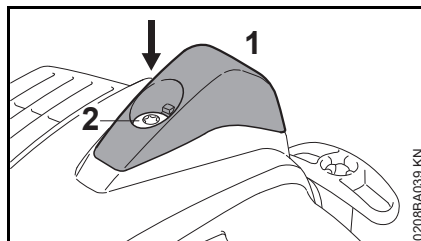
Hvis koblingsmutteren (1) ikke er trukket fast eller mangler kan det oppstå gnister. Det kan føre til brann eller eksplosjoner i lett antennelige eller eksplosive

omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller materielle skader kan oppstå.

- bruk dempede glødeplugger med fast koblingsmutter

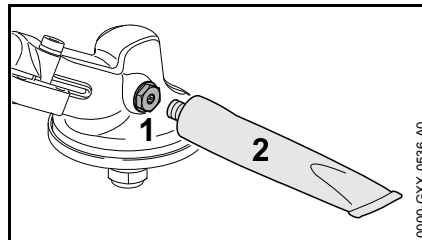
Montere tennpluggen

- Skru inn tennpluggen og trekk til
- Trykk tennpluggghetten **godt** på tennpluggen



- Sett på hetten (1), skru inn skruen (2) og trekk fast

Smøring av gir



Kontroller girfettet hver 25. driftstime og smør ved behov:

- Skru ut låseskruen (1)
- Hvis det ikke er synlig girfett på innsiden av låseskruen (1): Skru inn tuben (2) med STIHL girfett (spesialtilbehør)
- Trykk maksimalt 5 g (1/5 oz) girfett fra tuben (2) inn i giret

LES DETTE

Ikke fyll giret helt med girfett.

- Skru ut tuben (2)
- Skru inn låseskruen (1) og trekk til

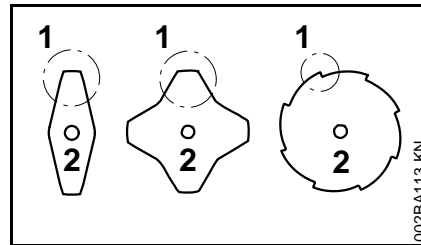
Oppbevare maskinen

Ved driftspauser fom. ca. 3 måneder

- Tøm og rengjør drivstofftanken på et godt luftet sted
- Drivstoff skal avfallsbehandles forskriftsmessig og miljøvennlig
- Kjør forgasseren tom, hvis ikke kan membranene i forgasseren klebe seg fast!
- Ta av, rengjør og kontroller skjæreverktøyet. Behandle metallskjæreverktøy med beskyttende olje.
- Rengjør maskinen grundig
- Rengjør luftfilteret
- Oppbevar maskinen på et tørt og sikkert sted, og slik at uvedkommende (f.eks. barn) ikke har tilgang til den

Slipe metallskjæreverktøy

- Kappeverktøy slipes ved liten slitasje med en slipefil "spesialtilbehør" – ved sterk slitasje og kanter med en slipemaskin eller av en fagforhandler – STIHL anbefaler STIHL fagforhandleren
- Slip ofte, fjern mindre: for enkel ettersliping er det i regel nok å slipe to til tre ganger med filen



- Knivbladet (1) må slipes jevnt – ikke forandre konturen til basisbladet (2)

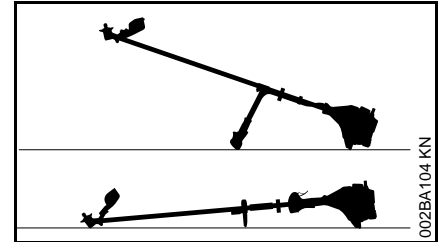
Mer informasjon om sliping finner du på forpakningen til kappeverktøyet. Derfor må forpakningen oppbevares.

Kalibrering

- etterslip ca. 5 ganger, kontroller deretter med kalibreringsenheten "spesialtilbehør" fra STIHL om kappeverktøyene er i ubalanse og gjennomfør kalibreringen, eller la en fagforhandler gjøre det – STIHL anbefaler STIHL fagforhandleren

Vedlikeholde trådhodet

Legg maskinen ned



- Stoppe motoren
- Legg maskinen slik at festet for skjæreverktøyet vender oppover.

Skifte klippetråd

Før du skifter klippetråden, er det absolutt nødvendig at du kontrollerer om klippehodet er slitt.



ADVARSEL

Hvis kraftig slitasje er synlig, må hele klippehodet skiftes ut.

Klippetråden kalles heretter for "tråd".

I leveransen til klippehodet er det en illustrert veiledning som viser hvordan du skifter tråd. Derfor må man ta godt vare på veiledningen til klippehodet.

- Demonter klippehodet ved behov

Justere tråden

STIHL SuperCut

Tråden justeres automatisk når tråden er minst **6 cm (2 1/2")** lang. Kniven på beskyttelsen avkorter tråder som er for lange til optimal lengde.

STIHL AutoCut

- Hold redskaper med motoren i gang over en gressflate, klippehodet må rotere
- Tipp klippehodet på bakken. Tråden justeres og kuttes til riktig lengde av kniven på beskyttelsen

Hver gang klippehodet tippes på bakken, justerer klippehodet tråden. Derfor må en under arbeidet være oppmerksom på kutteeffekten til klippehodet. Hvis klippehodet tippes for ofte på bakken, blir ubrukte deler av klippetråden kuttet av fra kniven.

Justeringen utføres kun hvis begge trådendene er minst **2,5 cm (1")** lange.

Skifte ut klippetråden

STIHL PolyCut

I klippehodet PolyCut kan en i stedet for kuttekniven også hekte inn en avkortet tråd.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



ADVARSEL

For manuell utrustning av klippehodet er det absolutt nødvendig å slå av motoren, da det ellers er **fare for personskade!**

- Utstyr klippehodet med avkortede tråder i henhold til den medleverte veiledningen

Skifte kniv

STIHL PolyCut

Kontroller alltid om trådhodet er slitt før skjærekniven byttes ut.



ADVARSEL

Trådhodet skal skiftes ut komplett dersom det oppviser sterke slitasjespor.

Skjærekniven kalles heretter kort „kniven“.

Trådhodet leveres med en illustrert bruksanvisning som viser hvordan knivene skiftes ut. Bruksanvisningen skal derfor oppbevares godt.



ADVARSEL

Når skjærehodet etterstilles for hånd, er det svært viktig at motoren er avslått, hvis ikke er det **fare for personskader!**

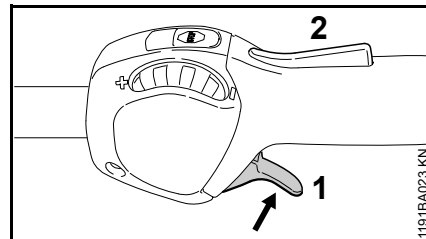
- Demonter trådhodet
- Knivene skiftes ut som vist på bildene i anvisningen
- Monter trådhodet igjen

Kontroll og vedlikehold utført av brukeren

Gasswire

Kontrollere gasswires innstilling

Feil: maskinen øker turtallet når **bare** gassknappen trykkes.



- Start motoren
- Trykk på gassknappen (1), men gassknappsperreren (2) skal **apparatet** aktiveres

Hvis dette fører til at motorens turtall øker, eller hvis skjæreverktøyet roterer, skal gassvaieren stilles inn.

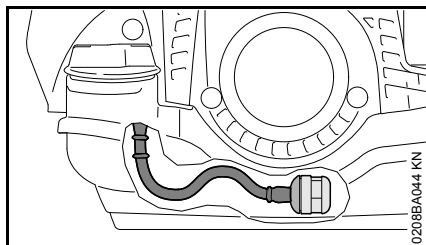
- Slå av motoren
- La en forhandler stille inn gasswiren. STIHL anbefaler STIHL-forhandleren

Kontroll og vedlikehold hos faghandel

Vedlikeholdsarbeid

STIHL anbefaler at vedlikeholdsarbeid og reparasjoner kun utføres hos STIHL-forhandlere.

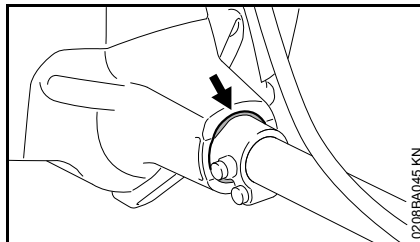
Drivstoffsugesil i tanken



- Kontroller sugesilen i drivstofftanken årlig, og skift ved behov

Sugesilen skal ligge i området i tanken som vises på bildet.

Antivibrasjonselement



Mellom maskinen og skaftet er det montert et gummelement som demper vibrasjonene. Dette må kontrolleres ved tydelig slitasje eller hvis vibrasjonene blir merkbart kraftigere.

Stell og vedlikehold

| 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 arbeidslutt hhv. daglig | etter hver tankfylling | ukentlig | månedlig | årlig | ved feil | ved skade | ved behov |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| Hele apparatet | Visuell kontroll (driftssikker tilstand, tetthet) | X | | X | | | | | | |
| | rengjør | | X | | | | | | | |
| | Skift ut skadde deler | X | | | | | | | | |
| Betjeningshåndtak | Funksjonskontroll | X | | X | | | | | | |
| Luftfilter | Visuell kontroll | | | | | X | | X | | |
| | Rengjør filterhuset | | | | | | | | | X |
| | Skift ut filt-filter ¹⁾ | | | | | | | | X | X |
| Drivstofftank | rengjør | | | | | X | | X | | X |
| Drivstoffhåndpumpe (hvis montert) | kontrollere | X | | | | | | | | |
| | må repareres av fagforhandler ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Sugesil i drivstofftank | må kontrolleres av forhandler ²⁾ | | | | | | | X | | |
| | må skiftes ut av fagforhandler ²⁾ | | | | | | X | | X | X |
| Forgasser | Kontroller tomgang, skjæreverktøyet må ikke dreie med | X | | X | | | | | | |
| | Justere tomgangen | | | | | | | | | X |
| Tennplugg | Innstill elektrodeavstand | | | | | | | X | | |
| | skifte hver 100. driftstime | | | | | | | | | |
| Innsugingsåpning for kjøleluft | Visuell kontroll | | X | | | | | | | |
| | rengjør | | | | | | | | | X |
| Sylinderriller | rengjøres av fagforhandler ²⁾ | | | | | | X | | | |
| Utslippskanal | dekarboniseres etter 139 driftstimer, deretter hver 150. driftstime, av fagforhandler ²⁾ | | | | | | | | | X |
| Tilgjengelige skruer og mutre (unntatt innstillingsskruer) | trekke til | | | | | | | | | X |

| 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 |
|--|--|-----------------------|--------------------------------|------------------------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| Antivibrasjonselementer | Visuell kontroll ³⁾ | X | | | | | | X | | X |
| | må skiftes ut av fagforhandler ²⁾ | | | | | | | | X | |
| Kappeverktøy | Visuell kontroll | X | | X | | | | | | |
| | skift ut | | | | | | | | X | |
| | Kontroller godt feste | X | | X | | | | | | |
| Metall-kappeverktøy | slipe | X | | | | | | | | X |
| Girsmøring (gir med låseskrue) | kontrollere | | | | | X | | X | | X |
| | etterfylle | | | | | | | | | X |
| Sikkerhetsetikett | skift ut | | | | | | | | X | |
| ¹⁾ bare hvis motoreffekten reduseres merkbart ²⁾ STIHL anbefaler STIHL-forhandleren ³⁾ se i kapitlet "Kontroll og vedlikehold gjennom fagforhandleren", avsnitt "Antivibrasjonselementer" | | | | | | | | | | |

Redusere slitasje og unngå skader

Ved å overholde instruksene i denne bruksanvisningen unngår man unødig slitasje og skader på apparatet.

Bruk, vedlikehold og oppbevaring av maskinen skal skje slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

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

- endringer av produktet som ikke er godkjent av STIHL,
- Bruk av verktøy eller tilbehør som ikke er godkjent til maskinen, ikke egner seg eller er kvalitativt mindreverdige,
- uriktig bruk av maskinen,
- bruk av maskinen ved idretts- eller konkurransearrangementer,
- skader som følge av at maskinen brukes videre med defekte deler.

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. STIHL-forhandlere får regelmessig tilbud om kurs og har tilgang til teknisk dokumentasjon.

Hvis disse arbeidene forsømmes eller ikke utføres fagmessig korrekt, kan det oppstå skader som brukeren selv står ansvarlig for. Med til disse hører bl. a.:

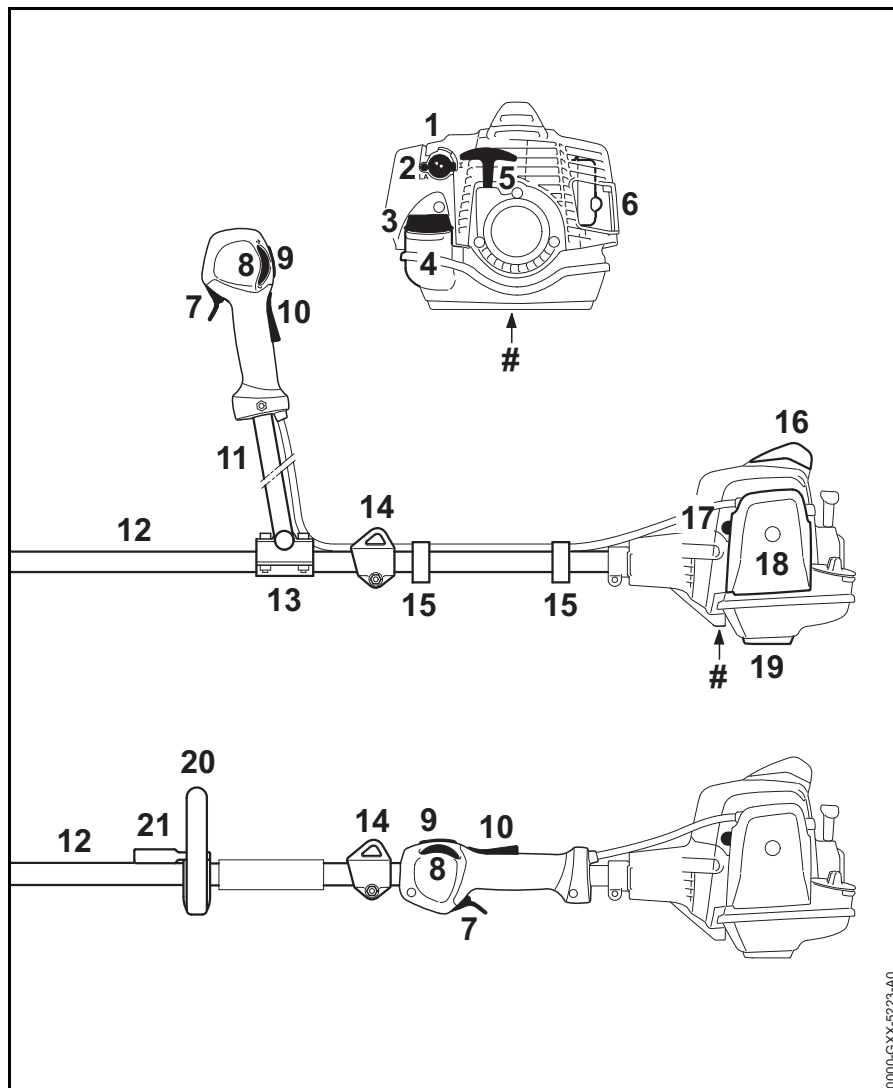
- Skader på drivverket som følge av forsinket eller utilstrekkelig vedlikehold (f. eks. luft- og drivstoffilter), feil forgasserinnstilling eller utilstrekkelig rengjøring av kjølelufføringen (innsugingsåpninger, sylinderribber)
- korrosjons- og andre skader som følge av uriktig oppbevaring,
- skader på maskinen fordi det er brukt kvalitativt mindreverdige reservedeler

Slitasjedeler

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

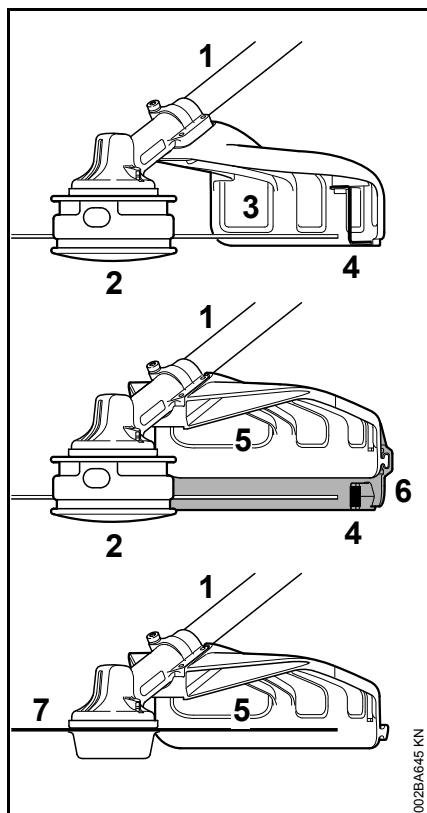
- skjæreverktøy (alle typer)
- festedeler til skjæreverktøy (løpetallerken, mutter osv.)
- verneeksler til skjæreverktøy
- kobling
- filter (til luft, drivstoff)
- startmekanisme
- tennplugg
- antivibrasjonselementer

Viktige komponenter



- 1 Dreieknapp for startgass
- 2 Innstillingskrue til forgasser
- 3 Tanklokk
- 4 Drivstofftank
- 5 Starthåndtak
- 6 Lyddemper
- 7 Gassknapp
- 8 Stillehjul
- 9 Stoppknapp
- 10 Gassknappsperre
- 11 Håndtaksrør for to hender
- 12 Skaft
- 13 Håndtakstøtte
- 14 Transportkrok
- 15 Gasskabelholder
- 16 Tennpluggkontakt med hette
- 17 Drivstoffhåndpumpe
- 18 Luftfilterdeksel
- 19 Apparatstøtte
- 20 Rundhåndtak
- 21 Bøyle
- # Maskinnummer

0000-GXX-5223-A0



- 1 Skaft
- 2 Klippehode
- 3 Beskyttelse (kun for klippehode)
- 4 Kniv
- 5 Beskyttelse (for alle klippeverktøy)
- 6 Skjerm
- 7 Metall-klippeverktøy

Tekniske data

Drivverk

Ensyklindret totaktsmotor

| | |
|--|-----------------------------------|
| Slagvolum: | 24,1 cm ³ |
| Sylinderboring: | 35 mm |
| Slaglengde: | 25 mm |
| Effekt iht. ISO 8893: | 0,9 kW (1,2 PS) ved 8000 1/min |
| Tomgangsturtall: | 2800 1/min |
| Høyeste tillatte turtall (nominell verdi): | 9800 1/min |
| Maks. turtall til drivak- selen (skjæreverktøyet): | 7290 1/min |

Tenningsanlegg

Elektronisk styrt magnettenner

| | |
|----------------------------|-------------|
| Tennplugg (støydempet): | NGK CMR 6 H |
| Elektrodeavstand: | 0,5 mm |

Drivstoffsystem

Stillingsuavhengig rulleforgasser med integrert drivstoffpumpe

Volum drivstofftank: 540 cm³ (0,54 l)

Vekt

uten fylt tank, uten klippeverktøy og vernebeskyttelse

| | |
|-------------------|--------|
| FS 94, FS 94 C-E: | 4,9 kg |
| FS 94 RC-E: | 4,6 kg |

Samlet lengde

uten klippeverktøy: 1780 mm

Utstyrskoder

| | |
|---|--------------------------------|
| C | Merknad til komfort-egenskaper |
| R | Rundhåndtak |
| E | ErgoStart |

Lyd- og vibrasjonsverdier

Opplysninger angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF, se www.stihl.com/vib

Lydtryknivå L_{peq} iht. ISO 22868

| | |
|-------------------------|----------|
| FS 94, FS 94 C-E | |
| med klippehode: | 93 dB(A) |
| med metallverktøy: | 93 dB(A) |

FS 94 RC-E

| | |
|--------------------|----------|
| med klippehode: | 93 dB(A) |
| med metallverktøy: | 93 dB(A) |

Lydeffektnivå L_w iht. ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E

| | |
|--------------------|-----------|
| med klippehode: | 108 dB(A) |
| med metallverktøy: | 107 dB(A) |

FS 94 RC-E

med klippehode: 108 dB(A)
 med metallverktøy: 107 dB(A)

Vibrasjonsverdi $a_{hv,eq}$ iht. ISO 22867**FS 94, FS 94 C-E**

| | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | Håndtak venstre side | Håndtak høyre |
| med klippehode: | 4,7 m/s ² | 4,0 m/s ² |
| med metallverktøy: | 4,3 m/s ² | 3,5 m/s ² |

FS 94 RC-E

| | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| | Håndtak venstre side | Håndtak høyre |
| med klippehode: | 6,1 m/s ² | 6,1 m/s ² |
| med metallverktøy: | 5,5 m/s ² | 5,5 m/s ² |

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

REACH

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

Les mer om kravene i kjemikalierereguleringen REACH (EF) nr. 1907/2006 på www.stihl.com/reach


Reparasjoner

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

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

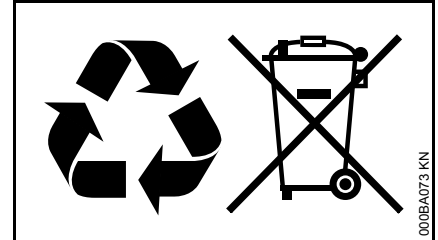
Monter kun reservedeler som STIHL har godkjent til denne maskinen, eller teknisk likeverdige deler under reparasjoner. Bruk alltid reservedeler av høy kvalitet. Hvis ikke, kan det oppstå fare for ulykker eller skader på apparatet.

STIHL anbefaler å bruke originale STIHL-reservedeler.

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

Avfallshåndtering

Følg de nasjonale forskrifter om avfallshåndtering.



STIHL-produkter hører ikke til i husholdningsavfallet. STIHL produkt, akkumulator, tilbehør og emballasje skal leveres til godkjente avfallsstasjoner.

Aktuell informasjon om avfallshåndtering får du hos STIHL-forhandleren.

EU-samsvarserklæring

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

Tyskland

tar alene ansvar for at

Modell: Trimmer
Varemerke: STIHL
Type: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E

Serieidentifikasjon: 4149
Slagvolum 24,1 cm³

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

EN ISO 11806-1, EN 55012,
EN 61000-6-1

Det målte og garanterte lydeffektnivået ble beregnet i henhold til direktiv 2000/14/EF, vedlegg V, med anvendelse av standard ISO 10884.

Målt lydeffektnivå

108 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

110 dB(A)

Oppbevaring av de tekniske dokumentene:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Byggeår og apparatnummer står oppført på apparatet.

Waiblingen, 01.10.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V.



Thomas Elsner

Leder produktledelse og service



0458-593-9121-B

NEU



www.stihl.com



0458-593-9121-B