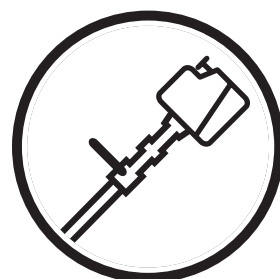


Bruksanvisning Brugsanvisning Käyttöohje Bruksanvisning

| | | |
|----------------------|-----------|----------------|
| Sågtillsats | PA | PA 1100 |
| Savværktøj | PA | PA 1100 |
| Sahalisälaite | PA | PA 1100 |
| Sagtilbehør | PA | PA 1100 |



SE DK FI NO

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler

WARNING! Maskinen kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.



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



Använd alltid:

- Skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål
- Godkända hörselskydd
- Skyddsglasögon eller visir

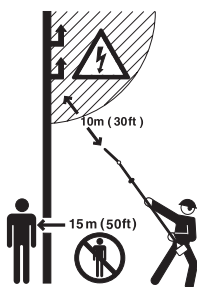


Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Sågtillsats med riggrör PA 1100

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 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 frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.



Sågtillsats utan riggrör PA

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 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 frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.



Använd alltid godkända skyddshandskar.

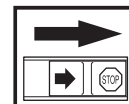


Använd halkfria och stadiga stövlar.

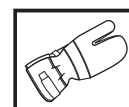


Övriga på maskinen angivna symboler/dekaler avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

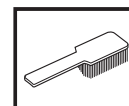
Kontroll och/eller underhåll skall utföras med motorn frånslagen, med stoppkontakten i läge STOP.



Använd alltid godkända skyddshandskar.



Regelbunden rengöring krävs.



Okulär kontroll.



Skyddsglasögon eller visir måste användas.



Oljepåfyllning och justering av oljeflöde



INNEHÅLL

Innehåll

SYMBOLFÖRKLARING

Symboler 2

INNEHÅLL

Innehåll 3

Innan start måste följande observeras: 3

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Skärutrustning 4

Specifikation av svärd och sågkedja 4

Skärpning och inställning av underställning hos sågkedja 5

Sträckning av sågkedjan 6

Smörjning av skärutrustningen 7

Slitagekontroll av skärutrustningen 8

Säkerhetsinstruktion för användning av stångsåg 8

VAD ÄR VAD?

Vad är vad på sågtillsatsen? (Sågtillsats med riggrör PA 1100)..... 11

Vad är vad på sågtillsatsen? (Sågtillsats utan riggrör PA) 12

MONTERING

Montering av skärhuvud (Sågtillsats med riggrör PA 1100)..... 13

Montering av skärhuvud (Sågtillsats utan riggrör PA) ... 13

Montering av svärd och kedja 13

Montering av upphängningsögla 13

Inpassning av sele 14

Påfyllning av olja 14

Kontroll före start 14

TEKNISKA DATA

Tekniska data 15

Svärd och kedjekombinationer 15

EG-försäkran om överensstämmelse 16

Innan start måste följande observeras:

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.

Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd.

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.



WARNING! 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.



WARNING! 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 kapning av grenar och kvistar.

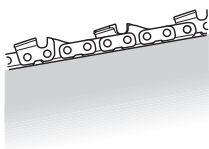
SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Skärutrustning



Detta avsnitt behandlar hur du genom korrekt underhåll samt genom användning av korrekt typ av skärutrustning erhåller maximal avverkningskapacitet och ökar skärutrustningens livslängd.

Använd endast den skärutrustning vi rekommenderar! Se kapitel Tekniska data.



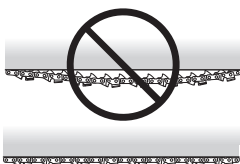
Håll sågkedjans skärtänder väl och korrekt skärpta! Följ våra instruktioner och använd rekommenderad filmall. En felskärpt eller skadad sågkedja ökar risken för olyckor.



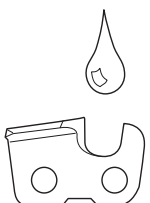
Håll korrekt underställning! Följ våra instruktioner och använd rekommenderad underställningsmall. En för stor underställning ökar risken för kast.



Håll sågkedjan sträckt! En otillräckligt sträckt sågkedja ökar risken för sågkedjeavhopp samt ökar slitaget på svärd, sågkedja och sågkedjedrivhjul.



Håll skärutrustningen välsmord och korrekt underhållen! En otillräcklig smörjning av sågkedja ökar risken för sågkedjebrott samt ökar slitaget på svärd, sågkedja och sågkedjedrivhjul.



VARNING! Använd aldrig en maskin med defekt säkerhetsutrustning. Maskinens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivits i detta avsnitt. Om din maskin inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.



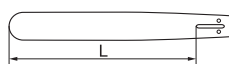
VARNING! Stanna alltid motorn innan du arbetar med något på skärutrustningen. Denna fortsätter att rotera även sedan gasreglaget släppts. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och tag bort kabeln från tändstiftet innan du börjar med något arbete på den.

Specifikation av svärd och sågkedja

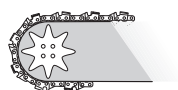
När den skärutrustning som levererats tillsammans med din maskin slitits ut eller skadats och måste ersättas, får endast av oss rekommenderade svärdstyper respektive sågkedjetyper användas.

Svärd

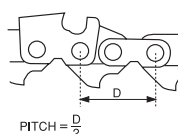
- Längd (tum/cm)



- Antal tänder i noshjulet (T). Litet antal = liten nosradie = låg kastbenägenhet.



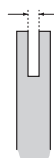
- Sågkedjedelning (tum). Svärdets noshjul och motorsågens kedjedrivhjul måste vara anpassad till avståndet mellan drivlänkarna.



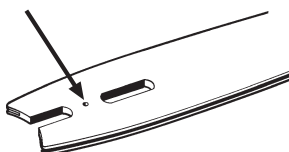
- Antal drivlänkar (st). Varje svärdslängd ger i kombination med sågkedjedelning samt antal tänder i noshjulet ett bestämt antal drivlänkar.



- Svärdsspårbredd (tum/mm). Svärdspårets bredd måste vara anpassad till sågkedjans drivlänksbredd.



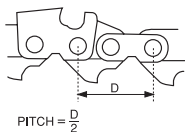
- Sågkedjeoljehål och hål för kedjesträckartapp.



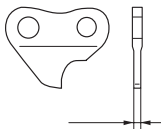
SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Sågkedja

- Sågkedjedelning (tum). (Avståndet mellan tre drivlänkar delat med två.)



- Drivlänksbredd (mm/tum)



- Antal drivlänkar (st)



Skärpning och inställning av underställning hos sågkedja

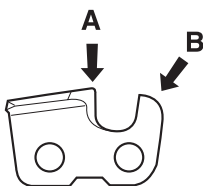


VARNING! En felaktigt filad sågkedja ökar risken för kast!

Allmänt angående skärpning av skärtand

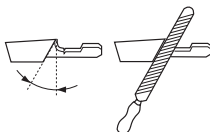
- Såga aldrig med en slö sågkedja. Tecken på att sågkedjan är slö är att du måste pressa skärutrustningen genom träet och att träspånorna är mycket små. En mycket slö sågkedja ger inga träspånor alls. Det enda resultatet blir träpuder.
- En välskärpt sågkedja äter sig själv ner genom träet och ger träspånor som är stora och långa.

Den sågande delen hos en sågkedja kallas skärlänk och består av en skärtand (A) och en underställningsklack (B). Avståndet i höjd mellan dessa avgör skärdjupet.



- Vid skärpning av skärtand finns 5 mått att ta hänsyn till.

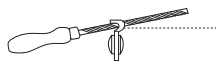
1 Filningsvinkel



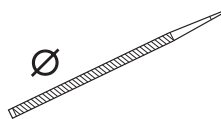
2 Stötvinkel



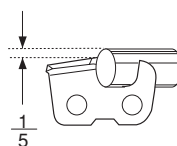
3 Fälläge



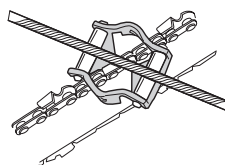
4 Rundfilsdiameter



5 Fildjup

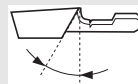


Det är mycket svårt att skärpa en sågkedja korrekt utan hjälpmedel. Därför rekommenderar vi att ni använder vår filmall. Den säkerställer att sågkedjan skärps för optimal kastreduktion och maximal skärkapacitet.



VARNING! Följande avsteg från skärpningsinstruktionen ökar sågkedjans kastbenägenhet avsevärt:

För stor filningsvinkel



För liten stötvinkel



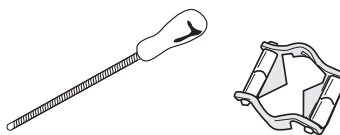
För liten fildiameter



Skärpning av skärtand



- För skärpning av skärtand behövs en rundfil och en filmall.

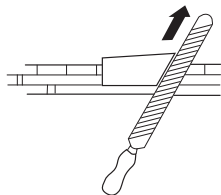


- Kontrollera att sågkedjan är sträckt. En otillräcklig sträckning gör sågkedjan instabil i sidled vilket försvårar en korrekt skärpning.

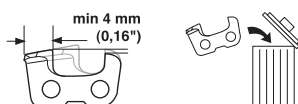


SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Fila alltid från skärtandens insida och utåt. Lätta filen på returdraget. Fila alla tänderna från ena sidan på svärdet först. Vänd och fila därefter de återstående tänderna från andra sidan.



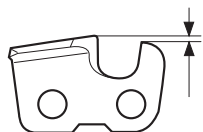
- Fila så att alla tänder blir lika långa. När endast 4 mm (0,16") återstår av skärtandens längd är sågkedjan utsliten och skall slängas.



Allmänt angående inställning av underställning



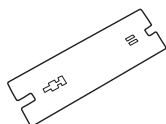
- Vid skärpning av skärtanden minskar underställningen (=skärdjupet). För att behålla maximal skärkapacitet måste underställningsklacken sänkas till rekommenderad nivå.



- På en skärlänk i kastreducerat utförande är underställningsklackens framkant avrundad. Det är mycket viktigt att denna avrundning/avfasning behålles efter justering av underställningen.



- Vi rekommenderar att ni använder vår underställningsmall som både ger en korrekt underställning och en avfasning av underställningsklackens framkant.

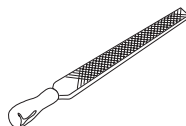


WARNING! För stor underställning ökar sågkedjans kastbenägenhet!

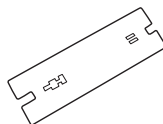
Inställning av underställning



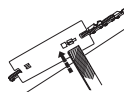
- När inställning av underställningen görs, måste skärtänderna vara nyskärpta. Vi rekommenderar att underställningen justeras efter var tredje sågkedjeskärpning. OBS! Denna rekommendation förutsätter att skärtändernas längd inte filats ner onormalt.
- För inställning av underställningen behövs en plattfil och en underställningsmall.



- Placera mallen över underställningsklacken.



- Lägg plattfilen över den från mallen överskjutande delen av underställningsklacken och fila bort överskottet. Underställningen är korrekt då inget motstånd känns när filen dras över mallen.

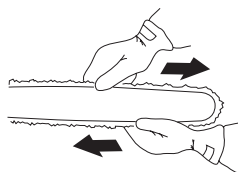


Sträckning av sågkedjan

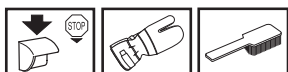


WARNING! En otillräckligt sträckt sågkedja kan resultera i sågkedjeavhopp vilket kan orsaka allvarlig, till och med livshotande skada.

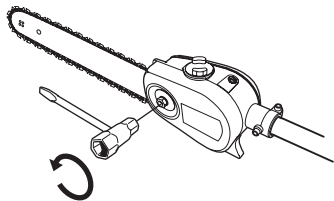
- Ju mer du använder en sågkedja desto längre blir den. Det är viktigt att man justerar skärutrustningen efter denna förändring.
- Sågkedjesträckningen skall kontrolleras vid varje tankningstillfälle. OBS! En ny sågkedja kräver en inkörningsperiod under vilken man skall kontrollera sågkedjesträckningen oftare.
- Generellt gäller att man skall sträcka sågkedjan så hårt som möjligt, men inte hårdare än att den lätt kan dras runt för hand.



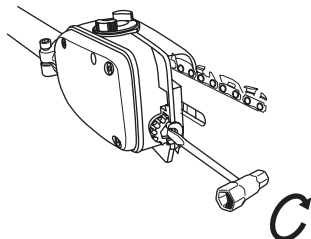
SÄKERHETSINSTRUKTIONER



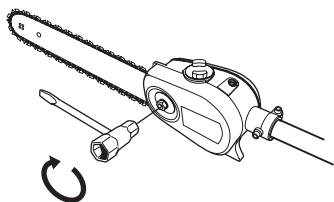
- 1 Lossa svärdsmuttern.



- 2 Lyft upp svärdsspetsen och sträck sågkedjan genom att skruva sågkedjesträckarskruven med hjälp av kombinyckeln. Sträck sågkedjan ända tills den inte hänger slak på svärdets undersida.



- 3 Drag fast svärdsmuttern med kombinyckeln samtidigt som svärdsspetsen hålls upp. Kontrollera att sågkedjan lätt kan dras runt för hand.



Smörjning av skärutrustningen



VARNING! Otillräcklig smörjning av skärutrustningen kan resultera i sågkedjebrott vilket kan orsaka allvarlig, till och med livshotande skada.

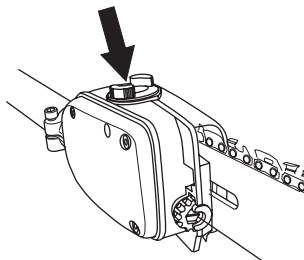
Sågkedjeolja

- En sågkedjeolja skall ha god vidhäftning vid sågkedjan samt ha goda flytegenskaper oavsett om det är varm sommar eller kall vinter.
- Som motorsågstillverkare har vi utvecklat en optimal sågkedjeolja som genom sin vegetabiliska bas dessutom är biologiskt nedbrytbar. Vi rekommenderar användande av vår olja för maximal livslängd såväl för sågkedjan som för miljön.
- Är vår sågkedjeolja ej tillgänglig rekommenderas vanlig sågkedjeolja.
- I områden där oljor speciellt avsedda för sågkedjesmörjning ej är tillgängliga kan transmissionsolja EP 90 användas.
- **Använd aldrig spillolja!** Den är skadlig både för dig, maskinen och miljön.

Påfyllning av sågkedjeolja



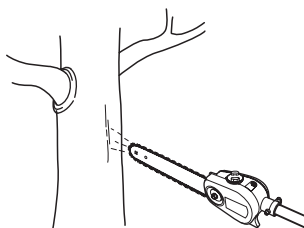
Oljepumpen är förinställd på fabriken för att motsvara de flesta smörjningsbehoven. En full oljetank räcker då c:a halva den tid som en full tank bensin räcker. Kontrollera därför oljemängden i oljetanken regelbundet för att undvika skador på sågkedja och svärd som kan uppstå på grund av utebliven smörjning.



Kontroll av kedjesmörjning

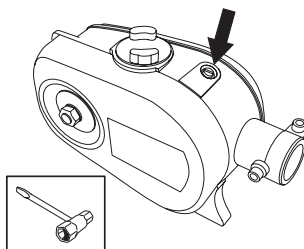
Kontrollera sågkedjesmörjningen vid varje tankningstillfälle.

Rikta på ca 20 cm (8 tum) avstånd svärdsspetsen mot ett fast ljust föremål. Efter 1 minuts körning på 3/4 gas ska en tydlig oljerand synas på det ljusa föremålet.



Justering av kedjesmörjningen

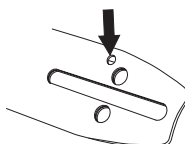
Vid sågning i torra och hårda träslag kan det vara nödvändigt att öka smörjningen. Oljeflödet ökas genom att skruva reglerskruven moturs. Var medveten om att oljeförbrukningen därmed ökar, kontrollera oljemängden i oljetanken regelbundet. Oljeflödet minskas genom att skruva reglerskruven medurs.



Åtgärder om smörjningen inte fungerar:

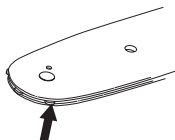


- 1 Kontrollera att svärdets sågkedjeoljekanal är öppen. Rengör vid behov.



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Kontrollera att växelhushets smörjkanal är ren. Rengör vid behov.
- Kontrollera att svärdets noshjul går lätt. Om sågkedjesmörjningen inte fungerar efter genomgång av ovanstående kontrollpunkter ska du uppsöka din serviceverkstad.



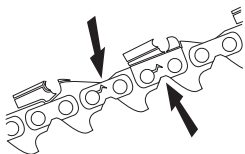
Slitagekontroll av skärutrustningen

Sågkedja



Kontrollera sågkedjan dagligen med avseende på:

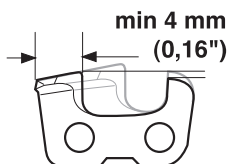
- Synliga sprickor i nitar och länkar.



- Om sågkedjan är stel.
- Om nitar och länkar är onormalt slitna.

Vi rekommenderar att ni använder en ny sågkedja som mått på hur slitna den sågkedja ni använder är.

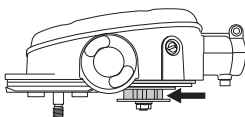
När endast 4 mm återstår av skärtandens längd är sågkedjan utsliten och ska slängas.



Kedjedrivhjul



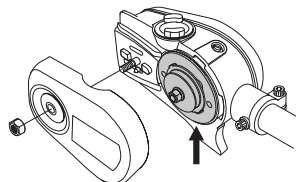
Kontrollera regelbundet slitagenivån hos kedjedrivhjulet. Byt om det är onormalt slitet.



Avvibreringssystem



Kontrollera regelbundet att vibrationsdämparen är fri från sprickor. Kontrollera regelbundet slitage av gummidämparna. Byt om de är slitna.

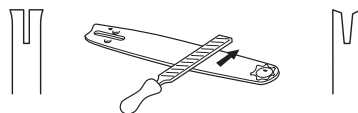


Svärd



Kontrollera regelbundet:

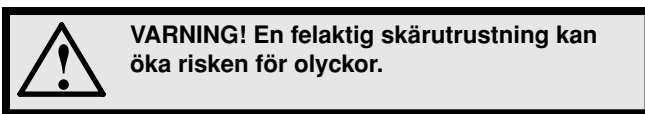
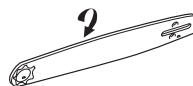
- Om grader bildats på svärdsbommarnas utsidor. Fila bort vid behov.
- Om svärdsspåret är onormalt slitet. Byt svärd vid behov.



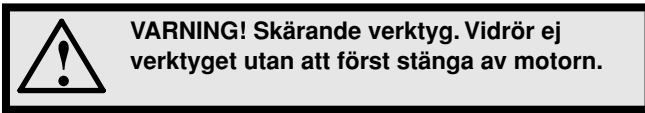
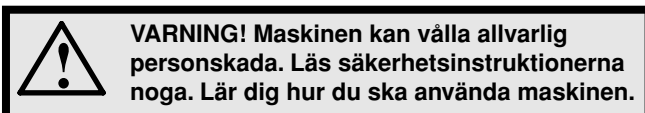
- Om svärdsnosen är onormalt eller ojämnt slitet. Om en "grop" bildats där svärdsnosens radie slutar på svärdets undersida, har du kört med otillräckligt sträckt sågkedja.



För maximal livslängd bör svärdet vändas dagligen.



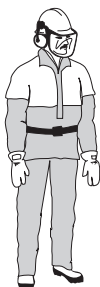
Säkerhetsinstruktion för användning av stågsåg



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

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Personligt skydd



- Använd alltid stövlar och övrig utrustning som finns beskriven under rubrik 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 arbetet

- 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.



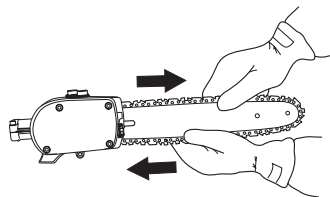
- Använd höger hand för att manövrera gaspådraget.
- Se till att händer och fötter inte kommer åt skärutrustningen när motorn är i gång.
- När motorn stängts av, håll händer och fötter borta från skärutrustningen tills den stannat helt.
- Se upp för grenstumpar som kan slungas iväg under klippningen.
- Lägg alltid maskinen på marken när du inte arbetar med den.

- Undersök klippobjektet med avseende på främmande föremål såsom elledningar, insekter och djur etc, eller föremål som kan skada skärutrustningen 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 skärutrustningen under arbetets gång skall motorn stängas av och stanna helt innan skärutrustningen rengörs.

Säkerhetsinstruktioner efter arbetets slut



- Transportskyddet ska alltid sättas på skärutrustningen när maskinen inte används.
- Före rengöring, reparation eller inspektion ska du se till att skärutrustningen har stannat. Tag bort tändkabeln från tändstiftet.
- Använd alltid kraftiga handskar vid reparation av skärutrustningen. Den är mycket vass och skärskador kan mycket lätt uppstå.



- Förvara maskinen oåtkomlig för barn.
- Använd endast originalreservdelar vid reparation.

Grundläggande arbetsteknik

- För bästa balans, håll maskinen så nära kroppen som möjligt.



- Se upp så att inte spetsen vidrör marken.
- Forcera inte arbetet, utan gå lagom fort fram, så att alla grenar kapas av till en jämn yta.
- Släpp ner motorn på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullvarv utan att motorn belastas kan ge allvarlig motorskada.
- Arbeta alltid med full gas.
- Låt motorn gå ner på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullgas kan ge allvarlig skada på centrifugalkopplingen.



WARNING! Stå aldrig rakt under en gren som kapas. Detta kan orsaka allvarlig eller till och med livshotande personskada.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

lakta stor försiktighet vid arbete nära elektriska luftledningar. Nedfallande grenar kan orsaka kortslutning.



VARNING! Iakttag gällande säkerhetsregler för arbete i närheten av elektriska luftledningar.

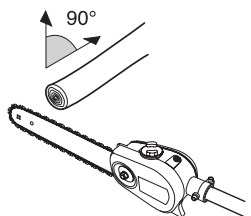


VARNING! Denna maskin är inte elektriskt isolerad. Om maskinen kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, 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 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 frånslagen innan du påbörjar ditt arbete.

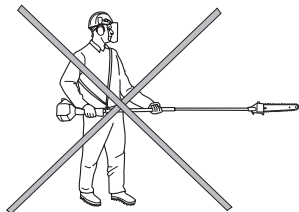


VARNING! Maskinen har lång räckvidd. Tillse att inga människor eller djur kommer närmare än 15 m när maskinen är igång.

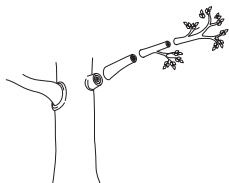
- Sök rätt position i förhållande till grenen så att skäret om möjligt blir 90° mot grenen.



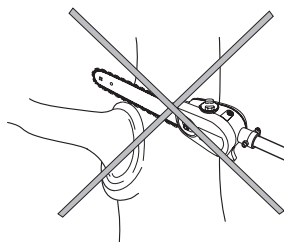
- Arbeta inte med skaftet rakt ut från kroppen (som med ett metspö) eftersom skärutrustningens vikt då upplevs som större.



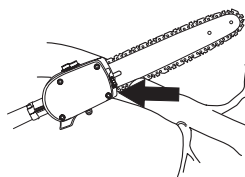
- Kapa kraftiga grenar i sektioner så att du lättare kan ha kontroll över deras nedslagsplats.



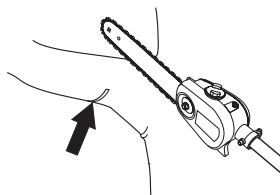
- Såga aldrig i kvistkudden eftersom den påskyndar övervallning och motverkar rötangrepp!



- Använd skärhuvudets anslagsyta för att ta stöd mot grenen under kapningen. På detta sätt undviker du att skärutrustningen "hoppa" på grenen.



- Gör ett avlastningsnitt på grenens undersida innan grenen kapas. På så sätt undviks fläkning av trädets bark, vilket kan ge svårläkta och bestående skador på trädet. Snittet bör inte vara djupare än 1/3 av grenens tjocklek för att undvika fastsågning. Avlägsna alltid skärutrustningen från grenen med kedjan igång för att undvika att skärutrustningen kläms fast.

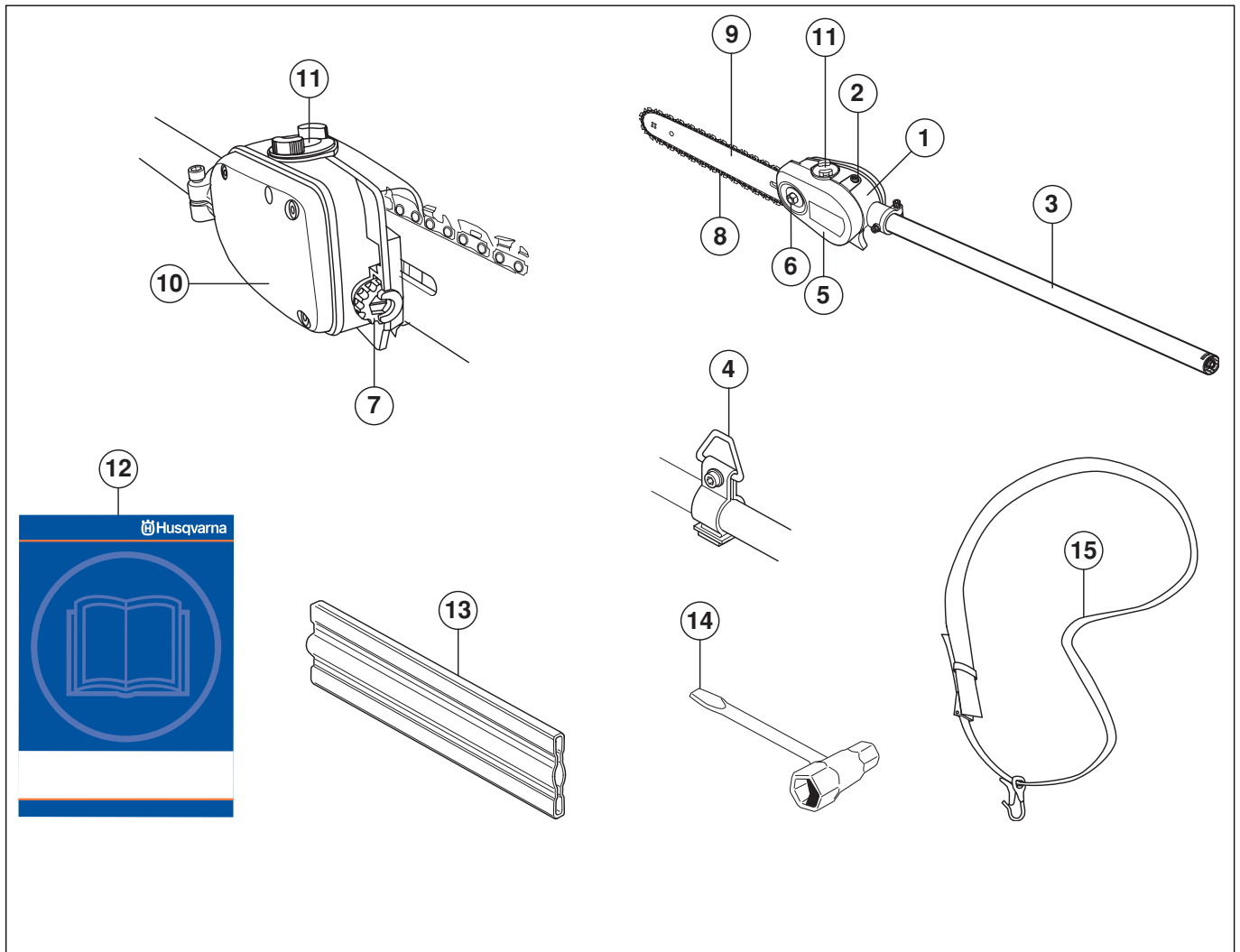


- Använd selen för att underlätta hanteringen av maskinen samt avlasta dess tyngd.
- Se till att du står stadigt och att du kan arbeta utan att störas av grenar, stenar och träd.



VARNING! Ge aldrig gas utan att ha full uppsikt över skärutrustningen.

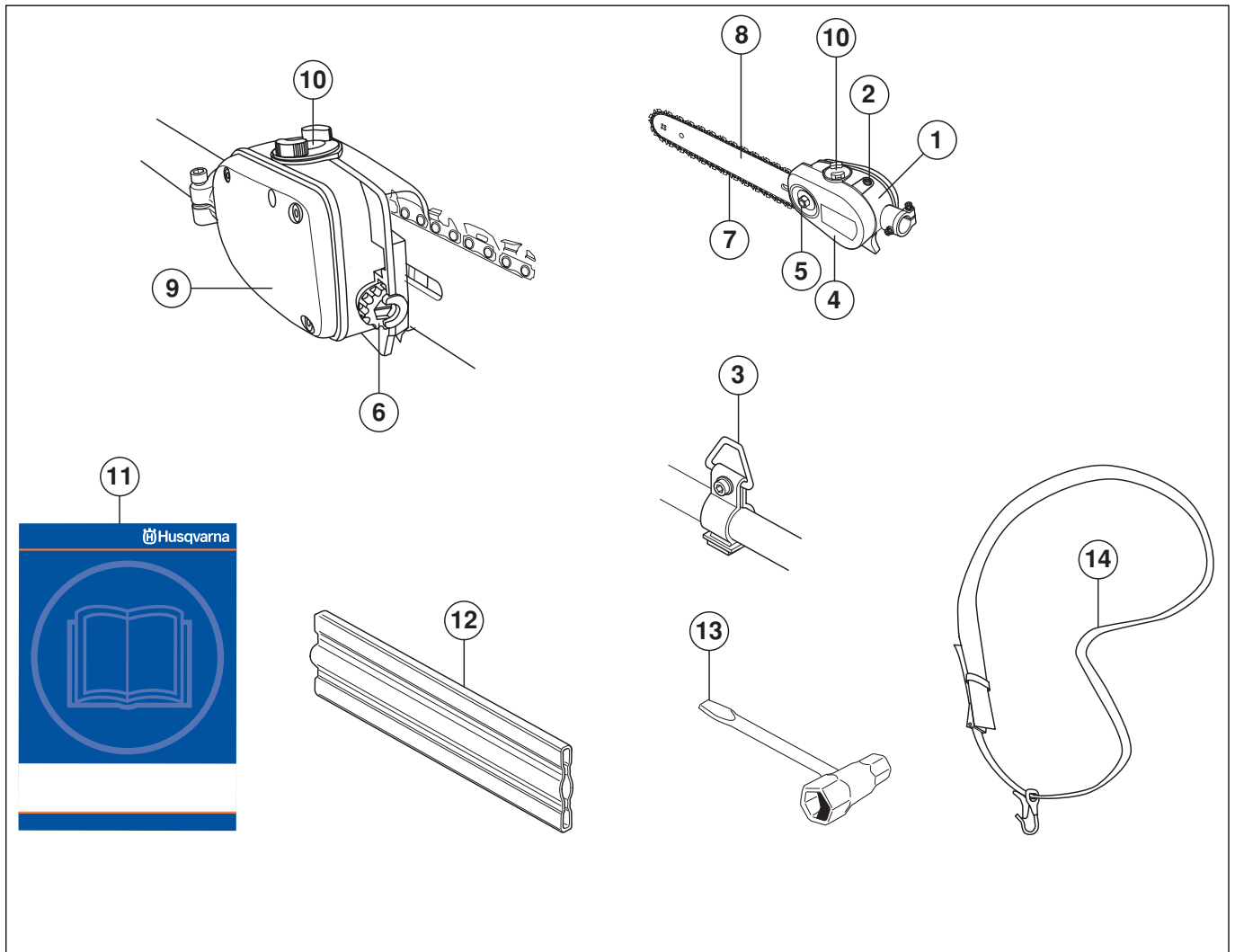
VAD ÄR VAD?



Vad är vad på sågtillsatsen? (Sågtillsats med riggrör PA 1100)

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Vinkelväxel | 9 Svärd |
| 2 Reglerskruv kedjesmörjning | 10 Behållare sågkedjeolja |
| 3 Riggrör (1100 mm) | 11 Påfyllning av sågkedjeolja |
| 4 Upphängningskrok sele | 12 Bruksanvisning |
| 5 Skyddskåpa sågkedja | 13 Transportskydd |
| 6 Svärdsnutter | 14 Kombinyckel |
| 7 Skruv kedjespänning | 15 Sele |
| 8 Sågkedja | |

VAD ÄR VAD?



Vad är vad på sågtillsatsen? (Sågtillsats utan riggrör PA)

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Vinkelväxel | 8 Svärd |
| 2 Reglerskruv kedjesmörjning | 9 Behållare sågkedjeolja |
| 3 Upphångningskrok sele | 10 Påfyllning av sågkedjeolja |
| 4 Skyddskåpa sågkedja | 11 Bruksanvisning |
| 5 Svärdsnutter | 12 Transportskydd |
| 6 Skruv kedjespänning | 13 Kombinyckel |
| 7 Sågkedja | 14 Sele |

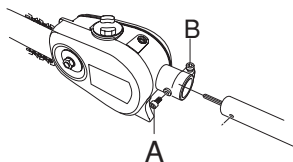
MONTERING

Montering av skärhuvud

(Sågtillsats med riggrör PA 1100)



- Montera skärhuvudet på riggröret så att skruven (A) hamnar mitt för hålet på riggröret enligt bild.



- Drag åt skruv A.
- Drag åt skruv B.

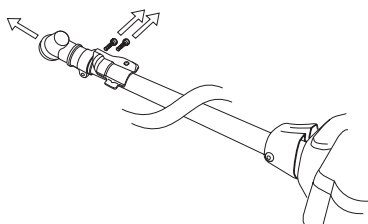
OBS! Var noga med att drivaxeln på riggröret passas in i urtaget på skärhuvudet.

Montering av skärhuvud

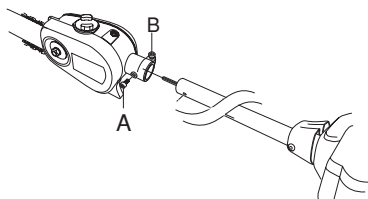
(Sågtillsats utan riggrör PA)



- Demontera vinkelväxeln från riggröret.



- Montera skärhuvudet på riggröret.

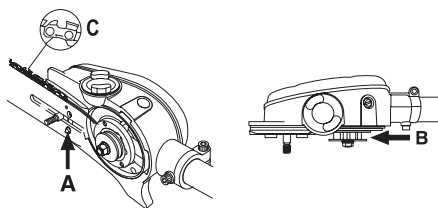


- Drag åt skruv A.
- Drag åt skruv B.

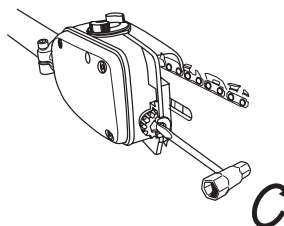
OBS! Var noga med att drivaxeln på riggröret passas in i urtaget på skärhuvudet.

Montering av svärd och kedja

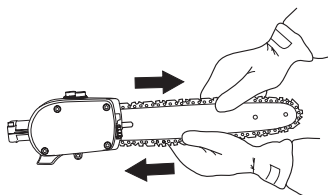
- Skruva bort svärdsmuttern och tag bort skyddskåpan.
- Montera svärdet över svärdsbulten. Placera svärdet i sitt bakersta läge. Placera kedjan över kedjedrivhjulet och i svärdsspåret. Börja på svärdets ovansida.
- Kontrollera att eggen på skärlänkarna är riktade framåt på ovansidan av svärdet.
- Montera kåpan och lokalisera kedjespännartappen (A) i svärdets urtag. Kontrollera att kedjans drivlänkar passar på kedjedrivhjulet (B) och att kedjan ligger rätt i svärdsspåret (C). Drag åt svärdsmuttern med fingrarna.



- Spänn kedjan genom att med hjälp av kombinyckeln skruva kedjespännarskruven medurs. Kedjan skall sträckas tills den inte hänger slak på svärdets undersida.



- Kedjan är korrekt spänd när den inte hänger slak på svärdets undersida och fortfarande kan dras runt lätt för hand. Drag fast svärdsmuttrarna med kombinyckeln samtidigt som svärdsspetsen hålls upp.

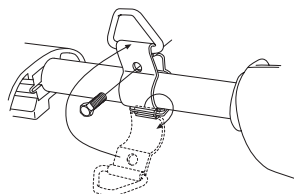


- På en ny kedja måste kedjespänningen kontrolleras ofta tills kedjan är inkörd. Kontrollera kedjespänningen regelbundet. Rätt kedja betyder bra skärkapacitet och lång livslängd.

Montering av upphängningsögla



Upphängningsögla monteras mellan bakre handtag och loophandtaget. Placera upphängningsögla så att maskinen blir balanserad och bekväm att arbeta med.



MONTERING

Inpassning av sele



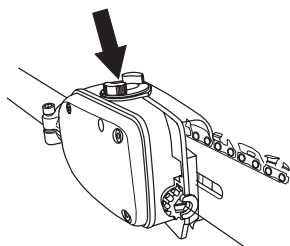
Selen skall alltid användas tillsammans med maskinen för att du ska få maximal kontroll över maskinen och för att du skall minska risken för trötthet i armar och rygg.

- Tag på selen.
- Kroka fast maskinen i selens upphängningskrok.
- Justera selens längd så att upphängningskroken är ungefär i höjd med din högra höft.



Påfyllning av olja

- Öppna locket på ovansidan av svärdshuvudet



- Fyll på med Husqvarna sågkedjeolja.
- Återförslut locket.

Kontroll före start



- Inspektera arbetsområdet. Avlägsna föremål som kan slungas iväg.
- Kontrollera skärutrustningen. Använd aldrig slö, sprucken eller skadad utrustning.
- Kontrollera maskinen så att den är i fullgott skick. Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
- Se till att kedjan är tillräckligt smord. Se anvisningar under rubrik Smörjning av skärutrustning.
- Kontrollera att skärutrustningen alltid stannar på tomgång.
- Använd maskinen endast till det den är avsedd för.
- Se till att handtag och säkerhetsfunktion är i ordning. Använd aldrig en maskin som saknar någon del eller har ändrats utanför specifikationen.



TEKNISKA DATA

Tekniska data

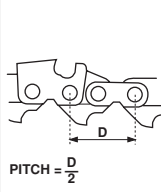
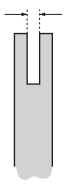

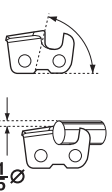
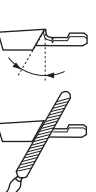
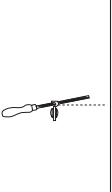
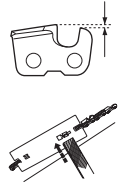
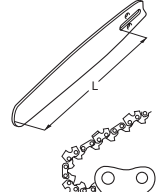
| Tekniska data | Sågtillsats utan riggrör PA | Sågtillsats med riggrör PA 1100 |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Smörjsystem | | |
| Volym oljetank, liter | 0,22 | 0,22 |
| Vikt | | |
| Vikt, utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg | 0,8 | 1,4 |
| Ljudnivåer | | |
| (se anm. 1) | | |
| Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11680-1, dB(A) | 95 | 96 |
| Ekvivalent ljudeffektnivå, uppmätt enligt EN ISO 11680-1 och ISO 10884, dB(A) | 106 | 106 |
| Vibrationsnivåer | | |
| Vibrationsnivå i handtag, uppmätt enligt EN ISO 11680-1, m/s ² | | |
| Vid tomgång, bakre/främre handtag: | 1,0/3,0 | 1,2/2,3 |
| Vid rusvarv, bakre/främre handtag: | 5,5/3,6 | 6,0/5,5 |

Anm. 1: Ekvivalent ljudtrycksnivå beräknas som den tidsviktade energisumman för ljudtrycksnivåerna vid olika driftstillstånd under följande tidsindelning: 1/2 tomgång och 1/2 max varvtal.

Svärd och kedjekombinationer

Nedanstående kombinationer är CE-typgodkända.

| Längd, tum | Svärd | | Sågkedja | | | | |
|------------|--------------|------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| | Delning, tum | Max. tandantal noshjul | | | | | |
| 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 |

TEKNISKA DATA

EG-försäkran om överensstämmelse

(Gäller endast Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel +46-36-146500, försäkrar härmed att denna sågtillsats från 2002 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer), motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

av den 22 juni 1998 "angående maskiner" **98/37/EG**, bilaga IIA.

Följande standarder har tillämpats: **EN 292-2, EN ISO 11680-1**

Anmält organ: **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, har utfört EG-typkontroll enligt maskindirektivets (98/37/EG) artikel 8, punkt 2c. Intyget om EG typkontroll enligt bilaga VI, har nummer: **404/02/858**

Den levererade sågtillsatsen överensstämmer med det exemplar som genomgick EG typkontroll.

Huskvarna 3 januari 2002



Bo Andréasson, Utvecklingschef

SYMBOLFORKLARING

Symboler

ADVARSEL! Maskinen kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.



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



Brug altid:

- Sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande
- Godkendt hørevern
- Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn

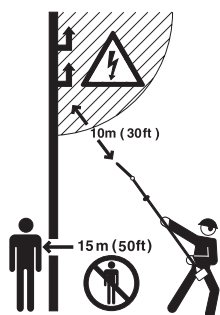


Dette produkt er i overensstemmelse med gældende CE-direktiv.



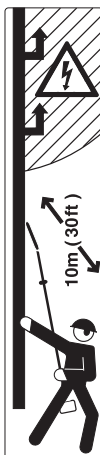
Savtilbehør med styrestang PA 1100

Denne maskine er ikke elektrisk isoleret. Hvis maskinen kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige legemsskader. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere 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 mellem maskinen og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.



Savtilbehør uden styrestang PA

Denne maskine er ikke elektrisk isoleret. Hvis maskinen kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige legemsskader. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere 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 mellem maskinen og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.



Brug altid godkendte beskyttelseshandsker.



Brug skridsikre og stabile støvler.

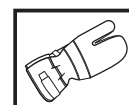


Andre symboler/etiketter på maskinen gælder specifikke krav for certificering på visse markeder.

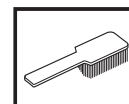
Kontrol og/eller vedligeholdelse skal udføres med slukket motor, med stopkontakten på STOP.



Brug altid godkendte beskyttelseshandsker.



Regelmæssig rengøring kræves.



Visuel kontrol.



Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn skal bruges.



Oliepåfyldning og justering af olietilførsel



1140248-10



2004-02-05