



Slagklippare

READY



Instruktionsbok

Tillverkare:

Agrimaster s.r.l.

Via nobili, 42-44-46, 40062 Molinella (Bo) Italien

Tel. (051) 88.27.01 ra. Fax. (051) 88.25.42

Generalimportör:

Närlant Import AB

Filarevägen 8, 703 75 Örebro

Tel. 019-31 40 90 – Fax 019-31 20 96

Innehållsförteckning

0 Allmänt

Säkerhet	0-1
Personal som handhar slagklipparen	0-2
Varningsskyltar på slagklipparen	0-3
Dokumentation	0-4

1 Information

Information om slagklipparen och dess tillverkare	1-1
Säkerhetsföreskrifter	1-2

2 Beskrivning

Allmänbeskrivning	2-1
Standardutrustning	2-2
Tekniska data	2-3
Ljudnivå	2-4

3 Lyftning

Lyftning	3-1
----------	-----

4 Installation

Tillkoppling	4-1
Allmänt	4-1-1
Trepunktskoppling	4-1-2
Kraftöverföringsaxel	4-2
Kontroll och anpassning av kraftöverföringsaxel	4-2-1
Låspinne för kraftöverföringsaxel	4-2-2

5 Säkerhetssystem

Säkerhetssystem	5-1
-----------------	-----

6 Användning

Åtgärder före körning	6-1
Inställning av arbetshöjd	6-2
Igångkörning	6-3

7 Felsökning

Felsökning	7-1
------------	-----

8 Tillsyn

Före körning	8-1
Efter 2 driftstimmar	8-2
Var 8:e driftstimme	8-3
Efter 100 driftstimmar	8-4
Var 300:e driftstimme	8-5
Drivremmar	8-6
Remspänning	8-6-1
Byte av remmar	8-6-2
Förvaring av slagklipparen	8-7
Kraftöverföringsaxel	8-8

9 Tillbehör

Stödhjul	9-1
Montering	9-1-1
Hjulspecifikation	9-1-2
Stödrulle	9-2
Montering	9-2-1
Slagor	9-3
Byte av slagor	9-3-1

0. Allmänt

0.1 Säkerhet

Vid användning av lantbruksmaskiner ska man vara väl medveten om att stora skador, både person- och maskinskador, kan förorsakas av maskinens rörliga delar.

Föraren måste se till att:

- maskinen inte används på felaktigt sätt.
- säkerhetsanordningarna fungerar.
- säkerhetsanordningarna inte är urkopplade annat än vid service.
- service och underhåll utförs regelbundet.
- endast original reservdelar används, speciellt där dessa kan påverka säkerheten.

Av säkerhetsskäl ska:

- instruktionsboken alltid finnas tillgänglig.
- instruktionsboken studeras noggrant och dess anvisningar följas.

OBSERVERA

Var rädd om instruktionsboken så att den kan användas även i framtiden.

0.2 Personal som handhar slagklipparen

Den personal som handhar maskinen har delats in enligt följande:

FÖRARE: Ska klara de dagliga arbetsmomenten, t.ex. starta, stanna och ställa in maskinen samt utföra enklare service.

MONTÖR: Ska kunna utföra komplicerade service- och reparationsarbeten.

OBSERVERA

Det är viktigt att en förare inte ger sig på några uppgifter utanför sitt kunskaps- och ansvarsområde.

0. Allmänt



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D



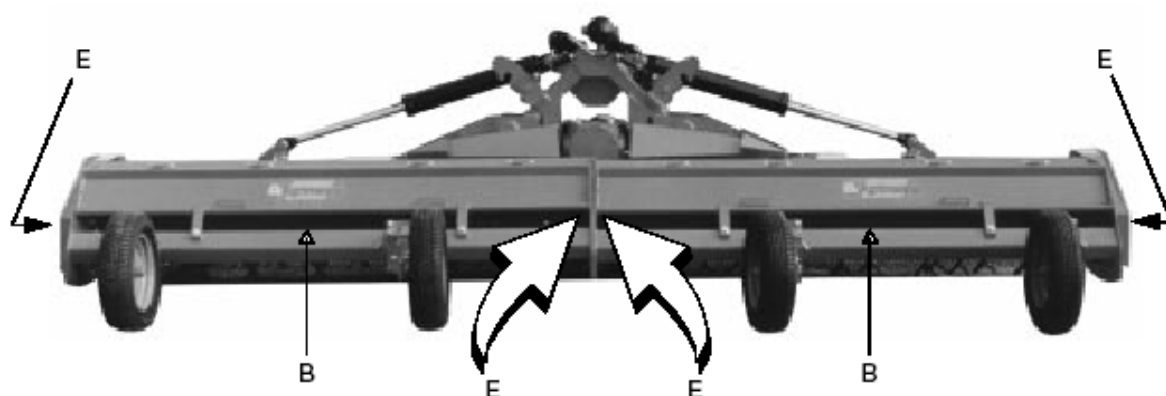
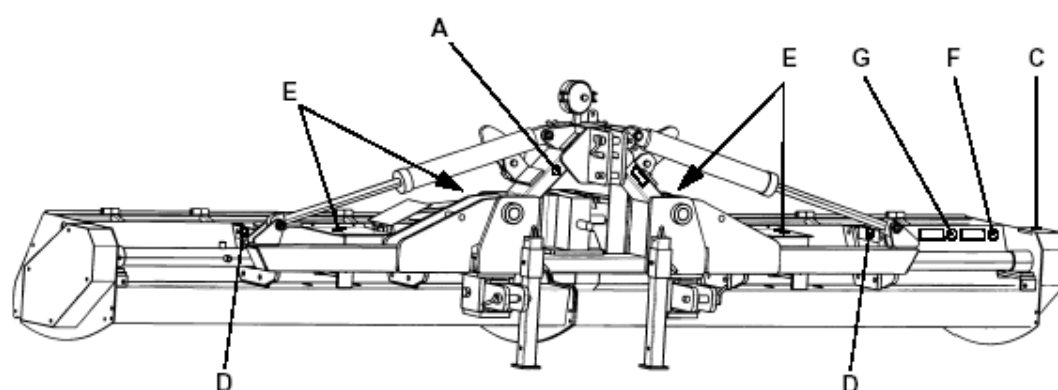
Fig. E



Fig. F



Fig. G



0. Allmänt

0.3 Varningsskyltar på slagklipparen

Särskild uppmärksamhet bör ägnas de varningsskyltar som sitter på maskinen och som är uppräknade nedan:

Figur A: Maximalt varvtal och rotationsriktning för växellådsaxeln. Om angivna värden överskrids kan maskinen åsamkas allvarliga skador.

Figur B: Säkerhetsavstånd 20 m.

Figur C: Studera instruktionsboken noggrant innan maskinen tas i bruk.

Figur D: Lyftpunkter.

Figur E: Smörjpunkter som ska smörjas regelbundet, se kapitel 8: Tillsyn.

Figur F: Använd hörselskydd.

Figur G: Ögon- och ansiktsskydd måste användas om traktorn saknar hytt.

Figur H: Varning Knivar eller slagor får ej röra marken. Arbetshöjden ska ställas in med medarna, hjulen eller stödrullarna.

Figur I: Varning Tag ej bort säkerhetsanordningarna. Utför aldrig kontroll eller service när maskinen är i rörelse.

Figur L: Observera Starta sakta för att motverka allvarliga ryck i transmissionen.

Figur M: Observera Växellåda med frihjul.

0. Allmänt

ATTENZIONE	CAUTION	VORSICHT
I COLTELLI O MAZZE NON DEVONO TOCCARE IL TERRENO - REGOLARE L'ALTEZZA DI LAVORO CON LE SLITTE, O RUOTE O RULLO -	ALL CUTTERS OR HAMMERS SHOULD NEVER TOUCH THE GROUND - THE WORKING HEIGHT SHOULD BE CONTROLLED BY MEANS OF THE SKIDS OR THE WHEELS OR THE ROLLER -	DIE MESSER ODER HÄMMER MÜSSEN DEN BODEN NICHT BERÜHREN - DIE ARBEITSHÖHE MUSS DURCH DIE SCHLITTEN ODER DIE RÄDER ODER DIE WALZE REGULIERT WERDEN -

Fig. H

ATTENZIONE	CAUTION	VORSICHT
NON RIMUOVERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA - NON EFFETTUARE CONTROLLI O MANUTENZIONI CON LA MACCHINA IN MOVIMENTO -	DO NOT REMOVE THE SAFETY DEVICES - NEVER PERFORM INSPECTIONS OR SERVICING WITH THE MACHINE BEING IN MOTION -	NEHMEN SIE DIE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN NICHT HERAUS - MACHEN SIE KEINE KONTROLLEN ODER WARTUNGSARBEITEN WENN DIE MASCHINE NOCH IN BEWEGUNG IST -

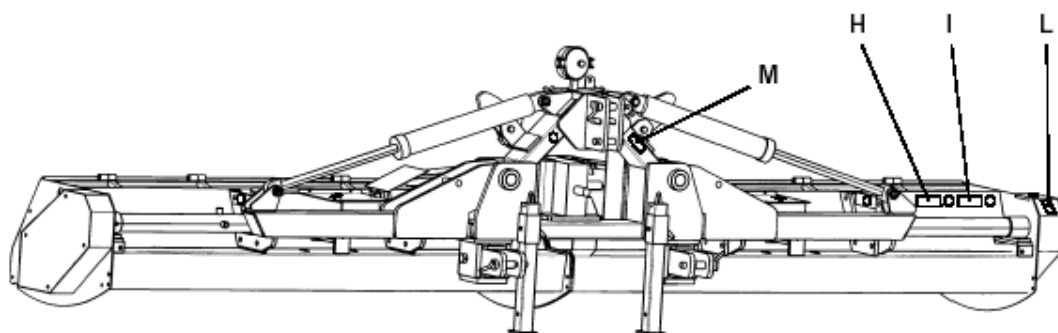
Fig. I

ATTENZIONE Avviare lentamente per evitare dannose sollecita- zioni agli organi di trasmissione . ATTENTION Start slowly to prevent dangerous stresses to transmission members. ATTENTION Faire démarrer lentement pour éviter des sollicitations dangereuses aux engrenages de transmission . ACHTUNG Langsam anlassen, um für die Übertragungsorgane schädliche Belastungen zu vermeiden .

Fig. L

ATTENZIONE - SCATOLA INGRANAGGI CON RUOTA LIBERA
ATTENTION - BOÎTE À ENGRENAGES AVEC ROUE LIBRE
ATTENTION - GEARBOX WITH FREE-WHEEL
ACHTUNG - GETRIEBE MIT FREILAUF

Fig. M



0. Allmänt

0.4 Dokumentation

Denna instruktionsbok har anpassats till de riktlinjer som uppställts av EWG. I boken finns erforderliga anvisningar så att föraren och montören ska kunna utföra installation, start, körning och tillsyn på ett säkert sätt. Om problem skulle uppstå, kontakta återförsäljaren eller importören.

Hänvisningar, varningar

För att person- och maskinskador ska undvikas används speciella symboler för att göra föraren uppmärksam på farliga situationer:

Fara!

Denna anvisning gäller vid risk för livshotande personskador.

Varning

Denna anvisning gäller vid risk för personskador.

Observera

Denna anvisning gäller vid risk för maskinskador.

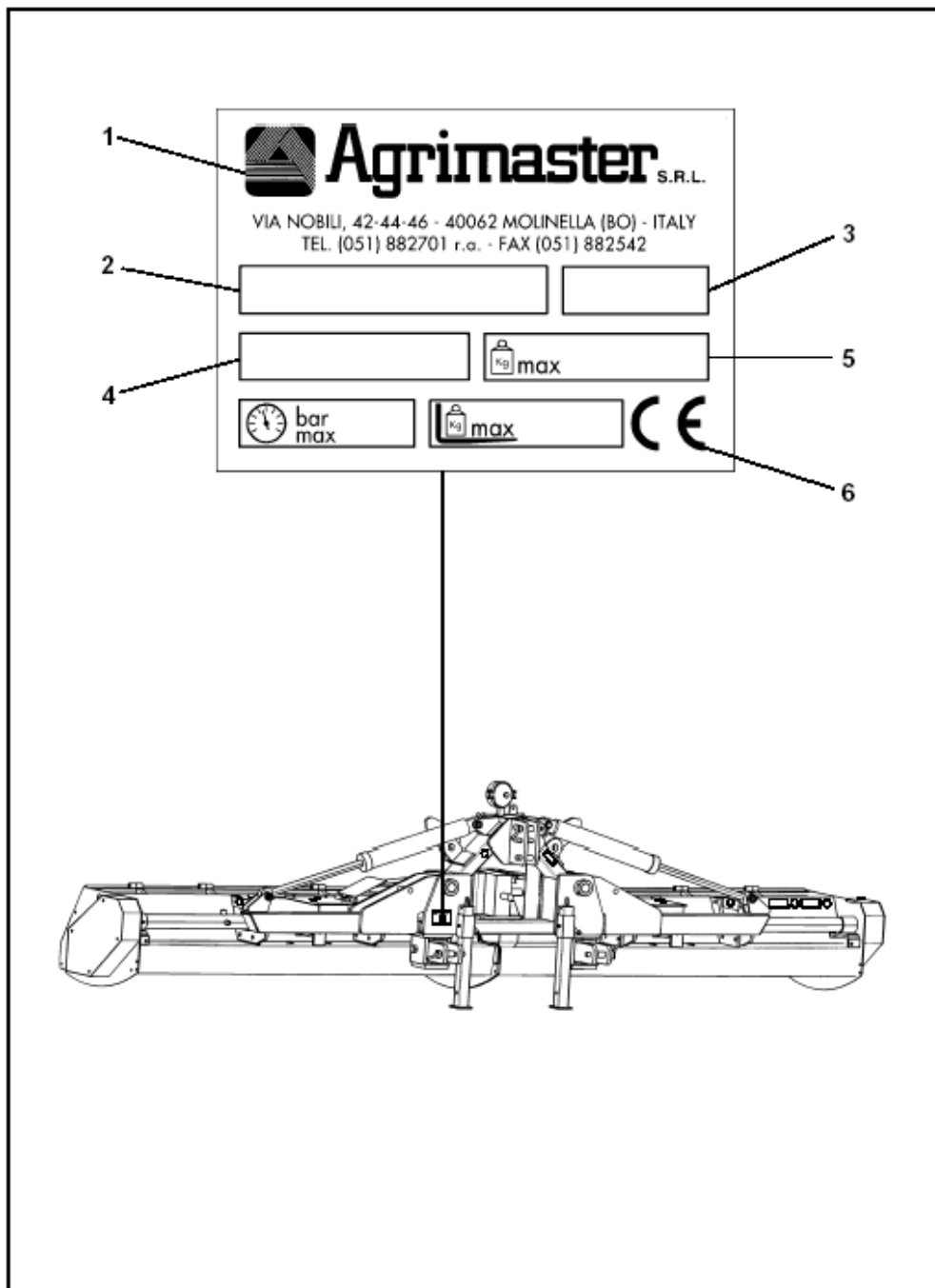
1. Information

Inledning

Detta kapitel ges information om fabrikanten och släntklipparen. Nedanstående anvisningar är tillämpliga för både förare och servicepersonal.

Innehåll

- 1.1 Information om släntklipparen och dess tillverkare
- 1.2 Säkerhetsföreskrifter



Figur 1.1: Identifikationsbricka

1. Information

1.1 Information om släntklipparen och dess tillverkare

På maskinen finns en tillverkningsskylt (figur 1.1) med följande uppgifter:

1. Uppgifter om tillverkaren
2. Maskintyp
3. Tillverkningsår
4. Tillverkningsnummer
5. Maskinens vikt
6. CE-markering som anger att maskinen uppfyller gällande EU-bestämmelser

1.2 Säkerhetsföreskrifter

- Koppla aldrig ur några säkerhetsanordningar när maskinen är i rörelse.
- Det är rekommenderat att hålla ett säkerhetsavstånd på 20 m runt maskinen under arbete.
- Knivarna får inte vidröra marken under arbete.
- Vid rengöring och service ska kraftöverföringsaxeln alltid kopplas loss från traktorn.
- Ingen får åka på maskinen under arbete eller transport.
- Maskinen får inte rensas från material med vare sig verktyg, händer eller fötter medan rotorn fortfarande roterar.
- Maskinen får inte höjas mer än 20 cm över marken medan rotorn fortfarande roterar.
- Koppla ifrån kraftöverföringsaxeln under transport.
- Använd **alltid** inkapslade och hela kraftöverföringsaxlar.

The logo consists of the word "FARA!" in a bold, stylized, blocky font. The letters are white with a thick black outline. The exclamation mark is also in the same style. The logo is set against a dark, rectangular background.

Kraftöverföringsaxeln slutar rotera efter avstängning av traktorn kraftuttag. Detta medför dock inte att slagklipparens roterande delar omedelbart stannar, då maskinens växellåda är utrustad med en frihjulsfunktion.

2. Beskrivning

Inledning

Detta kapitel beskriver hur Agrimasters slagklippare modell Ready arbetar, dess effekt, ljudnivå, mm.

Kapitlet ska noga genomläsas av förare och montör.

Innehåll

2.1 Allmän beskrivning

2.2 Standardutrustning

2.3 Tekniska data

2.4 Ljudnivå

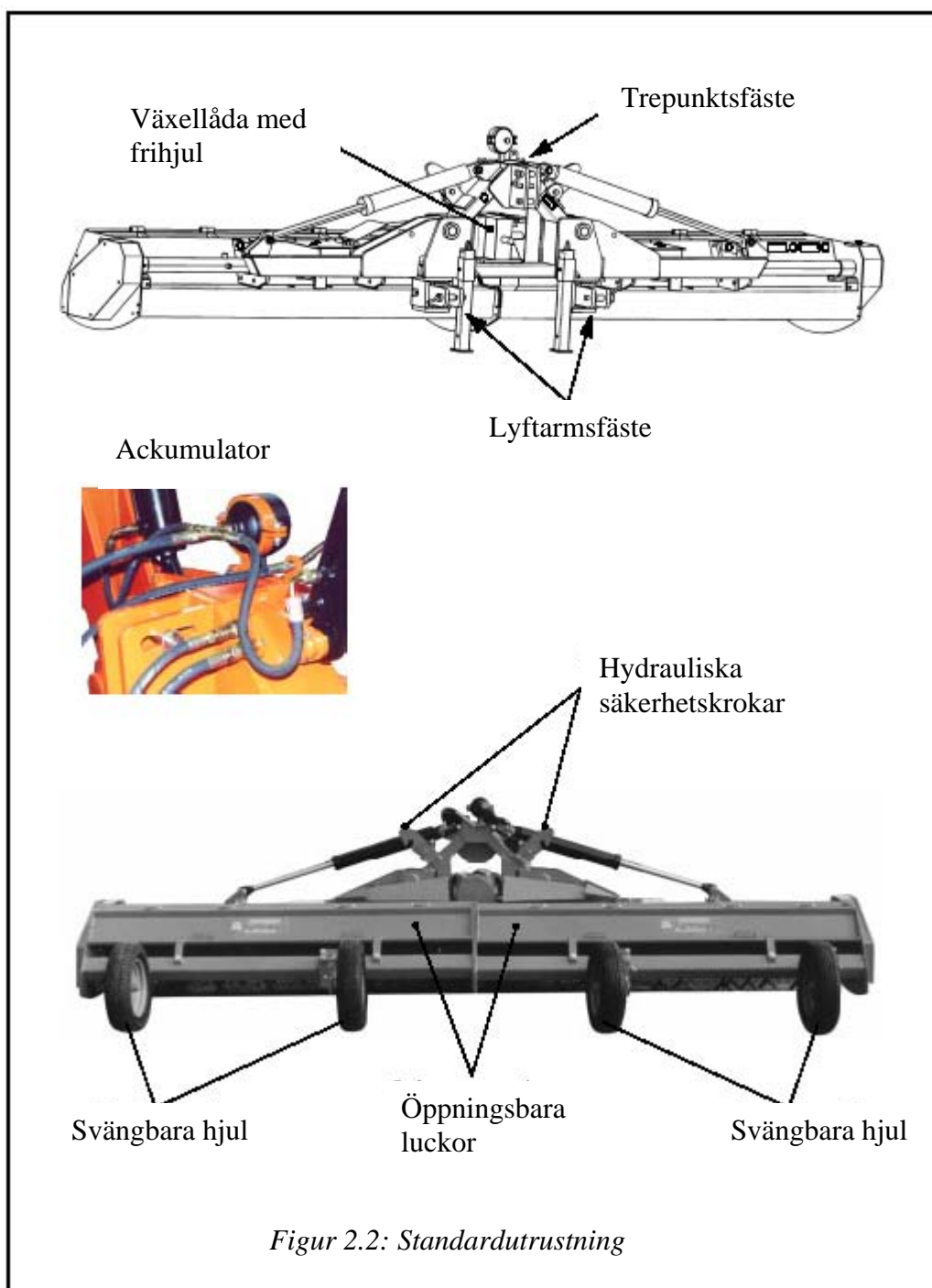


*Figur 2.1: Slagklippare **READY R520***

2. Beskrivning

2.1 Allmän beskrivning

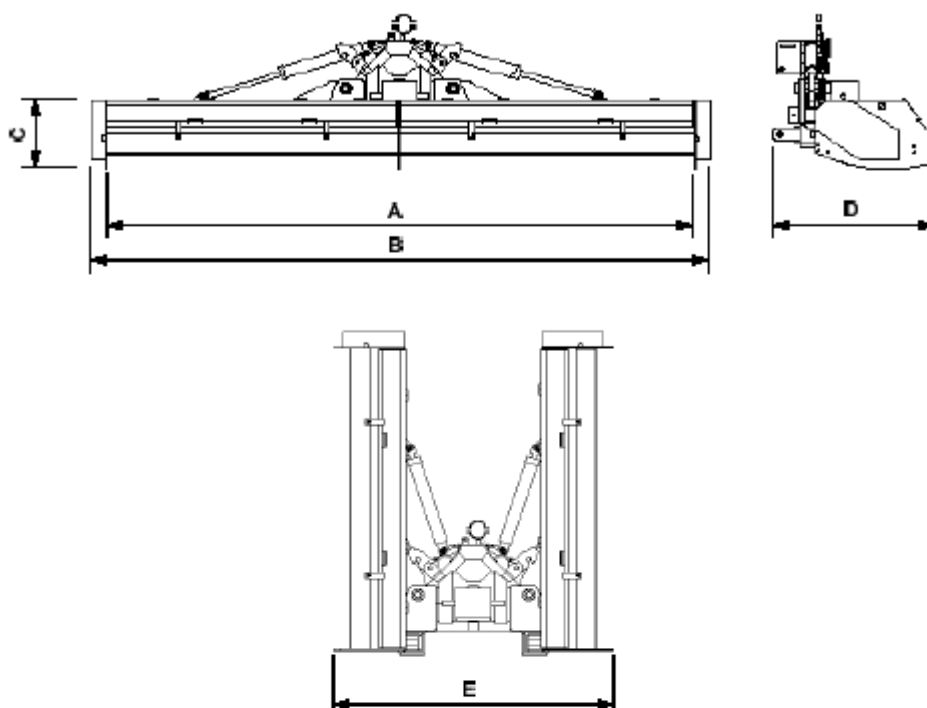
READY är byggd för de stora arbetena vilket gör den till den perfekta maskinen för stora gårdar och maskinstationer. Maskinen lämpar sig för putsning av gräs, spannmål, majs, sly, mm. Vid transport fälls maskinen ihop för att minska dess bredd.










2. Beskrivning

2.2 Standardutrustning (Figur 2.2)

- Trepunktsfäste
- Växellåda med frilöpskoppling
- Tryckackumulator på hydraulsystemet
- Hydrauliska låshakar för säker transport
- Öppningsbar baklucka (på R-serien)
- 180-graders svängbara hjul eller stödrulle
- Kraftöverföringsaxel



Modell	A								B	C	D	E
	cm	CV - HP	Kg	g/min - rpm	N	N	N	N	cm	cm	cm	cm
READY R460	462	120	2250	1000	10	104	—	—	492	64	142	248
READY R520	512	150	2400	1000	10	120	—	—	542	64	142	248
READY R560	562	180	2716	1000	10	136	—	—	596	70	151	248
READY P520	523	140	2160	1000	10	—	156	52+104	553	63	126	248
READY P560	563	160	2320	1000	10	—	204	68+136	593	63	126	248
READY P600	602	180	2430	1000	10	—	204	68+136	632	63	126	248

Tabell 2.1: Tekniska data

2. Beskrivning

2.3 Tekniska data

Se tabell 2.1.

VARNING

Slagslåttermaskinen är inte avsedd att användas för markbearbetning och slagorna bör därför inte komma i kontakt med underlaget. Skulle detta inträffa finns risk för att transmissionen överbelastas och att vibrationerna kan skada maskinen.

2.3.1 Ljudnivå

Vid ljudmätningar med en Deutz Agrotron 110 kW var ljudnivån för bearbetning av normal strågröda 73 dB(A).

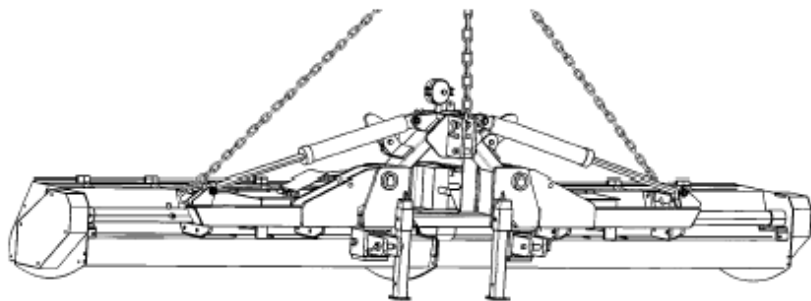
3. Lyftning

Inledning

Detta kapitel ger information om hur maskinen ska lastas och lossas på ett riktigt sätt. Informationen är avsedd för personer med kunskapen att hantera en lastmaskin och övriga lyftdon på ett riktigt och säkert sätt.

Innehåll

3.1 Lyftning



Figur 3.1: Slagklippare i utfälld position



Figur 3.2: Slagklippare i hopfälld position

3. Lyftning

3.1 Lyftning



Kontrollera att kedjorna är dimensionerade för en högre belastning än maskinens vikt (se tabell 2.1 på sida X).

När slagklipparen är utfälld:

Lyft slagklipparen med därför avsedd kedja enligt metod som visas i figur 3.1.

När slagklipparen är hopfälld:

Lyft slagklipparen med därför avsedd kedja enligt metod som visas i figur 3.1.



Följ ovan angivna instruktioner. Avvikande hantering kan leda till både person- och materialskador.

4. Installation

Inledning

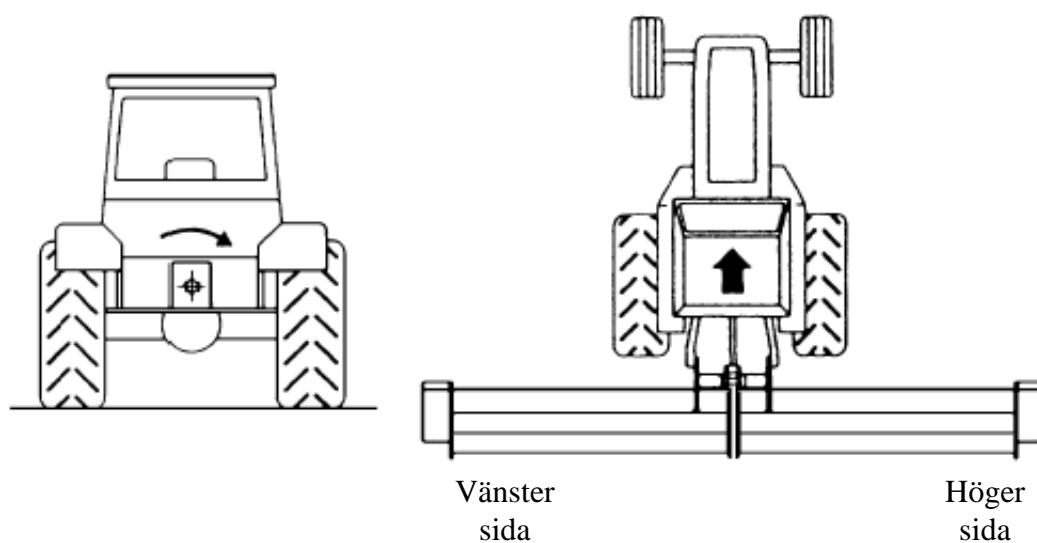
Detta kapitel innehåller information om hur slagklipparen installeras och kopplas till traktor. Informationen är riktad till kvalificerade montörer vad gäller installation och anpassning av kraftöverföringsaxeln och till föraren vad gäller det dagliga användandet.

Om maskinen av transporttekniska skäl levereras med lösa tillbehör monteras dessa enligt anvisningarna i kapitel 9.

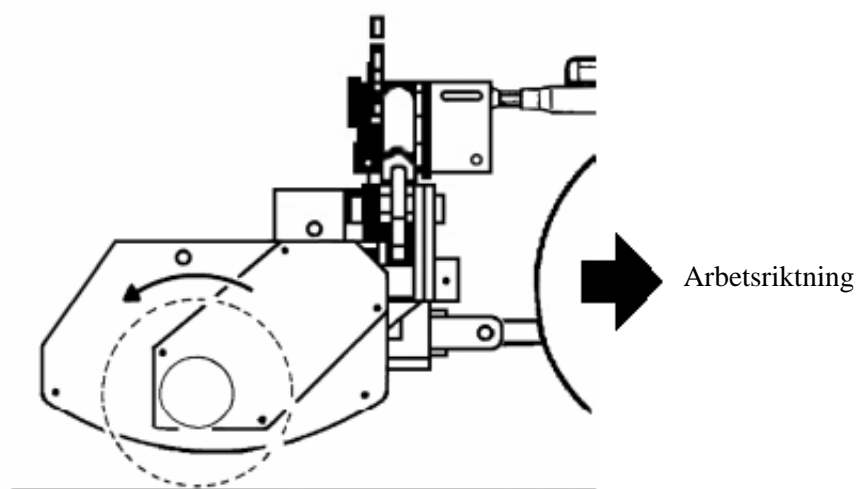
Innehåll

- 4.1 Tillkoppling
 - 4.1.1 Allmänt
 - 4.1.2 Trepunktskoppling
- 4.2 Kraftöverföringsaxel
 - 4.2.1 Kontroll och anpassning av kraftöverföringsaxel
 - 4.2.2 Låspinne för kraftöverföringsaxel

4. Installation



Figur 4.1: Traktorns rotationsriktning på kraftuttaget och maskinens arbetsriktning



Figur 4.2: Rotationsriktning på rotorn i förhållande till körriktning

4. Installation

4.1 Tillkoppling

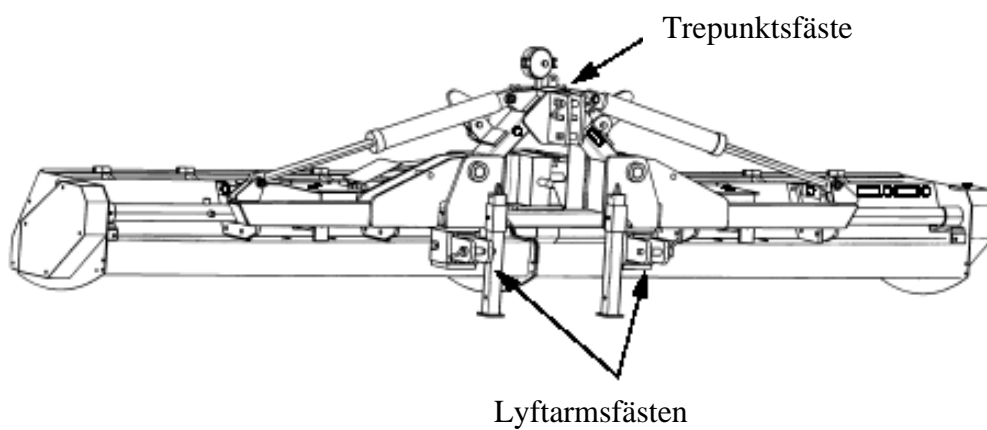
4.1.1 Allmänt

Kraftuttagets varvtal ska vara 1000 varv per minut och rotationsriktningen ska vara medurs, sett bakifrån (se figur 4.1). Figur 4.1 åskådliggör också slagklipparens högra och vänstra sida.

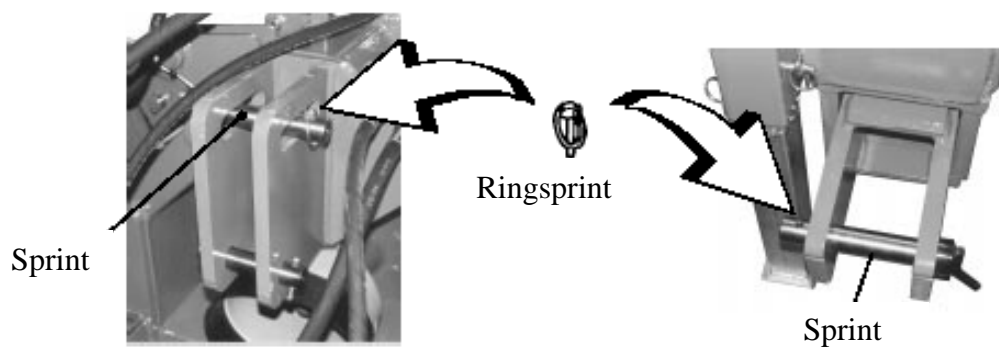
VARNING

Rotationsriktningen på rotorn beror på slagklipparens arbetsriktning. Observera den korrekta körriktningen visad i figur 4.2.

4. Installation

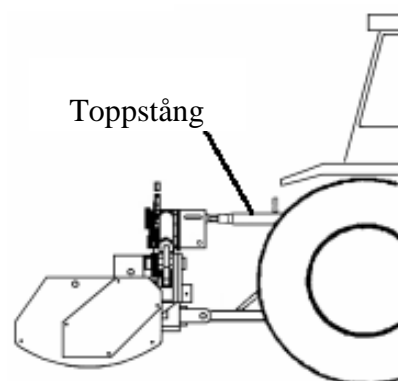


Figur 4.3: Slagklipparens kopplingspunkter



Figur 4.4: Toppstångsfäste

Figur 4.5: Lyftarmsfäste



Figur 4.6: Korrekt tillkoppling

4. Installation

4.1.2 Trepunktskoppling

Placera maskinen på plant underlag.

Erforderlig personal:

Vid första tillkoppling – kvalificerad montör

Efterföljande tillkoppling – förare

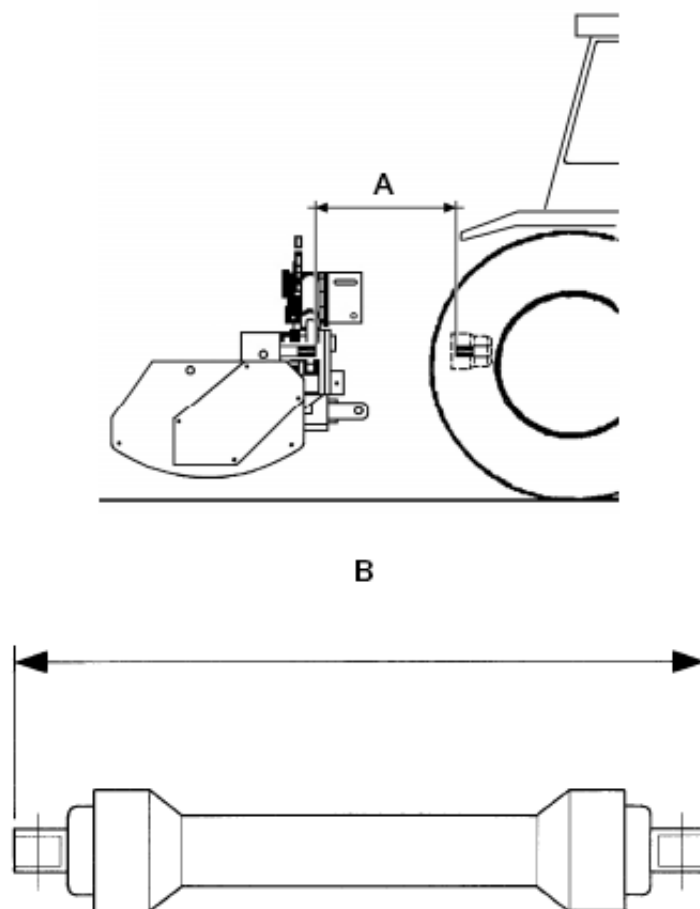
Koppla trepunktskopplingen enligt följande:

1. Koppla traktorns lyftarmar till maskinens lyftarmsfästen (figur 4.3, figur 4.5)
2. Koppla traktorns toppstång till maskinens toppstångsfäste (figur 4.3, figur 4.4)
3. Justera toppstångens längd (figur 4.6)

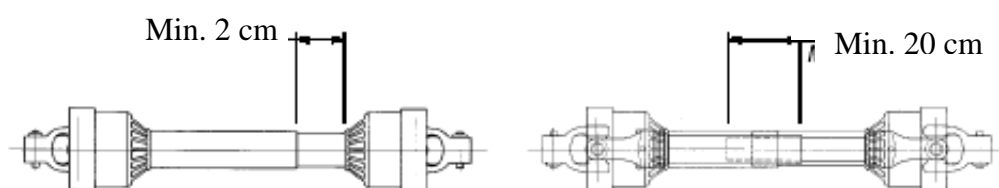
OBS!

Kontrollera att maskinen är ordentligt tillkopplad till traktorns trepunktslyft och låst med låspinnar (figur 4.4, figur 4.5).

4. Installation

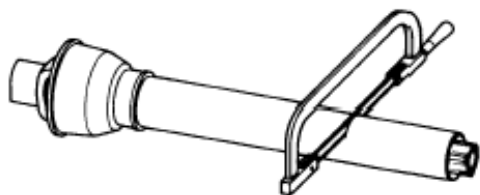


Figur 4.7: A – Avstånd mellan kraftöverföringstappen på traktorn och axeltappen på slagklipparen, B – Kraftöverföringsaxelns längd



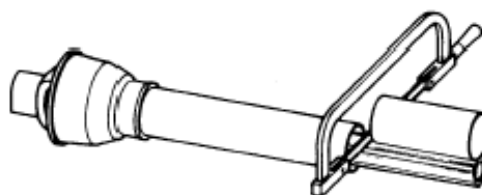
Figur 4.8: Rätt avpassad axel

4. Installation



Figur 4-9-A

Figur 4-9-B



Figur 4-9-C

Figur 4.9: Kapning av kraftöverföringsaxel

4. Installation

4.2 Kraftöverföringsaxel

4.2.1 Kontroll och anpassning av kraftöverföringsaxel

Dessa åtgärder ska utföras:

- Vid första tillkoppling till traktorn
- Vid byte av traktor

Personal:

Kvalificerad montör

- Kontrollera att maskinen är rätt monterad i trepunktskopplingen, se 4.1.2
- Mät upp avståndet mellan axeln på maskinens växellåda och kraftuttagsaxeln på traktorn, mått A i figur 4.7
- Mät kraftöverföringsaxeln helt hopskjuten, mått B i figur 4.7

Om A och B är lika

Koppla kraftöverföringsaxeln mellan maskin och traktor, se 4.2.2. Höj och sänk maskinen försiktigt och kontrollera att axeln kan röras fritt och att måtten enligt figur 4.8.A och 4.8.B klaras.

Om A är större än B

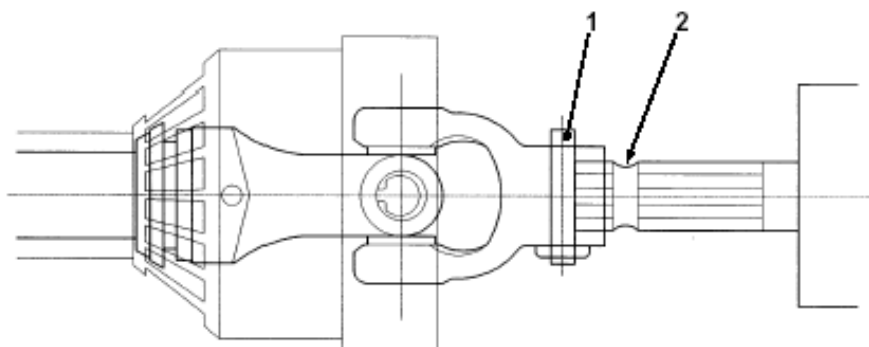
Koppla kraftöverföringsaxeln mellan maskin och traktor, se 4.2.2. Höj och sänk maskinen försiktigt och kontrollera att måtten enligt figur 4.8.A och 4.8.B klaras.

Om A är mindre än B

Dra isär kraftöverföringsaxeln. Kapa axeln enligt nedanstående. Kapa lika mycket på båda axelhalvorna.

- Kapa plaströret på den ena delen, figur 4.9.A
- Använd den kapade delen som mall och kapa motsvarande längd på profilröret, figur 4.9.B
- Fila bort grader på axeländarna, figur 4.9.C. Rengör och smörj båda axelhalvorna.
- Sätt ihop och montera kraftöverföringsaxeln
- Höj och sänk maskinen försiktigt och kontrollera att måtten enligt figur 4.8.A och 4.8.B klaras

4. Installation



Figur 4.10: Kraftöverföringsaxel med låspinne

4.2.2 Tillkoppling av axel med låspinne

VARNING

Kontrollera före tillkoppling att låspinnen kan röras fritt. Rengör och smörj pinnen vid behov.

- Koppla axeln först till maskinen och sedan till traktorn
- Skjut på axeln på växellådans splinesaxel till stopp (figur 4.10)
- Tryck in låspinnen 1 med tummen och skjut på axeln ytterligare ett par centimeter
- Lätta trycket på låspinnen utan att ta bort tummen och skjut axeln ytterligare något framåt. När pinnen går ner i spåret 2 på splinesaxeln känns ett lätt tryck mot tummen vilket indikerar att låsningen är tillfredsställande.
- Dra hårt i kraftöverföringsaxeln för att kontrollera att låsningen är säker
- Koppla axeln till traktorn på samma sätt

FARA!

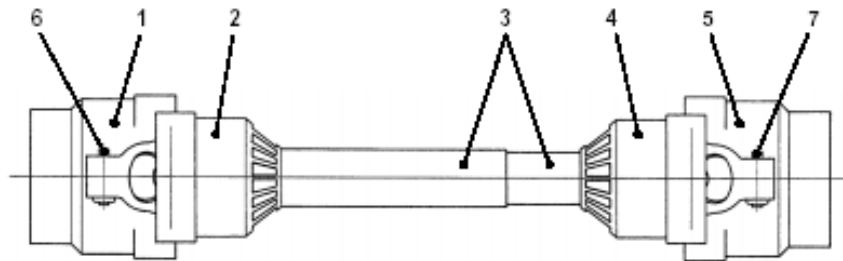
En otillfredsställande tillkopplad kraftöverföringsaxel är extremt farlig och kan orsaka allvarliga skador på föraren, traktorn och slagklipparen.

5. Säkerhetssystem

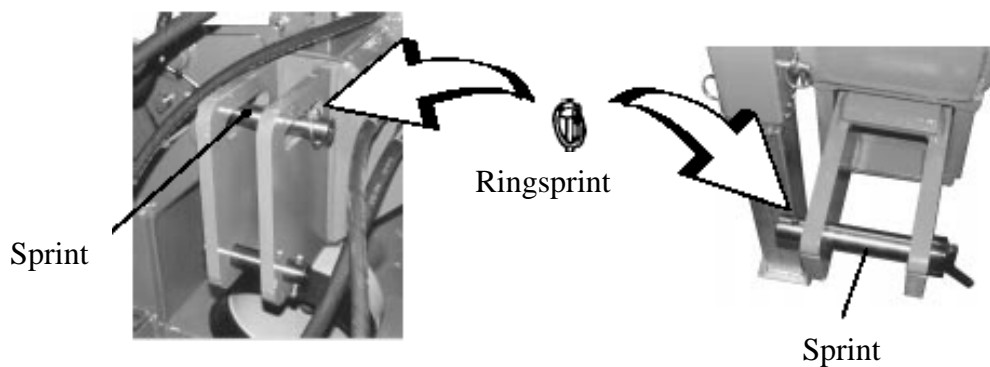
Inledning

Detta kapitel beskriver de skyddsanordningar som finns på slagklipparen för att ge en säker och tillförlitlig slåtter. **Avlägsnande av någon skyddsanordning är absolut förbjudet!**

1. Traktorns PTO skydd.
2. Kraftöverföringsaxelskydd på traktor sidan.
3. Teleskopiska skydd.
4. Kraftöverföringsaxelskydd på slagklipparens sida.
5. Skyddskåpa på slagklipparens växellåda.
6. Fjädrande säkerhets bult.



Figur 5.1: Kraftöverföringsaxel



Figur 5.2: Maskinens trepunktsupphängning

5. Säkerhetssystem

Innehåll

5.1 Säkerhetsanordningar

5.1 Säkerhetsanordningar

Kraftöverföringsaxel (figur 5.1)

Axelns rörliga delar roterar inuti de fasta plastskydden 2,3 och 4 (figur 5.1). I båda ändorna av axeln finns låspinnar som säkerställer en god fastsättning mot traktor och slagklippare. I och med att skydden 2 och 4 går in i skydden 1 och 5 så är samtliga roterande delar skyddade.

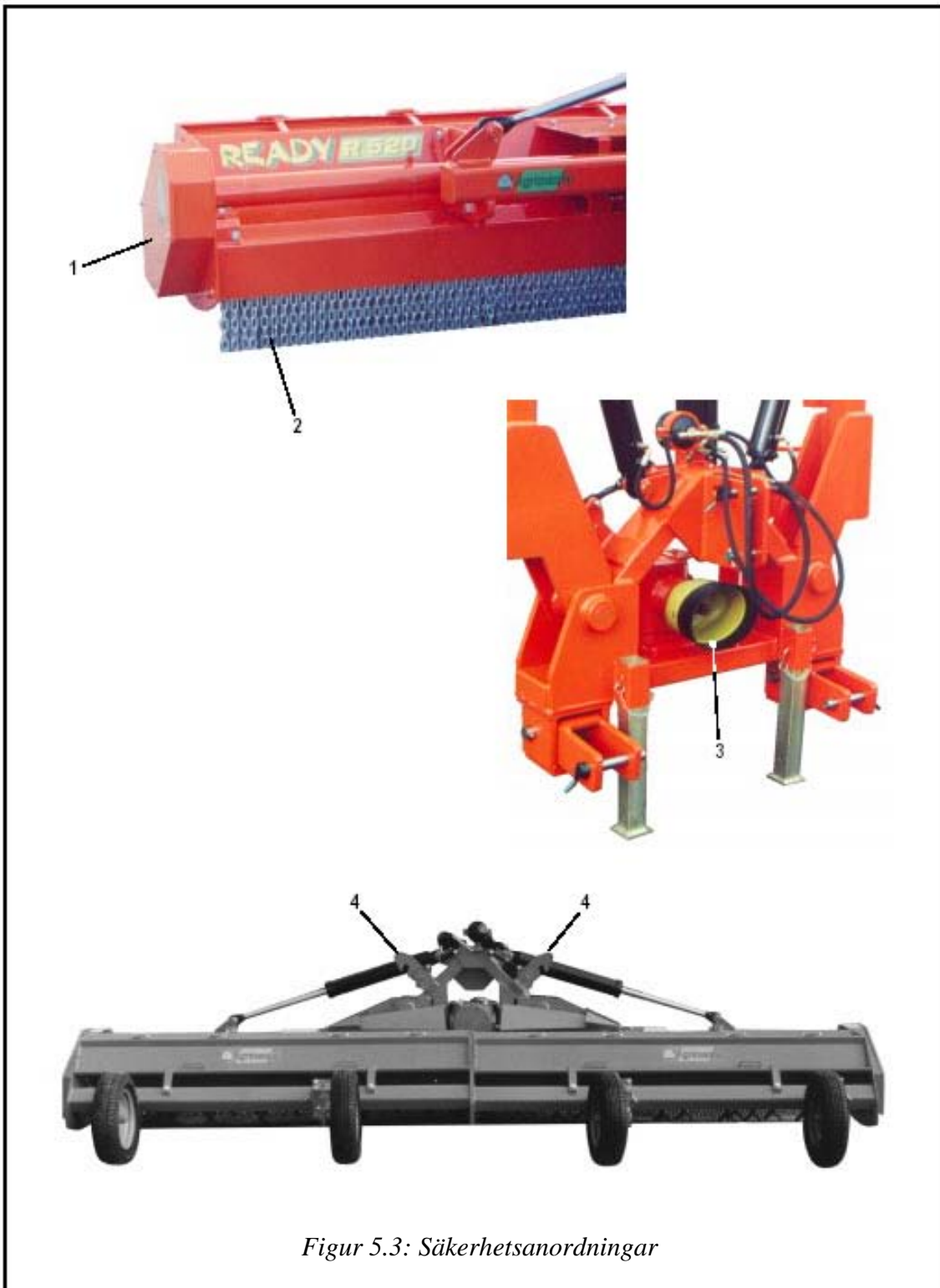
Trepunktsupphängningen (figur 5.2)

Trepunktens alla sprintar är utrustade med låsande fjädersprintar.

OBSERVERA

Föraren måste före start kontrollera att alla sprintar är säkrade med fjädersprintar.

5. Säkerhetssystem



Figur 5.3: Säkerhetsanordningar

Remdrift (figur 5.3)

Remdriften sitter skyddat i ett hus vars lock **1** är fäst med skruvar.

Förarskydd (figur 5.3)

Maskinen är försedd med skyddskedjor **2** för att förhindra att material slungas mot föraren.

5. Säkerhetssystem

Skydd på växellåda (figur 5.3)

Växellådan är utrustad med ett plastskydd **3** som förhindrar kontakt med rörliga delar.

Transportsäkring (figur 5.3)

Slagklipparen är försedd med hydrauliska låshakar **4** som hindrar maskinen att öppna sig under vägtransport.

OBSERVERA

Under drift av slagklipparen bör ingen vistas inom 20 meter bakom maskinen.

FARA!

När rotorn roterar är det förenat med livsfara att föra in några händer, fötter eller verktyg för att t.ex. rensa vid eventuellt stopp.

6. Användning

Inledning

I detta kapitel beskrivs åtgärder för inställning, start och körning av slagklipparen.

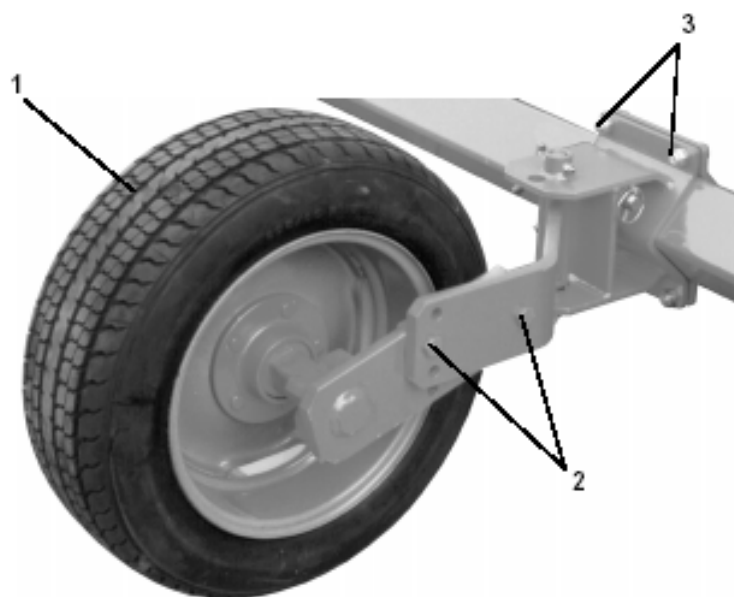
OBSERVERA

Se till att utföra alla justeringar på maskinen när den inte roterar och att kraftöverföringsaxeln ej är kopplad till traktorn.

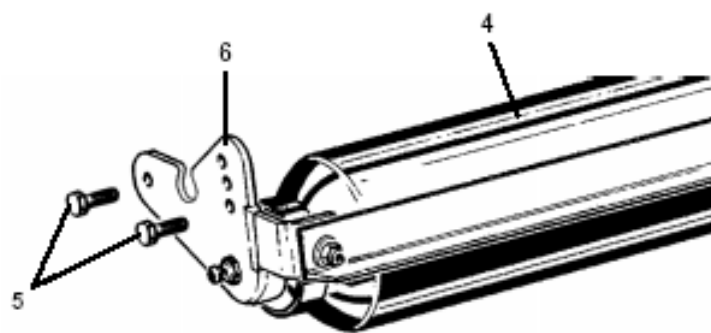
Innehåll

- 6.1 Åtgärder före körning
- 6.2 Inställning av arbetshöjd
- 6.3 Igångkörning

6. Användning



Figur 6.1: Stödhjul



Figur 6.2: Stödrulle

6. Användning

6.1 Åtgärder före körning

Kontrollera att maskinens hydraulslangar är i fullgott skick. Är de skadade ska de bytas ut.

OBSERVERA

Kontrollera före start att kraftöverföringsaxeln är rätt monterad, se kap. 4.2.2.

Se till att inga människor eller djur befinner sig i närheten av maskinen vid driftsättningen. Minimiatstånd är 20 meter från maskinen.

VARNING

Om olika traktorer används, kontrollera att kraftöverföringsaxeln är anpassad enligt kap. 4.

Kontrollera före start att rotorknivarna inte vidrör marken. Om knivarna berör marken kan:

- skadliga vibrationer uppstå
- knivarna slitas snabbt
- drivenheterna utsättas för kraftiga belastningar

6.2 Inställning av arbetshöjd

1. Hjulinställning (figur 6.1):

Justera hjulens **1** höjd genom att flytta skruvarna **2**. Hjulens spårvidd ställs in enligt följande:

- Lossa muttrarna **3**.
- För hjulfästet till önskad position.
- Skruva fast muttrarna igen.

2. Inställning av stödrullen (figur 6.2):

Justera stödrullens **4** höjd med skruvarna **5**, vilka sitter genom platta **6** och gaveln på maskinen. Ändringen måste utföras på rullens båda sidor.

6. Användning

VARNING

Kontrollera att samtliga skruvar är åtdragna efter inställningen.

6.3 Igångkörning

- Lyft maskinen från marken och höj upp stödbenet.
 - Sänk maskinen tills den vilar på hjulen alternativt stödrullarna.
 - Koppla in drivningen och släpp kopplingen försiktigt för att undvika stora belastningar på drivenheterna.
 - Öka traktorns varvtal till korrekt arbetshastighet (1000 rpm).
 - Anpassa körhastigheten till det material som skall slås och önskad krossningsgrad.
- Rekommenderad arbetshastighet är 2-3 km/tim.
- Vid körning i tvära kurvor är det rekommenderat att lyfta maskinen något.
 - Om marken inte är helt jämn är det lämpligt att höja maskinen med hydraulcylindern över ojämnheter. Sänk sedan maskinen och fortsätt arbetet.

7. Felsökning

Inledning

Detta kapitel erbjuder en smidig felsökningslista för problem som kan uppstå under maskinens drift.

Innehåll

7.1 Felsökning

7.1 Felsökning

Om något problem uppstår, stanna omedelbart maskinen och vänta tills rotorn står helt still. Fastställ sedan felet och åtgärda det enligt nedanstående felsökningslista.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd	Personal
Oljud från maskinen	Rotorns lager otillräckligt smörjda	Smörj enligt 8.3	Förare
	För lite olja i växellådan	Fyll på olja	Förare
	Felaktigt varvtal på kraftuttaget	Kontrollera varvtalet (ska vara 540 eller 1000)	Förare
	Främmande föremål i rotorn	Avlägsna föremålet	Förare
Kraftiga vibrationer	Felaktigt varvtal på kraftuttaget	Kontrollera varvtalet (ska vara 540 eller 1000)	Förare
	Knivar eller hammare nedslitna eller ojämna	Byt kniv eller hammare, även den motstående	Montör
	Avbrutna knivar eller hammare	Byt kniv eller hammare, även den motstående	Montör
Ojämnt snitt	Knivar eller hammare nedslitna eller ojämna	Byt kniv eller hammare, även den motstående	Montör
	Remmar för löst spända	Spänn remmarna	Montör
	Maskinen fel inställd	Kontrollera inställningen	Förare
	Felaktigt varvtal på kraftuttaget	Kontrollera varvtalet (ska vara 540 eller 1000)	Förare
Drivremmarna överhettade	Remmarna för löst eller för hårt spända	Kontrollera remspänningen, se 8.6.1	Montör
	För hög körhastighet	Minska körhastigheten	
Knivar eller hammare slits snabbt	Knivare eller hammare vidrör marken	Ändra rotorinställningen, se 6.2	Förare

8. Tillsyn

Inledning

Detta kapitel ger anvisningar om periodisk tillsyn av slagklipparen. Vissa arbeten kan utföras av föraren medan andra bör utföras av kompetent montör.

VARNING

Nedanstående anvisningar måste följas om maskinen ska fungera tillfredsställande under många år. Efter en tids användning får föraren den erfarenhet som behövs för att bedöma vad som krävs beroende på det material som ska avverkas och rådande arbetsmiljö.

OBSERVERA

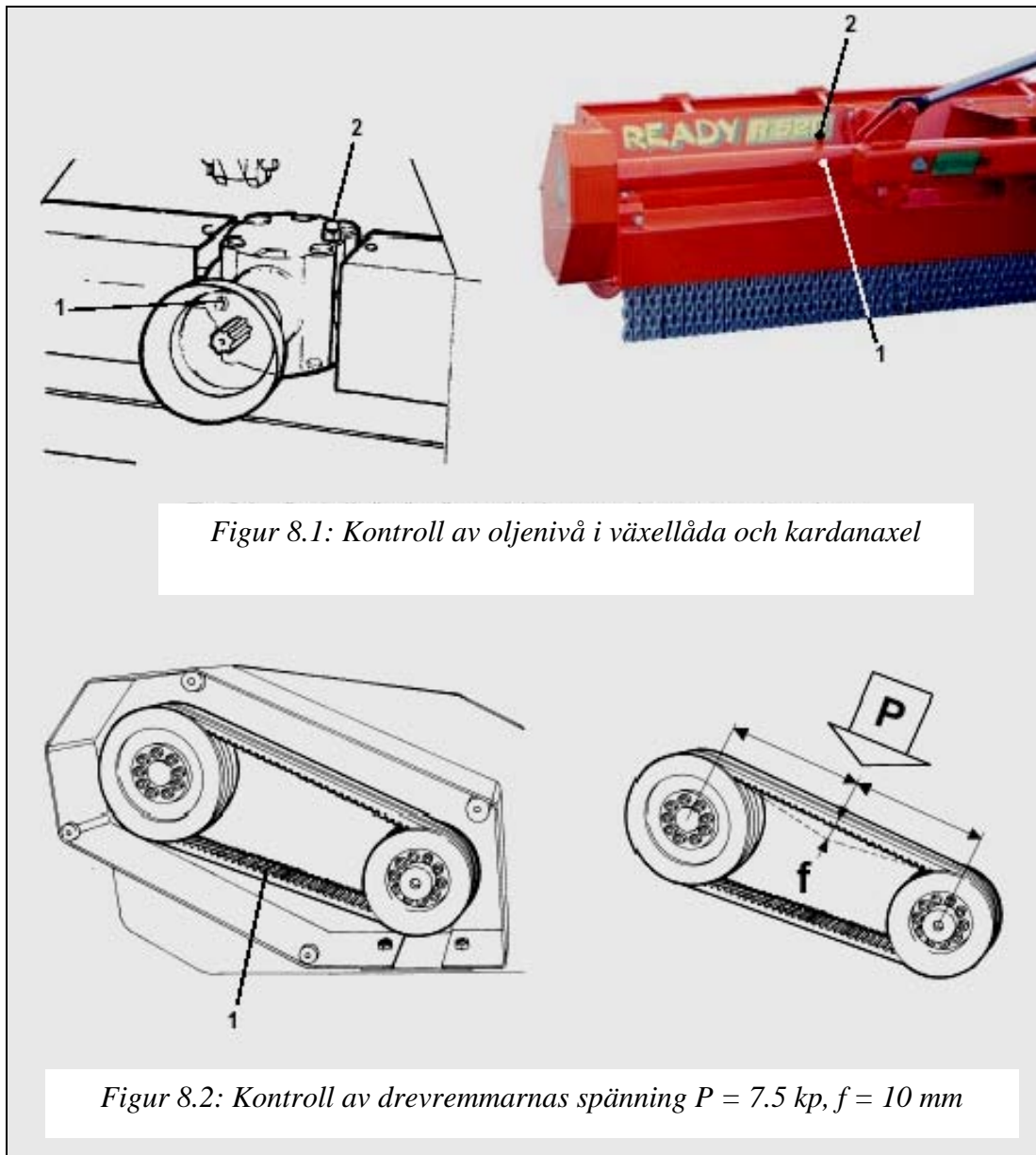
Vid alla tillsynsarbeten ska:

- slagklipparen stå på marken eller på tillförlitliga stödben
- traktorn parkeringsbroms vara åtdragen
- kraftöverföringsaxeln vara fränkopplad från traktorn

Innehåll

- 8.1 Före körning
- 8.2 Efter 2 driftstimmar
- 8.3 Var 8:e driftstimme
- 8.4 Efter 100 driftstimmar
- 8.5 Var 300:e driftstimme
- 8.6 Drivremmar
 - 8.6.1 Remspänning
 - 8.6.2 Byte av remmar
- 8.7 Förvaring av slagklipparen
- 8.8 Kraftöverföringsaxel

8. Tillsyn



8.1 Före körning

Personal: Förare

- Kontrollera knivarna. Rådfråga montör om knivbyte erfordras.
- Kontrollera att oljenivån i växellådan når upp till plugg 2, bild 8.1. Fyll på om så erfordras vid plugg 3.
- Kontrollera att alla muttrar och skruvar är åtdragna.
- Kontrollera hydraulslangarnas status

8.2 Efter 2 driftstimmar

Personal: Montör

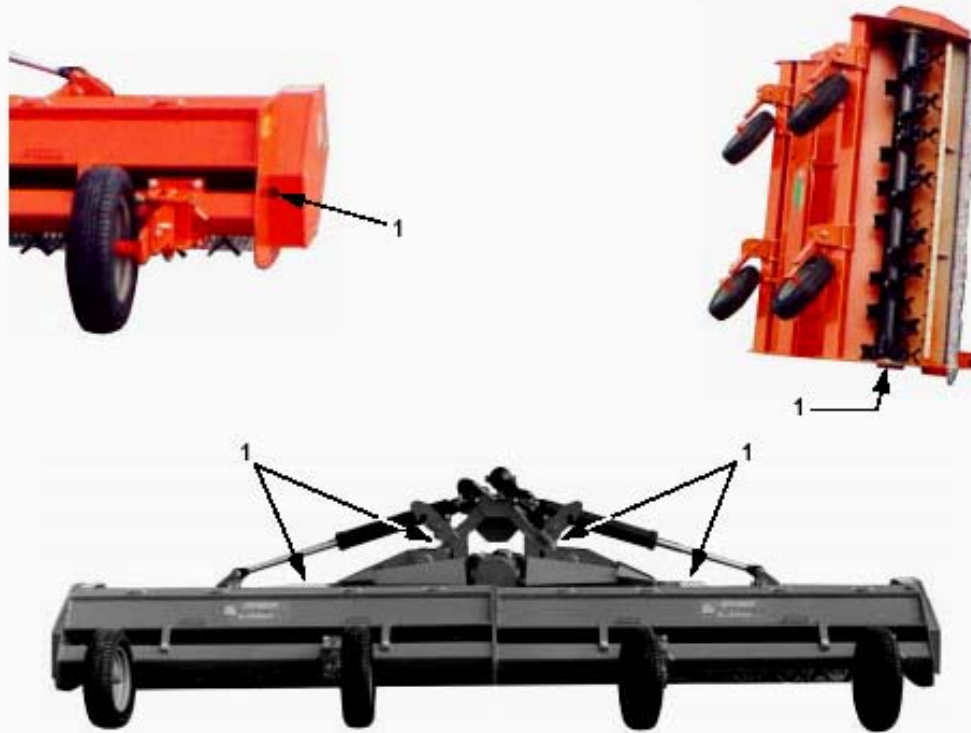
Kontrollera drivremmarnas spänning, bild 8.2. Tryck på remmen där pilen indikerar med kraften P , 7.5 kp. Remmen ska kunna tryckas in 10 mm.

8. Tillsyn

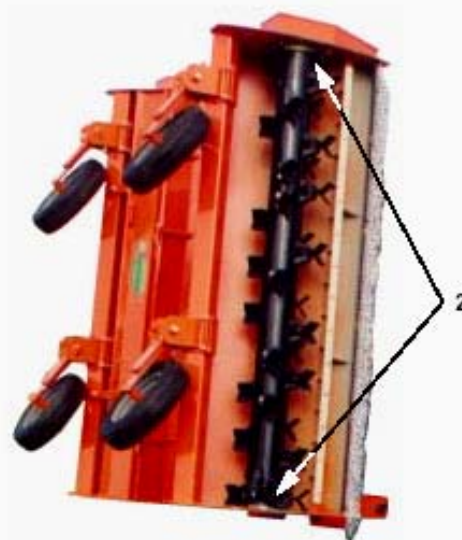
OBSERVERA

Kontrollera spänningen på en rem i taget.

8. Tillsyn



Figur 8.3: Smörjpunkter



Figur 8.4: Rotoraxelns lager

8. Tillsyn

8.3 Var 8:e driftstimme

Personal: Förare

- Rengör maskinen och ta bort gräs, jord och dylikt.
- Spola rent maskinen med vatten (högtryckstvätt).

OBSERVERA

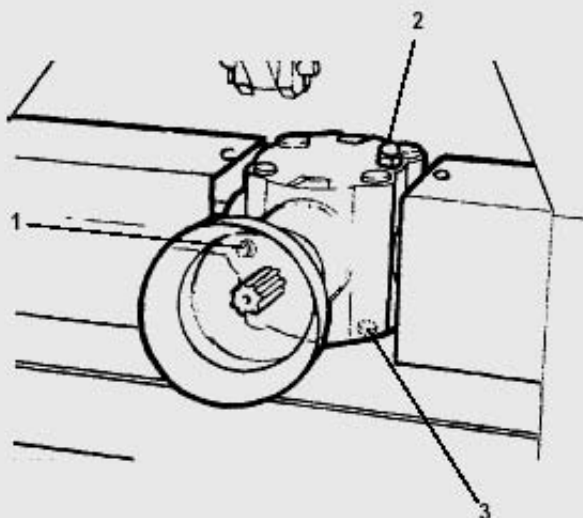
Undvik högtrycksspolning direkt på lagren 2 i figur 8.4.

- Smörj med fett (ROLOIL ”ISOMOV-MS/2 eller liknande) i nipplarna 1 i figur 8.3.
- Smörj kraftöverföringsaxelns knutkors och profilrör.

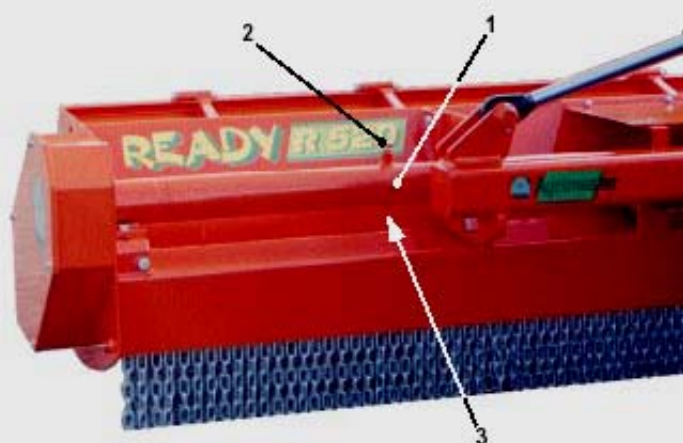
OBSERVERA

Olja är skadligt för miljön. Hantera den endast enligt gällande föreskrifter.

8. Tillsyn



Figur 8.5: Oljebyte i växellåda



Figur 8.6: Oljebyte i kardanaxel

8. Tillsyn

8.4 Efter 100 drifttimmar

Personal: Förare

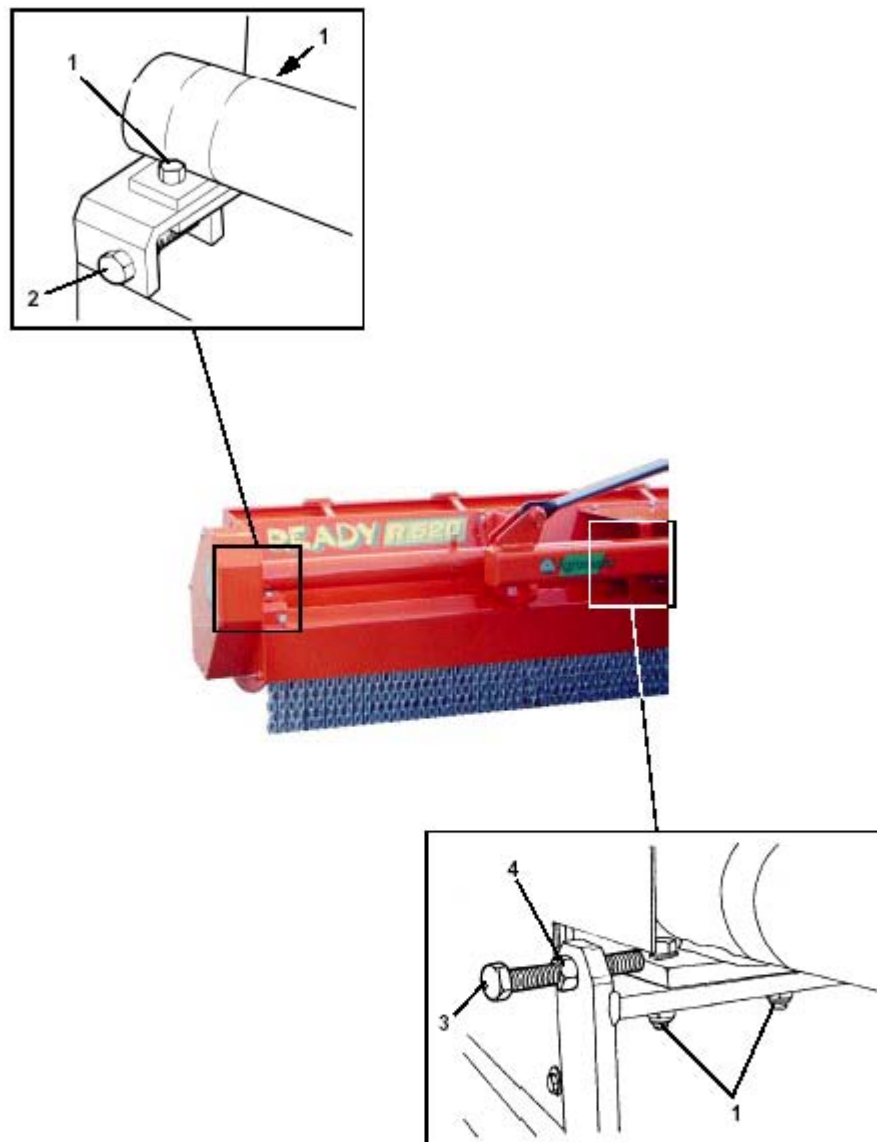
Byt olja i växellådan (figur 8.5) och kardanaxeln (figur 8.6) enligt följande:

- Skruva ur avtappningspluggen 3 och låt all olja rinna ur. Skruva dit pluggen igen.
- Avlägsna plugg 1 och 2 och fyll på med olja (ROLOIL "VARIAX-EP/85W140 GL5" eller motsvarande). Mängden är 3,8 liter till växellådan och 0,8 liter till kardanaxeln. Kontrollera alltid oljenivån med nivåplugg 1.

8.5 Var 300:e drifttimme

Byt olja i växellåda och kardanaxel enligt punkt 8.4.

8. Tillsyn



Figur 8.7: Spänning eller byte av drivremmar

8.6 Drivremmar

8.6.1 Remspänning

Personal: Montör

- Avlägsna skyddsplåten på remhuset.
- Lossa muttrarna **1** (figur 8.7) tills kardanaxeln löper fritt.
- Lossa muttrarna **4**.
- Lossa skruvarna **2** och **3** lika mycket.
- Dra åt muttrarna **1** och **4**.
- Se till att förhållandet i figur 8.2 är uppnått.
- Sätt tillbaka remhusets skyddsplåt.

8. Tillsyn

8.6.2 Byte av remmar

Personal: Montör

- Avlägsna skyddsplåten på remhuset.
- Lossa muttrarna **1** (figur 8.7) tills kardanaxeln löper fritt.
- Lossa skruv **2** och skjut iväg kardanaxeln så att remmarna blir slaka.
- Byt ut remmarna.
- Spänn remmarna enligt arbetsgången under 8.6.1.
- Sätt tillbaka remhusets skyddsplåt.

8.7 Förvaring av slagklipparen

Inga speciella åtgärder krävs vid uppställning av maskinen under kortare tid. Om maskinen däremot inte ska användas under längre tid (3-4 månader) ska den rengöras och smörjas enligt anvisningarna på bild 8.3.

8.8 Kraftöverföringsaxel

Tillsyn av kraftöverföringsaxeln beskrivs i axelfabrikantens anvisningar.

9. Tillbehör

Inledning

Detta kapitel redovisar de tillbehör som medföljer maskinen eller som kan levereras separat. De flesta tillbehören kan monteras av föraren men i vissa fall kan hjälp av montör behövas. Varje punkt omfattar en monteringsanvisning samt erforderlig personal.

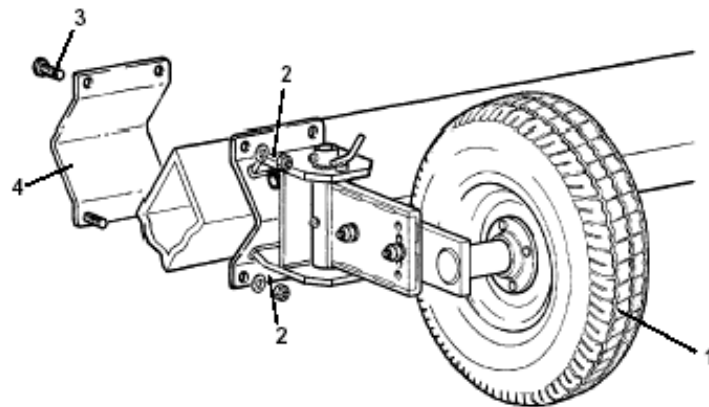
VARNING

Alla justeringar på maskinen måste ske när slagklipparen är stillastående och med kraftöverföringsaxeln fränkopplad från traktorn.

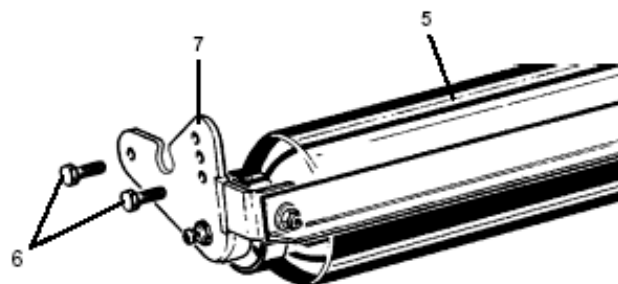
Innehåll

- 9.1 Stödhjul
 - 9.1.1 Montering
 - 9.1.2 Hjulspecifikation
- 9.2 Stödrulle
 - 9.2.1 Montering
- 9.3 Slagor
 - 9.3.1 Byte av slagor

9. Tillbehör



Figur 9.1: Justerbara stödhjul



Figur 9.2: Stödrulle

9. Tillbehör

9.1 Stödhjul

9.1.1 Montering

Personal: Förare

- För däckenhets **1** till slagklipparens bakre rambalk.
- Sätt mothållsplattan **4** på balken.
- Infoga skruvarna **3** och skruva på muttrarna **2** löst.
- Dra åt muttrarna **2** lika mycket och noggrant.
- Upprepa på de andra hjulenhetserna.
- Justera enligt punkt **6.2**.

OBSERVERA

Hjulenheterna ska monteras med hjulet inåt mitten.

VARNING

Se upp för klämrisker vid hanterande av hjulenheten.

9.1.2 Hjulspecifikation

Däcktyp: 205/60R14

Ringtryck: 3,5/4,0 bar

9.2 Stödrulle

9.2.1 Montering

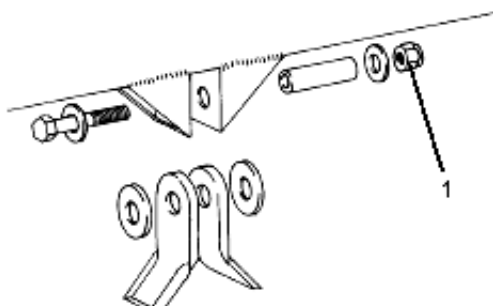
Personal: Förare

- För rullens fästordningar **5** till slagklipparens gavlar.
- Fäst rullens öron **7** på slagklipparens gavlar med skruvarna **6**.
- Justera höjden enligt punkt **6.2**.

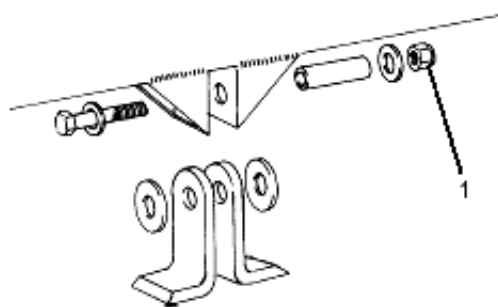
9. Tillbehör



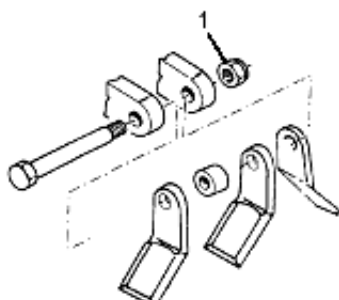
Figur 9.3: Slagklipparen i hopfälld position



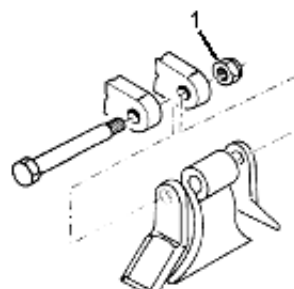
Figur 9.4 A: Y-kniv (Serie R)



Figur 9.4 B: L-kniv (Serie R)



Figur 9.4 C: Y-kniv (Serie P)



Figur 9.4 D: Paddelkniv (Serie P)

9. Tillbehör

9.3 Slagor

Figur 9.4 A visar monteringen av en standardkniv på Ready R.

Figur 9.4 B visar monteringen av en L-kniv på Ready R.

Figur 9.4 C visar monteringen av en standardkniv på Ready P.

Figur 9.4 D visar monteringen av en paddelslaga på Ready P.

9.3.1 Byte av slagor

Personal: Förare

- Fäll ihop slagklipparen (figur 9.3).
- Byt slagorna under åtanke att de som sitter i par måste ha samma vikt. En viktskillnad upp till 5 % kan tolereras.
- Dra åt mutter **1** med vridmomentet 60 Nm (Serie R) alt. 100 Nm (Serie P).
- **Muttrarna 1 ska bytas vid varje slagbyte.**

VARNING

Installera aldrig olika modeller av knivar/ slagor på samma gång.

FARA

Kontrollera alltid att alla slagor är korrekt åtskruvade efter ett byte. Även om bara en skruv inte är riktigt åtdragen kan det innebära livsfara!