

Bruksanvisning Brugsanvisning Käyttöohje Bruksanvisning

Sågtillsats	PA	PA 1100
Savværktøj	PA	PA 1100
Sahalisälaite	PA	PA 1100
Sagtilbehør	PA	PA 1100



SE DK FI NO

SYMBOLFORKLARING

Symboler

ADVARSEL! Hvis maskinen brukes uforsiktig eller feilaktig, kan den være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.



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



Bruk alltid:

- Vernehjelm dersom det kan foreligge fare for fallende gjenstander.
- Godkjent hørselsvern
- Vernebriller eller visir

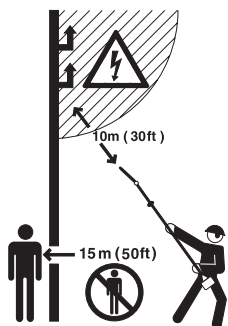


Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende CE-direktiv.



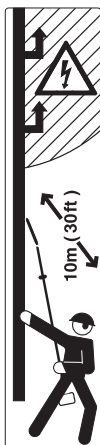
Sagsett med riggrør PA 1100

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 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.



Sagsett uten riggrør PA

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 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.



Bruk alltid godkjente vernehansker.

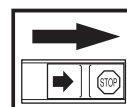


Bruk sklisikre og solide støvler.



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

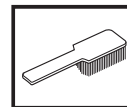
Kontroll og/eller vedlikehold skal utføres med avslått motor og med stoppbryteren i STOP-stilling.



Bruk alltid godkjente vernehansker.



Regelmessig renhold er nødvendig.



Visuell kontroll.



Vernebriller eller visir må benyttes.



Oljepåfylling og justering av oljetilførsel



INNHold

Innhold

SYMBOLFORKLARING

Symboler 47

INNHold

Innhold 48

Før start må man legge merke til følgende: 48

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Skjæreutstyr 49

Spesifikasjon av sverd og sagkjede 49

Filing og justering av understilling for sagkjede 50

Stramming av sagkjedet 51

Smøring av skjæreutstyret 52

Kontroll av slitasje på skjæreutstyret 53

Sikkerhetsinstruksjon for bruk av stangsag 53

HVA ER HVA?

Hva er hva på sagsettet? (Sagsett med riggrør PA 1100) 56

Hva er hva på sagsettet? (Sagsett uten riggrør PA)..... 57

MONTERING

Montering av skjærehode (Sagsett med riggrør PA 1100)..... 58

Montering av skjærehode (Sagsett uten riggrør PA) 58

Montering av sverd og kjede 58

Montering av opphengsløkke 58

Tilpassing av sele 59

Påfylling av olje 59

Kontroll før start 59

TEKNISKE DATA

Tekniske data 60

Sverd og kjedekombinasjoner 60

EF-erklæring om samsvar 61

Før start må man legge merke til følgende:

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

Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Bruk derfor alltid godkjent hørselsvern.

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

Denne bruksanvisningen er et supplement til bruksanvisningen som følger med maskinen. Når det gjelder øvrig bruk, viser vi til 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 brukeren eller andre.

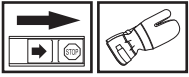


ADVARSEL! Dette tilbehøret må kun brukes sammen med de ryddesager/trimmere som det er produsert for, se under overskriften "Godkjente tilbehør" i kapittelet "Tekniske data" i maskinens bruksanvisning.

Maskinen er kun konstruert for kapping av grener og kvister.

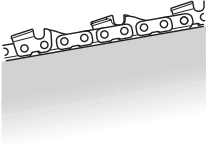
SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Skjæreutstyr

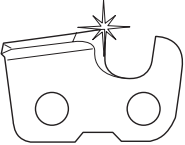


Dette avsnittet behandler hvordan du gjennom korrekt vedlikehold og bruk av korrekt skjæreutstyr får maksimal avvirkningskapasitet og øker skjæreutstyrets levetid.

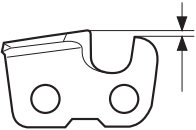
Bruk bare det skjæreutstyret vi anbefaler! Se kapitlet Tekniske data.



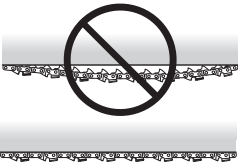
Hold sagkjedets tenner godt og korrekt filt! Følg våre instruksjoner og bruk anbefalt filmal. Et sagkjede som er slipt feil eller skadet øker risikoen for ulykker.



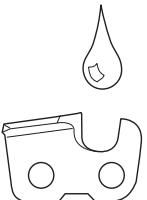
Hold korrekt understilling! Følg våre instruksjoner og bruk anbefalt understillingsmal. For stor understilling øker risikoen for kast.



Hold sagkjedet stramt! Et kjede som er for slakt øker risikoen for sagkjedeavhopp og gir større slitasje på sverd, sagkjede og sagkjedets drivhjul.



Sørg for god smøring og korrekt vedlikehold av skjæreutstyret! Utilstrekkelig smøring av sagkjedet øker risikoen for sagkjedebrudd og øker slitasjen på sverd, sagkjede og sagkjedets drivhjul.



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 serviceverksted oppsøkes for reparasjon.



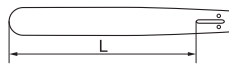
ADVARSEL! Stans alltid motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Dette fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og ta ledningen av tennpluggen før du begynner noe arbeid på det.

Spesifikasjon av sverd og sagkjede

Når skjæreutstyret som ble levert sammen med maskinen er utslitt eller skadet og må skiftes, må det bare brukes sverd- og sagkjedetyper anbefalt av oss.

Sverd

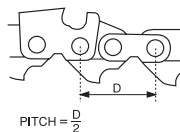
- Lengde (tommer/cm)



- Antall tenner i nesehjulet (T). Lite antall = liten neseradius = lav risiko for kast.



- Sagkjededeling (tommer). Sverdet's nesehjul og motorsagens kjededrivhjul må være tilpasset til avstanden mellom drivlenkene.



$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

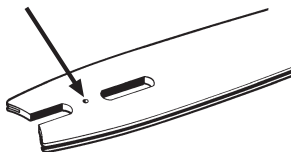
- Antall drivlenker (stk). Hver sverdlengde gir, i kombinasjon med sagkjededeling og antall tenner i nesehjulet, et bestemt antall drivlenker.



- Sverdsporbredde (tommer/mm). Sverdsporets bredde må være tilpasset til bredden på sagkjedets drivlenke.



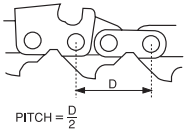
- Sagkjedeoljehull og hull for kjedestrammertapp.



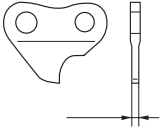
SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Sagkjede

- Sagkjededeling (tommer). (Avstanden mellom tre drivlenker delt på to.)



- Drivlenkebredde (mm/tommer)



- Drivlenkeantall (stk.)



Filing og justering av understilling for sagkjede

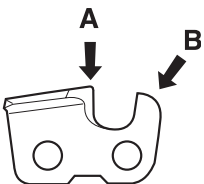


ADVARSEL! En sagkjede som er feil filt øker risikoen for kast!

Generelt angående filing av skjærtenner

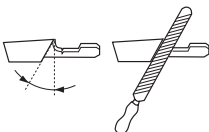
- Sag aldri med sløvt sagkjede. Et tegn på at sagkjedet er sløvt er at du må presse skjæreutstyret gjennom treet og at tresponene er meget små. Et meget sløvt sagkjede gir ikke trespon i hele tatt. Det gir bare sagflis.
- Et godt skjerpet sagkjede eter seg gjennom treet selv og gir trespon som er store og lange.

Den sagende delen av et sagkjede kalles tannlenke og består av en skjærtann (A) og en rytter (B). Høydeavstanden mellom disse avgjør skjæredybden.



- Ved filing av skjærtenner er det fem mål som må tas hensyn til.

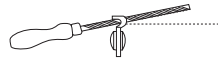
1 Fillingvinkel



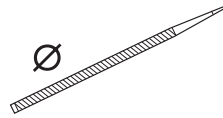
2 Støtvinkel



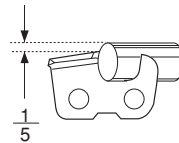
3 Filstilling



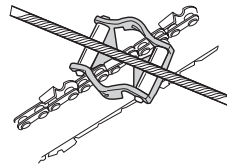
4 Rundfildiameter



5 Fildybde

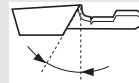


Det er meget vanskelig å file sagkjedet korrekt uten hjelpemiddel. Derfor anbefaler vi at du bruker filmal. Den sikrer at sagkjedet files med optimal kastreduksjon og maksimal skjærekapasitet.



ADVARSEL! Følgende avvik fra filingsinstruksjonen gir en betydelig større fare for kast:

For stor filingsvinkel



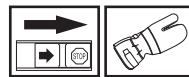
For liten støtvinkel



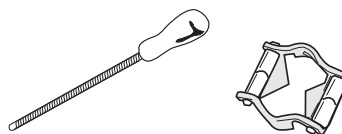
For liten fildiameter



Filing av skjærtenner



- Til filing av skjærtenner trengs en rundfil og en filmal.

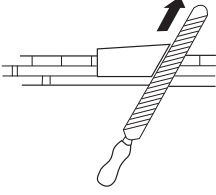


- Kontroller at sagkjedet er stramt. For dårlig stramming gjør sagkjedet ustabil i sideretningen, noe som gjør det vanskelig å file korrekt.

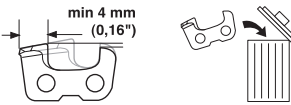


SIKKERHETSINSTRUKSJONER

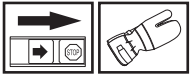
- Fil alltid fra skjærtannens innside og utover. Løft filen når den føres tilbake. Fil alle tennene på den ene siden av sverdet først. Snu og fil deretter gjenværende tennene fra den andre siden.



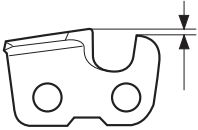
- Fil slik at alle tennene blir like lange. Når det bare gjenstår 4 mm (0,16") av skjærtennenes lengde, er sagkjedet utslitt og må kastes.



Generelt angående innstilling av understilling



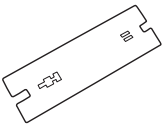
- Ved filing av skjærtennene reduseres understillingen (=skjæredybden). For å beholde maksimal skjærekapasitet må rytteren senkes til anbefalt nivå.



- På en skjærelenke i kastredusert utførelse er rytterens forkant avrundet. Det er meget viktig at denne avrundingen/avfasingen beholdes etter at understillingen er justert.

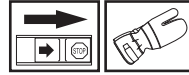


- Vi anbefaler at dere bruker vår understillingsmal som både gir korrekt understilling og avfasing av rytterens forkant.

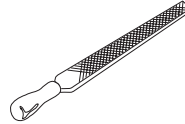


ADVARSEL! For stor understilling øker sagkjedets risiko for kast!

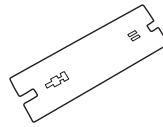
Innstilling av understilling



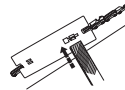
- Når understillingen innstilles, må skjærtennene være nyfild. Vi anbefaler at understillingen justeres hver tredje gang sagkjedet files. OBS! Denne anbefalingen forutsetter at skjærtennenes lengde ikke er fult unormalt langt ned.
- Til innstilling av understillingen trengs en flatfil og en understillingsmal.



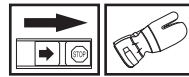
- Plasser malen over rytteren.



- Legg flatfilen over den overskytende delen av rytteren og fil bort overskuddet. Understillingen er korrekt når det ikke merkes motstand når filen dras over malen.

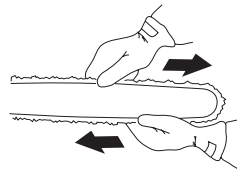


Stramming av sagkjedet

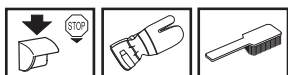


ADVARSEL! Et for slakt sagkjede kan føre til at kjedet hopper av, noe som kan forårsake alvorlig, til og med livstruende skade.

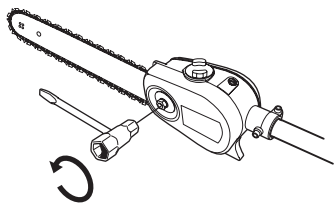
- Jo mer du bruker et sagkjede, jo lengre blir det. Det er viktig at skjæreutstyret justeres etter denne forandringen.
- Strammingen av sagkjedet skal kontrolleres hver gang du fyller bensin. OBS! Et nytt sagkjede trenger en innkjøringsperiode der man kontrollerer sagkjedestrømmingen oftere.
- Generelt skal sagkjedet strammes så hardt som mulig, men ikke hardere enn at det lett kan dras rundt for hånd.



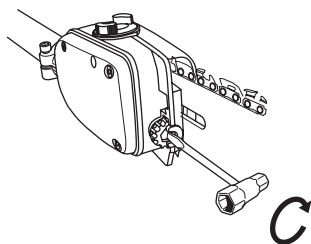
SIKKERHETSINSTRUKSJONER



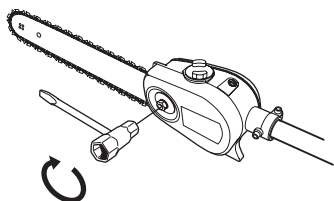
1 Løsne sverdmutteren.



2 Løft opp sverdspissen og stram sagkjedet ved å skru på sagkjedets strammeskruer med kombinøkkelen. Stram sagkjedet til det ikke er slakk på undersiden av sverdet.



3 Trekk til sverdmutteren med kombinøkkelen samtidig som du holder opp sverdspissen. Kontroller at sagkjedet lett kan dras rundt for hånd.



Smøring av skjærestyret



ADVARSEL! For dårlig smøring av skjærestyret kan resultere i sagkjedebrudd som kan medføre alvorlig, til og med livstruende skade.

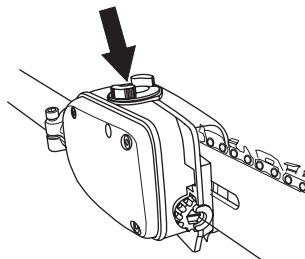
Sagjedeolje

- En sagjedeolje må ha god vedheft til kjedet samt ha gode flyteegenskaper uansett om det er varmt eller kaldt.
- Som motorsagsprodusent har vi utviklet en optimal sagjedeolje som gjennom sin vegetabiliske base dessuten er biologisk nedbrytbar. Vi anbefaler deg å bruke vår olje for å maksimere både sagkjedets og miljøets levetid.
- Dersom vår sagjedeolje ikke er tilgjengelig, anbefales vanlig sagjedeolje.
- På steder der spesialoljer for smøring av sagjeder ikke er tilgjengelige, kan du bruke transmisjonsolje EP 90.
- **Bruk aldri spillolje!** Den er skadelig både for deg, maskinen og miljøet.

Påfylling av sagjedeolje



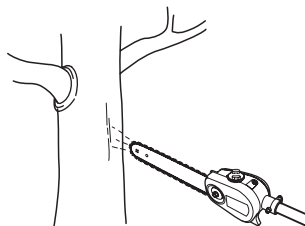
Oljepumpen er forhåndsinnstilt fra fabrikk for å tilsvare de fleste smøringsbehov. En full oljetank rekker da ca. halve tiden en full bensintank rekker. Kontroller derfor oljemengden i oljetanken regelmessig for å unngå skade på sagjede og sverd pga. manglende smøring.



Kontroll av sagjedesmøring

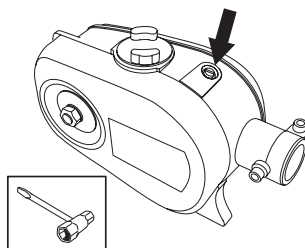
Kontroller sagjedesmøringen hver gang du fyller brennstoff.

Rett sverdspissen mot noe fast og lyst i en avstand på ca 20 cm (8 tum). Etter 1 minutt kjøring på 3/4 gass skal det vises en tydelig oljestripe på den lyse flaten.



Justering av kjedesmøringen

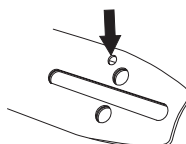
Ved saging i tørre og harde treslag kan det være nødvendig å øke smøringen. Oljestrømmen økes ved å skru reguleringskruen mot urviseren. Vær oppmerksom på at oljeforbruket dermed øker, kontroller oljemengden i oljetanken regelmessig. Oljestrømmen reduseres ved å skru reguleringskruen med urviseren.



Tiltak dersom smøringen ikke fungerer:

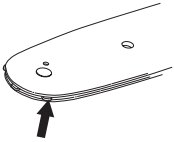


1 Kontroller at sverdets sagjedeoljekanal er åpen. Rengjør ved behov.



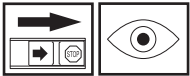
SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- 2 Kontroller at girhusets smørekanal er ren. Rengjør ved behov.
- 3 Kontroller at sverdets nesehjul går lett. Hvis sagkjedesmøringen ikke fungerer etter gjennomgang av ovennevnte kontrollpunkter, må du oppsøke serviceverksted.



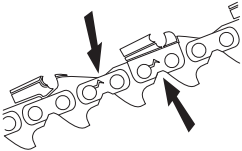
Kontroll av slitasje på skjæreutstyret

Sagkjede



Kontroller sagkjedet hver dag med tanke på:

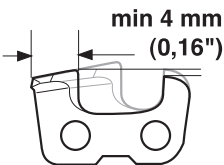
- Synlige sprekker i nagler og lenker.



- Om sagkjedet er stivt.
- Om nagler og lenker er unormalt kraftig slitt.

Vi anbefaler at det brukes et nytt sagkjede som mål på hvor slitt det sagkjedet du nå bruker er.

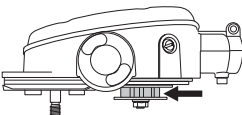
Når det gjenstår bare 4 mm av lengden på skjærtannen, er sagkjedet utslitt og må kastes.



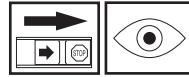
Kjededrivhjul



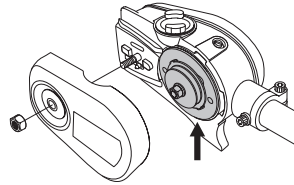
Kontroller slitasjenivået på kjededrivhjulet regelmessig. Skift det hvis det er unormalt slitt.



Avvibreringssystem



Kontroller regelmessig at vibrasjonsdempere er uten sprekker. Kontroller regelmessig slitasje av gummidemperne. Bytt dem hvis de er slitt.

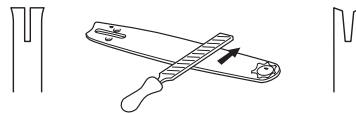


Sverd

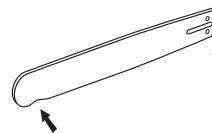


Kontroller regelmessig:

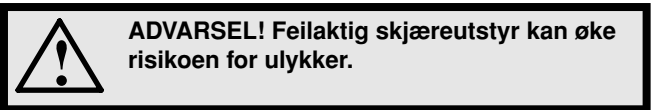
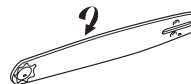
- Om det har dannet seg grader på utsidene av sverdbommene. Fil bort ved behov.
- Om sverdsporet er unormalt slitt. Skift sverd ved behov.



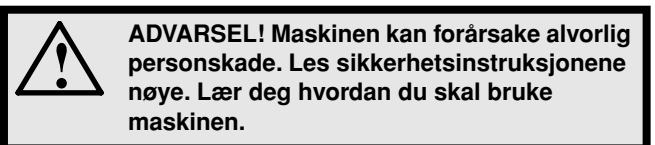
- Om sverdenes er unormalt eller ujevnt slitt. Hvis det har dannet seg en "grop" der sverdenes radius slutter på sverdets underside, har du kjørt med for slakt sagkjede.



For maksimal levetid bør sverdet snus hver dag.



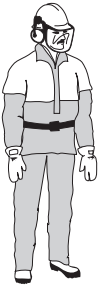
Sikkerhetsinstruksjon for bruk av stangsag



OBS! Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Personlig beskyttelse



- Bruk alltid støvler og øvrig utstyr som er beskrevet under Personlig verneutstyr i maskinens bruksanvisning..
- Bruk alltid arbeidsklær og kraftige langbukser.
- Bruk aldri løstsittende klær eller smykker.
- Påse at håret ikke henger nedenfor skuldrene.

Sikkerhetsinstruksjoner for omgivelsene

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



Sikkerhetsinstruksjoner under arbeidet

- Pass alltid på at du har en sikker og stødig arbeidsstilling.
- Bruk alltid begge hendene til å holde i maskinen. Hold maskinen ved siden av kroppen.



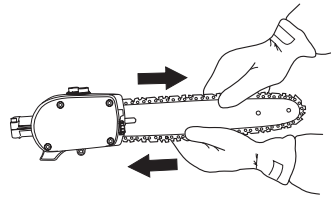
- Bruk høyre hånd til å betjene gassreguleringen.
- Påse at ikke hender og føtter kommer til skjæreutstyret når motoren er i gang.
- Når motoren er slått av må du holde hender og føtter unna skjæreutstyret inntil det har stanset helt.
- Se opp for grenstumper som kan slynges i vei under klippingen.
- Legg alltid maskinen på bakken når du ikke arbeider med den.

- Undersøk klippeobjektet med henblikk på fremmedlegemer som strømledninger, insekter og dyr osv., eller gjenstander som kan skade skjæreutstyret, 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 skjæreutstyret rengjøres.

Sikkerhetsinstruksjoner etter arbeidets slutt



- Transportbeskyttelsen skal alltid settes på skjæreutstyret når maskinen ikke brukes.
- Før rengjøring, reparasjon eller inspeksjon skal du kontrollere at skjæreutstyret har stanset. Kople tennpluggkabelen fra tennpluggen.
- Bruk alltid solide hansker ved reparasjon av skjæreutstyret. Det er svært skarpt, og det kan svært lett oppstå kuttskader.



- Oppbevar maskinen utilgjengelig for barn.
- Bruk bare originalreservedeler ved reparasjon.

Grunnleggende arbeidsteknikk

- Hold maskinen så nær kroppen som mulig for å oppnå best mulig balanse.



- Pass på at tuppen ikke kommer ned i bakken.
- Forsøk ikke å legge ekstra kraft i arbeidet, men la det gå i en jevn fart slik at grener kappes jevnt.
- Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
- Arbeid alltid med full gass.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- La motoren gå ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass kan forårsake alvorlig skade på sentrifugalkoplingen.



ADVARSEL! Stå aldri rett under en gren som kappes. Dette kan forårsake alvorlig eller til og med livstruende personskade.

Vær svært forsiktig ved arbeid i nærheten av kraftledninger. Fallende grener kan føre til kortslutning.



ADVARSEL! Følg gjeldende sikkerhetsregler for arbeid i nærheten av elektriske luftledninger.

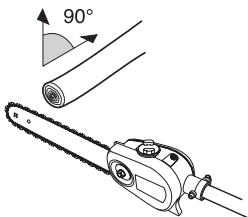


ADVARSEL! Denne maskinen er ikke elektrisk isolert. Hvis maskinen kommer i kontakt med eller i nærheten av spenningsførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto 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 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.

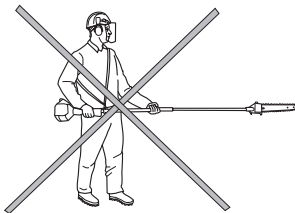


ADVARSEL! Maskinen har lang rekkevidde. Påse at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m når maskinen er i gang.

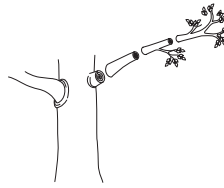
- Søk riktig posisjon i forhold til grenen, slik at skjæret om mulig blir 90° mot grenen.



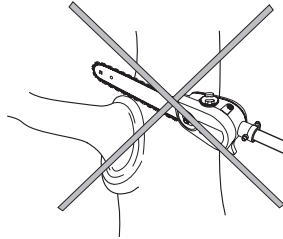
- Ikke arbeid med skaftet rett ut fra kroppen (som en fiskestang), ettersom skjæreutstyrets vekt da oppleves som større.



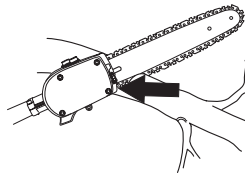
- Kapp kraftige grener i seksjoner, slik at du lettere kan ha kontroll over hvor de faller.



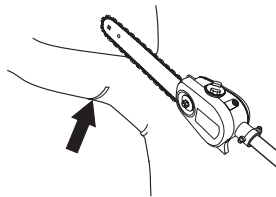
- Sag aldri i grenfestet, ettersom den fremskynder veksten og motvirker råteangrep!



- Bruk skjærehodets anleggsflate som støtte mot grenen under kappingen. På denne måten unngår du at skjæreutstyret "hopper" på grenen.



- Lag et avlastningssnitt på grenens underside før grenen kappes. På den måten unngår du at barken på treet flises opp, noe som kan gi varige skader på treet. Snittet bør ikke være dypere enn 1/3 av grenens tykkelse for å unngå at sagen setter seg fast. Fjern alltid skjæreutstyret fra grenen med kjedet i gang for å unngå at skjæreutstyret klemmes fast.

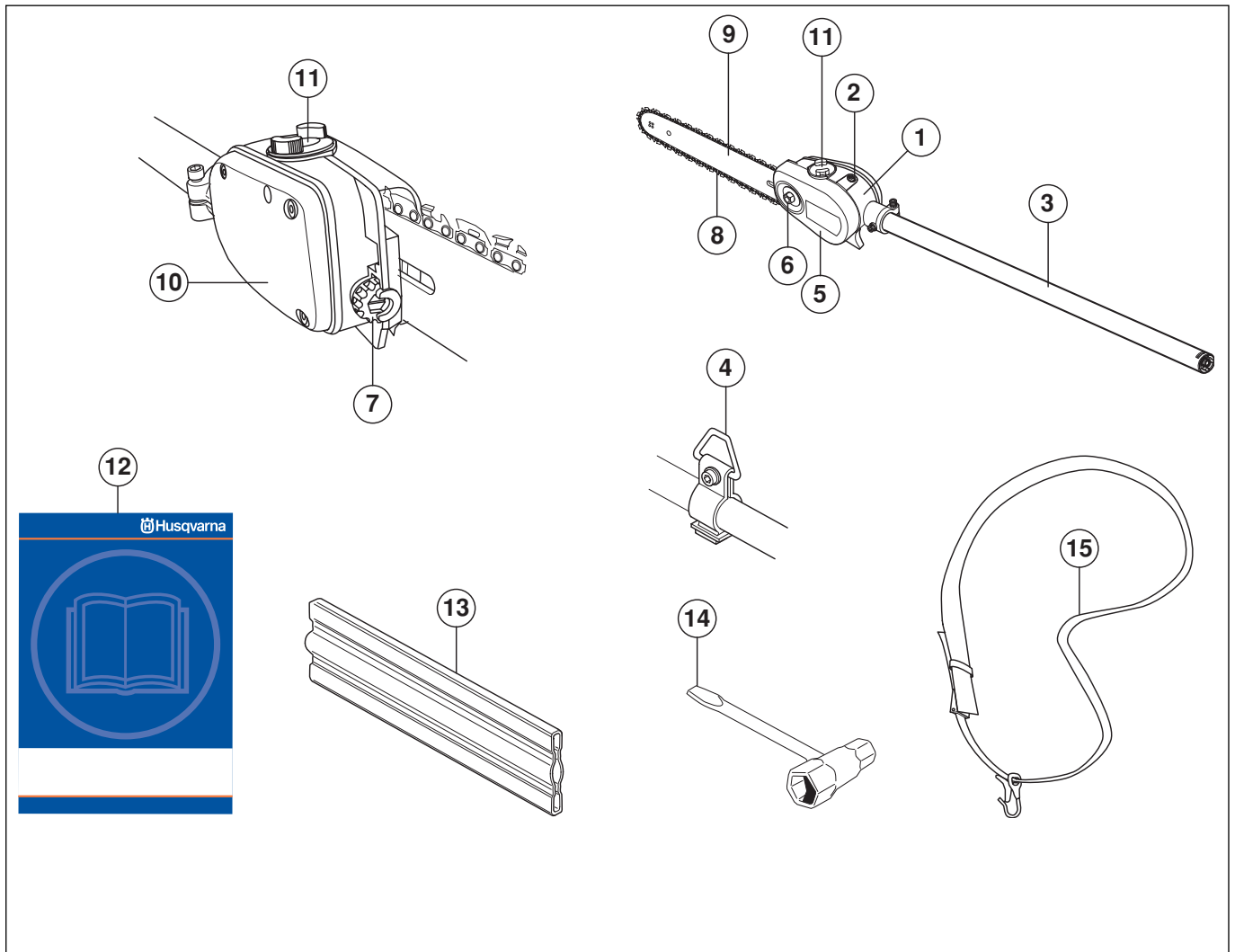


- Bruk selen for å forenkle håndteringen av maskinen og avlaste dens tyngde.
- Påse at du står støtt og at du kan arbeide uten å forstyrres av grener, steiner og trær.



ADVARSEL! Gi aldri gass uten å ha full oversikt over skjæreutstyret.

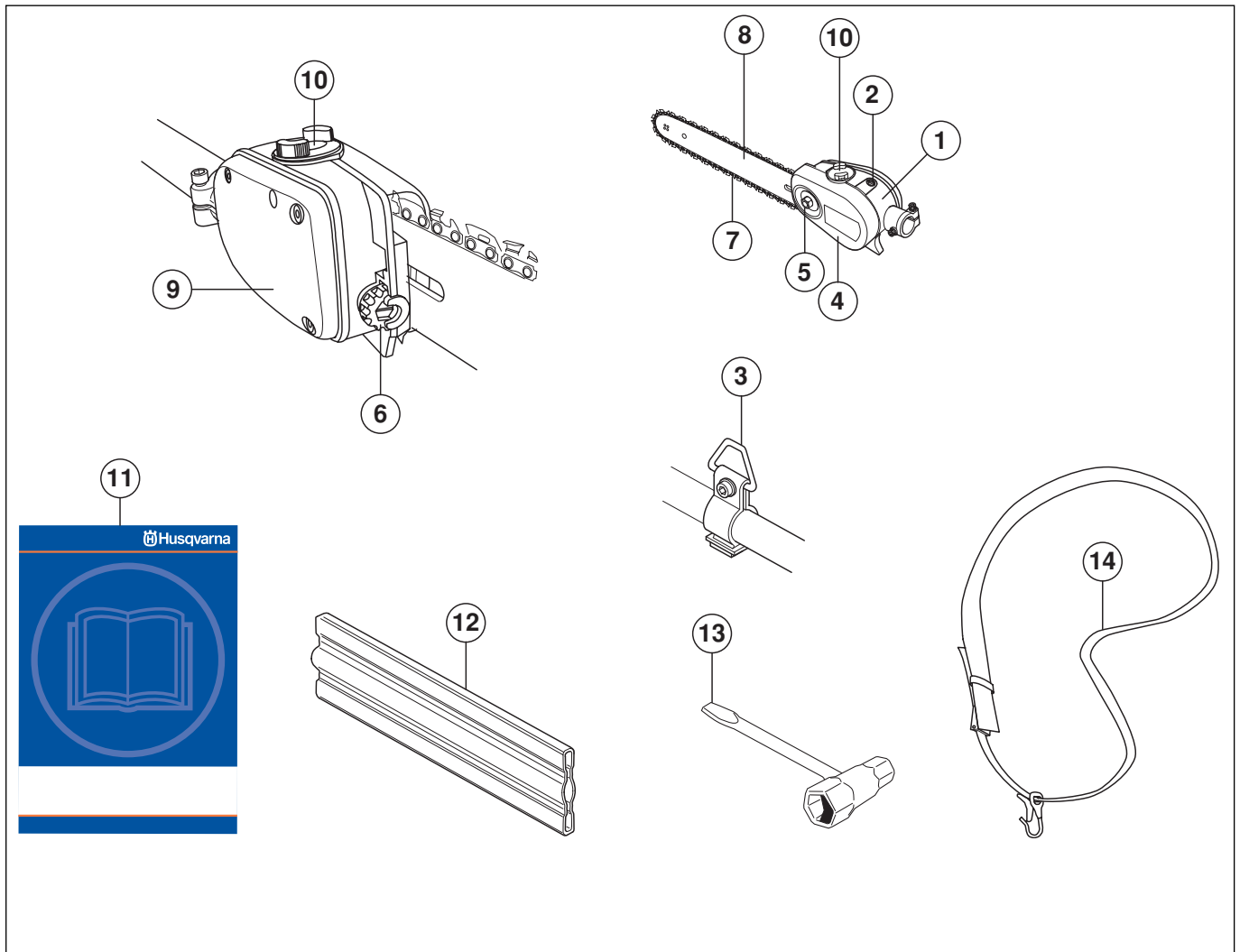
HVA ER HVA?



Hva er hva på sagsettet? (Sagsett med riggrør PA 1100)

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1 Vinkelgir | 9 Sverd |
| 2 Reguleringskrue kjedestmøring | 10 Beholder sagkjedeolje |
| 3 Riggrør (1100 mm) | 11 Påfylling av sagkjedeolje |
| 4 Opphengskrok sele | 12 Bruksanvisning |
| 5 Beskyttelsesdeksel sagkjede | 13 Transportbeskyttelse |
| 6 Sverdmutter | 14 Kombinøkkel |
| 7 Skruer kjedestramming | 15 Sele |
| 8 Sagkjede | |

HVA ER HVA?



Hva er hva på sagsettet? (Sagsett uten riggrør PA)

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1 Vinkelgir | 8 Sverd |
| 2 Reguleringskrue kjedesmøring | 9 Beholder sagkjedeolje |
| 3 Opphengskrok sele | 10 Påfylling av sagkjedeolje |
| 4 Beskyttelsesdeksel sagkjede | 11 Bruksanvisning |
| 5 Sverdmutter | 12 Transportbeskyttelse |
| 6 Skrue kjedestramming | 13 Kombinøkkel |
| 7 Sagkjede | 14 Sele |

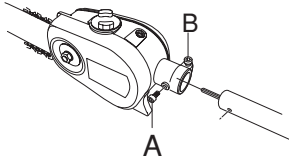
MONTERING

Montering av skjærehode

(Sagsett med riggrør PA 1100)



- Monter skjærehodet på riggrøret slik at skruen (A) havner rett overfor hullet på riggrøret som vist på bildet.



- Trekk til skrue A.
- Trekk til skrue B.

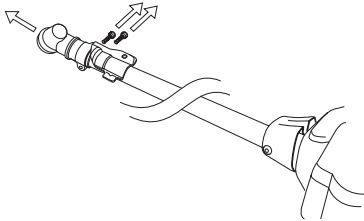
OBS! Vær nøye med at drivakselen på riggrøret passes inn i uttaket på skjærehodet.

Montering av skjærehode

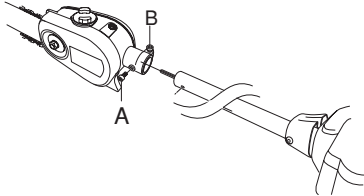
(Sagsett uten riggrør PA)



- Demonter vinkelgirot fra riggrøret.



- Monter skjærehodet på riggrøret.

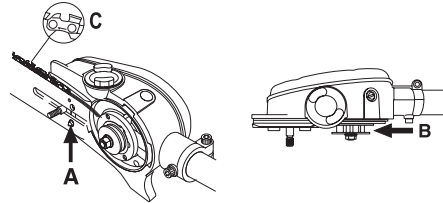


- Trekk til skrue A.
- Trekk til skrue B.

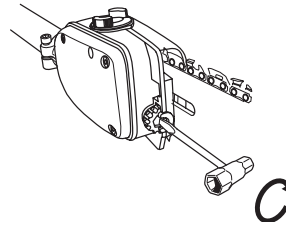
OBS! Vær nøye med at drivakselen på riggrøret passes inn i uttaket på skjærehodet.

Montering av sverd og kjede

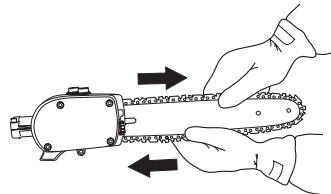
- Skru ut sverdmutteren og ta av beskyttelsesdekselet.
- Monter sverdet over sverdbolten. Plasser sverdet i bakerste stilling. Legg kjedet over drivhjulet og i sverdsporet. Begynn på oversiden av sverdet.
- Kontroller at eggen på tannlenkene er vendt forover på oversiden av sverdet.
- Monter dekselet og lokaliser kjedestrammertappen (A) i hullet i sverdet. Kontroller at kjedets drivlenker passer på kjededrivhjulet (B) og at kjedet ligger riktig i sverdsporet (C). Trekk til sverdmutteren med fingrene.



- Stram kjedet ved å skru kjedestrammerskruen med klokken med kombinøkkelen. Kjedet skal strammes til det ikke henger ned på undersiden av sverdet.



- Kjedet er korrekt strammet når det ikke henger ned på undersiden av sverdet og fremdeles kan dras lett rundt for hånd. Trekk til sverdmutrene med kombinøkkelen samtidig som sverdspissen holdes oppe.

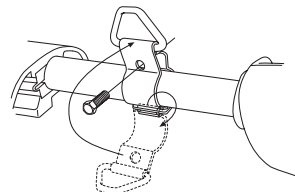


- På et nytt kjede må kjedespenningen kontrolleres ofte til kjedet er kjørt inn. Kontroller kjedespenningen regelmessig. Riktig kjede betyr god skjærekapasitet og lang levetid.

Montering av opphengsløkke



Opphengsløkken monteres mellom bakre håndtak og loophåndtaket. Plasser opphengskroken slik at maskinen blir avbalansert og komfortabel å arbeide med.



MONTERING

Tilpassing av sele



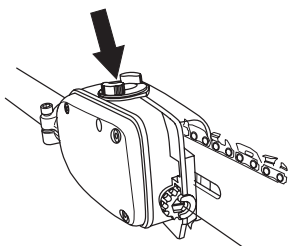
Selen skal alltid brukes sammen med maskinen for at du skal få maksimal kontroll over maskinen og for å redusere risikoen for å bli sliten i armer og rygg.

- Ta på deg selen.
- Hekt fast maskinen i selens opphengskrok.
- Juster selens lengde slik at opphengskroken er omtrent på høyde med din høyre hofte.



Påfylling av olje

- Åpne lokket på oversiden av sverdhodet



- Fyll på Husqvarna sagkjedeolje.
- Steng lokket.

Kontroll før start



- Kontroller arbeidsområdet. Fjern gjenstander som kan bli slynget av gårde.
- Kontroller skjærestyret. Bruk aldri utstyr som er sløvt, sprukket eller skadet.
- Kontroller at maskinen er i fullgod stand. Kontroller at alle muttere og skruer er trukket ordentlig til.
- Kontroller at kjedet er godt smurt. Se anvisninger under Smøring av skjærestyret.
- Kontroller at skjærestyret alltid stanser på tomgang.
- Maskinen skal bare brukes til det den er beregnet på.
- Sørg for at håndtak og sikkerhetsfunksjon er i orden. Bruk aldri en maskin som mangler deler eller er endret utenom spesifikasjonen.



TEKNISKE DATA

Tekniske data

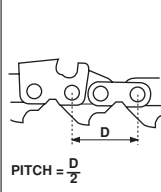
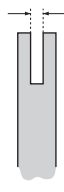
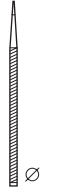
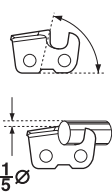
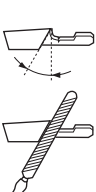
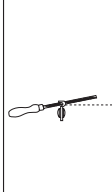
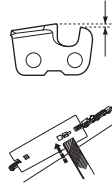
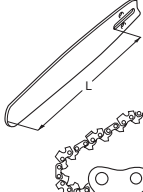
Tekniske data	Sagsett uten riggrør PA	Sagsett med riggrør PA 1100
Smøresystem		
Volum oljetank, liter	0,22	0,22
Vekt		
Vekt uten brennstoff, skjæreutstyr og vern, kg	0,8	1,4
Lydnivåer		
(se anm. 1)		
Ekvivalent lydtrykknivå ved brukerens øre, målt etter EN ISO 11680-1, dB(A)	95	96
Ekvivalent lydeffektnivå målt etter EN ISO 116800-1 og ISO 10884, dB(A)	106	106
Vibrasjonsnivåer		
Vibrasjonsnivåer i håndtak, målt etter EN ISO 11680-1, m/s ²		
Ved tomgang, bakre/fremre håndtak:	1,0/3,0	1,2/2,3
Ved ruserturtall, bakre/fremre håndtak:	5,5/3,6	6,0/5,5

Anm. 1: Ekvivalent lydtrykknivå beregnes som den tidsvektede energisummen for lydtrykknivåene ved ulike driftstilstander under følgende tidsinndeling: 1/2 tomgang og 1/2 maks. turtall.

Sverd og kjedekombinasjoner

Nedenstående kombinasjoner er CE-typegodkjent.

Lengde, tommer	Sverd		Maks. antall tenner nesehjul	Sagkjede
	Deling, tommer			
10	3/8		7 T	Husqvarna S 36/Oregon 91 VG
12	3/8		7 T	
10	3/8		7 T	Oregon 90SG
12	3/8		7 T	

								
	inch	inch/mm	inch/mm				inch/mm	inch/cm: dl
91VG	3/8"	0,050"/1,3	5/32" /4,0	85°	30°	0°	0,025"/0,65	10"/25:40 12"/30:45
S36	3/8"	0,050"/1,3	5/32" /4,0	85°	30°	0°	0,025"/0,65	10"/25:40 12"/30:45
90SG	3/8"	0,028"/1,1	5/32" /4,0	85°	30°	0°	0,025"/0,65	10"/25:40 12"/30:45

TEKNISKE DATA

EF-erklæring om samsvar

(Gjelder kun Europa)

HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf. +46-36-146500, forsikrer hermed at dette sagsettet fra 2002 års serienummer og fremover (året oppgis i klartekst på typeskiltet pluss et etterfølgende serienummer), tilsvarer forskriftene i RÅDSDIREKTIV:

av 22. juni 1998 "angående maskiner" **98/37/EC**, tillegg IIA.

Følgende standarder er blitt tillempet: **EN 292-2, EN ISO 11680-1**

Kontrollorgan: **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, har utført EF-typeprøving ifølge maskindirektivets (98/37/EC) artikkel 8, punkt 2c. Bekreftelsen om EU-typekontroll ifølge tillegg VI, har nummer: **404/02/858**

Det leverte sagsettet stemmer overens med det eksemplaret som gjennomgikk EUs typekontroll.

Huskvarna 3. januar 2002



Bo Andréasson, Utviklingssjef



1140248-10



2004-02-05