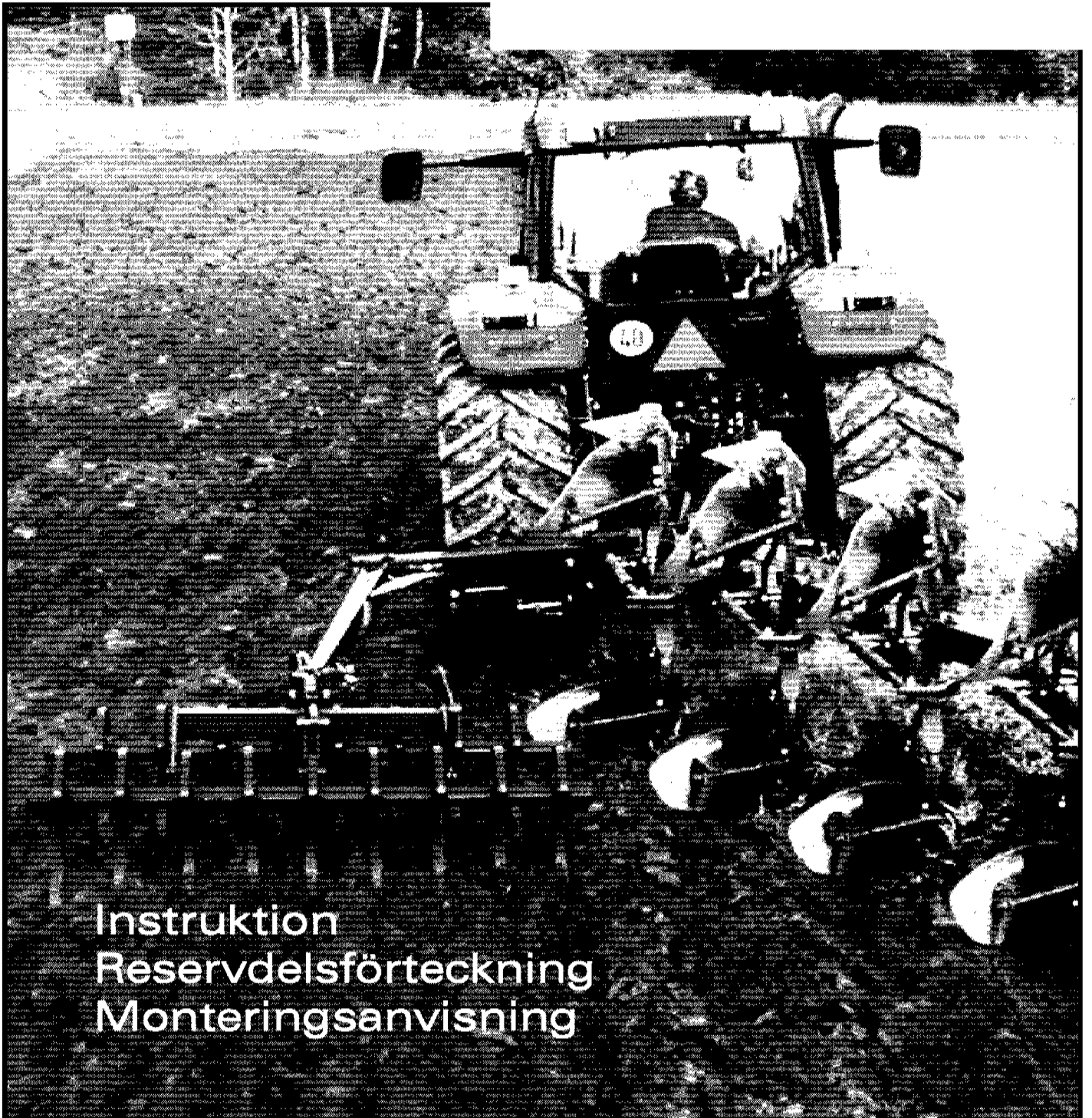




Överum Nivell



**Instruktion
Reservdelsförteckning
Monteringsanvisning**

Funktionsbeskrivning

Den integrerade tiltjämnaren kan monteras på tre eller fyrskäriga växelplogar typ CX med hydraulisk stenutlösning. Tiltjämnaren jämnar tiltorna i samband med plöjningen.

Vid plöjning kan vikt överföras till tiltjämnaren. Trycket regleras med en dubbelverkande hydraulcylinder.

Vid transportkörning och när man plöjer första draget utmed fältkant kan armen fällas upp i 90° så att Nivellen hänger över plogen. OBS! endast i högerläggande läge

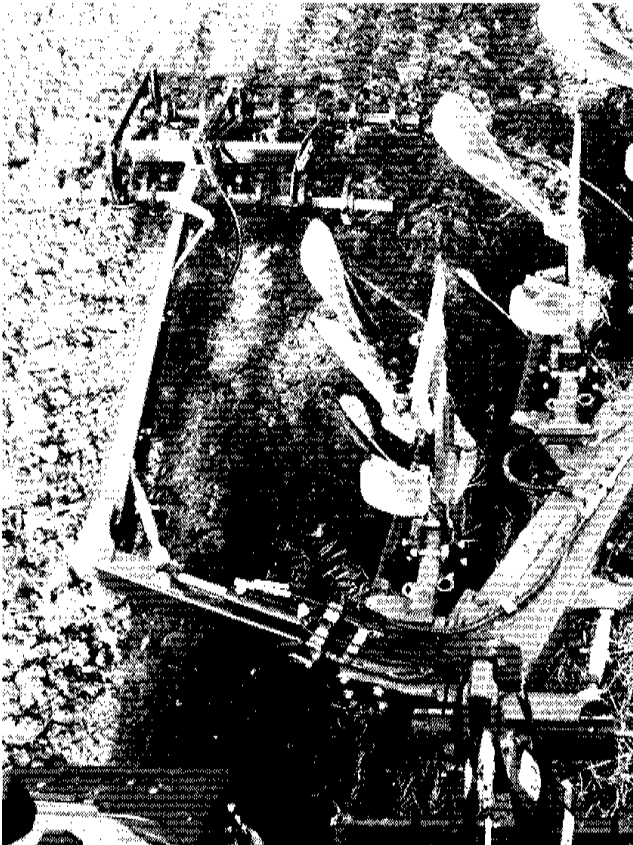
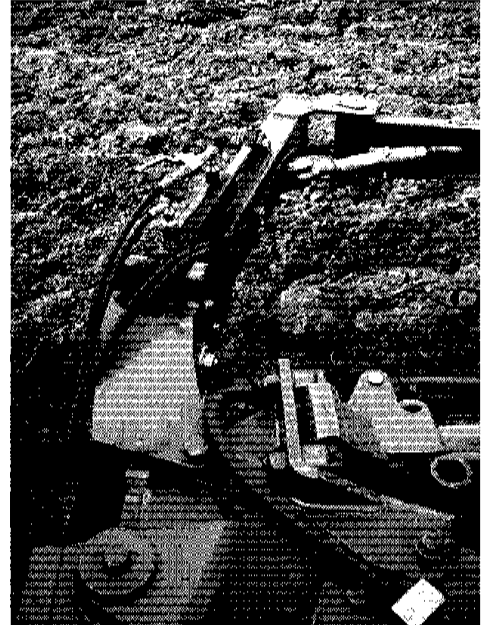
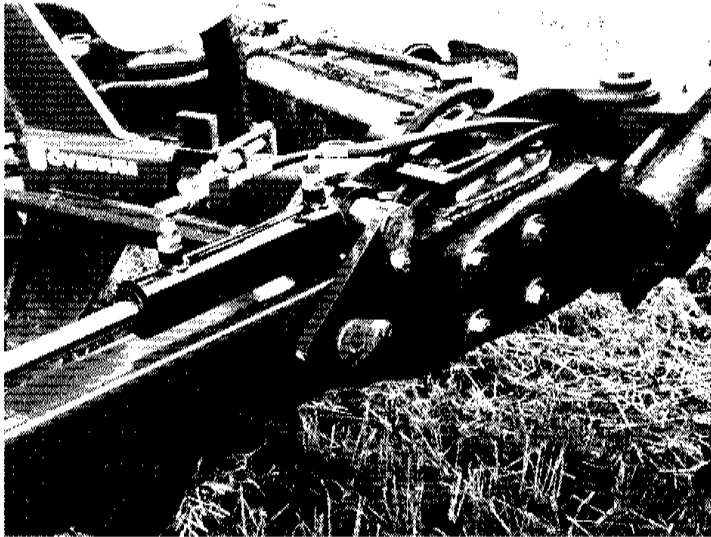
OBS! Det går ej att vända plogen med tiltjämnaren uppfälld i transportläge.

Montering

Tiltjämnaren består av tre huvuddelar: Fäste, Arm och Tiltjämnare.

Fästet monteras över åsfäste och i fästplattan för packerarm, se nedan.

Montera sedan arm med vantskruvar och tiltjämnare.



Säkerhetsföreskrifter

Varningssymbol

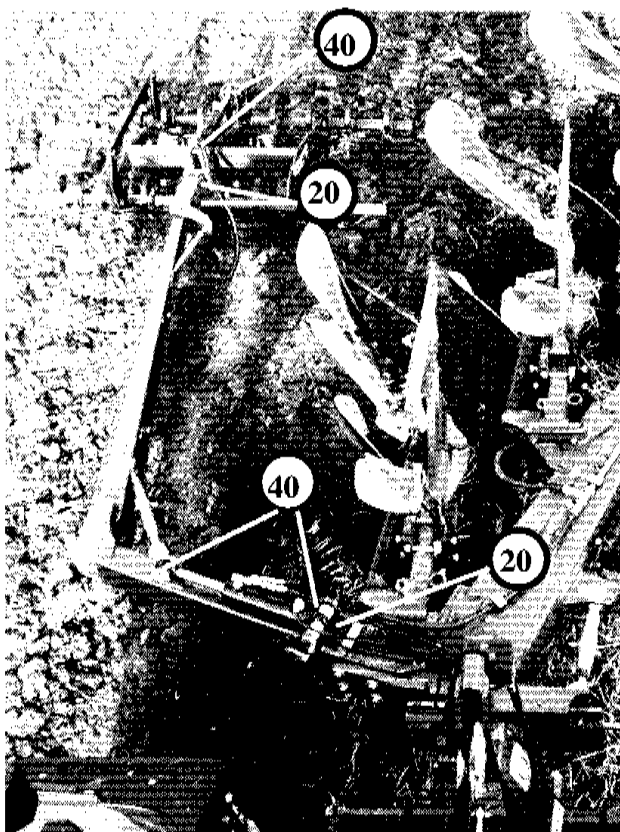
Symbolen finns i instruktionsboken och varnar för risk för personskador om anvisningarna inte hörsammas. Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna.

Läs noga Instruktionerna och iakttag varningstexterna i denna bok och på maskinen.

Varningsdekaler med symboler med symboler utan varningstext kan förekomma på maskinen.

- Inga personer får vistas på, under eller i närheten av plogen vid transport, plöjning eller när plogen växlas. Arbeta aldrig under upplyft plog.
- Föraren skall vara väl förtrogen med plogens funktion och ha kunskaper om att framföra den på ett säkert sett.
- Se till att plogen låses med riktiga pinnar i traktorns trepunktslyft.
- Spänn fast stabiliseringslänkarna på traktorn när plogen framförs i transport på väg.
- Max hastighet 25 km/h vid transportkörning.
- Erforderligt antal frontvikter skall användas för att säkerställa traktorns styrförmåga.
- Dessa regler befriar dock inte föraren från att beakta lagstadgade eller andra gällande nationella bestämmelser på trafiksäkerhets- eller arbetarskyddsområdet.

Smörjschema



20 Smörjintervall timmar

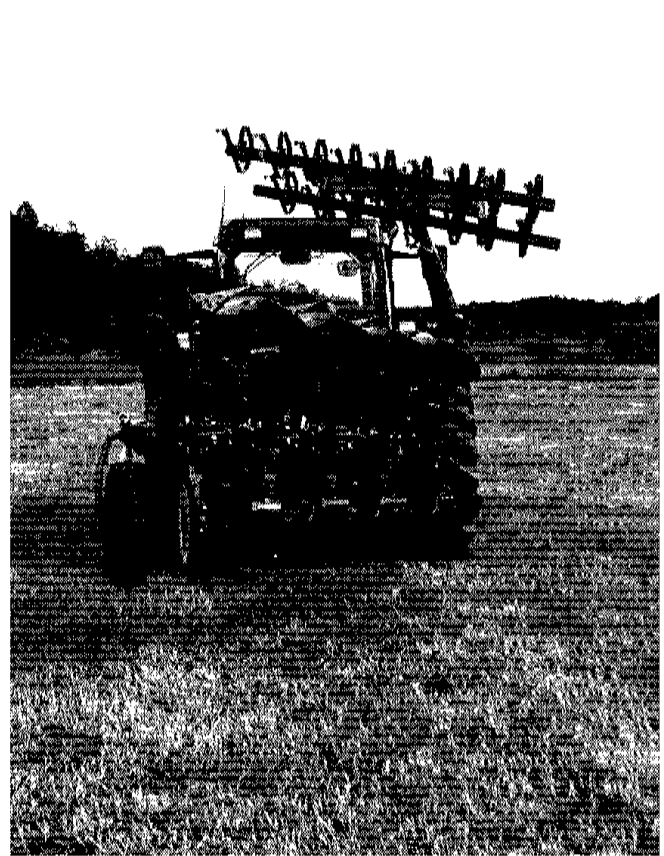
INSTÄLLNINGAR

Omställning till transport / plöjning av första draget

- Växla plogen till höger-läggande plöjning
- Lyft plogen så att tiltjämnaren lättar från marken.
- Lyft sedan Nivellen så att den hänger rakt över plogen, vid transportkörning skall blockeringsventilen på lyftcylindern stängas.
- Det krävs extra försiktighet vid plöjning av det första draget då plogkropparna kan kollidera med tiltjämnaren.
- Efter transport / plöjning av första draget sväng ut tiltjämnaren och lås blockeringsventilen



Plöjning av första draget utmed fältkant



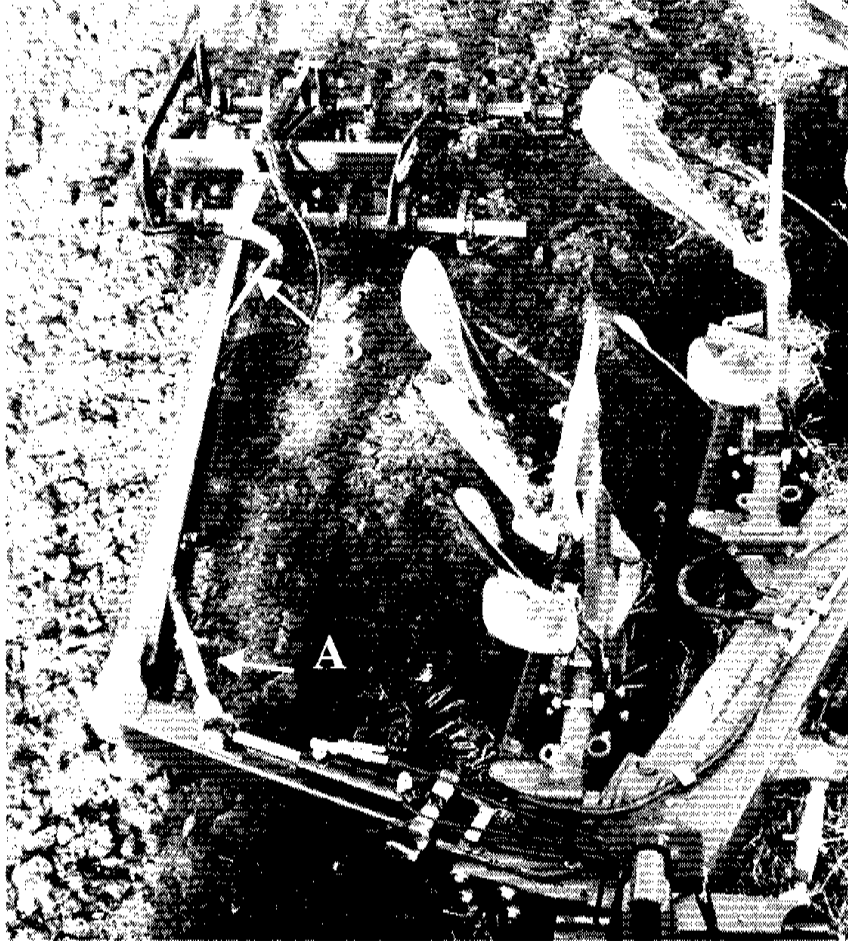
Nivell i transportläge

Justering av tiltjämnarens position

- Justera vantskruv **A** så att en 3-skärig plog lämnar 2 tiltor orörd och en 4-skärig plog 3 tiltor orörd.

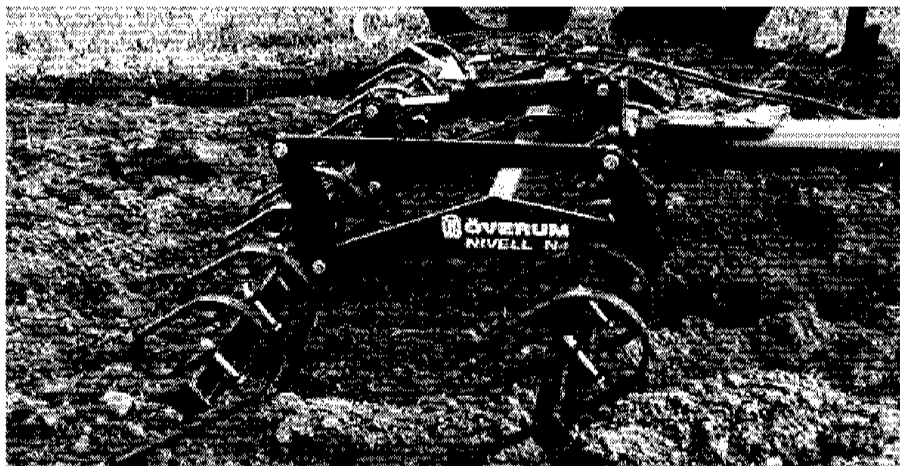
Justering av tiltjämnarens vinkel

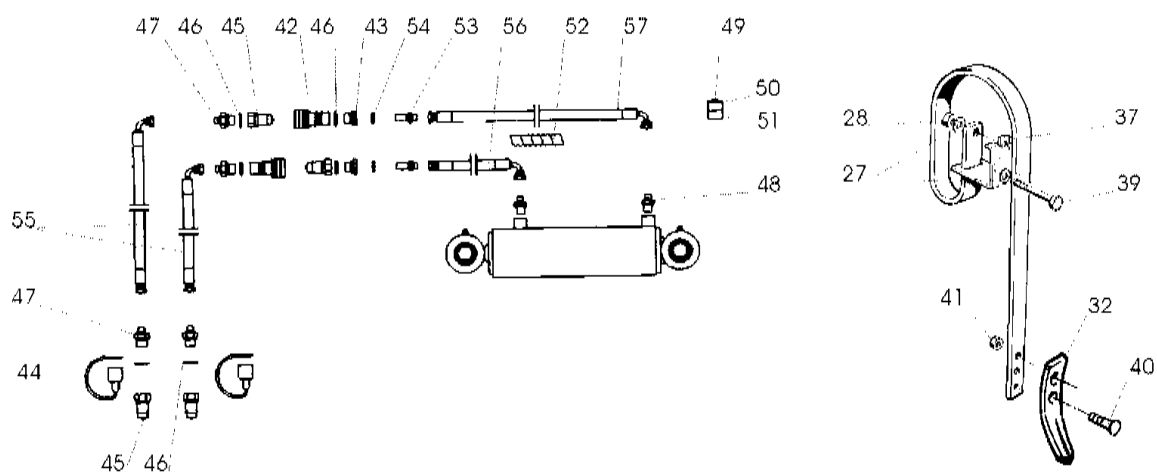
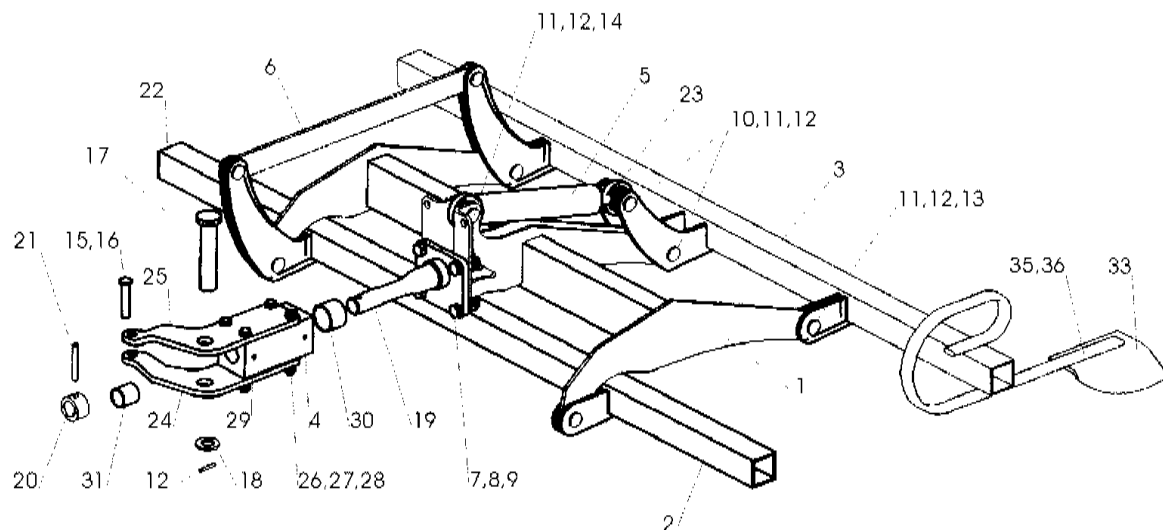
- Tiltjämnaren bör peka något ut mot det plöjda 5°, detta minskar landsidetrycket. Justera med den bakre vantskruven **B**.



Justering av bearbetnings trycket

- Tiltjämnaren kan belastas med vikt från plogen, detta regleras med hydraulcylindern **C**. via ett dubbelverkande uttag från traktorn. Om trycket blir för stort kan det påverka plöjningsresultatet. Vid ökning av belastningen kan det vara nödvändigt att efterjustera plogens vertikalinställning, så att plogen lutar något mot tiltjämnaren.

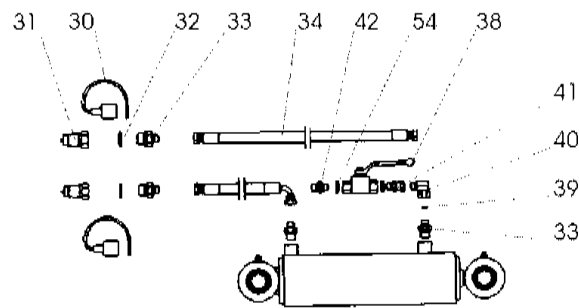
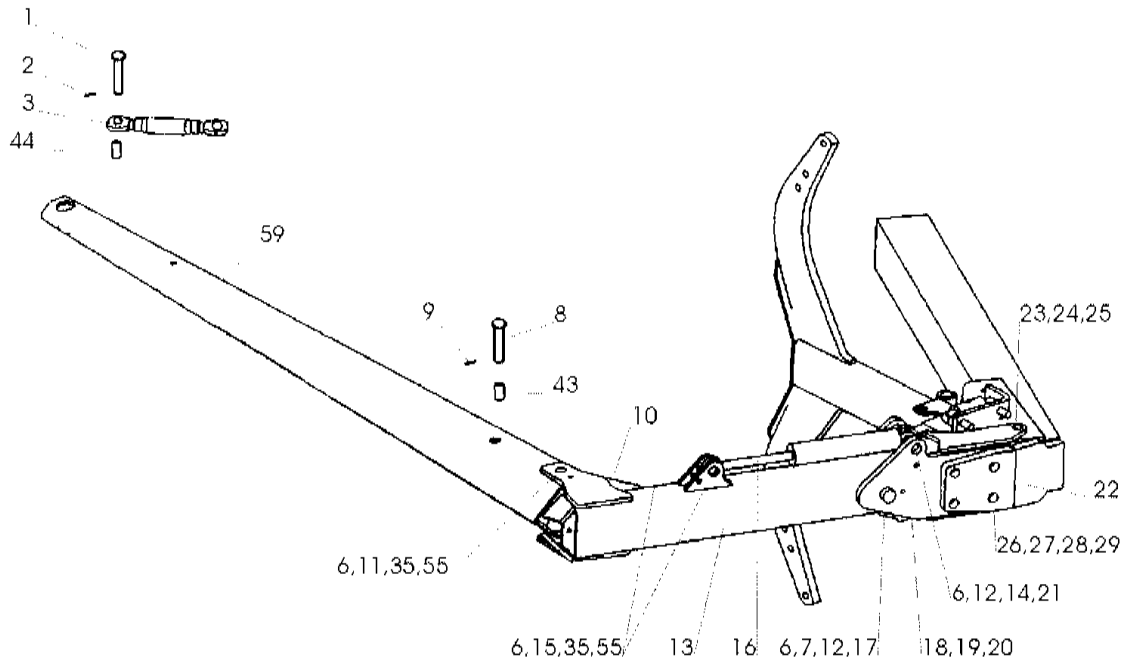




302

Pos nr Pos.Nr Ref.No. Fig.N°.	Detalj nr Best.Nr Part No. Code N°.	Benämning	Bezeichnung	Description	Description
302		NIVELL	NIVELL	NIVELL	NIVELL
1	1652 13 39 90	Ram	Rahmen	Main frame	Châssis-poutre
2	1652 13 55 50	Främre pinnbalk	Vorders zinkenbalken	Front balk	Poutre
	1652 13 41 50	Främre pinnbalk	Vorders zinkenbalken	Front balk	Poutre
3	1652 13 54 50	Bakre pinnbalk	Hinteres zinkenbalker	Back balk	Poutre
	1652 13 40 50	Bakre pinnbalk	Hinteres zinkenbalker	Back balk	Poutre
4	1652 14 08 90	Lagerhus	Lagergehäuse	Bearing housing	Palier de roulement
5	1651 11 62 04	Cylinder	Zylinder	Cylinder	Vérin
6	1652 13 50 50	Stag	Stütze	Bar stay	Barre de tension
7	734 11 86 01	BRB 17x30	Scheibe	Washer	Rondelle
8	732 21 24 51	M6M 16	Nyloc-Mutter	Lock nut	Ecrou freiné
9	725 26 30 51	M6S 16x50	Skruv	Bolt	Vis
10	1659 96 26 00	Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville

Pos nr Pos.Nr Ref.No. Fig.Nº.	Detalj nr Best.Nr Part No. Code Nº.	Benämning	Bezeichnung	Description	Description	
302			NIVELL	NIVELL	NIVELL	NIVELL
11	734 12 00 07	BRB 26x45	Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
12	721 43 47 01	FRP 6x40	Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Goupille cannelée
13	1652 16 29 00	25x42	Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
14	1659 12 69 00	25x62	Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
15	1658 97 89 00	16x75	Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
16	1658 57 63 00		Hårnålssprint	Haltefeder	Lock spring	Goupille
17	1658 54 67 00	30x128	Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
18	734 12 04 01	BRB 31x56	Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
19	1652 13 53 90		Vridaxel	Drehwelle	Turn-over axle	Axe de retournement
20	1652 14 10 90		Ring	Ring	Ring	Bague
21	721 44 57 01	FRP 12x50	Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Goupille cannelée
22	1659 93 26 00		Plastplugg	Kunststofftropfen	Plastic plug	Bouchon plastique
23	1652 16 36 00		Hylsa	Hülse	Sleeve	Manchon
24	1652 14 06 90		Fästplatta höger	Befestigungsplatte	Mounting plate	Plaque fixation
25	1652 14 07 90		Fästplatta vänster	Befestigungsplatte	Mounting plate	Plaque fixation
26	725 25 58 51	M6S 12x130	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
27	734 11 78 01	BRB 13x24	Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
28	732 21 22 51	M6M 12	Låsmutter	Nyloc-Mutter	Lock nut	Ecrou freiné
29	738 88 20 03	AHKR 1/8"	Smörjnippel	Schmiernippel	Grease nipple	Graisser
30	1659 73 71 00		Gliedlager	Gleitlager	Plain bearing	Coussinet
31	1659 94 09 00		Gliedlager	Gleitlager	Plain bearing	Coussinet
32	1651 29 89 19		Harvspets	Spitze	Point	Pointe
33	1652 13 57 50		Vinkelplatta höger	Platte rechts	Plate right	Plaque droite
	1652 13 58 50		Vinkelplatta vänster	Platte links	Plate left	Plaque gauche
35	1650 36 12 21	MFBKF 12x29	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
36	1650 36 13 03	M6M 12	Mutter	Mutter	Nut	Ecrou
37	1652 03 91 50		Flexpinne	Stift	Pin	Goupille
38	1659 67 62 50		Pinnfäste	Federhalter	Anchor pin	Attache de goupille
39	725 25 52 57	M6S 12x100	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
40	1650 36 01 12	MFBF 10x30	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
41	731 23 20 07	M6M 10	Mutter	Mutter	Nut	Ecrou
42	1657 48 15 00		Snabbkoppling	Schnellkupplung	Quick coupler	Raccord rapide
43	1658 33 61 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
44	1657 83 83 00		Handelsskydd	Schutz	Guard	Protection
45	1657 48 14 00		Snabbkoppling	Schnellkupplung	Quick coupler	Raccord rapide
46	1658 03 16 00		Tätningbricka	Dichtungsscheibe	Sealing washer	Rondelle d'étanchéité
47	1657 72 31 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
48	1659 35 74 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
49	725 23 76 51	M6S 6x35	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
50	1659 12 05 00		Täckplatta	Platte	Covering plate	Plaque couvercle
51	1659 42 90 00		Rörklammer	Röhrenklammer	Tube clamp	Crochet de fixation
52	1659 28 76 00		Plastspiral	Schlauchhalter	Hose collector	Spiral plastique
53	1651 77 84 00		Skottgenomgång	Verbindungsstück	Union	Raccord
54	1651 77 85 00		Mutter	Mutter	Nut	Ecrou
55	1651 52 93 00	L=3500	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
56	1651 66 10 20	L=2180	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
57	1651 46 36 00	L=2600	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
	1652 27 98 00	L=2400	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
	1659 91 34 00	L=2800	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible

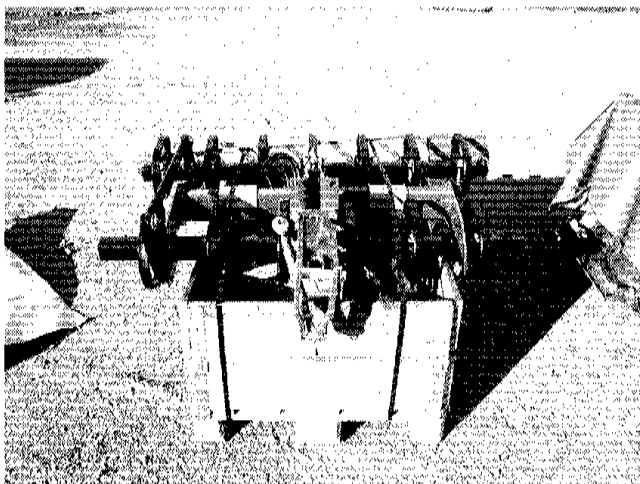


345

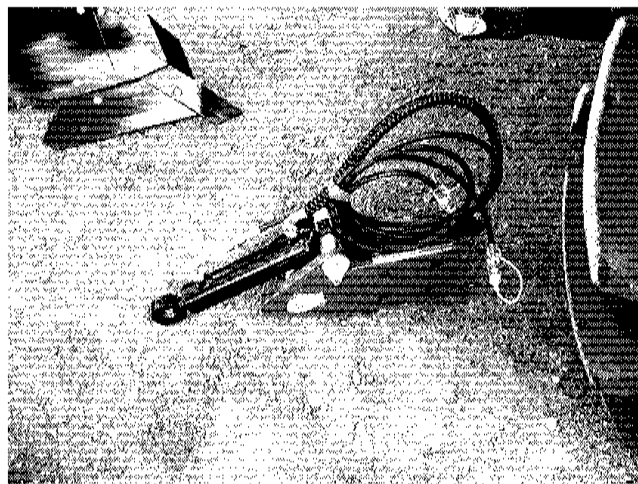
Pos nr Pos.Nr Ref.No. Fig.Nº.	Detalj nr Best.Nr Part No. Code Nº.	Benämning	Bezeichnung	Description	Description
345		NIVELL ARM	NIVELL ARM	NIVELL ARM	NIVELL BRAS
1	1659 45 43 00	∅ 16 Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
2	721 42 62 01	FRP 4x32 Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Goupille cannelée
3	1652 16 43 00	Vantskruv	Spannschloss	Turnbuckle	Ecrou-tendeur
6	734 11 78 01	BRB 13x24 Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
7	1659 89 08 00	Kronmutter	Kronenmutter	Castellated nut	
8	1659 19 16 00	∅ 30 Cylindrisk bult	Zylinderbolzen	Pivot pin	Ecrou crénelé
9	721 44 19 01	FRP 10x40 Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Cheville
10	1659 59 16 00	Vantskruv	Spannschloss	Turnbuckle	Goupille cannelée

Pos nr Pos.Nr Ref.No. Fig.N°.	Detalj nr Best.Nr Part No. Code N°.	Benämning	Bezeichnung	Description	Description	
345			NIVELL ARM	NIVELL ARM	NIVELL ARM	NIVELL BRAS
11	1652 17 94 00		Låstapp	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
12	725 25 32 51	M6S 12x20	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
13	1652 17 80 90		Infällningsarm	Einstellarm	Adjustment arm	Bras de réglage
14	1652 17 95 00		Låstapp	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
15	1659 62 98 00		Låstapp	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
16	1659 43 71 50		Hydraulcylinder	Hydr.Zylinder	Hydr.cylinder	Vérin
17	1652 17 96 00		Låstapp	Zylinderbolzen	Pivot pin	Cheville
18	1658 57 79 00		Friktionsfjäder	Reibungsfeder	Friction spring	Ressort de friction
19	1658 56 93 00		Skruv	Schraube	Bolt	Vis
20	738 88 80 03	CM 8x1,25	Smörjnippel	Schmiernippel	Grease nipple	Graisneur
21	1652 17 97 00		Distans	Distanz	Spacing	Entretoise
22	1652 17 93 90		Arminfästning	Halter	Holder	Support
23	725 27 01 81	M6S 20x240	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
24	1658 35 87 00		Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
25	1650 36 50 07	M6M 20	Mutter	Mutter	Nut	Ecrou
26	1658 64 33 00	BRB 17x30	Bricka	Scheibe	Washer	Rondelle
27	725 26 36 81	M6S 16x80	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
28	732 21 24 51	M6M 16	Mutter	Mutter	Nut	Ecrou
29	1658 62 40 02	FRP 28x50	Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Goupille cannelée
30	1657 83 83 00		Handelsskydd	Schutz	Guard	Protection
31	1657 48 14 00		Snabbkoppling	Schnellkupplung	Quick coupler	Raccord rapide
32	1658 03 16 00		Tätningbricka	Dichtungsscheibe	Sealing washer	Rondelle d'étanchéité
33	1657 72 31 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
34	1657 72 35 00	L=2490	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
35	725 25 36 51	M6S 12x30	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
37	1651 46 36 00	L=2600	Slang	Schlauch	Hose	Tuyau flexible
38	1658 40 96 00		Avstängningsventil	Absperrventil	Shut of valve	Soupape d'arrêt
39	1657 72 27 00		Strypbricka	Drosselscheibe	Trottle washer	Re stricteur
40	1658 56 36 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
41	1659 45 77 00		Adapt	Verbindungsstück	Union	Raccord
43	1652 23 27 00	D50/30,2-48	Hylsa	Hülse	Sleeve	Manchon
44	1652 23 28 00	D25/16,,5-25	Hylsa	Hülse	Sleeve	Manchon
49	721 43 87 01	FRP 8x60	Rörpinne	Hohlstift	Tension pin	Goupille cannelée
54	1651 29 83 01		Tätningbricka	Dichtungsscheibe	Sealing washer	Rondelle d'étanchéité
55	732 21 22 51	M6M 12	Låsmutter	Nyloc-Mutter	Lock nut	Ecrou freiné
59	1652 24 03 92		Kort arm	Kurz arm	Short arm	Court bras
	1652 24 03 91		Arm	Arm	Arm	Bras
60	738 88 10 01	AHM6	Smörjnippel	Schmiernippel	Grease nipple	Graisneur
61	1658 65 58 00		Styrning	Führung	Guide	Guidage
62	1658 65 49 00		Låsring	Kopfring	Lock ring	Bague d'arrêt
63	1658 65 50 00		Låsringshalvor	Sicherungsring	Lock ring	Bague d'arrêt
64	1659 44 12 00		Kolvstång	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
65	1659 44 15 00		Cylinderrör	Zylindermantel	Cylinder jacket	Corps de vérin
66	1658 65 56 00		Kolv	Kolben	Piston	Piston
67	725 26 74 51	M6S 20x50	Skruv	Schraube	Bolt	Vis
68	1658 64 05 02		Ledlager	Rotule	Bearing	Palier
69	735 31 40 11	SgH 47	Låsring	Kopfring	Lock ring	Bague d'arrêt
70	1658 69 84 00		Packningssats	Packungsgarnitur	Set of seals	Jeu de joints

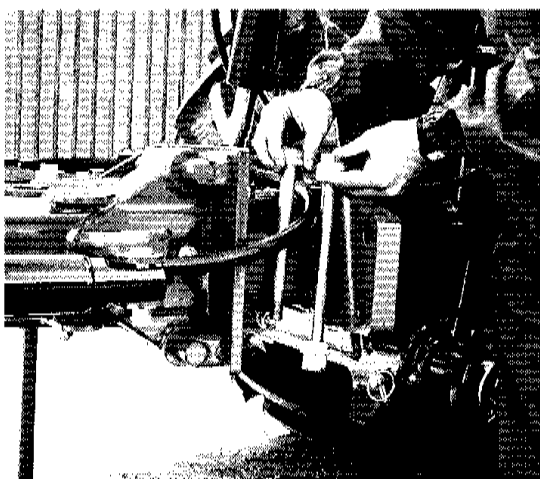
Monteringsanvisning



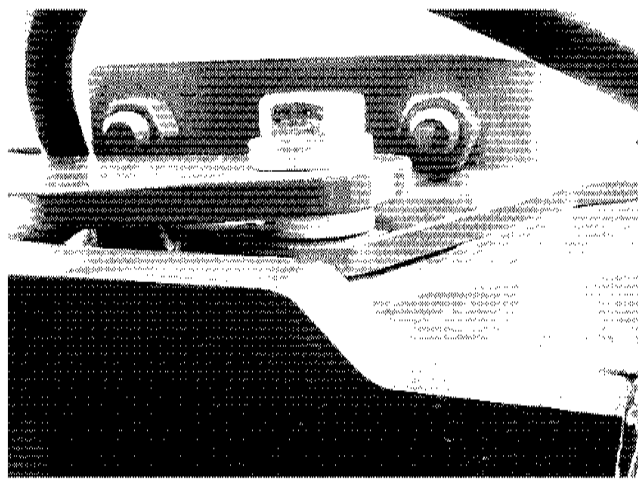
1. Packa upp och kontrollera innehållet



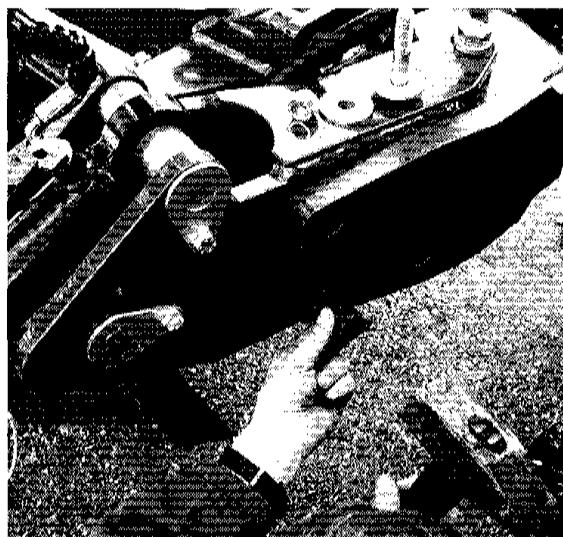
2. Montera fästet över åshuset och i fästplattan för tiltpackaren.



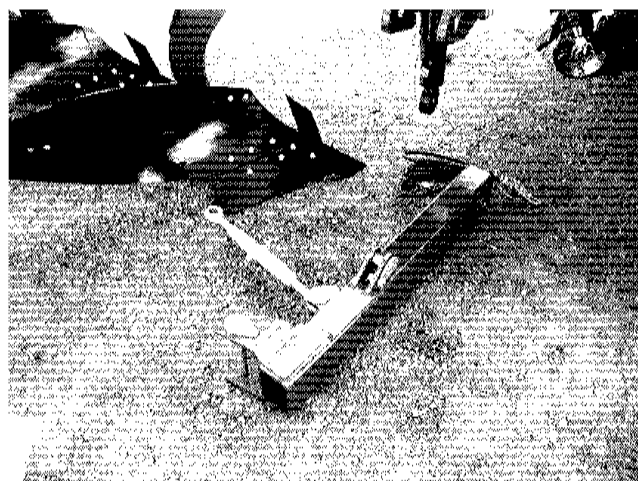
3. Byt främre bulten i åshuset till längre modell.



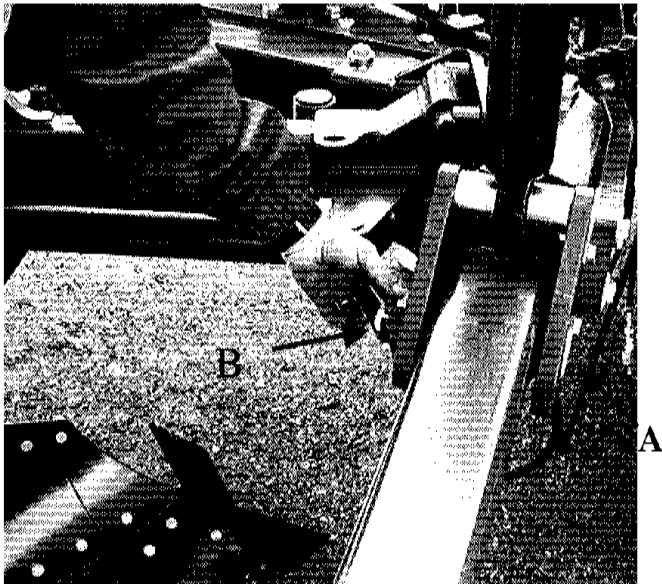
4. Montera brickor under och över fästet. Dra sedan bulten.



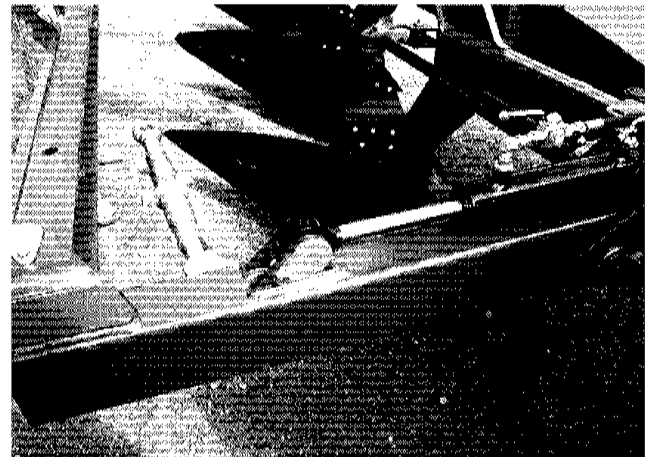
5. Slå in rörpinnarna i flänsen. Tre eller fyra beroende på plogens årsmodell. Montera skruvar, brickor och muttrar. Dra åt.



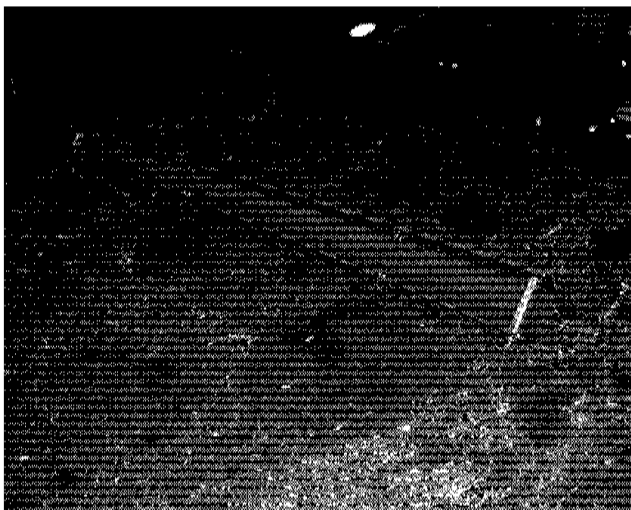
6. Montera armen till fästet.



7. Montera den stora bulten (A), brickan och muttern (B).
Dra åt och lås med en rörpinne.



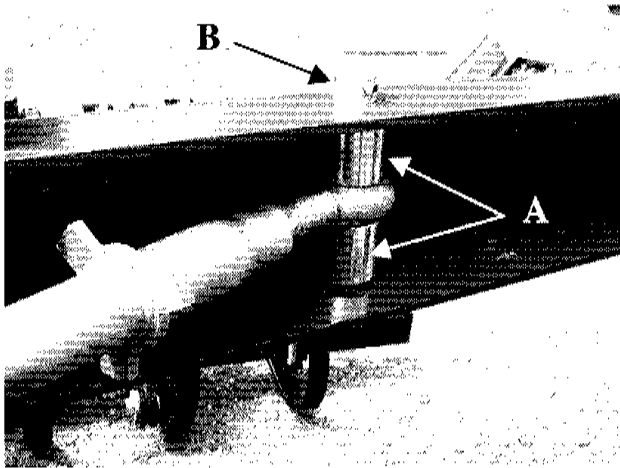
8. Montera cylindern.



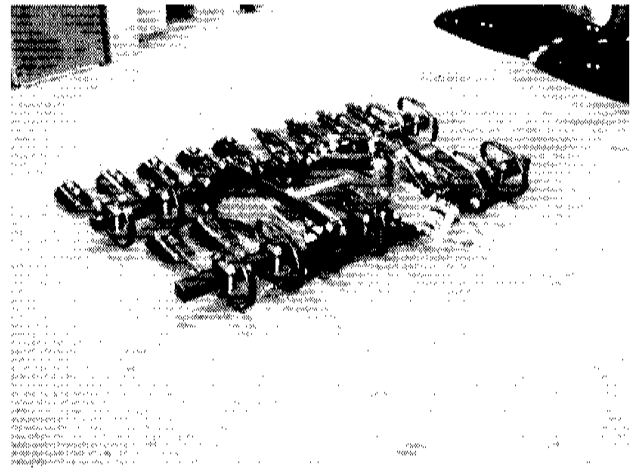
9. Montera den yttre armen.



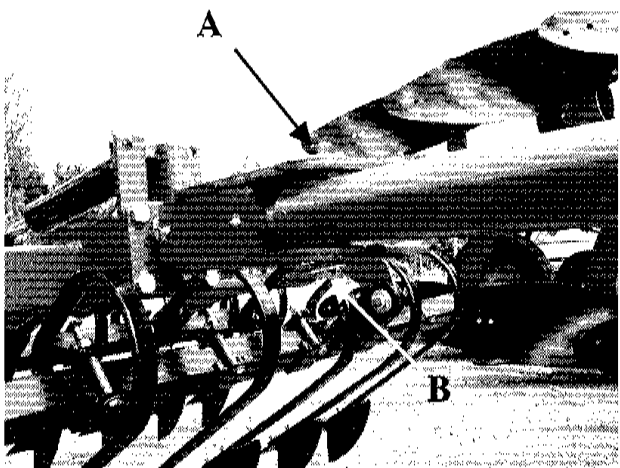
10. Montera tappen (A) och lås med skruv och mutter så att tappens inre kan rotera.



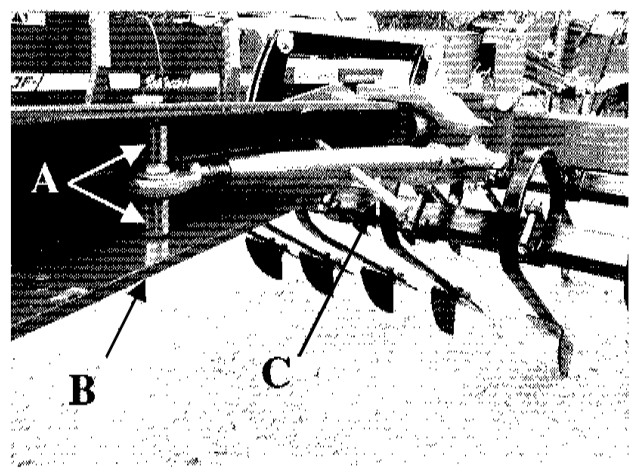
11. Montera vantskruven. Se till att distanshylsorna (A) är monterade. Lås med rörpinne (B)



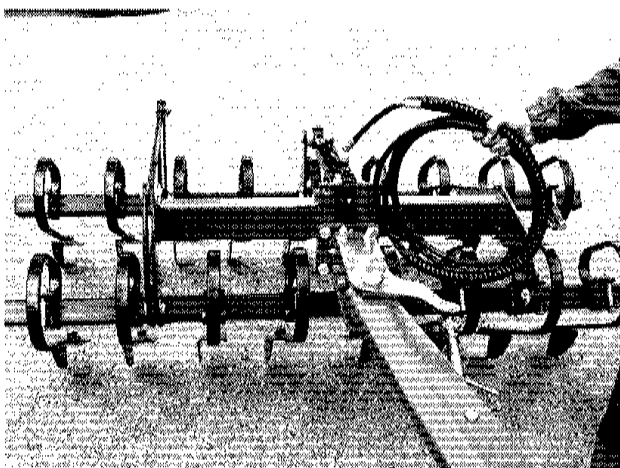
12. Montera tiltjämnaren.



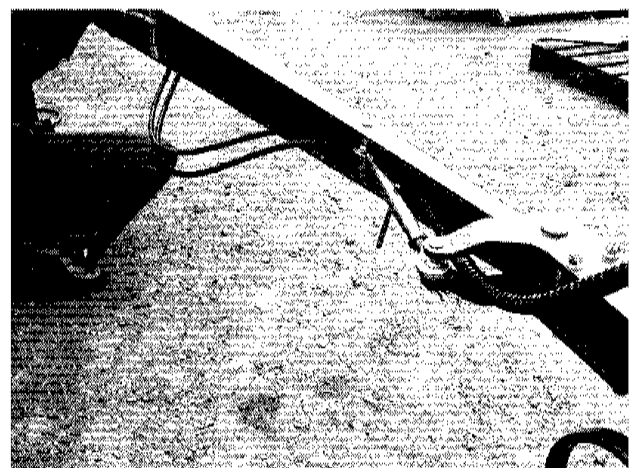
13. Montera tappen (A) lås med rörstiftet (B)



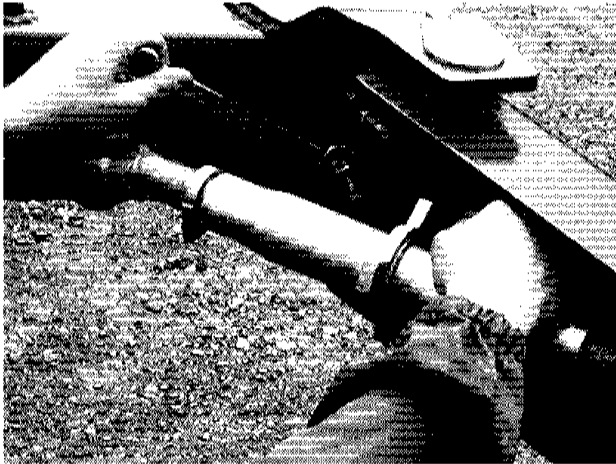
14. Montera den lilla vantskruven (A). Lås ned rörstiftet (B). Slå i pinnen (C) genom hålet i vantskruven.



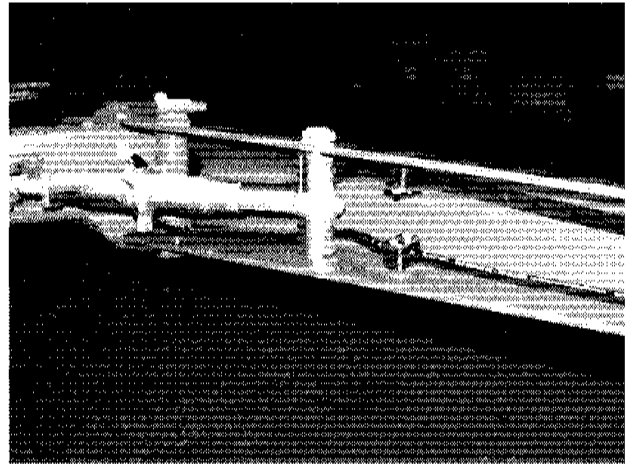
15. Montera hydraulslangarna från tiltjämnarens cylinder.



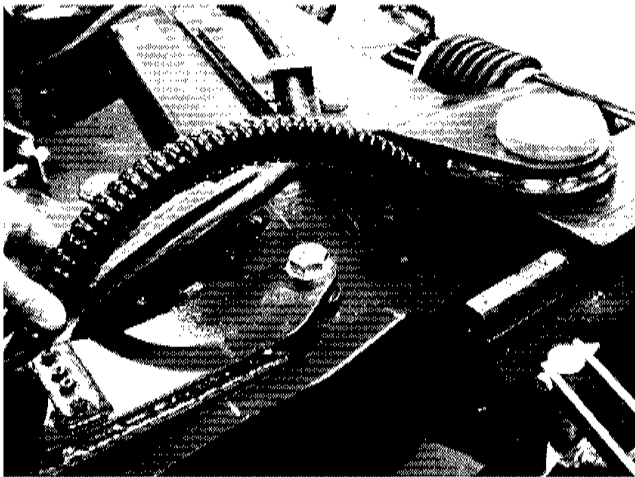
16. Börja med att dra hydraulslangarna innanför båda vantskruvstapparna



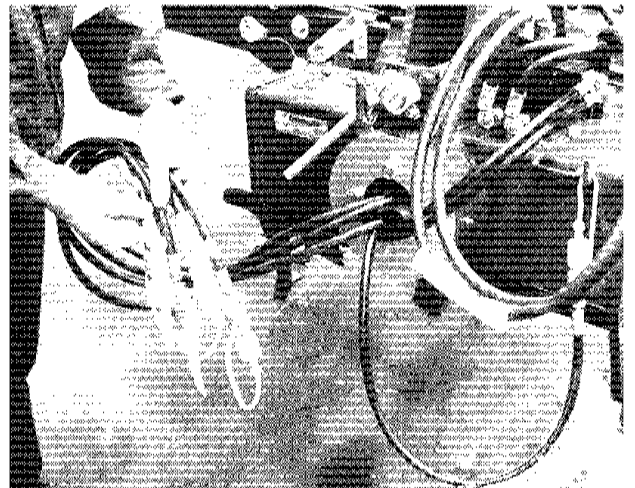
17. Anslut slangarna vid främre armen.



18. Fäst slangarna med klammer.
Kontrollera att slangarna inte korsas.



19. Ta bort handelarna från hydraulslangarna och dra slangarna genom medbringaren, montera sedan tillbaka handelarna. Kontrollera att strypbrickan kommer på plats, se reservdelslistan.



Överums Bruk AB , 590 96 Överum
Telefon: 493 36100
Telefax: 493 30800
Web adress <http://www.overums-bruk.se>
E-mail: sales@overums-bruk.se