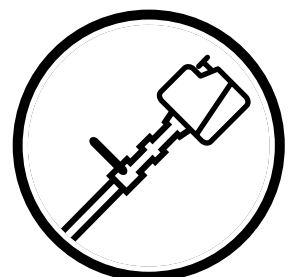


SE Bruksanvisning HÄCKSAXTILLSATS
DK Bruganvisning HÆKKESAKSUDSTYR
FI Käyttöohje PENSASLEIKKURILISÄLAITE
NO Bruksanvisning HEKKSAKSSETT



SE DK FI NO

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler



VARNING! Häcksaxen kan vara farlig! Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i allvarlig, till och med livshotande skada.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder häcksaxen.

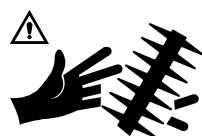


Använd alltid:

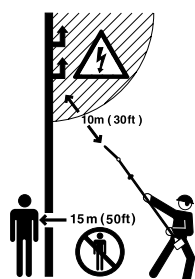
- Hörselskydd
- Godkända ögonskydd



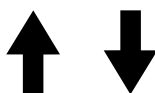
Denna produkt överensstämmer med gällande EG direktiv.



Klippande verktyg. Vidrör ej verktyget utan att först stänga av motorn.



Denna maskin är inte elektriskt isolerad. Om maskinen kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre väg kan elektricitet överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst 10 m (30ft) mellan maskinen och spänningsförande ledning och/eller föremål som står i kontakt med denna. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd, kontakta alltid aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är fränslagen innan du påbörjar ditt arbete. Maskinen kan vara farlig. Tillse att inga människor eller djur kommer närmare än 15 m (45 ft) när maskinen är igång.



Pilmarkeringar som anger gränser för handtagsfästets placering.

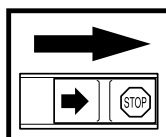


Använd alltid godkända skyddshandskar.

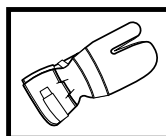


Använd halkfria och stadiga stövlar.

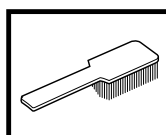
Övriga på maskinen angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.



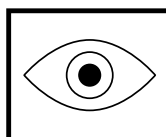
Kontroll och/eller underhåll ska utföras med motorn fränslagen, med Stopp-kontakten i läge STOP.



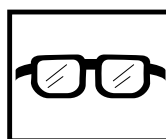
Använd alltid godkända skyddshandskar.



Regelbunden rengöring krävs.



Okulär kontroll.



Godkända ögonskydd måste användas.

INNEHÅLL

Husqvarna AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Denna bruksanvisning är ett komplement till den bruksanvisning som medföljer maskinen. För övrigt handhavande, se maskinens bruksanvisning.



VARNING!
Under inga förhållanden får maskinens ursprungliga utformning ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för föraren eller andra.



VARNING!
Detta tillbehör får endast användas tillsammans med därför avsedda röjsågar/trimmers, se under rubrik "Godkända tillbehör" i kapitel Tekniska data i maskinens bruksanvisning.

Maskinen är endast konstruerad för klippning av grenar och kvistar.

Innehållsförteckning

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler 2

INNEHÅLL

Innehållsförteckning 3

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Maskinens säkerhetsutrustning 4

Kontroll, underhåll och service av häcksaxens säkerhetsutrustning 4

Säkerhetsinstruktion för användning av häcksax 5

VAD ÄR VAD?

Vad är vad på häcksaxtillsatsen? 7

MONTERING

Montering av handskydd och loophandtag 8

Montering av klippaggregat 8

START OCH STOPP

Kontroll före start 8

UNDERHÅLL

Förgasare 9

Växel 10

Rengöring och smörjning 10

Underhållsschema 11

TEKNISKA DATA

Tekniska data 11

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Maskinens säkerhetsutrustning

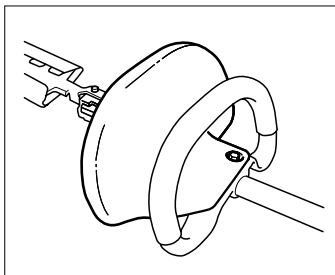
I detta avsnitt förklaras säkerhetsanordningarna på häcksaxen, vilken funktion de har, samt hur kontroll och underhåll ska utföras för att säkerställa funktionen. (Se kapitel "Vad är vad" för att hitta var säkerhetsanordningarna är placerade på din maskin).



WARNING!
Använd aldrig en häcksax med defekta säkerhetsdetaljer.
Följ i detta avsnitt listade kontroll-, underhålls- och serviceinstruktioner.

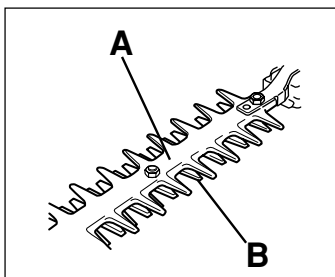
1. Handskydd

Handskyddet är avsett att skydda handen från att komma i kontakt med de arbetande knivarna. T ex om användaren förlorar greppet om främre handtaget.



2. Knivskydd

Knivskyddet (A) är avsett att skydda mot att någon kroppsdel kommer i kontakt med knivarna (B).



Kontroll, underhåll och service av häcksaxens säkerhetsutrustning



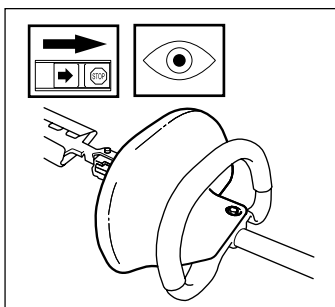
WARNING!
Använd aldrig en maskin med defekt säkerhetsutrustning. Säkerhetsutrustningen ska kontrolleras och underhållas som beskrivits i detta avsnitt. Klarar inte din maskin någon av kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.



WARNING!
Stanna alltid motorn innan du arbetar med något på knivarna. Dessa fortsätter att röra sig även sedan gasreglaget släppts. Kontrollera att knivarna har stannat helt och tag bort kabeln från tändstiftet innan du börjar med något arbete på dem.

1. Handskydd

- Kontrollera att handskyddet sitter fast.
- Kontrollera att handskyddet är helt.



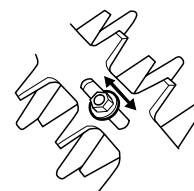
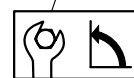
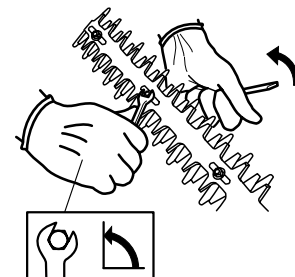
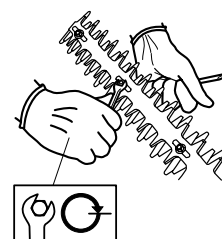
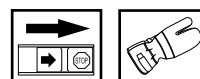
2. Knivar

För att få ett bra klippresultat är det viktigt att anliggningsstrycket mellan knivarna är korrekt. Justering av anliggningsstrycket görs genom att skruvarna på knivbalkens undersida dras medurs i botten. Lossa sedan skruven moturs 1/4 varv. Lås skruven med kontra-muttern på knivbalkens översida. Kontrollera att skruven ej är hårdare åtdragen än att brickan under skruvskallen går att flytta i sidled.

Vid korrekt justerade knivar skall det, mätt vid skruvarna, vara ett spel mellan knivarna på 0,2-0,4 mm.

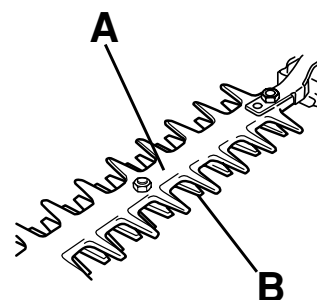
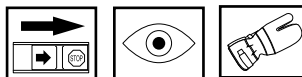
Knivarnas eggar är för hårda för att kunna filas. Slåa knivar skall skärpas med slipmaskin.

Byt knivar om de är böjda eller skadade.



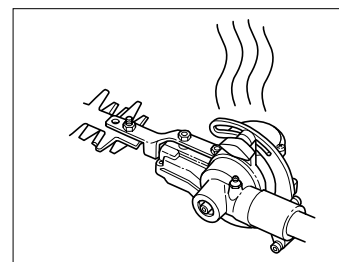
3. Knivskydd

- Kontrollera knivskyddet så att det är oskadat och utan deformationer.
- Byt knivskyddet om det är böjt eller skadat.



4. Växel

- Efter arbete med häcksaxen blir växeln varm. Ta ej på växeln för att undvika brännskador.



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Säkerhetsinstruktion för användning av häcksax



VARNING!
Häcksaxen kan vålla allvarlig personskada. Läs säkerhetsinstruktionerna noga. Lär er hur ni ska använda maskinen.

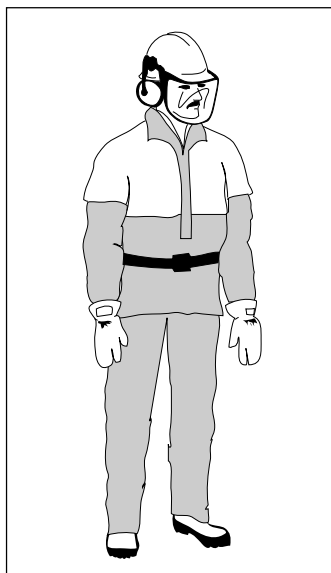


VARNING!
Klippande knivar. Vidrör ej knivarna utan att först stänga av motorn.

OBS! Läs bruksanvisningen noggrant innan häcksaxen tas i bruk.

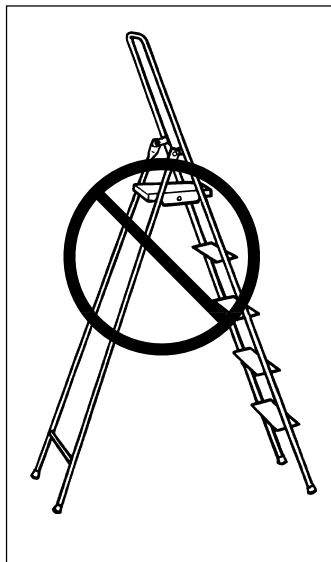
Personligt skydd

- Använd alltid stövlar, och i övrigt utrustning som finns beskriven i avsnitt "Personlig skyddsutrustning" i maskinens bruksanvisning.
- Använd alltid arbetskläder och kraftiga långbyxor.
- Använd aldrig löst sittande kläder eller smycken.
- Se till att håret inte hänger nedanför axlarna.



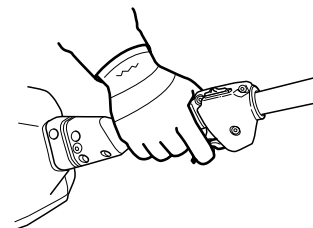
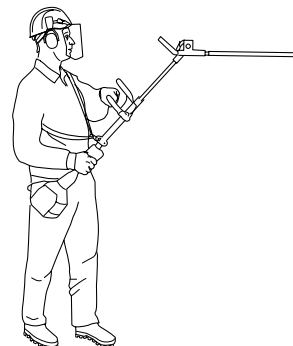
Säkerhetsinstruktioner för omgivningen

- Tillåt aldrig barn att använda maskinen.
- Se till att ingen kommer närmare än 15 m under arbetet.
- Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Arbeta aldrig från en stege eller pall eller annan ej väl förankrad upphöjd position.



Säkerhetsinstruktioner under arbete

- Se alltid till att du har en säker och stadig arbetsposition.
- Använd alltid båda händerna för att hålla i maskinen. Håll maskinen vid sidan av kroppen.
- Använd höger hand för att manövrera gaspedalen.
- Se till att inte händer och fötter kommer åt knivarna när motorn är i gång.
- När motorn stängts av, håll händer och fötter borta från knivarna tills de stannat helt.
- Se upp för grenstumpar som kan slungas iväg under klippningen.
- Lägg alltid häcksaxen på marken när du inte arbetar med den.



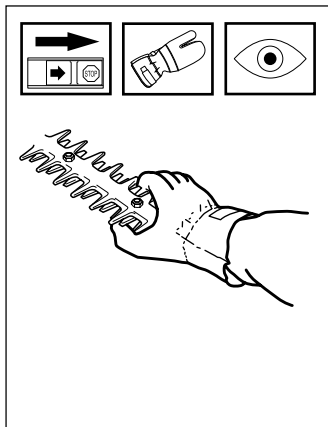
- Klipp inte för nära marken. Stenar eller andra lösa föremål kan slungas iväg.
- Undersök klippobjektet med avseende på främmande föremål såsom elledningar, insekter och djur etc, eller föremål som kan skada klippaggregatet t ex metallföremål.
- Om något främmande föremål träffas eller om vibrationer uppstår ska du stanna maskinen. Ta bort tändkabeln från tändstiftet. Kontrollera att maskinen inte är skadad. Reparera eventuella skador.
- Skulle någonting fastna i knivarna under arbetets gång skall motorn stängas av och stanna helt innan knivarna rengörs. Ta bort tändkabeln från tändstiftet.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Säkerhetsinstruktioner efter arbetets slut

- Transportskyddet ska alltid sättas på knivarna när maskinen inte används.
- Före rengöring, reparation eller inspektion, se till att knivarna har stannat och ta bort tändkabeln från tändstiftet.

- Använd alltid kraftiga handskar vid reparation av knivarna. Knivarna är mycket vassa och skärskador kan mycket lätt uppstå.

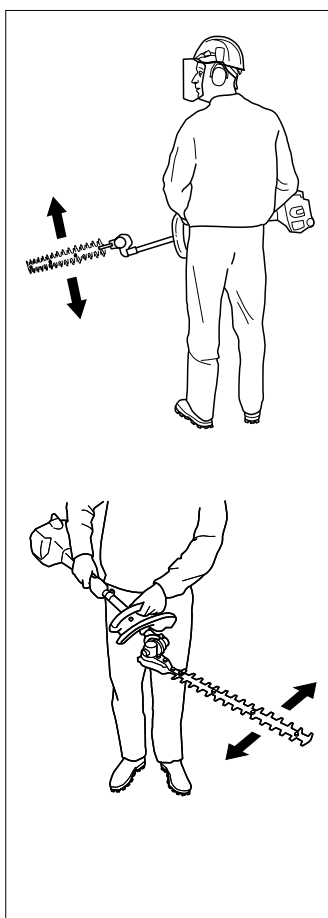


- Förvara maskinen oåtkomlig för barn.

- Använd endast originalreservdelar vid reparation.

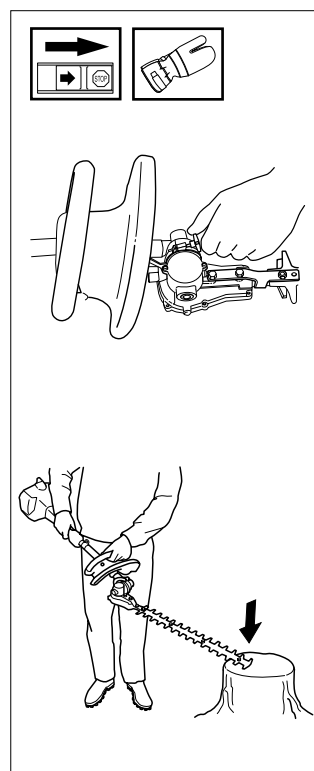
Grundläggande arbetsteknik

- Arbeta med pendelliknande rörelser nedifrån och upp vid klippning av sidor.
- Anpassa gaspådraget efter belastning.
- Vid häckklippning skall motorn vara vänd från häcken.
- För bästa balans, håll häcksaxen så nära kroppen som möjligt.
- Se upp så att inte spetsen vidrör marken.
- Forcera inte arbetet, utan gå lagom fort fram, så att alla kvistar klipps av till en jämn yta.



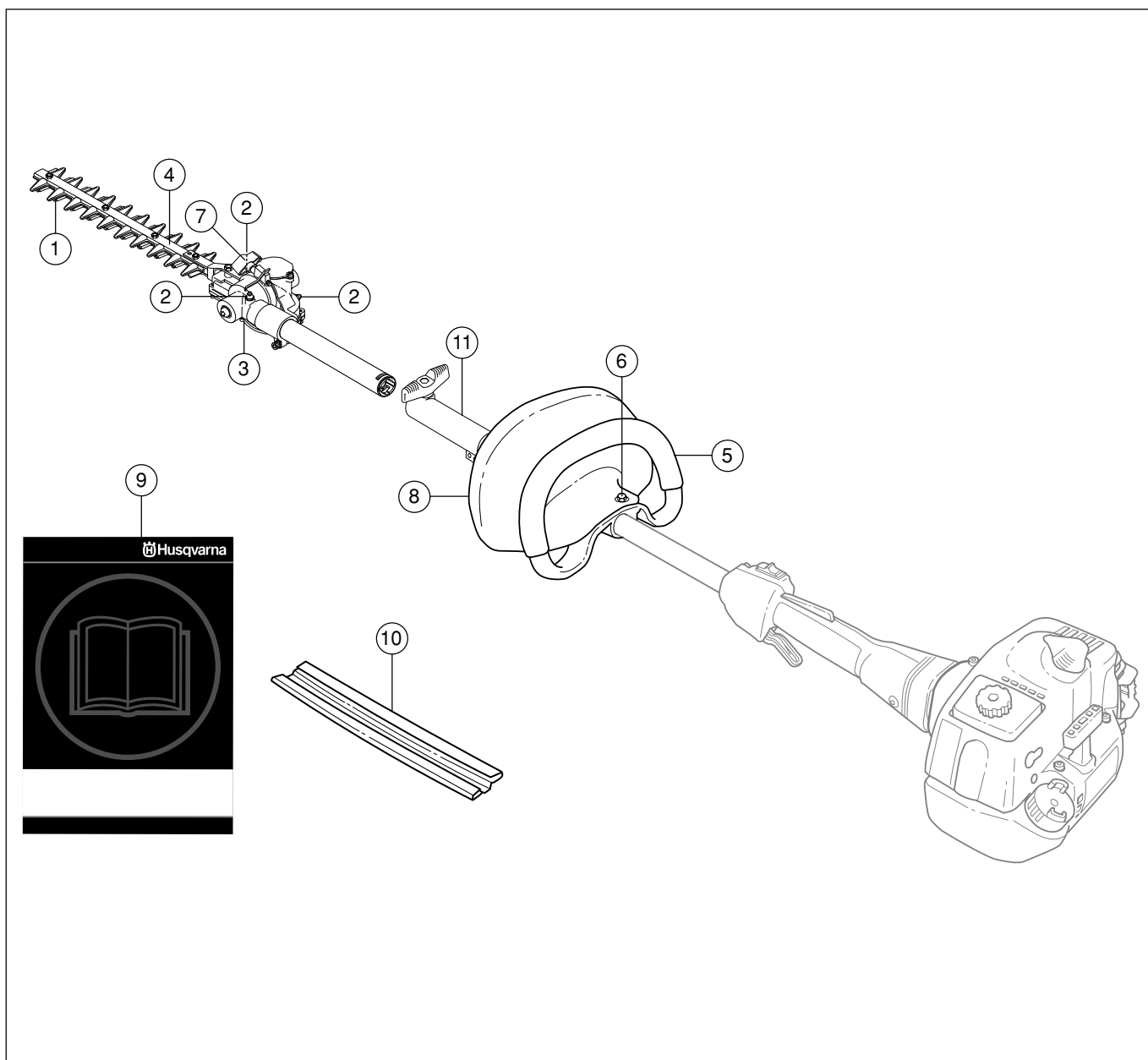
Ändring av vinkel på häcksaxen

- Lossa på vredet till vinkelbegränsaren.
- Pressa klippaggregatet mot marken eller något annat stabilt underlag till önskad vinkel ställts in.
- Vrid åt vredet.



OBS!! Greppa inte om klippaggregatet när du skall ställa in vinkeln. Knivarna är vassa och skärskador kan lätt uppstå.

VAD ÄR VAD?



Vad är vad på häcksaxtillsatsen?

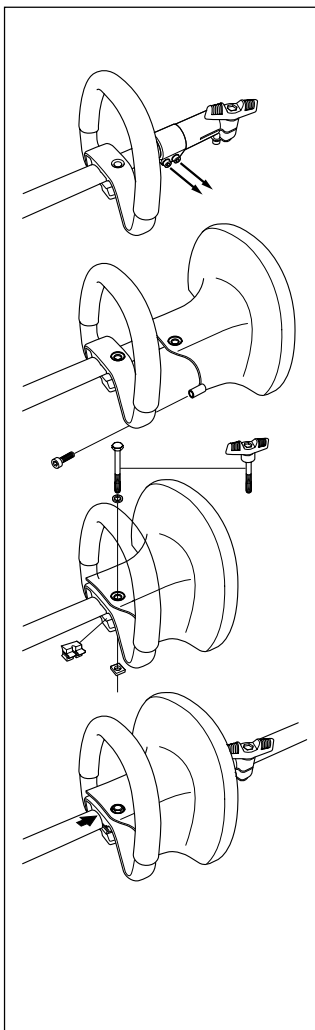
1. Kniv
2. Nipplar för påfyllning av smörjmedel (3st)
3. Vinkelväxel
4. Knivskydd
5. Främre handtag
6. Fästskruv handskydd
7. Vred vinkeljustering
8. Handskydd
9. Bruksanvisning
10. Transportskydd
11. Riggörskoppling

MONTERING

START OCH STOPP

Montering av handskydd och loophandtag

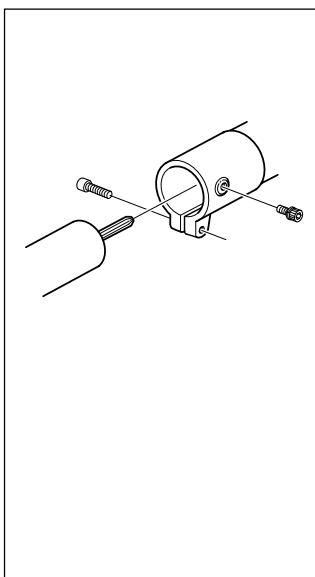
1. Lossa riggrörskopplingens två fästskruvar och demontera kopplingshylsan.
2. Montera ihop handskydd och loophandtag genom att skruva ihop dessa. Var noga med att passa ihop hålen på de båda delarna.
3. Trä på loophandtag och handskydd på riggröret.
4. Skjut distansen i spåret på loophandtaget.
5. Montera muttern och skruven. Dra ej åt för hårt.
6. Gör nu en finjustering så att du får en bekväm arbetställning. Dra åt skruven.
OBS! Loophandtaget och handskyddet får ej monteras längre bak än pilmarkeringen på riggröret.
7. Montera riggrörskopplingen och drag åt de två fästskruvarna.



Montering av klippaggregat

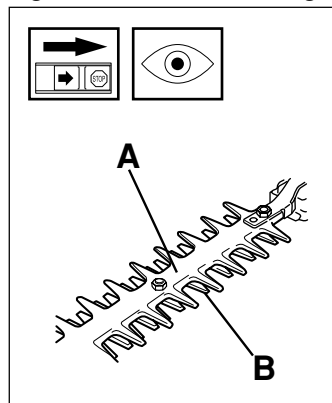
Vid montering av klippaggregatet är det viktigt att häcksaxen ligger på ett plant underlag. Klippaggregatet kan annars bli snett monterat.

1. Montera klippaggregatet på riggröret.
OBS! Var noga med att drivaxeln på riggröret passas in i urtaget i klippaggregatet.
2. Drag åt den nedre skruven först och sedan den övre.



Kontroll före start

- Inspektera arbetsområdet. Avlägsna föremål som kan slungas iväg.
- Kontrollera knivarna. Använd aldrig slöa, spruckna eller skadade knivar.
- Kontrollera häcksaxen så att den är i fullgott skick. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är dragna.
- Kontrollera knivskyddet så att det är oskadat och utan deformationer.
- Byt knivskyddet om det är böjt eller skadat.
- Se till att växeln är tillräckligt smord. Se avsnitt "*Smörjning av knivarna*".
- Kontrollera att knivarna alltid stannar på tomgång.
- Använd endast maskinen till det den är avsedd för.
- Se till att handtag och säkerhetsfunktioner är i ordning. Använd aldrig en maskin som saknar någon del eller som ändrats utanför specifikationen.



Förgasare

Din Husqvarna-produkt har konstruerats och tillverkats enligt specifikationer som reducerar de skadliga avgaserna. När motorn har förbrukat 8-10 tankar bränsle har motorn "körts in". För att se till att den fungerar på bästa sätt och avger så lite skadliga avgaser som möjligt efter inkörningsperioden, låt din återförsäljare/serviceverkstad, som har varvräknare till sitt förfogande, justera din förgasare så att den fungerar på bästa sätt.

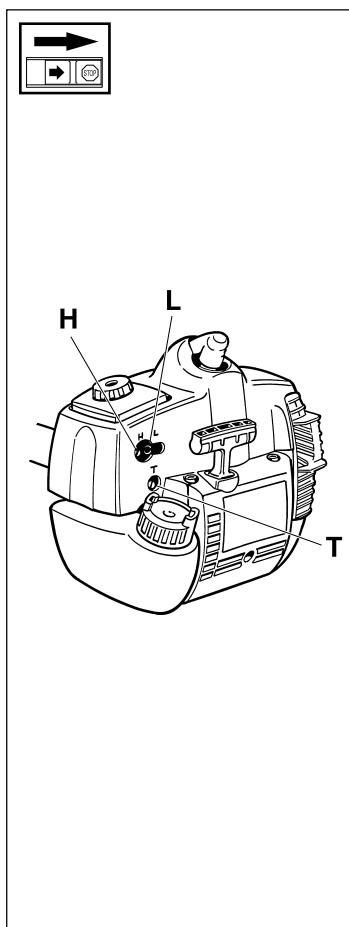


WARNING!

Komplett kopplingskäpa med riggrör måste vara monterad innan maskinen startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskador.

Funktion

- Via gasreglaget styr förgasaren motorns varvtal. I förgasaren blandas luft/bränsle. Denna luft/bränsleblandning är justerbar. För att utnyttja maskinens maximala effekt måste justeringen vara korrekt.
- Justering av förgasaren innebär att motorn anpassas till lokala förhållanden t ex klimat, höjdförhållanden, bensin och typ av 2-taktsolja.
- Förgasaren är försedd med tre justermöjligheter:
L= Lågvarvsmunstycke
H= Högvarvsmunstycke
T= Justerskruv för tomgång
- Med L- och H-munstyckena justeras önskad bränslemängd till det luftflöde som gasreglagets öppning medger. Skruvas de medurs blir luft/bränsleblandningen mager (mindre bränsle) och skruvas de moturs blir luft/bränsleblandningen fet (mer bränsle). Mager blandning ger högre varvtal och fet blandning ger lägre varvtal.
- T-skraven reglerar gasreglagets läge vid tomgång. Skruvas T-skraven medurs fås högre tomgångsvarvtal och skruvas den moturs fås lägre tomgångsvarvtal.



Grundinställning

- Vid provkörning på fabrik grundinställes förgasaren. Grundinställningen är fetare än optimal inställning och skall bibehållas under de första timmarna maskinen är i drift. Därefter skall förgasaren finjusteras. Finjusteringen skall utföras av utbildad kunnig person.

OBS! Om knivarna rör sig vid tomgång skall T-skraven vridas moturs tills skärutrustningen stannar.

Rek. tomgångsvarvtal: 2 700 r/min.

Rek. max rusvarvtal: Se "Tekniska data".



WARNING!

Kan tomgångsvarvtalet ej justeras så att knivarna står stilla, kontakta serviceverkstad. Använd inte maskinen förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

Finjustering

- När maskinen har blivit "inkörd" bör förgasaren finjusteras. **Denna finjustering bör utföras av en kvalificerad person.** Finjustera först lågvarvsnålen L, därefter tomgångsskraven T och till sist högvarvsnålen H.

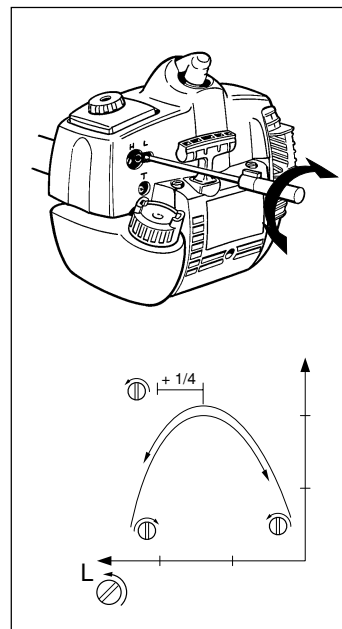
Villkor

- Innan några justeringar görs, se till att luftfiltret är rent och att luftfilterlocket sitter på. Om man justerar förgasaren med ett smutsigt luftfilter leder det till en magrare blandning, när filtret sedan rengörs. Detta kan ge upphov till allvarliga motorfel.
- Vrid försiktigt nålarna L och H till mittpunkten mellan fullt inskruvad och fullt utskruvad.
- Försök inte justera nålarna förbi stoppen, eftersom detta kan leda till skador.**
- Starta nu maskinen enligt startanvisningarna och varmkör den i 10 minuter.
OBS! Om knivarna rör sig, skall tomgångsskraven T vridas moturs tills knivarna stannar.

Lågvarvsnål L

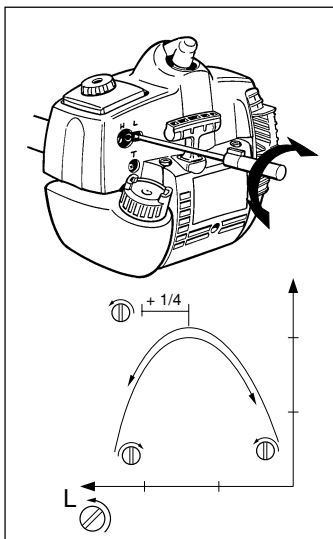
Försök finna det högsta tomgångsvarvtalet genom att vrida lågvarvsnålen L medurs eller moturs. När man har funnit ut det högsta varvtalet, vrider man lågvarvsnålen L ett kvarts varv moturs.

OBS! Om knivarna rör sig i tomgångsläge, vrid då tomgångsskraven T moturs tills knivarna stannar.



Inställning av tomgångsvarvtalet T

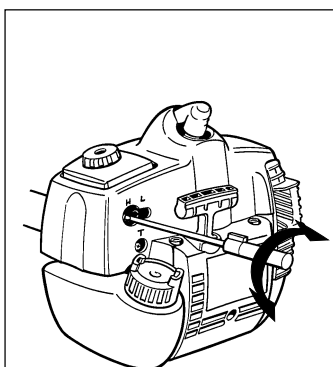
Justera tomgångsvarvtalet med skruven T, om omjustering skulle behövas. Vrid först tomgångsskruven T medurs tills knivarna börjar röra sig. Vrid sedan skruven moturs tills knivarna stannar. Ett korrekt justerat tomgångsvarvital har uppnåtts, när motorn går jämnt i varje läge. Det skall vara en god marginal till det varvtal, då knivarna börjar röra på sig. Knivarna skall ej heller röra sig med chokereglaget i startgasläge.



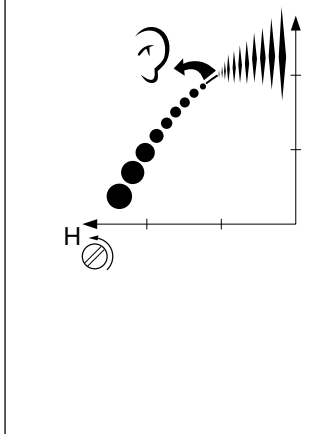
WARNING! Kontakta din återförsäljare/serviceverkstad, om tomgångsinställningen inte kan ställas in så att knivarna står still. Använd inte maskinen förrän den har justerats eller reparerats korrekt.

Högvarvsnål H

Högvarvsnålen H påverkar motorns effekt, varvtal, temperatur och bränsleförbrukning. En alltför magert justerad högvarvsnål H (högvarvsnålen H för mycket inskruvad) ger för högt varvtal och skadar motorn. Låt inte motorn gå på fullt varvtal mer än 10 sekunder.



Ge fullgas och vrid högvarvsnålen H mycket sakta medurs tills motorhastigheten reduceras. Vrid därefter högvarvsnålen H mycket sakta moturs tills motorn går ojämnt. Högvarvsnålen H vrids sedan sakta medurs en aning tills motorn går jämnt. Observera att motorn skall vara obelastad vid justering av högvarvsnålen. Demontera därför skärutrustning, mutter, stödfjäns och medbringare innan justering av högvarvsnålen sker.



Högvarvsnålen H är korrekt inställd när maskinen fyraktar något. Om maskinen rusar är inställningen för mager. Om motorn ryker kraftigt och på samma gång fyraktar mycket, är inställningen för fet.

OBS! Om man vill ha en optimal inställning av förgasaren, bör man kontakta en kvalificerad återförsäljare/serviceverkstad som har en varvräknare till sitt förfogande.

Rätt justerad förgasare

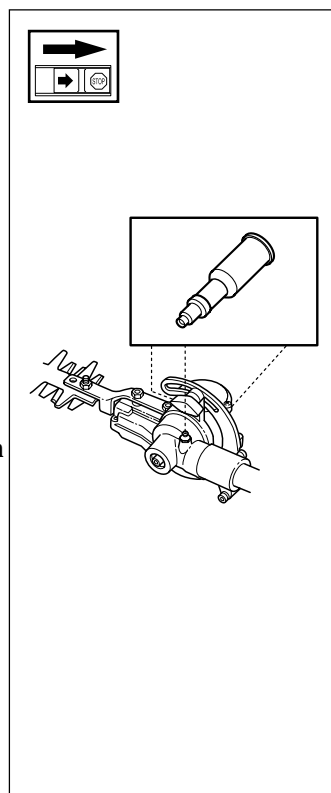
En korrekt justerad förgasare innebär att maskinen accelererar utan tvekan och att maskinen fyraktar lite vid maxhastighet. Vidare får knivarna inte röra sig under tomgång eller med chokereglaget i startläge. En för magert justerad lågvarvsnål L kan ge upphov till startsvårigheter och dålig acceleration. En för magert justerad högvarvsnål H ger lägre kraft = mindre kapacitet, dålig acceleration och/eller skada på motorn. En för fet justering av de två nålarna L och H ger accelerationsproblem eller ett för lågt arbetsvarvtal.

Växel

På växelhuset finns tre smörjnipplar. Använd en fettspruta för att fylla i fett. Detta skall utföras ung. var 20:e arbetstimma. Använd Husqvarnas specialfett, nr 503 98 96-01.

Observera att växeln ej ska fyllas helt med fett. Fettet expanderar av den värme som uppstår när maskinen körs. Skulle växeln vara helt fylld med fett finns det risk för förstörda tätningar och fettläckage.

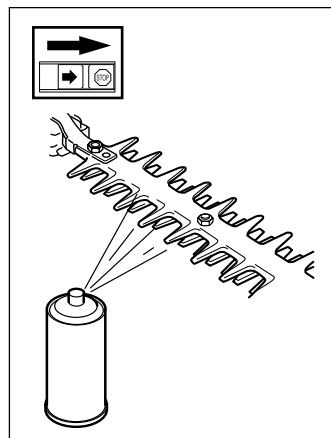
Smörjmedlet i växelhuset behöver normalt inte bytas annat än vid eventuella reparationer.



Rengöring och smörjning

Rengör knivarna från kåda och växtsafter med rengöringsmedel 531 00 60-75 (UL22) efter varje användningstillfälle.

Smörj knivbalkarna med specialsmörjmedel, 531 00 60-74 (UL 21) före varje användningstillfälle.

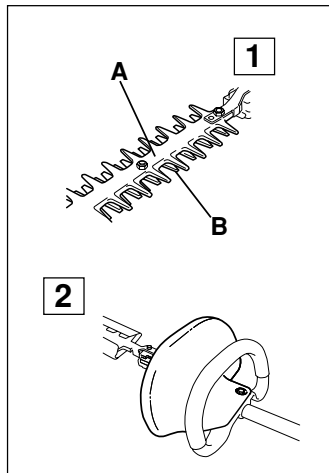


Underhållsschema

Nedan följer några allmänna skötselinstruktioner.
Om Ni behöver ytterligare upplysningar kontakta serviceverkstaden.

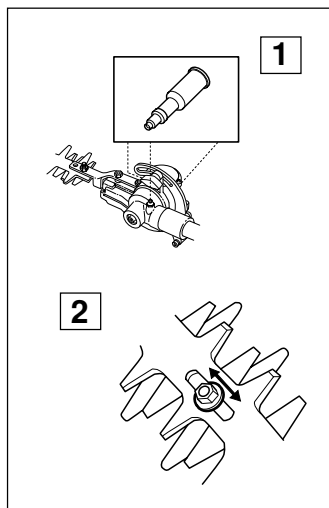
Daglig tillsyn

1. Kontrollera att knivarna inte rör sig på tomgång eller med chokereglaget i startgasläge.
2. Kontrollera att handskyddet är oskadat. Byt skadat skydd.



Veckotillsyn

1. Fyll på fett i växelluset. Detta skall utföras ungför 20:e arbetstimma.
2. Kontrollera att skruvarna som håller ihop knivarna är korrekt dragna.



Tekniska data

Vikt

Vikt, utan bränsle, kg 2,0

Knivar

Längd, mm 550

Knivhastighet, klipp/min 4184

SYMBOLFORKLARING

Symboler



ADVARSEL! Ryddesave, buskryddere og trimmere kan være farlige! Uagtsomt eller forkert brug kan resultere i alvorlige, i visse tilfælde livstruende skader.



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.



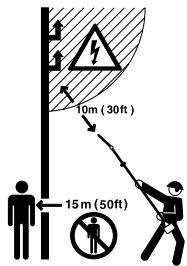
Brug altid:
• Høreværn
• Godkendt øjenværn



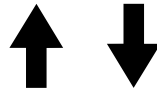
Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EF-direktiv.



Klippende værktøj. Berør ikke værktøjet uden først at slukke for motoren.



Denne maskine er ikke elektrisk isoleret. Hvis maskinen kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger kan det resultere i dødsfald eller alvorlig kropsskade. Elektricitet kan overføres fra et punkt til en anden med en såkaldt spændingsbue. Jo højere spændingen er, desto længere strækning kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m (30ft) mellem maskinen og spændingsførende ledninger og/eller emner som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, kontakt altid det aktuelle strømforsyningselskab for at få vished for at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet. Maskinen kan være farlig. Påse at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 m (45ft) når maskinen er i gang.



Pilmarkeringer som viser grænser for håndtagets placering.

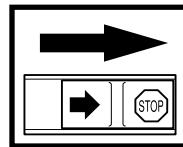


Brug altid godkendte beskyttelseshandsker.

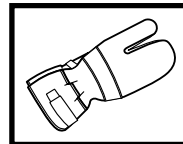


Brug skridfaste og sikre støvler.

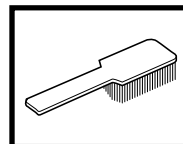
Andre symboler/etiketter på maskinen gælder specifikke krav for certificering på visse markeder.



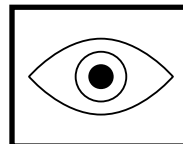
Kontrol og/eller vedligeholdelse skal udføres med slukket motor, med Stop-kontakten i position STOP.



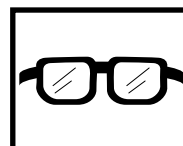
Brug altid godkendte beskyttelseshandsker.



Regelmæssig rengøring er nødvendig.



Okular kontrol.



Der skal altid bæres godkendt øjenværn.

Husqvarna AB forsøger hele tiden at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til ændringer i forbindelse med bl.a. form og udseende uden forudgående meddelelse herom.



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem og forstå indholdet, inden du bruger maskinen.

Denne brugsanvisning er et supplement til den brugsanvisning, som medfølger maskinen. Se maskinens brugsanvisning for øvrig håndtering.



ADVARSEL!
Der må under ingen omstændigheder foretages indgreb i maskinens oprindelige udformning uden producentens tilladelse. Brug altid originaldele. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ekstraudstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for føreren eller andre.



ADVARSEL!
Dette tilbehør må kun bruges sammen med dertil egnede ryddesave/trimmere, se under overskriften "Godkendt tilbehør" i afsnittet "Tekniske data" i brugsanvisningen til redskabet.

Maskinen er kun beregnet til at skære grene og kviste.

Indholdsfortegnelse

SYMBOLFORKLARING

Symboler 12

INDHOLD

Indholdsfortegnelse 13

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Maskinens sikkerhedsudstyr 14

Kontrol, vedligeholdelse og service af maskinens sikkerhedsudstyr 14

Generelle arbejdsinstruktioner for hæktrimmer 15

HVAD ER HVAD?

Hvad er hvad på hækkesakstilbehøret? 17

MONTERING

Montering af håndbeskytter og loophåndtag 18

Montering af klippeaggregat 18

START OG STOP

Kontrol før start 18

VEDLIGEHOLDELSE

Karburator 19

Gearboks 20

Rengøring og smøring 20

Vedligeholdelseskema 21

TEKNISKE DATA

Tekniske data 21

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Maskinens sikkerhedsudstyr

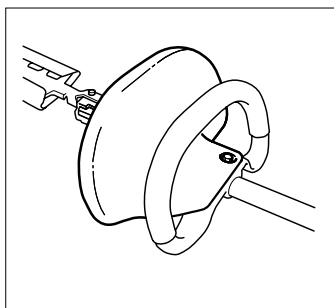
I dette afsnit forklares om maskinens sikkerhedsdetaljer, hvilke funktioner de har samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de er i funktion. (Se kapitlet "Hvad er hvad" for at finde, hvor disse dele er placeret på din maskine).



ADVARSEL!
Brug aldrig en hæktrimmer med defekt beskyttelsesværn. Følg kontrol-, vedligeholdelses- og serviceinstruktionerne beskrevet i dette afsnit.

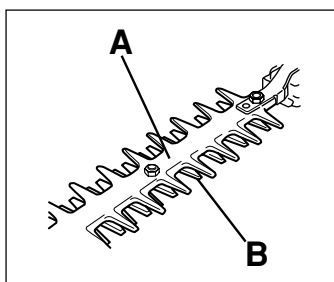
1. Håndværn

Håndværnet er beregnet til at beskytte hånden mod at komme i kontakt med de arbejdende knive. Eksempelvis hvis brugeren mister grebet om det forreste håndtag.



2. Knivbeskytter

Knivbeskytteren (A) er beregnet til at beskytte mod at kropsdele kommer i kontakt med knivene (B).



Kontrol, vedligeholdelse og service af maskinens sikkerhedsudstyr



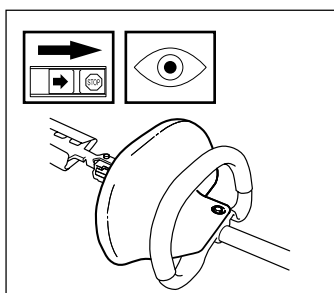
ADVARSEL!
Brug aldrig en maskine med defekt sikkerhedsudstyr. Sikkerhedsudstyret skal kontrolleres og vedligeholdes, som beskrevet i dette afsnit. Klarer din maskine ikke kontrollerne, skal du henvende dig til det nærmeste serviceværksted for at få en reparation.



ADVARSEL!
Stand altid motoren, inden du arbejder med noget på kniverne. Disse fortsætter at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Kontrollér, at kniverne er standset helt og fjern kablet fra tændrøret, inden du begynder med noget arbejde.

1. Håndværn

- Kontrollér, at håndværnet er monteret korrekt.
- Kontrollér, at håndværnet ikke er beskadiget.



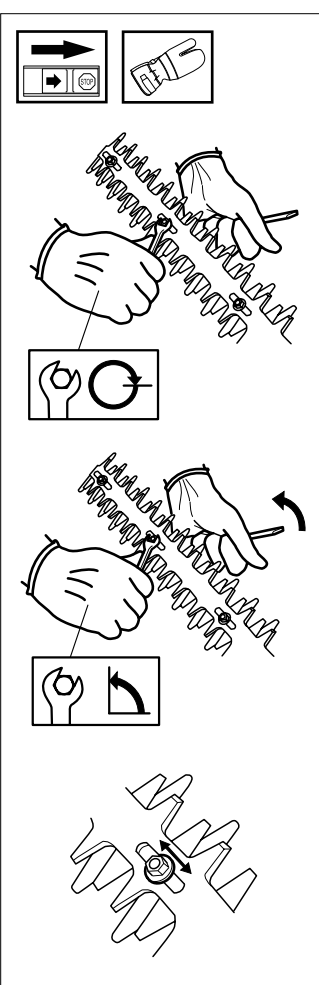
2. Kniv

For at opnå et godt klippe-resultat er det vigtigt, at kontaktrykket mellem knivene er korrekt. Justering af kontaktrykket foretages ved at skrue på undersiden af knivsæggen drejes med uret helt i bund. Løsn derefter skruen mod uret 1/4 omgang. Lås skruen med kontramøtrikken på oversiden af knivsæggen. Kontrollér at skruen ikke er mere fastspændt end, at spændeskiven under skruet kan flyttes sideværts.

Ved korrekt justerede knive skal der, målt ved skrueene, være et spil mellem knivene på 0,2-0,4 mm.

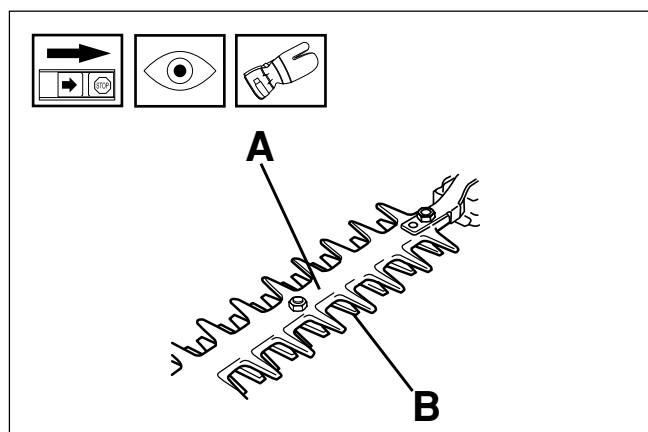
Knivenes kanter er for hårde for almindelig filing. Sløve knive files med en slibemaskine.

Udskift knive, hvis de er bukkede eller beskadiget.



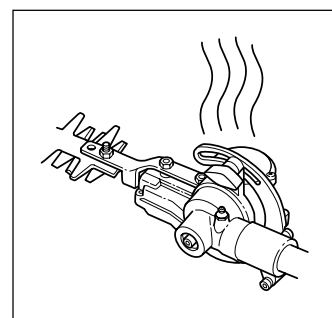
3. Knivværn

- Kontrollér knivværnet med hensyn på skader og sprækkedannelser.
- Et skadet sknivværn skal altid udskiftes.



4. Gear

Efter arbejde med hækaksen bliver gearkassen varm. Rør ikke ved gearkassen for at undgå brandskader. Efter arbejde med hækaksen bliver gearkassen varm. Rør ikke ved gearkassen for at undgå brandskader.



SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Generelle arbejdsinstruktioner for hæktrimmer



ADVARSEL!
Hæktrimmeren kan forårsage alvorlig personskade. Læs sikkerhedsinstruktionerne omhyggeligt igennem. Lær dig, hvordan maskinen skal bruges.

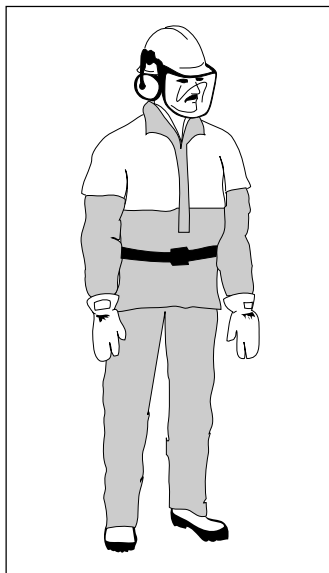


ADVARSEL!
Klippende knive. Berør ikke knivene uden først at standse motoren.

BEMÆRK! Læs betjeningsmanualen omhyggeligt igennem, inden hæktrimmeren tages i brug.

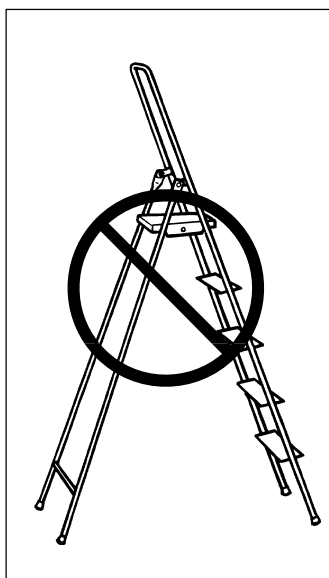
Personlig sikkerhed

- Brug altid støvler, og i øvrigt udstyr, som beskrives i afsnittet "Personligt sikkerhedsudstyr" i maskinens brugsanvisning.
- Brug altid arbejdstøj og kraftige lange bukser.
- Brug aldrig løst siddende tøj eller smykker.
- Sørg for at håret ikke hænger over skuldrene.



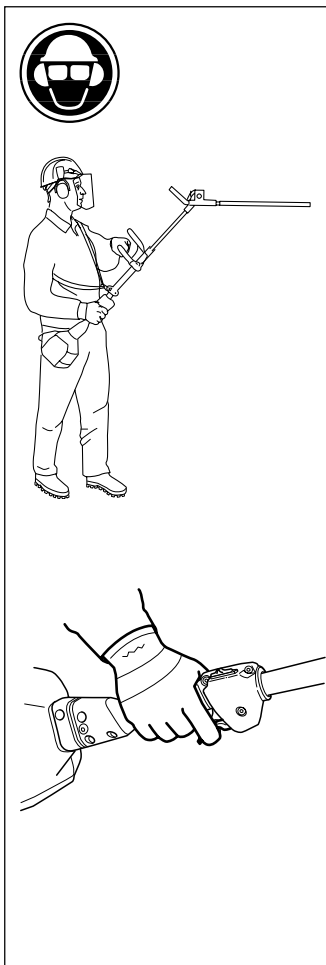
Sikkerhedsinstruktioner for personer rundt omkring

- Tillad aldrig, at børn bruger maskinen.
- Sørg for, at ingen kommer nærmere end 15 m under arbejdet.
- Lad aldrig nogen anden bruge maskinen uden at være sikker på, at vedkommende har forstået indholdet i brugsanvisningen.
- Arbejd aldrig på en stige, stol eller fra et andet højt sted, som ikke er helt stabilt.



Sikkerhedsinstruktioner under arbejde

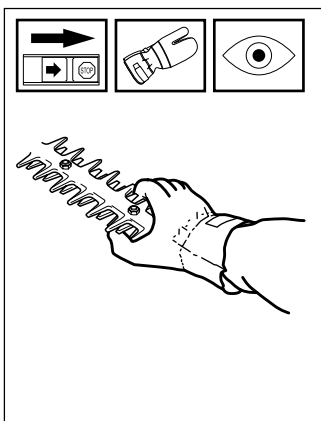
- Sørg for, at du har en sikker og stabil arbejdsstilling.
- Brug altid begge hænder, når du holder i maskinen. Hold maskinen på side af kroppen.
- Anvend højre hånd til at betjene gashåndtaget.
- Sørg for, at hænder og fødder ikke kommer i nærheden af kniven, når motoren er i gang.
- Når motoren er standset, holder man hænder og fødder på afstand, til kniven er standset helt.
- Pas på grenstumper, som kan slynges væk under klipningen.
- Læg altid hæksaksen på jorden, når du ikke arbejder med den.
- Skær ikke for nær ved jorden. Sten og andre objekter kan slynges op.
- Undersøg klippeområdet med hensyn til fremmedlegemer såsom elledninger, insekter og dyr osv., eller genstande som kan beskadige klippeaggregatet f.eks. metalgenstande.
- Hvis maskinen rammer et objekt eller begynder at vibrere, stopper du den øjeblikkeligt. Fjern tændkablet fra tændrøret. Kontroller, at maskinen ikke er beskadiget. Evt. skade repareres.
- Skulle et eller andet sætte sig fast i knivene under arbejdets gang skal motoren slukkes og standse helt inden knivene rengøres. Fjern tændkablet fra tændrøret.



SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

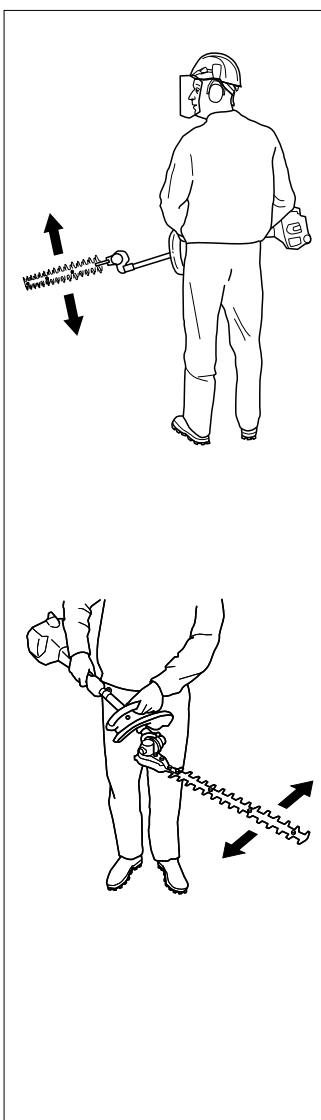
Sikkerhedsinstruktioner efter arbejdets afslutning

- Transportbeskyttelsen skal altid anbringes på knivene, når maskinen ikke er i brug.
- Inden rengøring, reparation eller inspektion skal du sørge for, at kniven er standset, og at tændkablet er fjernet fra tændrøret.
- Benyt altid kraftige arbejdshandsker ved reparation. Knivene er ekstremt skarpe og kan nemt give snitskader.
- Opbevar maskinen utilgængeligt for børn.
- Brug kun originalreservedele ved reparation.



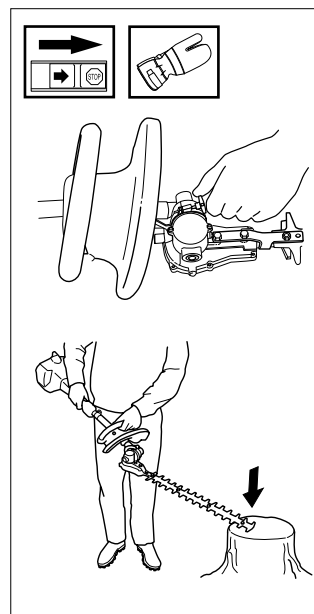
Grundlæggende teknik

- Arbejd med pendullignende bevægelser nedefra og op ved klipping af sider.
- Hastighedskontrollen skal tilpasses efter belastningsforhold.
- Når man trimmer en hæk, skal hæktrimmeren altid vende væk fra hækken.
- Hæktrimmeren skal holdes så nær kroppen som muligt for at få den bedste balance.
- Pas på spidsen ikke berører jorden.
- Prøv ikke at forcere arbejdet, men arbejd med en konstant hastighed, så alle grene klippes lige over.



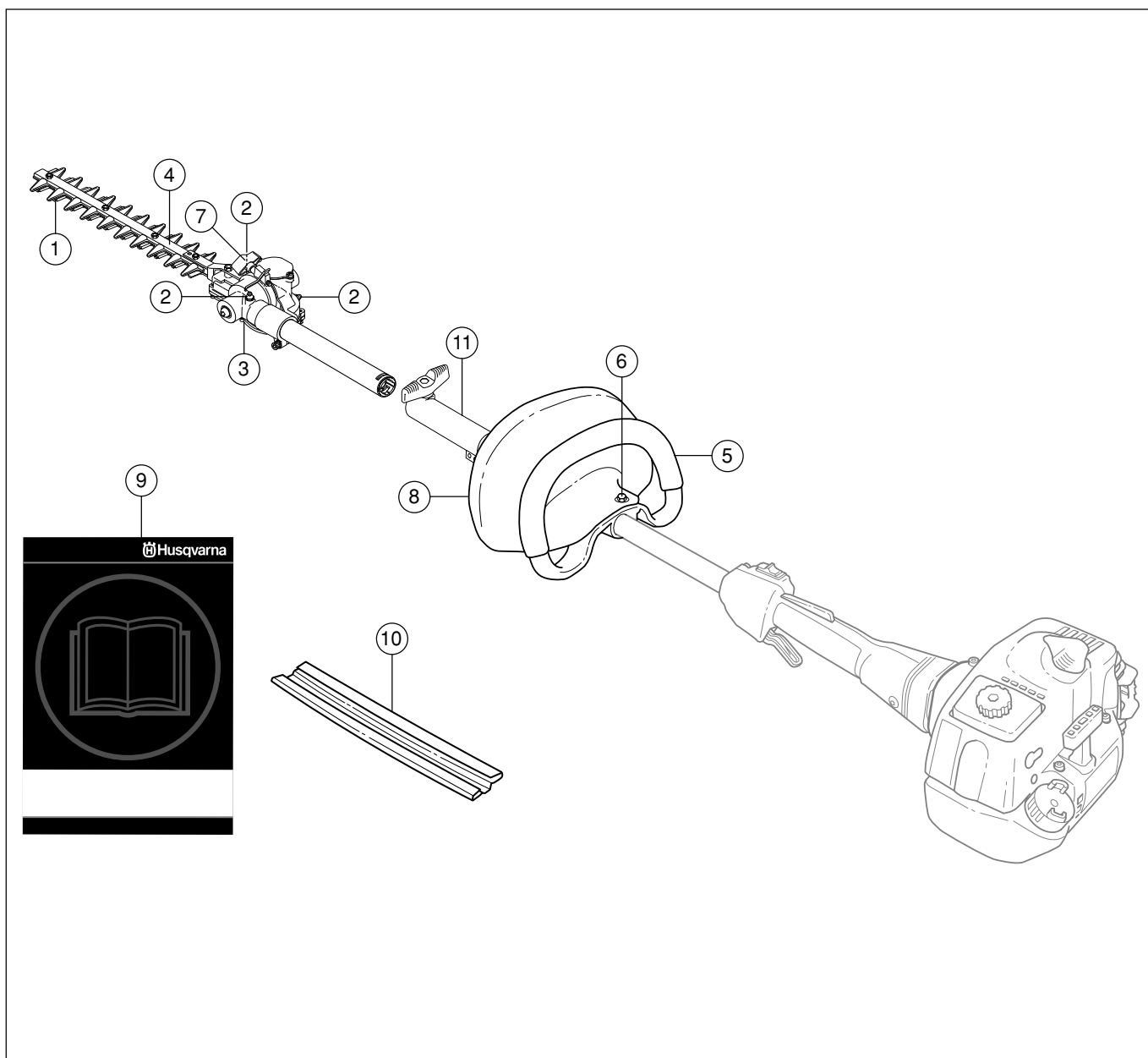
Ændring af vinkel på hæsaksen

- Løsn på håndtaget til vinkelbegrænseren. Pres klippeaggregatet mod jorden eller et andet stabilt underlag, indtil den ønskede vinkel opnås. Spænd derefter håndtaget.



BEMÆRK! Grib ikke fat om klippeaggregatet når du skal indstille vinklen. Knivene er skarpe og skæreskader kan let opstå.

HVAD ER HVAD?



Hvad er hvad på hækkesakstilbehøret?

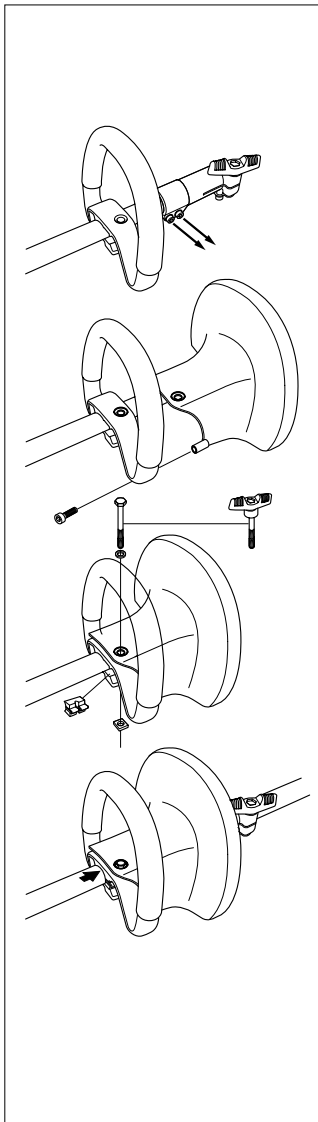
1. Kniv
2. Smørenipler(3stk.)
3. Vinkelgear
4. Knivbeskytter
5. Forreste håndtag
6. Fastgørelsesskrue håndbeskytter

7. Håndtag vinkeljustering
8. Håndbeskytter
9. Brugsanvisning
10. Transportbeskyttelse
11. Styrestangskobling

MONTERING

Montering af håndbeskytter og loophåndtag

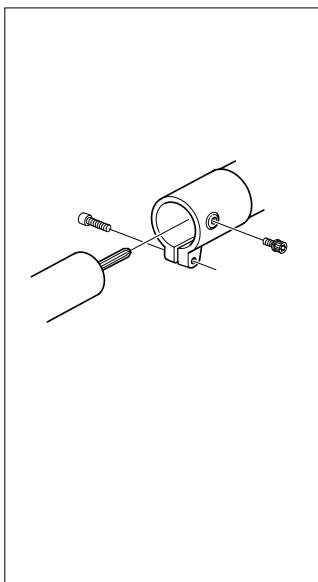
1. Løsn koblingsmuffens to monteringsskrue, og afmonter koblingsmuffen.
2. Monter håndbeskytteren og loophåndtaget ved at skrue dem sammen. Vær omhyggelig med at få hullerne på begge dele til at passe sammen.
3. Sæt loophåndtag og håndbeskytter på støtterøret.
4. Skyd distancen i noten på loophåndtaget
5. Monter møtrikken og skruen. Spænd ikke for hårdt.
6. Lav nu en finjustering, så du får en bekvem arbejdsstilling. Spænd skruen. **BEMÆRK!** Loophåndtaget og håndbeskytteren må ikke monteres længere tilbage end pilmarkeringen på støtterøret.
7. Monter koblingsmuffen, og spænd de to monteringsskrue.



Montering af klippeaggregat

Ved montering af klippeaggregat er det vigtigt at hæksaksen ligger på et plant underlag. Klippeaggregatet kan ellers blive monteret skævt.

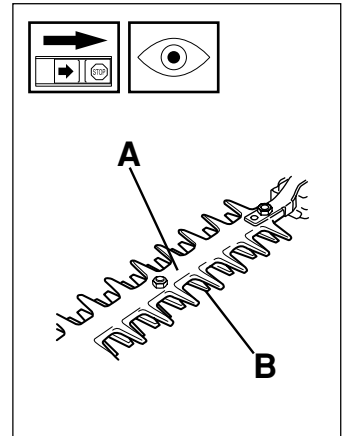
1. Monter klippeaggregatet på støtterøret. **BEMÆRK!** Vær omhyggelig med at drivakslen på støtterøret passer ind i udtaget på klippeaggregatet.
2. Spænd den nederste skrue først og derefter den øverste.



START OG STOP

Kontrol før start

- Undersøg arbejdsområdet. Fjern alle objekter, der kan slynges op.
- Kontroller knivene. Brug aldrig knive, som er sløve, sprækkede eller beskadigede.
- Kontroller, at hæktrimmeren er driftsklar. Kontroller, at alle møtrikker og bolte er spændt korrekt.
- Kontroller knivværnet med hensyn på skader og sprækkedannelser.
- Et skadet sknivværn skal altid udskiftes.
- Kontroller, at gearboksen er smurt korrekt. Se afsnittet "Smøring af knivene".
- Kontroller, at knivene altid stopper, når motoren er i tomgang.
- Brug kun maskinen til det, den er beregnet til.
- Kontroller, at håndtaget og sikkerhedsfunktioner er i god stand. Brug aldrig en maskine, som mangler en del eller er justeret således, at specifikationerne ikke længere overholdes.



Kaburator

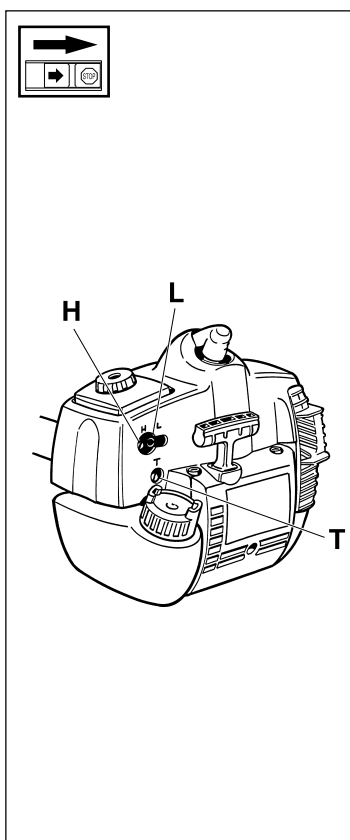
Dit Husqvarna-produkt er konstrueret og fremstillet i henhold til specifikationer, som reducerer de skadelige udstødningsgasser. Når motoren har brugt 8-10 tanke med brændstof, er motoren "indkørt". For at sikre, at motoren fungerer bedst muligt og afgive så få skadelige udstødningsgasser som muligt efter indkøringsperioden, skal du lade nærmeste forhandler/serviceværksted, som har en omdrejningstæller til rådighed, justere karburatoren, så den fungerer optimalt.



ADVARSEL!
Et komplet koblingsdæksel med gear skal være monteret, inden maskinen startes, ellers kan koblingen løsne sig og forårsage personskade.

Funktion

- Karburatoren styrer motorens omdrejningstal. Luft/brændstof blandes i karburatoren. Denne luft-/brændstofblanding kan justeres. For at udnytte motorens maksimale effekt, skal justeringen være korrekt.
- Justering af karburatoren indebærer, at motoren tilpasses lokale forhold f.eks. klima, højdeforhold, benzin og type 2-taktsolie.
- Karburatoren har tre justeringsmuligheder:
L= Lavomdrejningskrue
H= Højomdrejningskrue
T= Justerskrue til tomgang
- Med L- og H-omdrejningskrue justeres ønsket brændstofmængde til den luftstrøm, som kommer, når gasreguleringen åbnes. Skrues de med uret, bliver luft-/brændstofblandingen mager (mindre brændstof), og skrues de mod uret, bliver brændstofblandingen fed (mere brændstof). Mager brændstofblanding giver et højere omdrejningstal, og fed blanding giver et lavere omdrejningstal.
- T-skrue regulerer omdrejningstallet i tomgang. Skrues T-skrue med uret, fås et højere omdrejningstal i tomgang, og skrues den mod uret, fås et lavere omdrejningstal i tomgang.



Grundindstilling

- Ved prøvekørslen på fabrikken grundindstilles karburatoren. Grundindstillingen er federe end den optimale indstilling og skal bibeholdes i de første timer, som motoren er i drift. Derefter skal karburatoren finjusteres. Finjusteringen skal udføres af en uddannet person.

OBS! Hvis knivene bevæger sig under tomgang, skal T-skrue drejes mod uret, indtil knivene standser.

Anbefalet omdrejningstal i tomgang: 2 700 o/m.

Anbefalet maks. omdrejningstal: Se „Tekniske data“.



ADVARSEL!
Kontakt nærmeste serviceværksted, hvis omdrejningstallet for tomgang ikke kan justeres, så knivene er standset. Brug ikke maskinen før den er korrekt indstillet eller repareret.

Finjustering

- Når motoren er "indkørt", skal karburatoren finjusteres. Denne finjustering bør foretages af en fagmand. Finjuster først lavomdrejningsnålen L, derefter tomgangsskrue T og til sidst højomdrejningsnålen H.

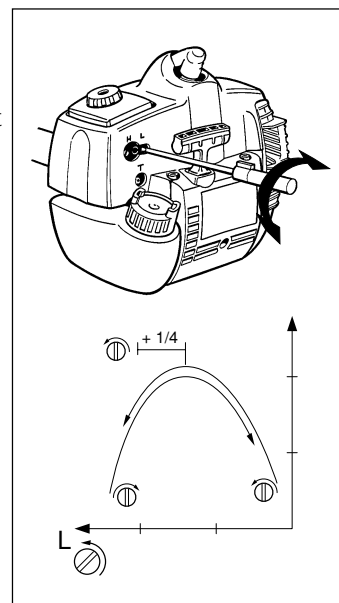
Vilkår

- Inden der foretages finjustering, skal man sørge for, at luftfiltret er rent, og luftfilterlåse er fastspændte. Hvis karburatoren justeres med et snavset luftfilter, giver det en mager brændstofblanding, når filtret på et senere tidspunkt rengøres. Dette kan give alvorlige motorfejl.
- Drej forsigtigt nålene L og H til midtpunktet mellem helt indskruet og fuldt udskruet.
- **Prøv ikke at justere nålene ud over stoppunktet, eftersom dette kan medføre skader.**
- Start nu motoren i henhold til startproceduren og lad den køre varm i 10 minutter.
OBS! Hvis knivene bevæger sig, skal T-skrue til justering af tomgang drejes mod uret, indtil knivene standser.

Lavomdrejningsnål L

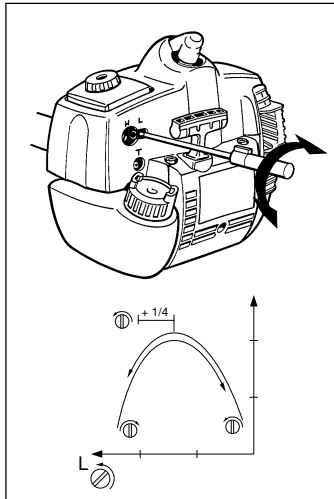
Prøv at finde det højeste omdrejningstal for tomgang ved enten at dreje lavomdrejningsnålen L med uret eller mod uret. Når man har fundet frem til det højeste omdrejningstal i tomgang, skal lavomdrejningsnålen L drejes en kvart omgang mod uret.

OBS! Hvis knivene bevæger sig under tomgang, skal T-skrue til justering af tomgang drejes mod uret, indtil knivene standser.



Indstilling af tomgangsskruen T

Juster omdrejningstallet for tomgang med T-skruen, hvis der skal foretages omjustering. Drej først T-skruen til justering af tomgang med uret indtil knivene begynder at bevæge sig. Drej derefter skruen mod uret, indtil knivene standser. Der er opnået et korrekt omdrejningstal, når motoren kører jævnt i begge lejer. Der bør også være en god marginal til det omdrejningstal, hvor knivene begynder at bevæge sig.

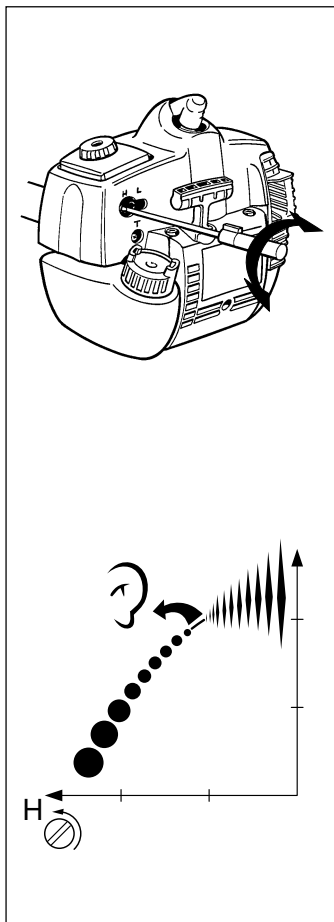


ADVARSEL! Kontakt nærmeste forhandler/serviceværksted, hvis det ikke er muligt at indstille motoren i tomgang, så knivene standser. Brug ikke maskinen før den er justeret eller repareret korrekt.

Højomdrejningsnål H

Højomdrejningsnålen H har indflydelse på motoreffekt, omdrejningstal, temperatur og brændstofforbrug. Hvis omdrejningsnålen H justeres til for lavt brændstofforbrug (højomdrejningsnålen H skrues for langt ind), giver det et for høj omdrejningshastighed med chance for at skade motoren. Lad ikke motoren køre med for højt omdrejningstal i mere end 10 sekunder.

Giv fuld gas og drej højomdrejningsnålen H meget langsomt med uret, indtil motorens omdrejningshastighed er reduceret. Drej derefter højomdrejningsnålen H meget langsomt mod uret, indtil motoren kører ujævnt. Drej derefter højomdrejningsnålen H langsomt en anelse med uret, indtil motoren kører jævnt. Husk, at motoren ikke må være belastet under justering af højomdrejningsnålen.



Højomdrejningsnålen H er korrekt indstillet, når motoren begynder at køre i 4-takt. Hvis motoren kører i 2-takt, er brændstoffblandingen for mager. Hvis motoren rykker kraftigt og kører i 4-takt, er brændstoffblandingen for fed.

OBS! Hvis man ønsker en optimal indstilling af karburatoren, bør man kontakte nærmeste forhandler/serviceværksted, som er i besiddelse af en omdrejningstæller.

Korrekt justeret karburator

Karburatoren er justeret korrekt, når motoren uden tvivl accelererer og kører lidt i 4-takt under maksimalt omdrejningstal. Knivene må heller ikke bevæge sig under tomgang. Hvis lavomdrejningsnålen L er justeret til for mager brændstoffblanding, kan det give startvanskeligheder og dårlig acceleration.

Hvis højomdrejningsnålen H er justeret til for fed en brændstoffblanding, giver det mindre kraft = mindre kapacitet, dårlig acceleration og/eller skade på motoren.

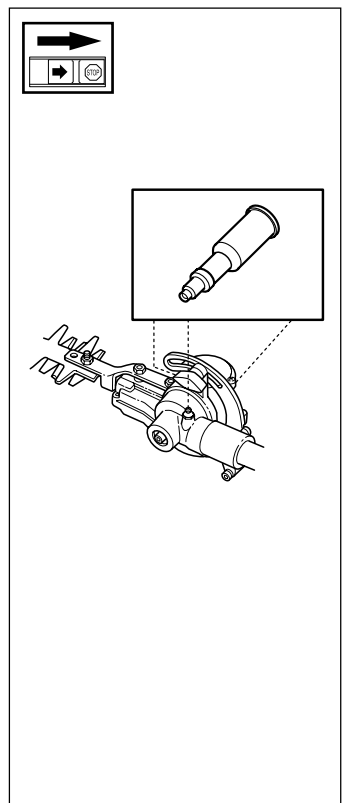
En justering med de to nåle L og H til en for fed brændstoffblanding kan give accelerationsproblemer eller for lavt omdrejningstal.

Gearboks

På gearhuset findes tre smørenipler (A). Påfyldning af fedt foretages med en fedtsprøjte. Dette skal udføres efter ca. 20 arbejdstimer. Brug Husqvarnas specialfedt nr. 503 98 96-01.

Gearboksen skal ikke fyldes helt med fedt. Fedtet udvides af den varme, som opstår, når maskinen er i gang. Hvis gearboksen skulle være helt fyldt med fedt, kan der være risiko for at komme til at ødelægge pakninger, og at fedtet flyder ud.

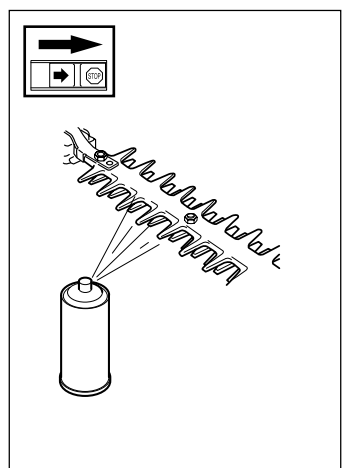
Normalt er det ikke nødvendigt udskifte smøremidlet i gearboksen andet end ved reparation.



Rengøring og smøring

Rengør knivene for harpiks og plantesaft med rengøringsmiddel 531 00 60-75 (UL22) hver gang efter brug.

Før kniven tages i brug, skal knivsæggen hver gang indsmøres med specielt smøremiddel: 531 00 60-74 (UL 21).

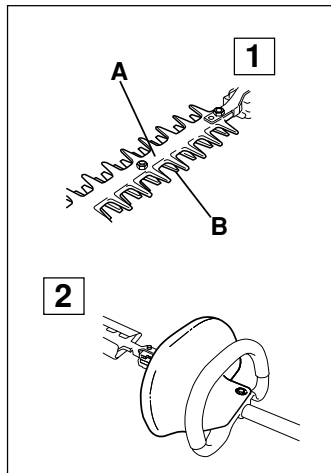


Vedligeholdelsesskema

Nedenfor følger nogle generelle vedligeholdelsesinstruktioner. Hvis De behøver yderligere oplysninger, kan De kontakte serviceværkstedet.

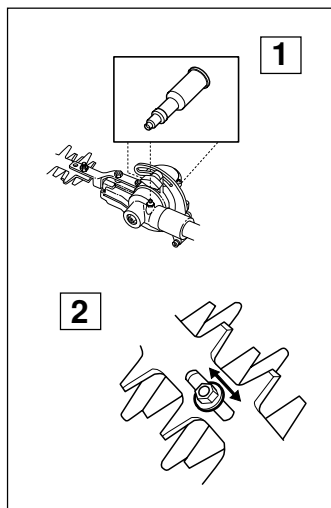
Dagligt tilsyn

1. Kontroller at knivene ikke rører sig i tomgang eller med chokerreguleringen i startstilling
2. Kontrollér at håndværnet ikke er beskadiget. Udskift beskadiget værn.



Ugentligt tilsyn

1. Fyld gearboksen med fedt. Det bør gøres efter ca. 20 timers brug.
2. Kontroller, at de bolte, som holder knivene, er fastspændte.



Tekniske data

Vægt

Vægt uden brændstof, kg 2,0

Knive

Længde, mm 550

Knivhastighed, skær/min 4184

MERKKIEN SELITYKSET

Tunnukset



VAROITUS! Raivaussahat ja trimmit saattavat olla vaarallisia! Huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman.



Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



Käytä aina:

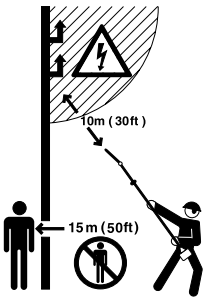
- Kuulonsuojaimia
- Hyväksytyjä silmiensuojaimia



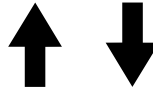
Tämä tuote täyttää voimassa olevan EY-direktiivin vaatimukset.



Leikkaavat terät. Älä kosketa teriä, jos moottori on käynnissä.



Tämä kone ei ole sähköisesti eristetty. Jos kone joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden läheisyyteen, seurauksena voi olla kuolemantapaus tai vakava ruumiinvamma. Jännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. jännitekaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on sitä pidemmän matkan sähkö voi kulkea. Sähkö voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin, jos ne ovat kosteita. Pidä aina vähintään 10 m:n etäisyys koneen ja jännitteellisten johtimien ja/tai niiden kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys paikalliseen sähkönjakelijaan ja varmista, että jännite on katkaistu ennen kuin aloitat työskentelyn. Kone voi aiheuttaa vaaratilanteita. Huolehdi siitä, ettei ihmisiä tai eläimiä ole 15 m:n säteellä koneen käydessä.



Pilmarkeringar som anger gränser för handtagsfästets placering.

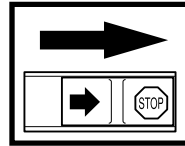


Käytä aina hyväksytyjä suojakäsineitä.

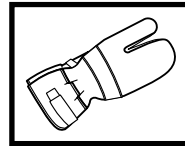


Använd halkfria och stadiga stövlar.

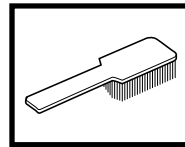
Muita koneen symboleja/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä vaatimuksia.



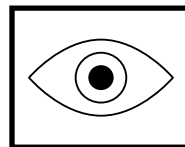
Tarkastus ja/tai huolto on suoritettava moottori sammutettuna ja pysäytin asennossa STOP.



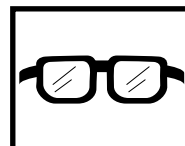
Käytä aina hyväksytyjä suojakäsineitä.



Puhdistettava säännöllisesti.



Silmämääräinen tarkastus.



Käytettävä hyväksytyjä silmiensuojaimia.

Husqvarna AB kehittää jatkuvasti tuotteitaan ja pidättää itsellään näin ollen oikeuden mm. muotoa ja ulkonäköä koskeviin muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.



Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.

Tämä käyttöohje täydentää koneen mukana toimitettua käyttöohjetta. Katso muut ohjeet koneen käyttöohjeesta.



VAROITUS!

Koneen alkuperäistä rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä varaosia. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.



VAROITUS!

Tätä lisävarustetta saa käyttää vain vastaavaan työhön tarkoitetuissa raivaussahoissa/trimmeissä, ks. koneen käyttöohjeen luvusta ”Tekniset tiedot” kohta ”Hyväksytyt lisävarusteet”.

Kone on tarkoitettu ainoastaan oksien ja risujen katkaisuun.

Sisällysluettelo

MERKKIEN SELITYKSET

Tunnukset 22

SISÄLTÖ

Sisällysluettelo 23

TURVAOHJEET

Koneen turvalaitteet 24

Koneen turvalaitteiden tarkastus, kunnossapito ja huolto 24

Pensasleikkurin yleiset työohjeet 25

KONEEN OSAT

Pensasleikkurilisälaitteen osat 27

ASENNUS

Käsisuojuksen ja kaarikahvan asennus 28

Leikkuulaitteiston asennus 28

KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

Tarkastus ennen käynnistystä 28

KUNNOSSAPITO

Kaasutin 29

Vaihteisto 30

Puhdistus ja voitelu 30

Huoltokaavio 31

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot 31

Koneen turvalaitteet

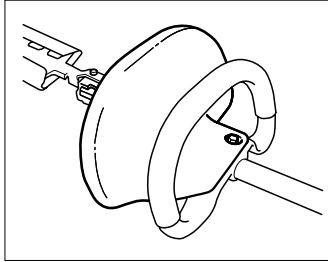
Tässä osassa selostetaan koneen turvalaitteet ja niiden toiminta ja annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan niiden toimivuus. (Ks. koneesi turvalaitteiden sijainti luvusta "Koneen osat").



VAROITUS!
Älä koskaan käytä pensasleikkuria, jos sen suojalaitteet ovat vialliset. Noudata tässä osassa kuvattuja tarkastus-, kunnossapito- ja huolto-ohjeita.

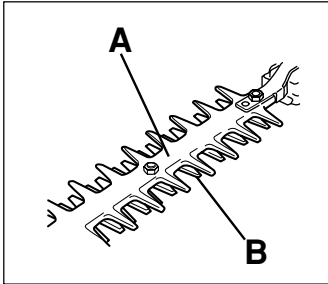
1. Kädensuojus

Kädensuojus on tarkoitettu estämään kättä koskemasta työskenteleviin teriin. Esim. jos käyttäjä menettää otteen etukahvasta.



2. Teräsuojus

Teräsuojuksen (A) tarkoitus on estää ruumiinosien joutumisen teriin (B).



Koneen turvalaitteiden tarkastus, kunnossapito ja huolto



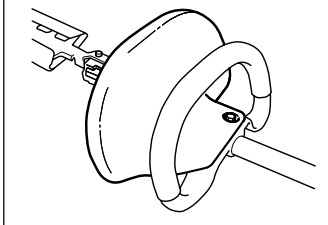
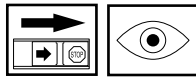
VAROITUS!
Älä koskaan käytä konetta, jos sen turvalaitteet ovat rikki. Turvalaitteet on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos koneessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeen korjattavaksi.



VAROITUS!
Pysäytä aina moottori, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta. Se pyörii vielä kaasuliipasimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota johto sytytystulpasta, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.

1. Kädensuojus

- Varmista, että teräsuojus on asennettu oikein.
- Varmista, ettei kädensuojuksessa ole vaurioita.



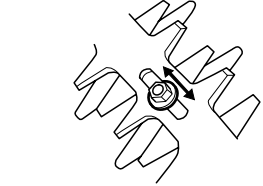
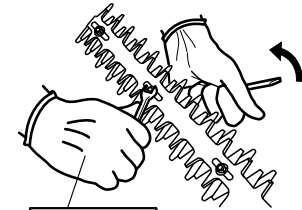
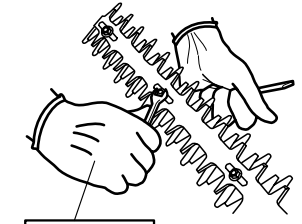
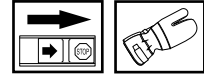
2. Terät

Jotta leikkaustulos on hyvä, on tärkeää, että terien välinen kosketuspaine on oikea. Kosketuspainetta säädetään kääntämällä teräpalkin alapuolella olevia ruuveja vastapäivään pohjasta. Avaa sitten ruuvia 1/4 kierrosta. Lukitse ruuvi vastamutterilla teräpalkin yläpuolella. Tarkista, että ruuvi ei ole liian kireällä: aluslevyn tulee liikkua sivusuunnassa.

Terät on säädetty oikein, kun niiden välys ruuvien kohdalta mitattuna on 0,2 - 0,4 mm.

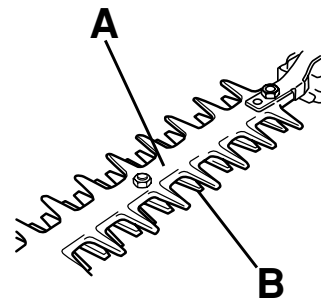
Teräsarmiä ei voi teroittaa viilalla. Tylsät terät on teroitettava hiomalla.

Vaihda taipuneet tai vaurioituneet terät.



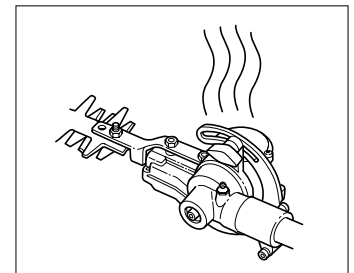
3. Teräsuojus

- Tarkasta teräsuojus vaurioiden ja halkeamien varalta.
- Vaurioitunut teräsuojus on aina vaihdettava.



4. Vaihteisto

- Työskentelyn jälkeen pensasleikkurin vaihteisto on kuuma. Älä tartu vaihteistoon, koska se aiheuttaa palovammoja.



TURVAOHJEET

Pensasleikkurin yleiset työhöjeet



VAROITUS!
Pensasleikkuri voi aiheuttaa vakavan tapaturman. Lue turvaohjeet huolellisesti. Opettele käyttämään konetta oikein.

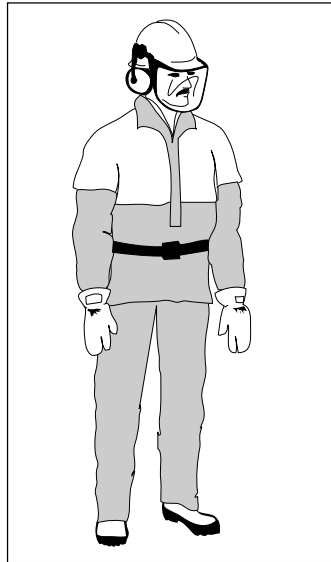


VAROITUS!
Leikkaavat terät. Älä koske teriin pysäyttämättä ensin moottoria.

HUOM! Lue käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää konetta.

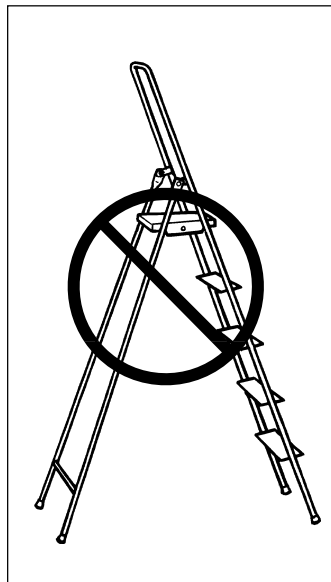
Henkilökohtainen suoja

- Käytä aina saappaita ja muita kohdassa "Henkilökohtainen suojavarustus" kuvattuja varusteita on koneen käyttöohjeesta.
- Käytä aina työvaatteita ja lujatekoisia pitkiä housuja.
- Älä koskaan käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja.
- Kiinnitä hiukset siten, etteivät ne ulotu hartioiden alapuolelle.



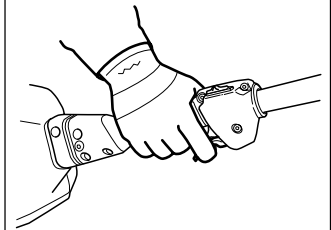
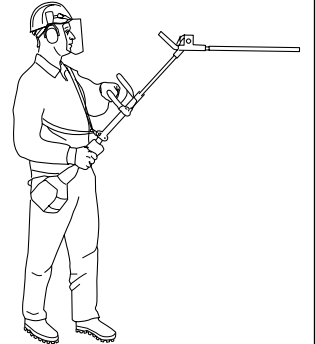
Ympäristöä koskevat turvamääräykset

- Älä koskaan anna lasten käyttää konetta.
- Pidä sivulliset vähintään 15 metrin päässä koneesta työn aikana.
- Älä koskaan anna kenenkään käyttää konetta varmistumatta ensin, että käyttäjä on ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.
- Älä koskaan työskentele tikkailta tai muulta korokkeelta.



Turvaohjeet työn aikana

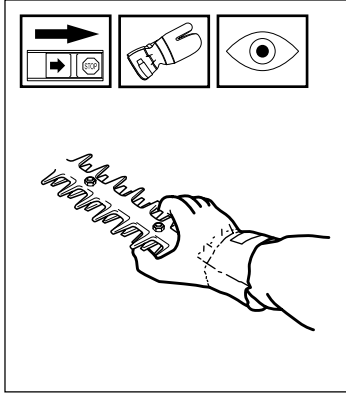
- Varmista, että seisot turvallisessa ja tukevassa työskentelyasennossa.
- Pidä koneesta aina kaksin käsin. Pidä konetta kehon oikealla puolella.
- Käytä kaasuliipaisinta oikealla kädellä.
- Varmista, etteivät kädet ja jalat pääse osumaan teriin moottorin käydessä.
- Kun moottori on pysäytetty, pidä kädet ja jalat kaukana teristä, kunnes ne ovat täysin pysähtyneet.
- Varo oksankappaleita, joita voi sinkoilla leikkuun aikana.
- Laske pensasleikkuri maahan aina, kun lopetat työskentelyn.



- Älä leikkaa aivan maarajasta. Teristä voi sinkoutua kiviä ja muita esineitä.
- Tarkista, ettei leikattavassa kohteessa ole vieraita esineitä esim. sähköjohtimia, hyönteisiä ja eläimiä, tai esineitä, jotka voivat vaurioittaa leikkuulaitteistoa (esim. metalliesineitä).
- Jos leikkuri osuu johonkin esineeseen tai jos kone alkaa tärinästä, pysäytä se välittömästi. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Tarkasta, ettei kone ole vaurioitunut. Korjaa kaikki vauriot.
- Jos teriin tarttuu jotakin työskentelyn aikana, sammuta moottori ja odota, että se pysähtyy kokonaan, ennen kuin alat puhdistaa teriä. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta.

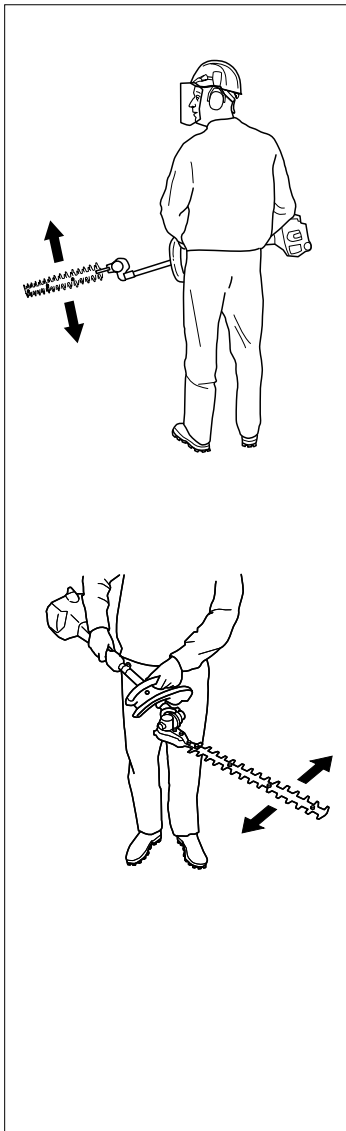
Turvaohjeet työn jälkeen

- Kuljetussuojus on aina asennettava terälaitteeseen, kun konetta ei käytetä.
- Varmista ennen koneen puhdistusta, korjausta tai tarkastusta, että terät ovat pysähtyneet. Irrota syytysjohto syytystulpasta.
- Terälaitetta korjattaessa on aina käytettävä suojakäsineitä. Terät ovat erittäin terävät ja voivat aiheuttaa viiltohaavoja.
- Säilytä kone lasten ulottumattomissa.
- Käytä korjaukseen vain alkuperäisvaraosia.



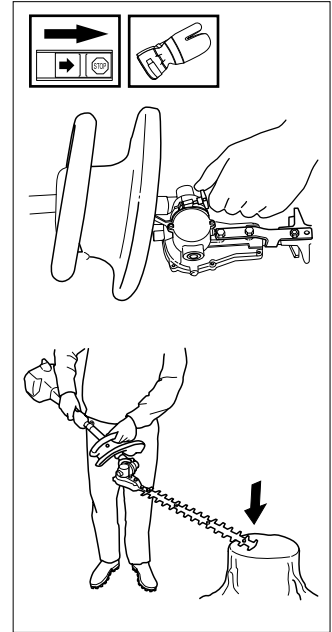
Työskentelyn perustekniikka

- Leikkaa pensaun sivustat liikuttamalla leikkuria edestakaisin ylhäältä alaspäin.
- Säädä kaasutin kuormituksen mukaan.
- Pensasaitaa leikattaessa moottori on aina käännettävä pensasaidasta **poispäin**.
- Pensasleikkuria on aina pidettävä mahdollisimman lähellä kehoa tasapainoisen työskentelyasennon varmistamiseksi.
- Varmista, ettei terän kärki kosketa maahan.
- Älä käytä liikaa voimaa, vaan liikuta leikkuria tasaisella nopeudella niin, että kaikki rungot katkeavat tasaisesti.

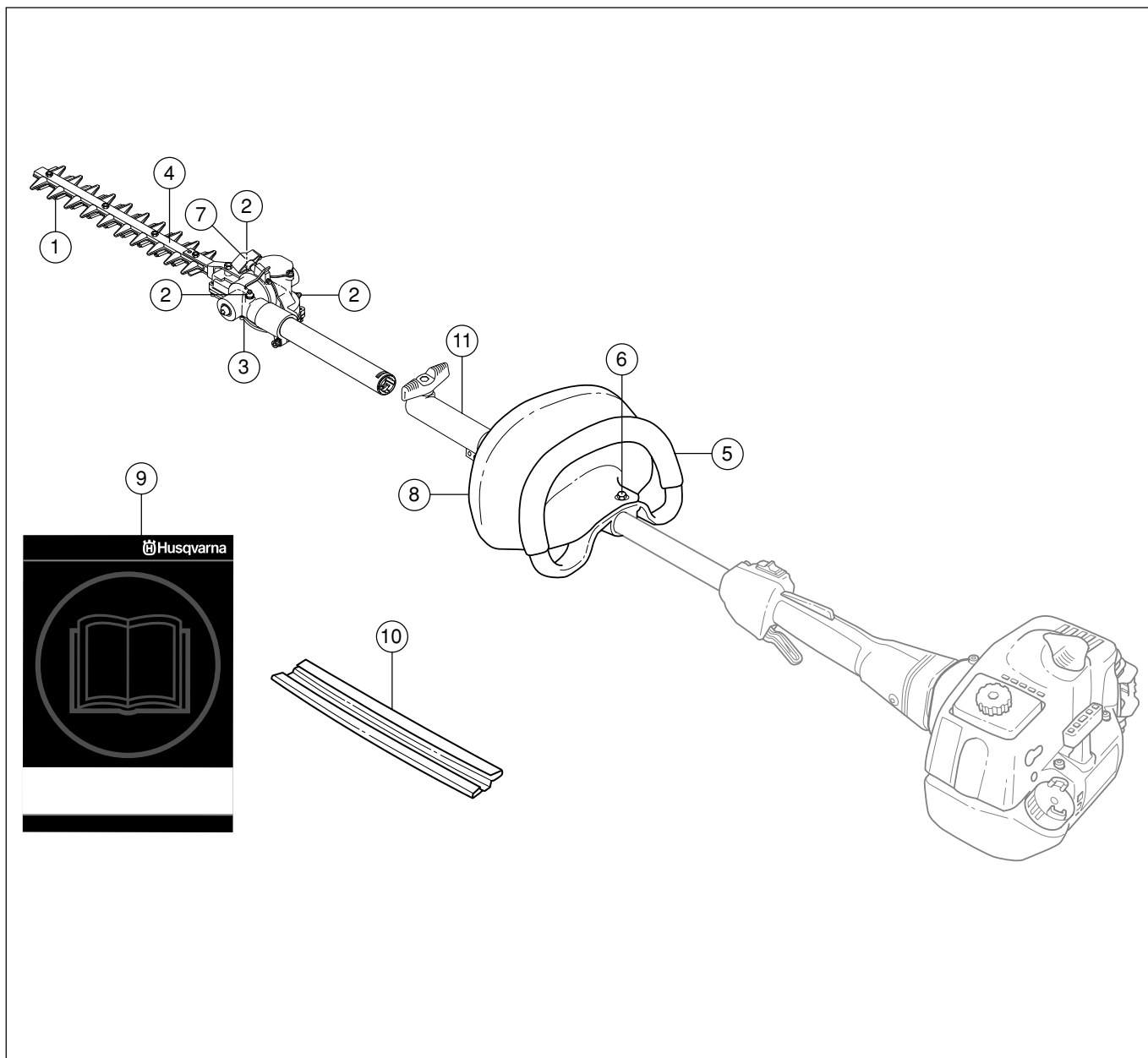


Pensasleikkurin kulman muuttaminen

- Löysää kulmanrajoittimen vipua.
- Paina leikkuulaitteisto maata tai jotain muuta tasaista alustaa vasten, kunnes kulma on sopivan suuruinen.
- Kiristä vipu.



HUOM! Älä tartu leikkuulaitteistoon, kun säädät kulmaa. Terät ovat terävät ja aiheuttavat herkästi viiltovammoja.



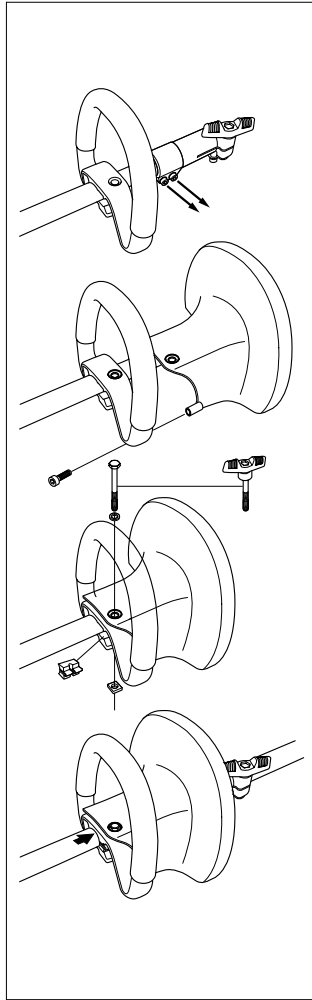
Pensasleikkuriläsitteen osat

1. Terät
2. Kolme rasvantäyttöaukkoa
3. Kulmanvaihdin
4. Teräsuojus
5. Etukahva
6. Käsisuojuksen kiinnitysruuvi

7. Kulmansäätövipu
8. Käsisuojus
9. Käyttöohje
10. Kuljetussuojus
11. Runkoputken liitin

Käsisuojuksen ja kaarikahvan asennus

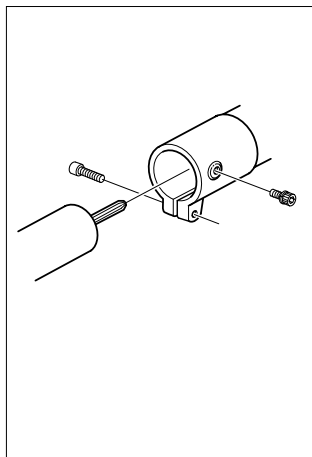
1. Irrota kytkinhylsyn kaksi kiinnitysruuvia ja irrota kytkinhylsy.
2. Asenna käsisuojus ja kaarikahva ruuveilla toisiinsa. Sovita molempien osien aukot huolellisesti yhteen.
3. Pujota kaarikahva ja käsisuojus runkoputkeen.
4. Työnnä välikappale kaarikahvan uraan.
5. Asenna mutteri ja ruuvi. Älä kiristä liian tiukalle.
6. Tee hienosäätö, jotta työskentelyasennostasi tulee mukavampi. Kiristä ruuvi.
HUOM! Kaarikahvaa ja käsisuojusta ei saa asentaa runkoputkessa olevaa nuolimerkintää taakemmas.
7. Asenna kytkinhylsy ja kiristä molemmat kiinnitysruuvit.



Leikkuulaitteiston asennus

Leikkuulaitteiston asennuksen yhteydessä on tärkeää, että pensasleikkuri on tasaisella pinnalla. Muussa tapauksessa leikkuulaitteisto voi asettua vinoon.

1. Asenna leikkuulaitteisto runkoputkeen.
HUOM! Varmista, että runkoputken käyttöakseli asettuu leikkuulaitteiston loveen.
2. Kiristä alempi ruuvi ensin ja sen jälkeen ylempi.



Tarkastus ennen käynnistystä

- Tarkasta työalue. Poista kaikki sinkoutumiselle alttiit esineet.

- Tarkasta terät. Älä koskaan käytä tylsiä, lohjenneita tai vaurioituneita teriä.

- Tarkasta, että pensasleikkuri on hyvässä toimintakunnossa. Tarkasta, että kaikki mutterit ja pultit on kiristetty kunnolla.

- Tarkasta teräsuojus vaurioiden ja halkeamien varalta.

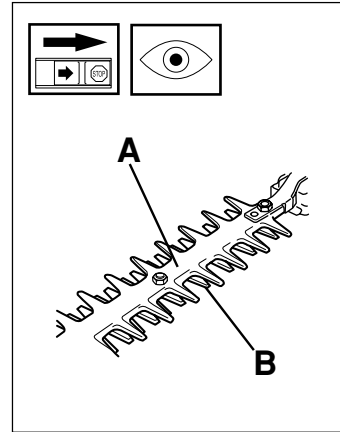
- Vaurioitunut teräsuojus on aina vaihdettava.

- Varmista, että vaihteisto on voideltu kunnolla. Katso osa "Terien voitelu".

- Varmista, etteivät terät liiku tyhjäkäynnillä.

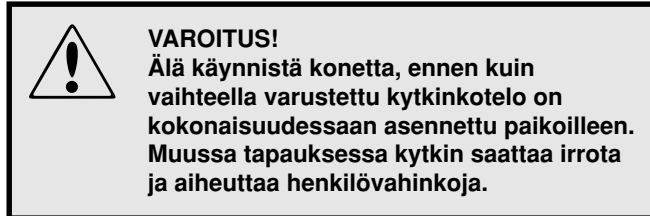
- Käytä konetta vain siihen, mihin se on tarkoitettu.

- Varmista, että kahvat ja turvatoiminnot ovat kunnossa. Älä koskaan käytä konetta, josta puuttuu osia tai jota on muunneltu määräysten vastaisesti.



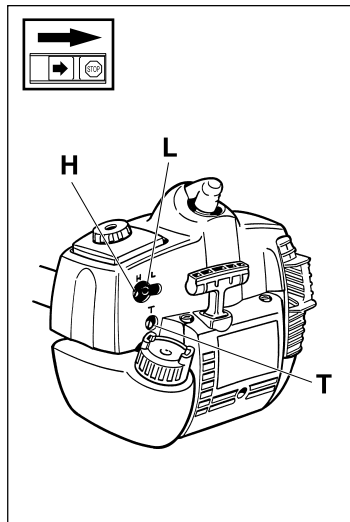
Kaasutin

Husqvarna-tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu niin, että se vähentää haitallisia pakokaasuja. Kun moottori on kuluttanut 8-10 tankillista polttoainetta, on moottori "ajettu sisään". Varmistaaksesi, että se toimii parhaalla mahdollisella tavalla ja tuottaa mahdollisimman vähän haitallisia pakokaasuja sisäänajovaiheen jälkeen, anna jälleenmyyjäsi/huoltoliikkeen, jolla on käytettävissään pyörimisnopeusmittari, säätää koneesi kaasutin niin, että se toimii parhaalla tavalla.



Toiminta

- Kaasutin ohjaa kaasusäätimen välityksellä moottorin pyörimisnopeutta. Kaasuttimessa ilma ja polttoaine sekoittuvat keskenään. Tätä ilman ja polttoaineen seosta voidaan säätää. Jotta koneen suurin teho saataisiin hyödynnetyksi, säädön on oltava oikea.
- Kaasuttimen säätö tarkoittaa moottorin sovittamista paikallisiin olosuhteisiin, esim. ilmaston, korkeusolosuhteiden, bensiinin ja 2-tahtiöljyn tyyppin mukaan.
- Kaasuttimessa on kolme säädettävää osaa:
L = Matalakierrossuutin
H = Työkäyntisuutin
T = Joutokäynnin säätöruuvi



- L- ja H-suuttimilla säädetään haluttu polttoainemäärä kaasuläpän päästämän ilmamäärän mukaan. Kiertämällä suuttimia myötäpäivään ilma/polttoaineseoksesta tulee laihempaa (vähemmän polttoainetta) ja kiertämällä niitä vastapäivään ilma/polttoaineseoksesta tulee rikkaampaa (enemmän polttoainetta). Laiha seos antaa suuremman pyörimisnopeuden kuin rikas seos.
- T-ruuvi säätää kaasusäätimen perusasentoa joutokäynnillä. Kiertämällä T-ruuvia myötäpäivään saadaan suurempi joutokäyntinopeus ja kiertämällä T-ruuvia vastapäivään saadaan hitaampi joutokäyntinopeus.

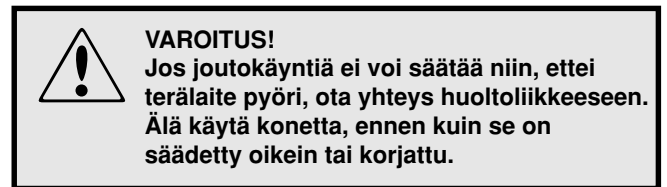
Perussäätö

- Kaasuttimelle tehdään perussäätö tehtaalla koekäytön yhteydessä. Perussäätö on optimaalista säätöä rikkaampi ja sitä on käytettävä koneen ensimmäisten käyttötuntien ajan. Sen jälkeen kaasutin on hienosäädettävä. Hienosäätö on annettava pätevän henkilön suoritettavaksi.

HUOM! Jos terälaite pyörii joutokäynnillä, T-ruuvia on kierrettävä vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

Suosittelut joutokäyntinopeus: 2 700 r/min.

Suosittelut suurin ryntäyspyörimisnopeus Ks "Tekniset tiedot".



Hienosäätö

- Kun saha on "ajettu sisään", kaasutin on hienosäädettävä. **Hienosäätö on annettava ammattitaitoisen henkilön tehtäväksi.** Ensin säädetään L-suutin, sen jälkeen joutokäyntiruuvi T ja lopuksi työkäyntisuutin H.

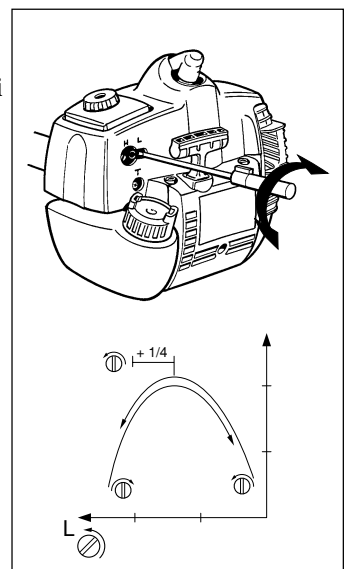
Ehdot

- Tarkasta ennen säädön aloittamista, että ilmansuodatin on puhdas ja että ilmansuodattimen kansi on paikallaan. Jos kaasutinta säädetään ilmansuodattimen ollessa likainen, saadaan laihempi polttoaineseos ilmansuodattimen seuraavan puhdistuskerran jälkeen. Tämä voi aiheuttaa vakavia moottorivikoja.
- Kierrä suuttimet L ja H varovasti täysin sisään- ja uloskiertyneiden asentojen keskikohtaan.
- **Älä yritä kiertää suuttimia rajoittimien ohi, koska se voi aiheuttaa vaurioita.**
- Käynnistä kone käynnistysohjeen mukaisesti ja käytä moottori lämpimäksi 10 minuuttia.
HUOM! Jos terälaite pyörii joutokäynnillä, T-ruuvia on kierrettävä vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

Matalakierrossuutin L

Etsi suurin joutokäyntipyörimisnopeus kiertämällä L-suutinta hitaasti myötä- ja vastapäivään. Löydettyäsi suurimman pyörimisnopeuden kierrä L-suutinta vastapäivään 1/4 kierrosta.

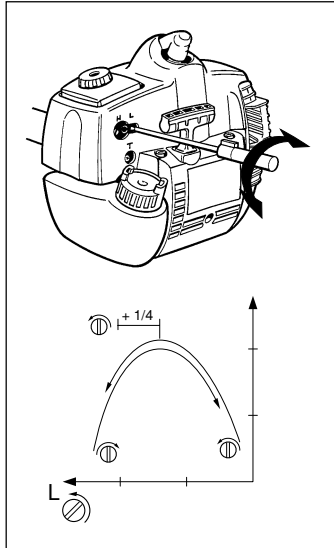
HUOM! Jos terät pyörivät joutokäynnillä, kierrä T-ruuvia vastapäivään, kunnes terät pysähtyvät.



Joutokäyntinopeuden T säätö

Säädä joutokäynti T-ruuvilla, jos uusintasäätö on tarpeen. Kierrä ensin T-ruuvia myötäpäivään, kunnes terälaitte alkaa pyöriä. Kierrä ruuvia sen jälkeen vastapäivään, kunnes terälaitte pysähtyy. Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikissa asennoissa. Lisäksi säädössä on oltava hyvä marginaali pyörimisnopeuteen, jolla terälaitte alkaa pyöriä.

VAROITUS! Ota yhteys jälleenmyyjään/ huoltoliikkeeseen, jos joutokäyntiä ei voi säätää niin, ettei terälaitte pyöri. Älä käytä konetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

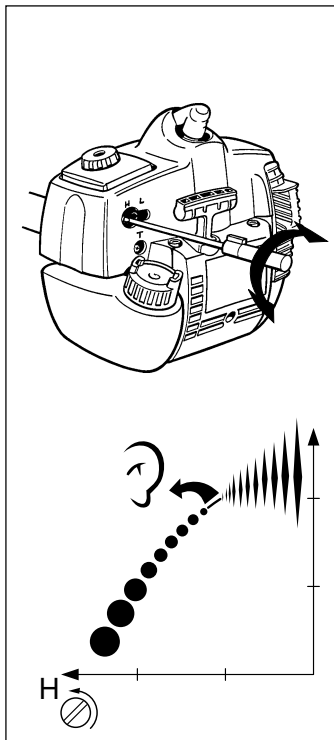


Työkäyntisuutin H

Työkäyntisuutin H vaikuttaa moottorin tehoon, pyörimisnopeuteen, lämpötilaan ja polttoainenkulutukseen. Liian laihalle säädetty työkäyntisuutin H (suutin kierretty liian kiinni) antaa liian suuren pyörimisnopeuden, mikä vaurioittaa moottoria. Älä käytä moottoria täydellä pyörimisnopeudella 10 sekuntia pidempään. Anna täysi kaasu ja kierrä työkäyntisuutinta H erittäin hitaasti myötäpäivään, kunnes moottorin pyörimisnopeus hidastuu. Kierrä sen jälkeen työkäyntisuutinta H erittäin hitaasti vastapäivään, kunnes moottorin käynti muuttuu epätasaiseksi. Sen jälkeen työkäyntisuutinta H kierretään hitaasti hieman myötäpäivään, kunnes moottori käy tasaisesti. Huomaa, että moottorin on oltava kuormittamaton työkäyntisuuttimen säädön aikana. Irrota sen vuoksi terälaitte, mutteri, tukilaippa ja vääntiö ennen työkäyntisuuttimen säätöä.

Työkäyntisuutin H on säädetty oikein, kun kone käy hieman nelistäen. Jos kone ryntää, säätö on liian laiha. Jos moottori savuttaa voimakkaasti ja samalla käy voimakkaasti nelistäen, säätö on liian rikas.

HUOM! Kaasuttimen säätämiseksi optimaalisella tavalla on otettava yhteys pätevään jälleenmyyjään/ huoltoliikkeeseen, jolla on käytössään pyörimisnopeusmittari.



Oikein säädetty kaasutin

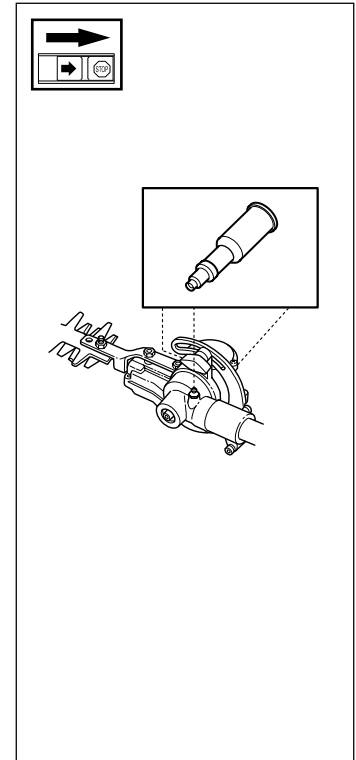
Kun kaasutin on säädetty oikein, kiihtyy moottori moitteettomasti ilman viivettä ja käy lievästi nelistäen suurimmalla pyörimisnopeudella. Lisäksi terälaitte ei saa pyöriä joutokäynnillä. Liian laihalle säädetty L-suutin voi aiheuttaa käynnistysongelmia ja huonon kiihtyvyyden. Liian laihalle säädetty H-suutin heikentää tehoa = kapasiteettia, aikaansaa huonon kiihtyvyyden ja/tai moottorivaurion. Liian rikkaalle säädetyt L- ja H-suuttimet aiheuttavat kiihdytysongelmia tai liian matalan työkäyntinopeuden.

Vaihteisto

Vaihteistossa on kolme rasvantäyttöaukkoa (A). Lisää rasvaa ruiskulla. Tämä tulisi tehdä noin 20 käyttötunnin välein. Käytä Husqvarnan erikoisrasvaa nro 503 98 96-01.

Ota huomioon, että vaihteistoa ei saa täyttää rasvalla. Rasva laajenee koneen käytön aikana kehittyvän lämmön vaikutuksesta. Jos vaihteisto olisi täynnä rasvaa, tiivisteet voivat vaurioitua ja rasva päästä vuotamaan.

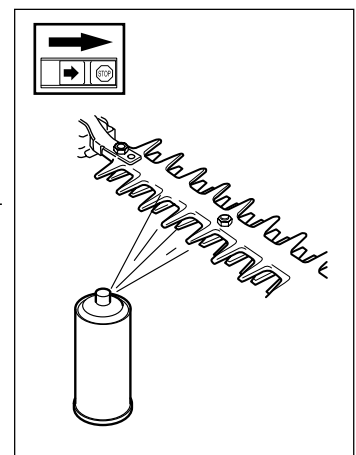
Vaihteiston voiteluöljyä ei yleensä tarvitse vaihtaa kuin korjausten yhteydessä.



Puhdistus ja voitelu

Puhdista terät pihkasta ja kasvinesteistä puhdistusaineella 531 00 60-75 (UL22) jokaisen käyttökerran jälkeen.

Voitele terävarret erikoisvoiteluaineella 531 00 60-74 (UL 21) aina ennen käyttöä.

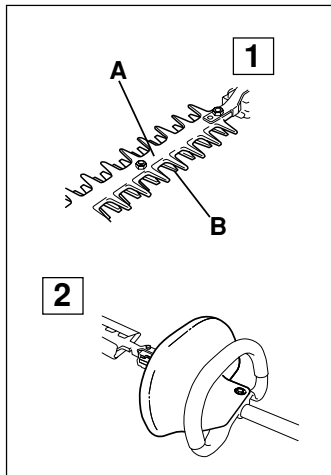


Huoltokaavio

Alla on annettu joitakin yleisiä hoito-ohjeita. Lisäohjeita voi kysyä huoltoliikkeestä.

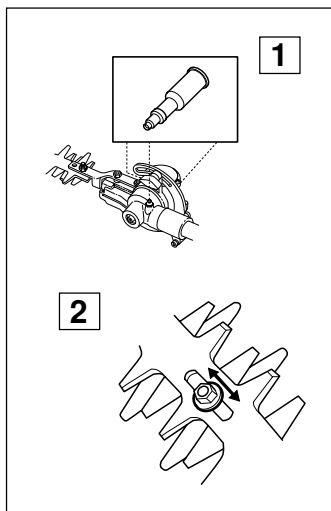
Päivittäiset toimenpiteet

1. Tarkasta, etteivät terät liiku tyhjäkäynnillä tai rikastimen ollessa alkukaasuasennossa.
2. Tarkasta, että kädensuoja on ehjä. Vaihda vaurioitunut suoja.



Viikoittaiset toimenpiteet

1. Täytä vaihteisto rasvalla. Tämä tulisi tehdä noin 20 käyttötunnin välein.
2. Tarkasta, että terien kiinnityspultit ovat kireällä.



Tekniset tiedot

Paino

Paino ilman polttoainetta, kg 2,0

Terät

Pituus, mm 550

Teränopeus, leikkuu/min 4184

SYMBOLFORKLARING

Symboler



ADVARSEL! Ryddesager, buskryddere og trimmere kan være farlige! Skjødesløs eller gal bruk kan resultere i alvorlig, til og med livstruende skade.



Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker utstyret.



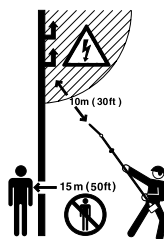
Bruk alltid:
• Hørselvern
• Godkjente vernebriller



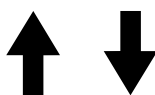
Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende CE-direktiv.



Klippende verktøy. Ikke berør verktøyet uten å ha stanset motoren.



Denne maskinen er ikke elektrisk isolert. Hvis maskinen kommer i kontakt med eller i nærheten av spenningsførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 m (30 ft) mellom maskinen og spenningsførende ledning og/eller gjenstander som står i kontakt med denne. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, kontakt alltid aktuelt kraftselskap for å sikre at spenningen er avslått før du påbegynner arbeidet. Maskinen kan være farlig. Påse at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m (45 ft) når maskinen er i gang.



Pilmarkeringer som angir grenser for håndtaksfestets plassering.

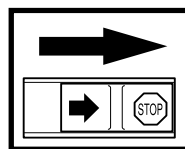


Bruk alltid godkjente beskyttelseshansker.

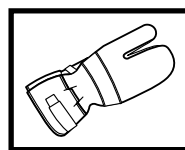


Bruk sklisikre og solide støvler.

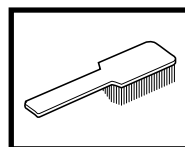
Øvrige symboler/klistremerker angitt på maskinen gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.



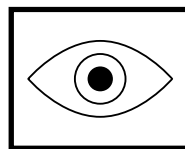
Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med avslått motor og med stoppbryteren i STOP-stilling.



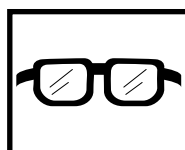
Bruk alltid godkjente beskyttelseshansker.



Regelmessig renhold er nødvendig.



Visuell kontroll.



Godkjente vernebriller må brukes.

Husqvarna AB arbeider løpende med å videreutvikle sine produkter, og forbeholder seg derfor retten til endringer vedrørende bl.a. form og utseende uten varsel.



Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker utstyret.

Denne bruksanvisningen er et supplement til bruksanvisningen som følger med maskinen. Når det gjelder øvrig bruk, viser vi till maskinens bruksanvisning.



ADVARSEL!

Maskinens opprinnelige konstruksjon må ikke under noen omstendighet endres uten produsentens tillatelse. Bruk alltid originalt tilleggsutstyr. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for føreren eller andre.



ADVARSEL!

Dette tilbehøret må kun brukes sammen med de ryddesager/trimmere som det er produsert for, se under overskriften "Godkjente tilbehør" i kapittelet "Tekniske data" i maskinens bruksanvisning.

Maskinen er bare utformet for kutting av grener og kvister.

Innhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler 32

INNHold

Innhold 33

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Maskinens sikkerhetsutstyr 34

Kontroll, vedlikehold og service på maskinens

sikkerhetsutstyr 34

Generell arbeidsinstruksjon for hekksaks 35

HVA ER HVA?

Hva er hva på hekksakssettet? 37

MONTERING

Montering av håndvern og loophåndtak 38

Montering av klippeaggregat 38

START OG STOPP

Kontroll før start 38

VEDLIKEHOLD

Forgasser 39

Girkassen 40

Rengjøring og smøring 40

Vedlikeholdsskjema 41

TEKNISKE DATA

Tekniske data 41

Maskinens sikkerhetsutstyr

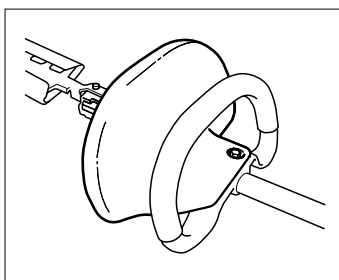
I dette avsnittet forklares hvilket sikkerhetsutstyr maskinen er utstyrt med, hvilken funksjon det har og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at utstyret fungerer. (Se kapittelet "Hva er hva" for å se hvor disse delene er plassert på maskinen.)



ADVARSEL!
 Bruk aldri en hekksaks hvor sikkerhetsutstyret ikke fungerer. Følg de kontroll-, vedlikeholds- og serviceinstruksjonene som er gitt i dette avsnittet.

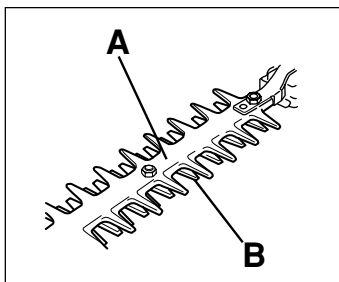
1. Håndværn

Håndbeskyttelsen skal hindre at hånden kommer i berøring med de arbeidende knivene. Eks. dersom brukeren mister taket i det fremre håndtaket.



6. Knivbeskyttelse

Knivbeskyttelsen (A) skal beskytte mot at noen kroppsdeler kommer i berøring med knivene (B).



Kontroll, vedlikehold og service på maskinens sikkerhetsutstyr



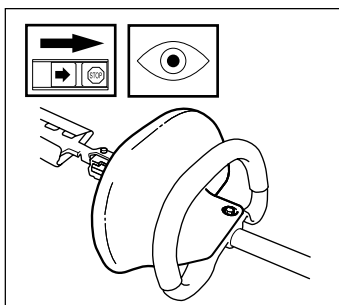
ADVARSEL!
 Bruk aldri en maskin med defekt sikkerhetsutstyr. Maskinens sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene, må et serviceverksted oppsøkes for reparasjon.



ADVARSEL!
 Stans alltid motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Dette fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og ta ledningen av tennpluggen før du begynner noe arbeid på skjæreutstyret.

1. Håndvern

- Se til at knivbeskyttelsen sitter ordentlig på plass.
- Pass på at håndvernet ikke på noen måte er skadet.



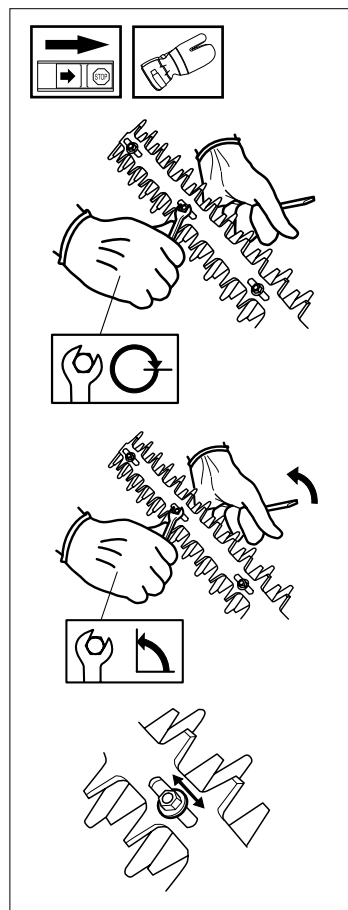
2. Kniver

For å få et godt klipperesultat, er det viktig at kontakttrykket mellom knivene er korrekt. Kontakttrykket justeres ved at skruene på knivbjelkens underside trekkes til bunns med urviseren. Løsne deretter skruen mot urviseren 1/4 omdreining. Lås skruen med låsemutteren på knivbjelkens overside. Kontroller at skruen ikke er trukket hardere til enn at skiven under skruhodet kan flyttes sidelengs.

Ved korrekt justerte kniver skal det, målt ved skruene, være en klaring mellom knivene på 0,2-0,4 mm.

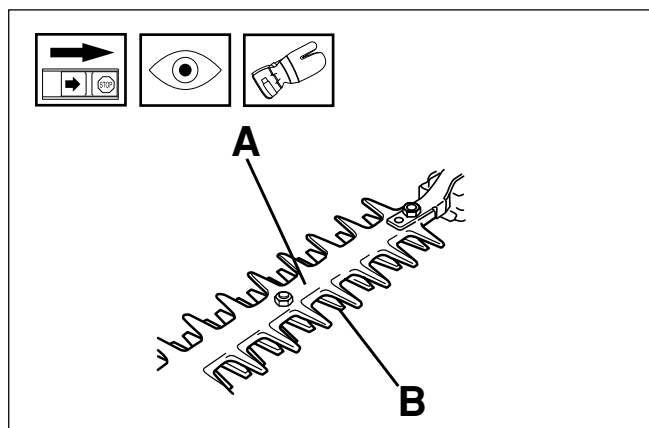
Kniveggene er for harde for å files. Sløve kniver bør slipes med en slipemaskin.

Skift kniver hvis de er bøyd eller skadet.



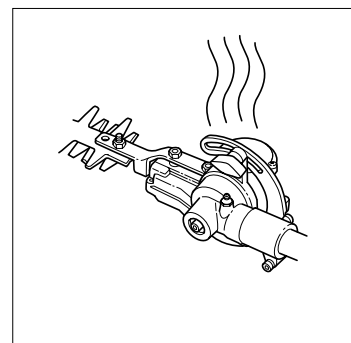
3. Knivbeskyttelse

- Kontroller knivbeskyttelsen med henblikk på skader og sprekkdannelse.
- Skadet knivbeskyttelse må alltid skiftes.



4. Gir

- Etter arbeid med hekksaksen blir giret varmt. For å unngå brannskader må du ikke ta på giret.



SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Generell arbeidsinstruksjon for hekksaks



ADVARSEL!
Hekksaksen kan forårsake alvorlig personskade. Les sikkerhetsinstruksjonene nøye, og lær hvordan maskinen skal brukes.

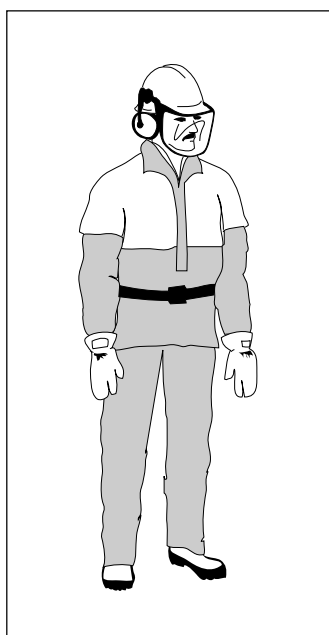


ADVARSEL!
Klippende kniver. rør ikke knivene uten at motoren først er slått av.

OBS! Les bruksanvisningen nøye før hekksaksen tas i bruk.

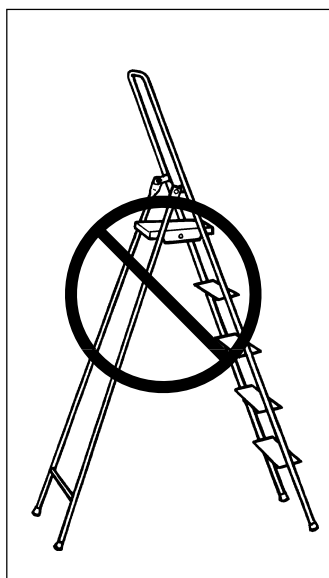
Personlig verneutstyr

- Bruk alltid støvler og ellers det utstyr som er beskrevet i avsnittet "Personlig verneutstyr" i maskinens bruksanvisning.
- Bruk alltid arbeidstøy og kraftige langbukser.
- Bruk aldri løstsittende klær eller smykker.
- Personer med langt hår bør, av hensyn til sin personlige sikkerhet, sette opp håret.



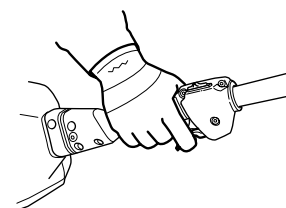
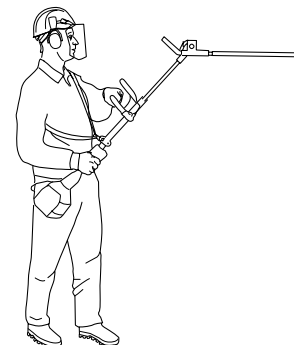
Sikkerhetsinstruksjoner for omgivelsene

- La aldri barn bruke maskinen.
- Påse at ingen kommer nærmere enn 15 m mens arbeidet pågår.
- La aldri noen bruke maskinen før du har forsikret deg om at de har forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Arbeid aldri på en stige, stol eller stå på noe annet som ikke er ordentlig sikret.



Sikkerhetsinstruksjoner under arbeid

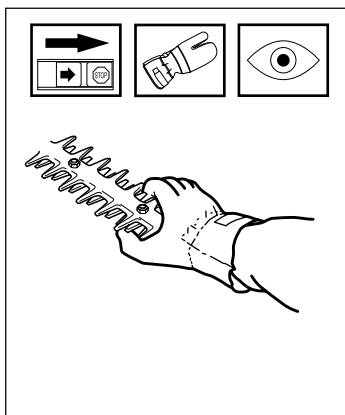
- Sørg alltid for at du har en sikker og stødig arbeidsstilling.
- Bruk alltid begge hendene til å holde i maskinen. Hold maskinen på høyre side av kroppen.
- Bruk høyre hånd til å betjene gassreguleringen.
- Sørg for at ikke hender og føtter kommer til knivene når motoren er i gang.
- Når motoren slås av, må hender og føtter holdes borte fra knivene til de har stanset fullstendig.
- Se opp for grenstumper som kan slynges i vei under klippingen.
- Legg alltid hekksaksen på bakken når du ikke arbeider med den.
- Klipp ikke for nær bakken. Stener eller andre gjenstander kan bli slynget av gårde.
- Undersøk klippeobjektet med henblikk på fremmedlegemer som strømledninger, insekter og dyr osv., eller gjenstander som kan skade klippeaggregatet, f.eks. metallgjenstander.
- Hvis du treffer en gjenstand eller det oppstår kraftige vibrasjoner, må maskinen stanses øyeblikkelig. Kople tennpluggkabelen fra tennpluggen. Kontroller at maskinen ikke er skadet. Reparer eventuelle skader.
- Hvis noe skulle sette seg fast i knivene under arbeidets gang, skal motoren stanses og stanse helt før knivene rengjøres. Kople tennpluggkabelen fra tennpluggen.



SIKKERHETSINSTRUKSJONER

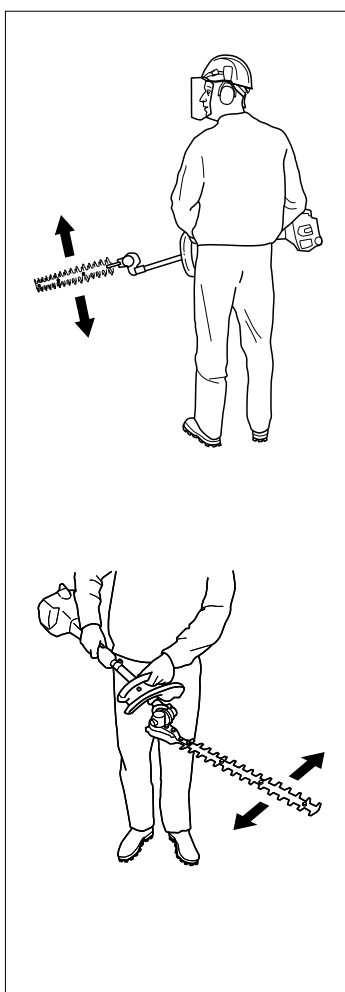
Sikkerhetsinstruksjoner etter arbeidets slutt

- Knivbeskyttelsen skal alltid settes på knivene når maskinen ikke er i bruk.
- Før rengjøring, reparasjon eller inspeksjon skal du kontrollere at kniven har stanset. Kopl tennpluggkabelen fra tennpluggen.
- Bruk alltid kraftige hansker ved reparasjon av knivene. Knivbladene er meget skarpe og kan lett forårsake kuttskader.
- Oppbevar maskinen utilgjengelig for barn.
- Bruk bare originale reservedeler ved reparasjon.



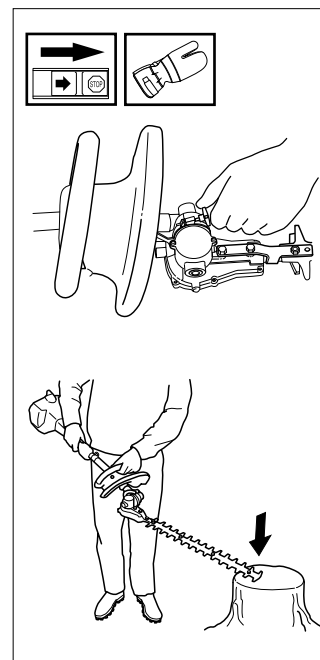
Grunnleggende arbeidsteknikk

- Arbeid med pendelliknende bevegelser nedenfra og opp ved klipping av sider.
- Tilpass gassreguleringen etter belastningen.
- Ved trimming av en hekk skal maskinen alltid dreies **bort** fra hekken.
- Hekksaksen bør alltid holdes så nære kroppen som mulig for å få den beste balansen.
- Pass på at tuppen ikke kommer ned i bakken.
- Forsøk ikke å legge ekstra kraft i arbeidet, men la det gå i en stødig fart slik at hekken klippes jevnt.



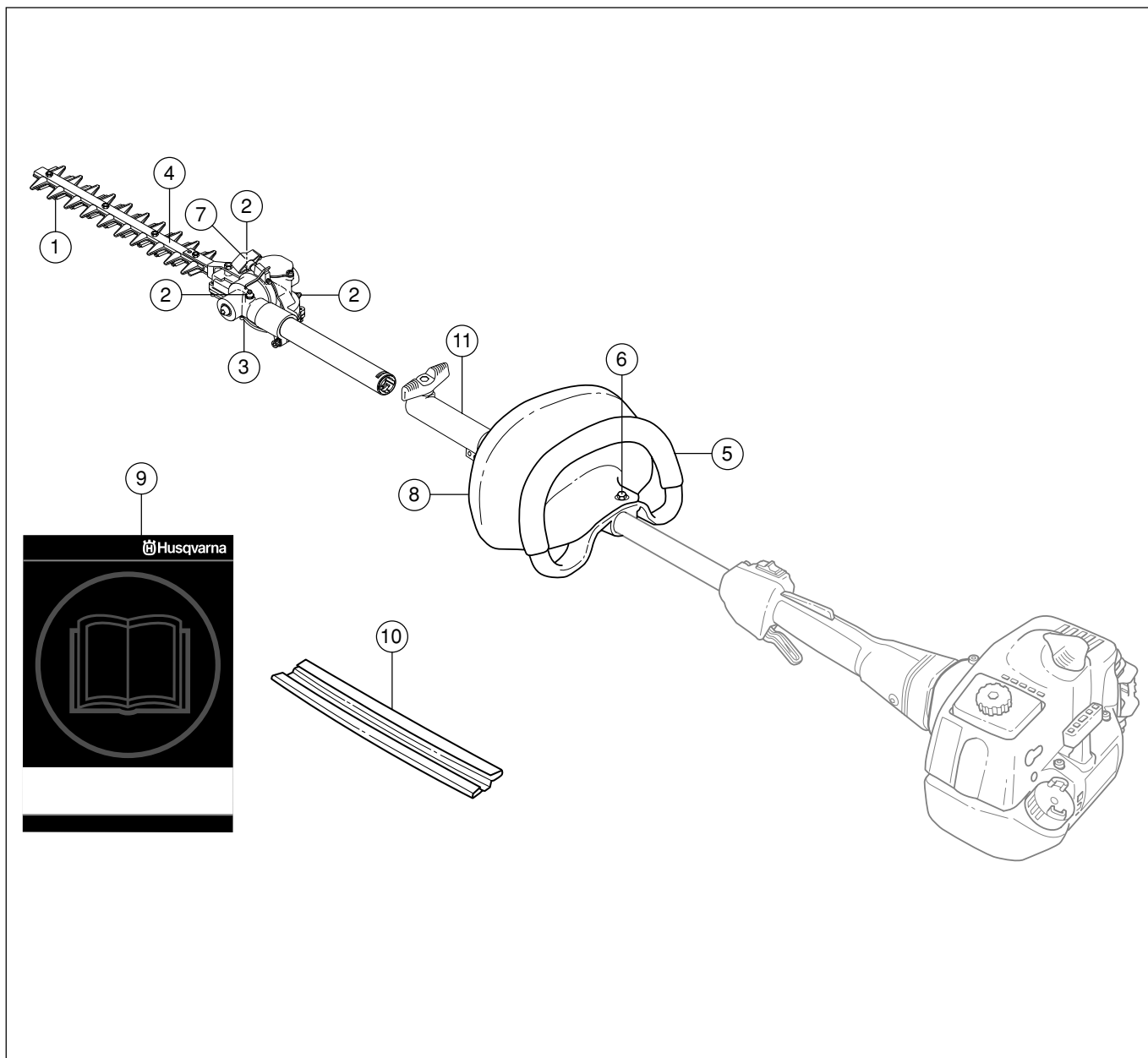
Endring av vinkel på hekksaksen

- Løsne rattet til vinkelbegrenseren.
- Press klippeaggregatet mot bakken eller et annet stabilt underlag til ønsket vinkel er innstilt.
- Trekk til rattet.



OBS! Ikke hold i klippeaggregatet når du skal stille inn vinkelen. Knivene er skarpe, og det kan lett oppstå kuttskader.

HVA ER HVA?

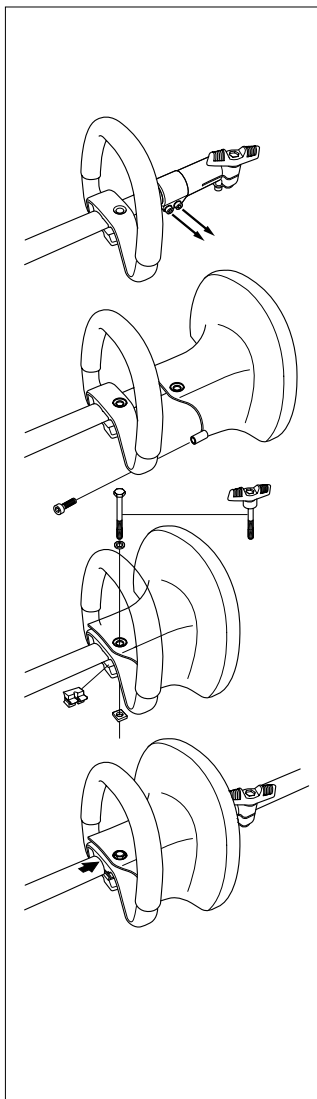


Hva er hva på hekksakssettet?

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Kniv | 7. Ratt vinkeljustering |
| 2. Smørenippel (3 stk.) | 8. Håndvern |
| 3. Vinkelgir | 9. Bruksanvisning |
| 4. Knivbeskyttelse | 10. Transportbeskyttelse |
| 5. Fremre håndtak | 11. Rigrørskopling |
| 6. Festeskruer håndvern | |

Montering av håndvern og loophåndtak

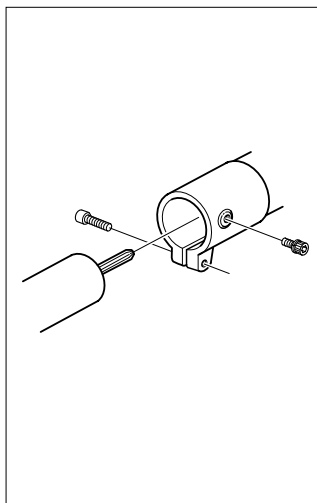
1. Løsne koplingshylsens to festeskruer og demonter koplingshylsen.
2. Monter sammen håndvern og loophåndtak ved å skru disse sammen. Vær nøye med at hullene i de to delene passer sammen.
3. Trø loophåndtak og håndvern på riggrøret.
4. Skyv avstandsstykket inn i sporet på loophåndtaket.
5. Monter mutteren og skruen. Ikke trekk til for hardt.
6. Foreta nå en finjustering slik at du får en komfortabel arbeidsstilling. Trekk til skruen.
OBS! Loophåndtaket og håndvernet må ikke monteres lenger bak enn pilmarkeringen på riggrøret.
7. Monter koplingshylsen og trekk til de to festeskrueene.



Montering av klippeaggregat

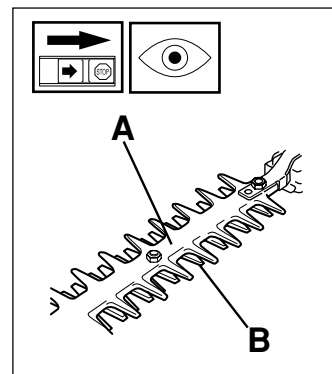
Ved montering av klippeaggregatet er det viktig at hekksaksen ligger på et plant underlag. Ellers kan klippeaggregatet bli montert skjevt.

1. Monter klippeaggregatet på riggrøret.
OBS! Vær nøye med at drivakselen på riggrøret passes inn i uttaket på klippeaggregatet.
2. Trekk til den nedre skruen først, deretter den øvre.



Kontroll før start

- Kontroller arbeidsområdet. Fjern gjenstander som kan bli slynget av gårde.
- Kontroller knivene. Bruk aldri kniver som er sløve, sprukne eller skadet.
- Kontroller at hekksaksen er i fullgod stand. Kontroller at alle mutrer og skruer er trukket ordentlig til.
- Kontroller knivbeskyttelsen med henblikk på skader og sprekkdannelse.
- Skadet knivbeskyttelse må alltid skiftes.
- Kontroller at giret er godt smurt. Se avsnittet "Smøring av knivene".
- Kontroller at knivene alltid stanser på tomgang.
- Maskinen skal bare brukes til det den er beregnet for.
- Sørg for at håndtak og sikkerhetsfunksjon er i orden. Bruk aldri en maskin som mangler deler eller er endret utenfor spesifikasjonene.



Forgasser

Ditt Husqvarna-produkt er konstruert og produsert ifølge spesifikasjoner som reduserer de skadelige avgassene. Når motoren har brukt 8-10 tanker brennstoff er motoren "kjørt inn". For å sikre at den fungerer best mulig og avgir så lite skadelige avgasser som mulig etter innkjørings-perioden, la din forhandler/serviceverksted, som har adgang til turtallsmålere, justere forgasseren slik at den virker så bra som mulig.

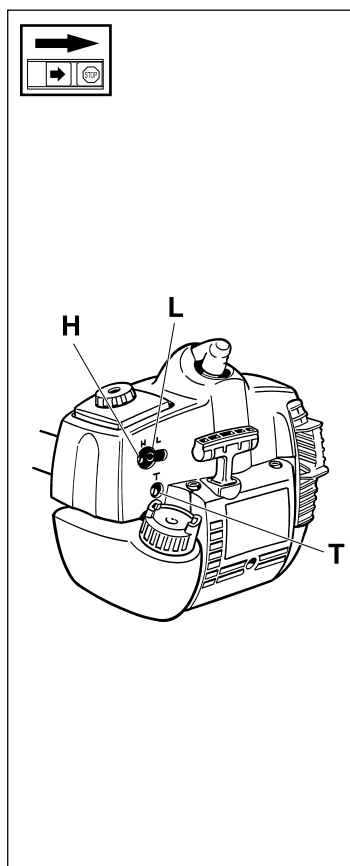


ADVARSEL!

Komplett kopplingsdeksel og gir må være montert før maskinen startes, ellers kan koplingen løsne og forårsake personskade.

Funksjon

- Motorens turtall styres via gassregulatoren. I forgasseren blandes luft/brennstoff. Forholdet mellom luft og brennstoff kan justeres. For å utnytte sagens effekt maksimalt må justeringen være korrekt.
- Justering av forgasseren innebærer at motoren tilpasses lokale forhold, som klima, høydeforhold, bensin og type av totaktsolje.
- Forgasseren har tre justeringsmuligheter:
L = Lavturtalls-munnstykke
H = Høyturtalls-munnstykke
T = Justeringsskrue for tomgang
- Med L- og H-munnstykkene justeres ønsket brennstoffmengde til den luftmengden som gassregulatoren åpning tillater. Skrus de med urviseren, blir luft/brennstoffblandingen mager (mindre brennstoff), og skrus de mot urviseren blir luft/brennstoffblandingen fet (mer brennstoff). Mager blanding gir høyere turtall og fet blanding lavere turtall.
- T-skrue regulerer gassregulatoren stilling på tomgang. Hvis T-skrue skrus med urviseren får man høyere tomgangsturtall, og skrus den mot urviseren, får man lavere tomgangsturtall.



Grunninnstilling

- Ved prøvekjøring på fabrikk grunninnstilles forgasseren. Grunninnstillingen er fetere enn normal innstilling og skal beholdes de første timene maskinen er i drift. Deretter skal forgasseren finjusteres. Finjusteringen må foretas av en fagkyndig person.

OBS! Hvis skjærestyret roterer på tomgang skal T-skrue vris mot urviseren til skjærestyret stanser.

Anbefalt tomgangsturtall: 2 700 o/min.

Anbefalt maks. ruseturtall: Se "Tekniske data".



ADVARSEL!

Hvis tomgangsturtallet ikke kan justeres slik at skjærestyret står stille, kontakt serviceverksted. Bruk ikke maskinen før den er korrekt innstilt eller reparert.

Finjustering

- Når maskinen er "innkjørt" bør forgasseren finjusteres. Denne finjustering bør utføres av en kvalifisert person. Finjuster først lavturtallsnålen L, deretter tomgangsskrue T og til slutt høyturtallsnålen H.

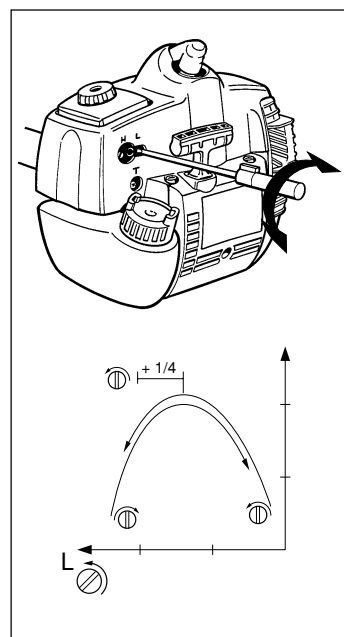
Vilkår

- Før det gjennomføres noen justeringer, sørg for at luftfilteret er rent og at luftfilterlokket sitter på. Hvis man justerer forgasseren med et skittent luftfilter fører det til en magrere blanding, når filteret siden gjøres rent. Dette kan gi opphav til alvorlige motorfeil.
- Vri nålene L og H forsiktig til midtpunktet mellom helt innskrudd og helt utskrudd.
- **Forsøk ikke å justere nålene forbi stoppen, da dette kan føre til skader.**
- Start nå maskinen ifølge startanvisningene og varmkjør den i 10 minutter.
OBS! Hvis skjærestyret roterer, skal tomgangsskrue T vris mot urviseren til skjærestyret stanser.

Lavturtallsnål L

Forsøk å finne det høyeste tomgangsturtallet ved å vri lavturtallsnålen L med eller mot urviseren. Når man har funnet det høyeste turtallet, virer man lavturtallsnålen L en kvart omdreining mot urviseren.

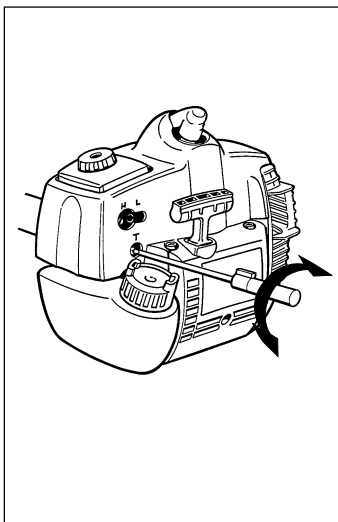
OBS! Hvis knivene beveger seg på tomgang, vri tomgangsskrue T mot urviseren til knivene stanser.



Sluttinnstilling av tomgangsturtallet T

Juster tomgangsturtallet med skruen T, hvis omjustering blir nødvendig. Vri først tomgangsskruen T med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere. Vri deretter skruen mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

Et korrekt justert tomgangsturtall er oppnådd når motoren går jevnt hele tiden. Det bør også være en god marginal til det turtall hvor skjæreutstyret begynner å rotere.



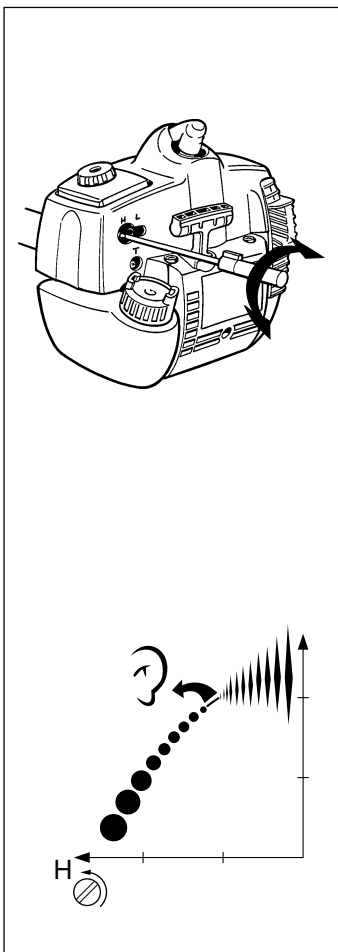
ADVARSEL! Kontakt din forhandler/serviceverksted, hvis tomgangsinstillingen ikke kan stilles inn, slik at skjæreutstyret stanser. Bruk ikke maskinen før den er riktig justert eller reparert.

Høyturtallsnål H

Høyturtallsnålen H påvirker motorens effekt, turtall, temperatur og brennstoffforbruk. En altfor magert justert høyturtallsnål H (høyturtallsnålen H skrudd for langt inn) gir for høyt turtall og skader motoren. La ikke motoren gå på fullt turtall mer enn 10 sekunder. Gi full gass og vri høyturtallsnålen H meget sakte med urviseren til motorhastigheten reduseres. Vri deretter høyturtallsnålen H meget sakte mot urviseren til motoren går ujevnt. Høyturtallsnålen H vri deretter sakte med urviseren en anelse til motoren går jevnt. Merk at motoren skal være ubelastet ved justering av høyturtallsnålen. Demonter derfor skjæreutstyr, mutter, støtteflens og holder før justering av høyturtallsnålen utføres. Høyturtallsnålen er korrekt innstilt når maskinen firetakter noe.

Hvis maskinen ruser er innstillingen for mager. Hvis motoren ryker kraftig og samtidig firetakter mye, er innstillingen for fet.

OBS! Vil man ha en optimal innstilling av forgasseren, bør man kontakte en kvalifisert forhandler/serviceverksted som har adgang til en turtallsmåler.



Riktig justert forgasser

En korrekt justert forgasser innebærer at maskinen akselererer uten å hakke og at maskinen firetakter litt ved makshastighet. Videre må skjæreutstyret ikke rotere på tomgang. En lavturtallsnål L som er for magert justert kan forårsake startvansker og dårlig akselerasjon.

En høyturtallsnål H som er for magert justert gir mindre kraft = mindre kapasitet, dårlig akselerasjon og/eller skade på motoren.

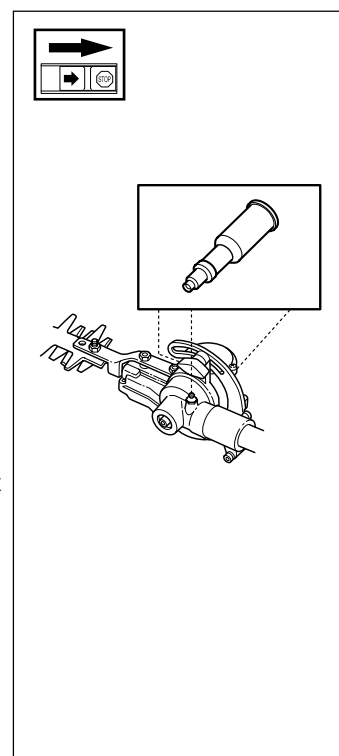
En for fet justering av de to nålene L og H gir akselerasjonsproblemer eller for lavt arbeidsturtall.

Girkassen

På girkassen er det tre smørenipler (A). Bruk fettpresse for å fylle på fett. Smøring bør gjøres ca. etter hver 20. arbeidstime. Bruk Husqvarna spesialfett, nr. 503 98 96-01.

Merk at girkassen ikke skal fylles helt med fett. Fettet ekspanderer av varmen som oppstår når maskinen kjøres. Hvis girkassen er helt fylt med fett, er det risiko for ødelagte tetninger og fettlekkasje.

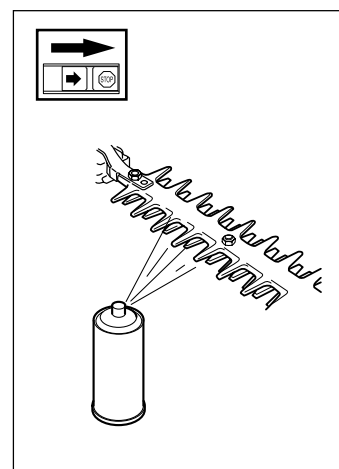
Smøremiddelet i girkassen trenger normalt ikke fornyes, bortsett fra ved eventuelle reparasjoner.



Rengjøring og smøring

Rengjør knivene for kvae og plantesaft med rengjøringsmiddel 531 00 60-75 (UL22) etter hver gangs bruk.

Smør knivbjelkene med spesialsmøremiddel, 531 00 60-74 (UL 21) før hver bruk.

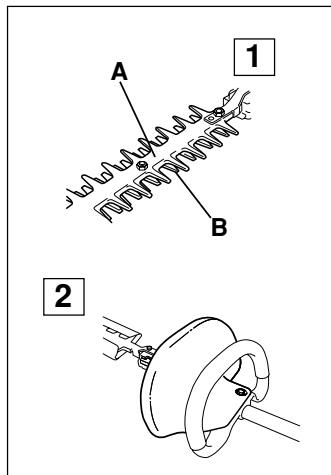


Vedlikeholdsskjema

Nedenfor følger noen generelle vedlikeholdsinstruksjoner. Ytterligere spørsmål besvares av serviceverkstedet.

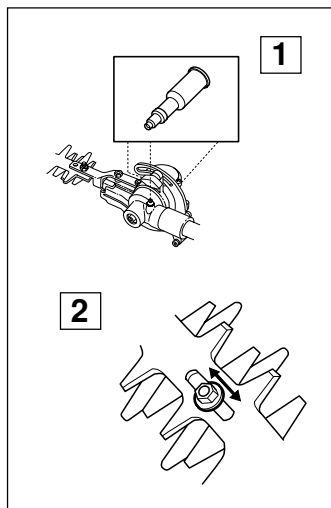
Daglig ettersyn

1. Kontroller at knivene ikke beveger seg på tomgang eller med choken i startstilling.
2. Kontroller at håndbeskyttelsen ikke er skadet. Beskyttelse som er skadet skal skiftes ut.



Ukentlig ettersyn

1. Fyll girkassen med fett. Dette bør utføres etter ca. hver 20. arbeidstime.
2. Kontroller at boltene som holder knivbladene sammen, er trukket til.



Tekniske data

Vekt

Vekt uten brennstoff, kg 2,0

Kniver

Lengde, mm 550

Knivfart, kutt/min 4184



114 00 26-10



2002W12