

AKTIEBOLAGET
MODIGS

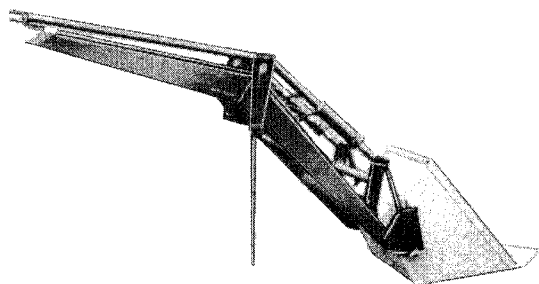
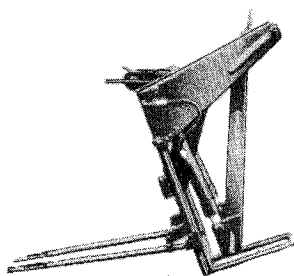
VERKSTÄDER UMEÅ

SNABB 500

MED HYDRAULTÖMNING

INSTRUKTION & RESERVDLSKATALOG

ENKEL - SNABB - BEKVÄM
KOPPLING



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid.

Beskrivning av lastaren.....	2
Av- och påmontering av redskap.....	3
Av- och påmontering av lyftram.....	3
Av- och påmontering av lastarkropp.....	4
Skötselinstruktioner.....	5
Reservdelar och garanti.....	5

RESERVDELAR

Lastarkropp.....	6-7
Lyftcylinder \emptyset 60	8
Lyftcylinder \emptyset 50.....	9
Lyftram	10-11
Tömningscylinder \emptyset 60	12
Tömningscylinder \emptyset 50.....	13

REDSKAP

Grusskopa	14
Snöskopa.....	14
Schaktblad.....	14
Gödselgrepp med insatsskopa.....	15
Högrepp.....	16
Höglyft.....	17
Betgrepp.....	18
Truckgaffel.....	18
Högtrycksslang.....	19
Returslang.....	19
Snabbkoppling.....	19
Körventil och slangdragningsinstruktion.....	20
Tekniska data.....	20

BESKRIVNING AV LASTAREN

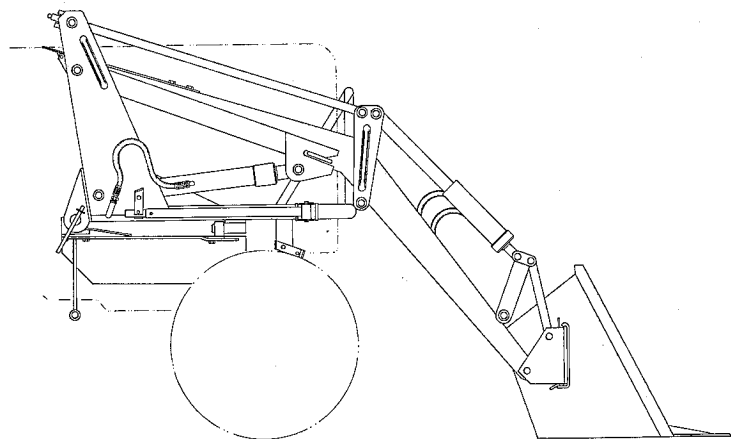


Fig. 1

Frontlastare Snabb 600 med hydraultömning är en snabbkopplad lastapparat, vilken även med fördel kan flyttas från en traktor till en annan. Lastaren har två enkelverkande lyftcylindrar, och två dubbelverkande tömningscylindrar. Högtrycksoljan som erfordras för lastaren fås från traktorns hydraulik genom en med lastaren levererad 2-sektioners reglageventil. De slangar som skall kopplas vid lastarens av och påmontering, är försedda med snabbkoppling.

AV OCH PÅMONTERING AV REDSKAP

Snabb 600 med hydraultömning är försedd med redskapslås. Vid byte av redskap lyftes redskapslåsets spärr upp ur låsläge. Lastarens tömningscylindrar köres ut och lastramen sänkes. Traktorn med lastare backas undan och redskapet är frånkopplat. Spärren återföres i låsläge. Vid tillkoppling av redskap köres traktorn med lastaren mot fästet på redskapet. Med tömningscylindrarnas hjälp vrides redskapslåset varvid spärren automatiskt slår i lås, redskapet är kopplat.

AV OCH PÅMONTERING AV LYFTRAM

Vid lyftramens bortkoppling utföres följande moment:

- 1) Stödbenet ställes ned. Slangarna till tömningscylindrarna bortkopplas och placeras i härför anbringade plunchar i ventilens front.
- 2) Parallellföringsstängernas låsvred omvrides.
- 3) Lyftramarnas spärrfjädrar ställes upp och traktorn backas undan. Lyftramen är nu bortkopplad och traktorn med lastarkropp är fri.

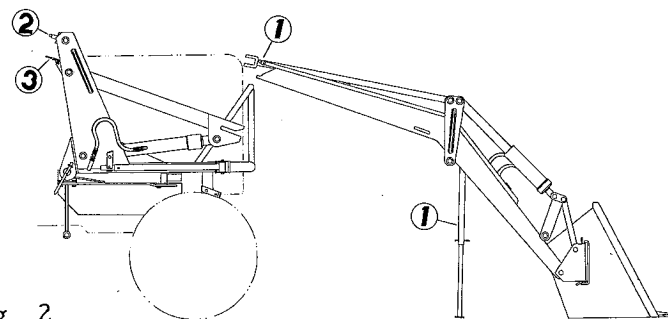


Fig. 2

AV OCH PÅMONTERING AV LASTARKROPP

Vill man ha traktorn helt fri från lastaren kopplas lastarkroppen bort och det sker med följande grepp:

- 1) Stödbenen fälls ned och låses.
- 2) Slangen för mataroljan kopplas bort.
- 3) Bakre låsvreden omvrids.
- 4) Fatta därefter tag i skyddsågen och drag lastarkroppen ur låsläge. Vicka sedan ned den så att stödbenen träffar marken, fäll lastarkroppen framåt så att kroppsroret vilar mot marken. Traktorn är nu fri från lastaren.

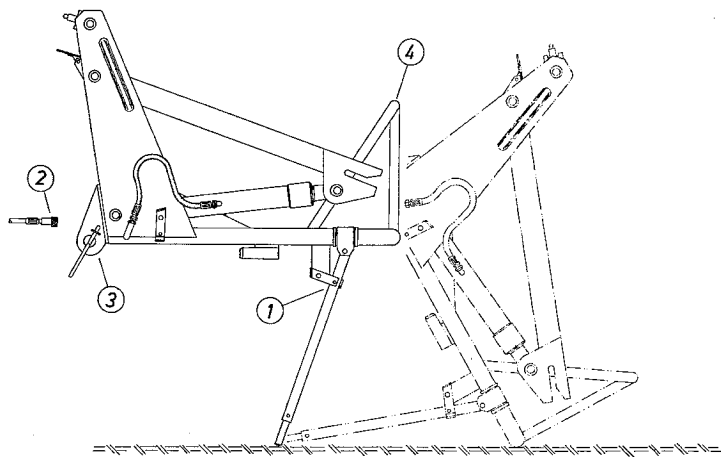


Fig. 3

Vid tillkoppling av lastaren utföres samtliga moment i omvänd ordning.

SKÖTSELINSTRUKTIONER

Smörjning av lastapparaten bör ske vid c:a 30 timmars effektiv körtid.

Oljebyten i hydrauliken sker enligt traktorfabrikantens instruktioner.

Kontroll av samtliga bultförband skall utföras med lämpliga intervaller, särskilt gäller detta fästjárnens infästningsbultar till traktorramen.

RESERVDELAR OCH GARANTI

Vid lastarens leverans medföljer ett garantibevis som utlämnas av återförsäljaren varvid blad nr: 2 återsändes till AB Modigs Verkstäder UMEÅ.

I samband med eventuella inträffade material- eller fabriktionsfel under garantitiden åberopas alltid nr: , modell enligt garantisedelns vid korrespondens eller telefonförbindelser med återförsäljaren eller Modigs Verkstäder.

Monteringsanvisning medföljer lastapparat.

LASTARKROPP

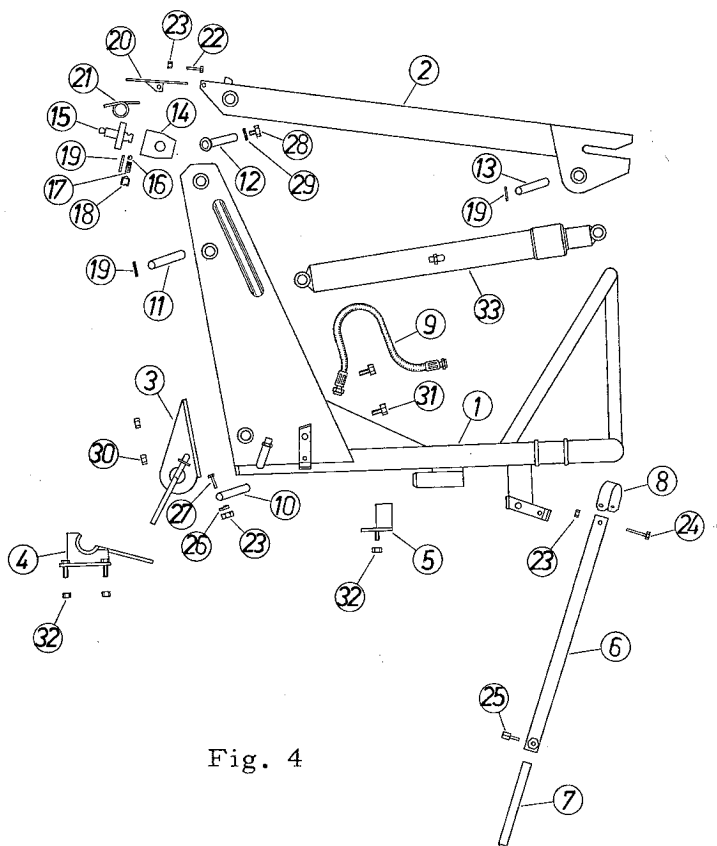


Fig. 4

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
	Lastarkropp kompl.	210502-1
1	Lastarkropp	210946
2	Styrskena HoV	310610-5
3	Bakre låsvred HoV	310277

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
4	Bakre lås HoV	210358
5	Främre lås HoV	410558
6	Övre del stödben	310142-2
7	Nedre del stödben	310142-5
8	Bygel till stödben	410487
9	Högtrycksslang	6001
10	Lagertapp	6000-8
11	Lagertapp	6000-10
12	Lagertapp	410520
13	Lagertapp	6000-1
14	Lagring	310501-1
15	Låsvred	310501-2
16	Kula ϕ 6,4	410499-3
17	Fjäder ϕ 6 x 16	410499-4
18	Skruv SSS W5/16" x 8	
19	Spännstift ϕ 6 x 40	
20	Spärrarm	410585
21	Fjäder	5010
22	Skruv B6LS W3/8" x 60	
23	Mutter B6LM W3/8"	
24	Skruv B6LS W3/8" x 75	
25	Stoppskruv S4SS W1/2" x 22	
26	Fjäderbricka FBB 9,7	
27	Skruv B6LS W3/8" x 50	
28	Skruv B6LS W1/2" x 22	
29	Bricka TBRSB 13,5 x 36	
30	Mutter 1/2 UNF x 32	
31	Skruv U6S · D80 1/2 UNF x 32	
32	Mutter B6LM W1/2"	

LYFTCYLINDER
 Lyftcylinder \varnothing 60
 för oljetryck under 140 kp/cm²

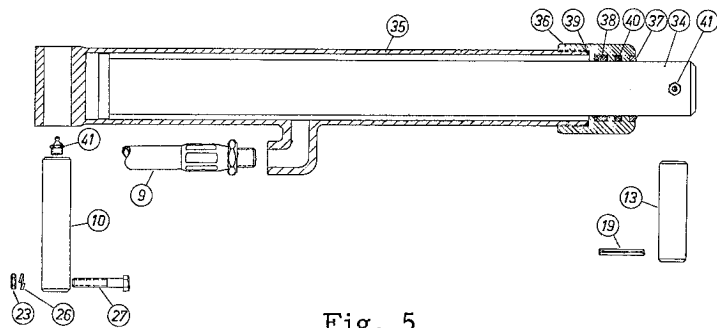


Fig. 5

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
33	Lyftcylinder \varnothing 60 kompl.	6100
34	Kolvstång	410645
35	Yttermantel	6100-7
36	Toppmutter	410949
37	Skrapring 50 x 60 x 7/10	
38	U-manschett 50 x 60 x 10	
39	O-ring 62,5 x 3	
40	O-ring 49,2 x 5,7	
41	Smörjnippel R 1/8"	

LYFTCYLINDER
 Lyftcylinder \varnothing 50
 för oljetryck över 140 kp/cm²

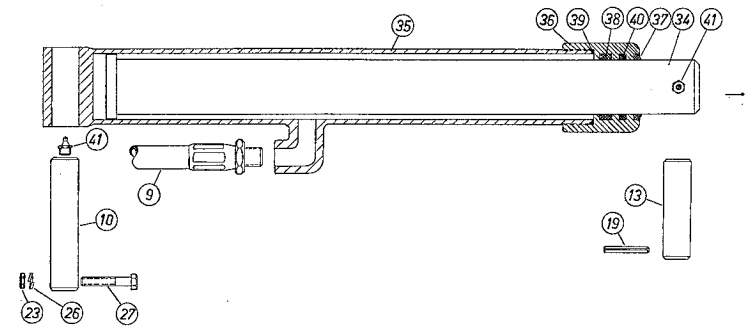


Fig. 5

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
33	Lyftcylinder \varnothing 50 kompl.	6100-Fe
34	Kolvstång	410644
35	Yttermantel	6100-7Fe
36	Toppmutter	410947
37	Skrapring 40 x 50 x 5/8	
38	U-manschett 40 x 50 x 10	
39	O-ring 52,5 x 3	
40	O-ring 39,5 x 5,5	
41	Smörjnippel R 1/8"	

LYFTRAM

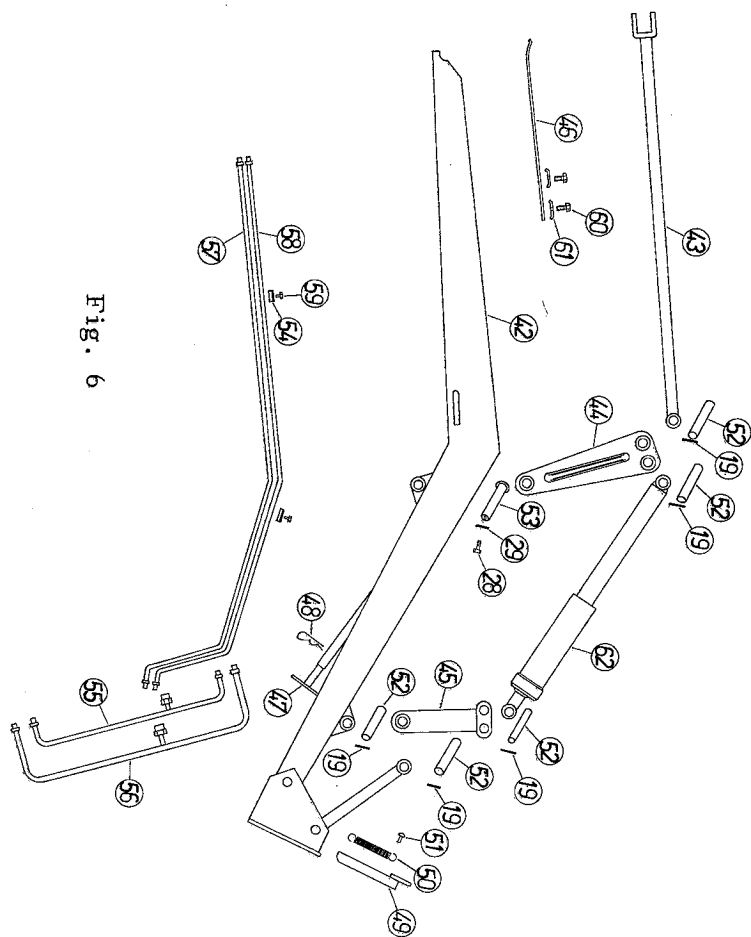


Fig. 6

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
	Lyftram kompl.	210314
42	Lyftram	210948
43	Parallellföringsstång	310500
44	Övre länk	310533
45	Dubbellänk	310534
46	Låsfjäder	410584
47	Nedre del stödben	210554-5
48	Fjäder	210554-7
49	Spärr	410238
50	Fjäder	410332
51	Skruv B6LS W 1/4" x 19	
52	Tapp	6000-1
53	Tapp	410519
54	Klammer	410315
55	Tryckoljefördelningsrör nr. 1	310950-1
56	Tryckoljefördelningsrör nr. 2	310950-2
57	Tryckoljerör nr. 1	210951-1
58	Tryckoljerör nr. 2	210951-2
59	Skruv B6LS W 1/4" x 19	
60	Skruv B6LS W 5/8" x 25	
61	Meyerbricka 5/8"	
62	Tömningscylinder se fig. nr. 7	

TÖMNINGSCYLINDER

Tömningscylinder \varnothing 60 för oljetryck under 140 kp/cm²

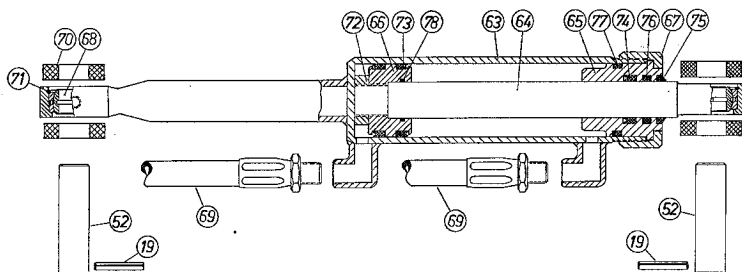


Fig. 7

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
62	Tömningscyl. \varnothing 60 kompl. HoV	210504
63	Yttermantel	210504-15
64	Kolvstång	310218
65	Kolvstångsstyrning	410396
66	Kolv	410229
67	Toppmutter	410395
68	Länklager GE 25 DA	410759-2
69	Högtrycksslang	6001
70	Gummibricka	410758
71	Spårring SgH O42	410759-3
72	Halvmutter R 3/4"	210504-6
73	U-manschett 50 x 60 x 10	5038286
74	U-manschett 30 x 40 x 10	5038253
75	Skrapring 30 x 40 x 5/8	5038111
76	O-ring 29 x 5	5037229
77	O-ring 49,2 x 5,7	5037403
78	O-ring 29,2 x 3	5037205

P-sats 5036118

TÖMNINGSCYLINDER

Tömningscylinder \varnothing 50 för oljetryck över 140 kp/cm²

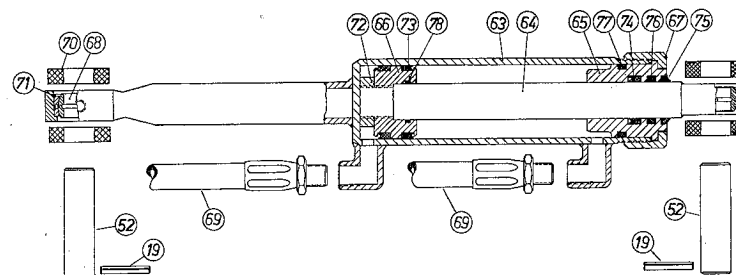


Fig. 7

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
62	Tömningscyl. \varnothing 50 kompl. Hov	210505
63	Yttermantel	210505-1
64	Kolvstång	310506
65	Kolvstångsstyrning	410508
66	Kolv	410507
67	Toppmutter	410509
68	Länklager GE 25 DA	410759-2
69	Högtrycksslang	6001
70	Gummibricka	410758
71	Spårring SgH O42	410759-3
72	Halvmutter R 1/2"	210505-15
73	U-manschett 40 x 50 x 10	5038209
74	U-manschett 25 x 35 x 10	5038201
75	Skrapring 25 x 35 x 7/10	5038110
76	O-ring 24,2 x 5,7	5037418
77	O-ring 38,5 x 5,5	
77	O-ring 39,5 x 5,5	5037417
78	O-ring 24,2 x 3	5037203

P-sats 5036119

REDSKAP

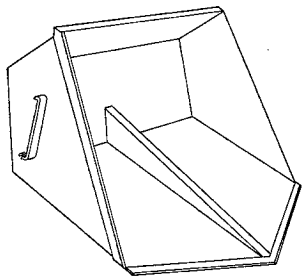


Fig. 8

GRUSSKOPA
Beställningsnummer 210360

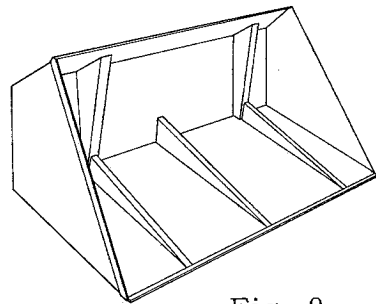


Fig. 9

SNÖSKOPA
Beställningsnr. 210237

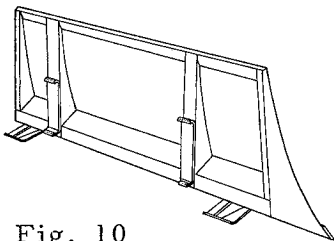


Fig. 10

SCHAKTBLAD
Beställningsnummer 210380

GÖDSELGREP

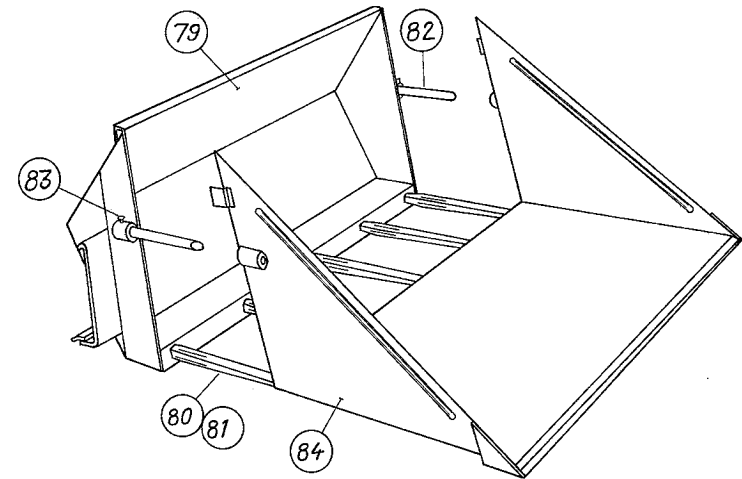


Fig. 11

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
	Gödselgrep kompl.	210362
79	Stomme	210362-3
80	Greppinne	210362-1
81	Mutter till dito	210362-1
82	Övre pinne	210362-8
83	Skruv S6LS W1/2" x 30	
84	Insatsskopa kompl.	210365

HÖGREP

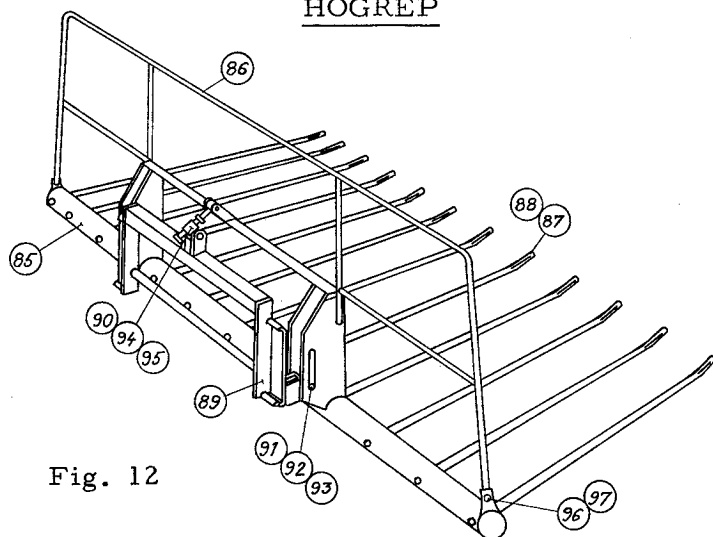


Fig. 12

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
	Högrep kompl.	5208
85	Stativ	5208-9
86	Bygel	5208-2
87	Greppinne	5208-13
88	Exentermutter	5208-19
89	Fäste	210354
90	Löplänk	310355
91	Tapp	410326
92	Bricka	5208-5
93	Saxpinne \emptyset 5	5208-4
94	Tapp	410328
95	Fjäderlås-pinne	
96	Skruv W 3/8" x 40	
97	Mutter W 3/8"	

HÖGLYFT

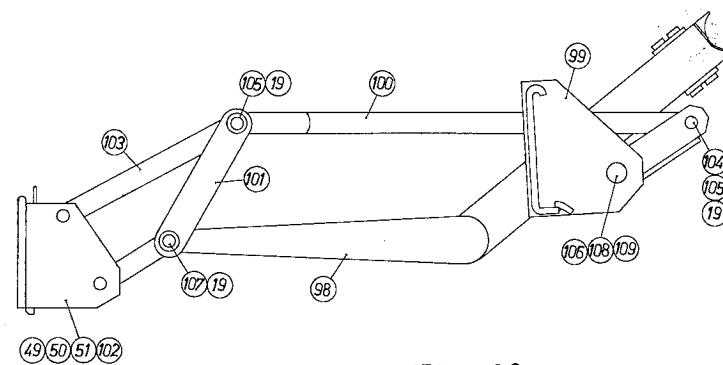
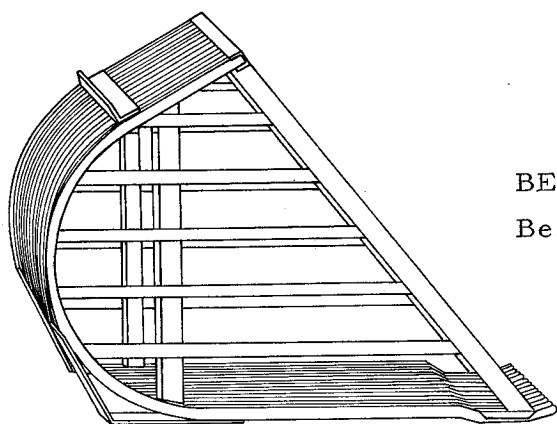


Fig. 13

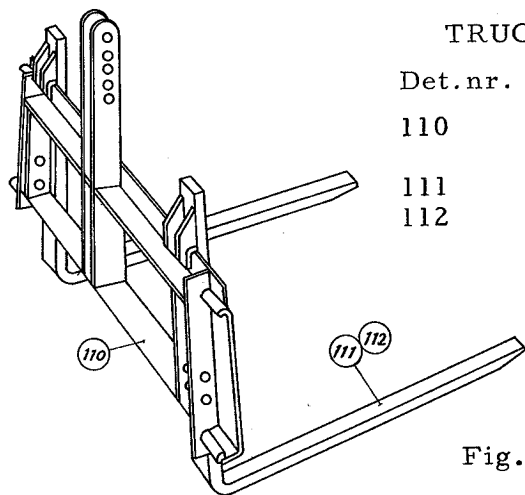
Det.nr.	Benämning	Best.nr.
	Höglyft kompl.	310369
98	Ram	210370
99	Fäste	310371
100	Tryckstång	310372
101	Mellanlänk	310373
102	Redskapslås kompl.	210232
103	Trycklänk	310374
104	Tapp	310697-2
105	Lagring	410696
106	Lagring	310697-3
107	Tapp	6000-1
108	Bult S6S W 3/8" x 65	
109	Mutter S6M W 3/8"	



BETGREP

Beställnings nr 210383

Fig. 14



TRUCKGAFFEL

Det.nr.	Benämning	Best.nr.
110	Truckgaffelram	310377
111	Gafflar	210190
112	Fjäderlås-pinne	

Fig. 15

HÖGTRYCKSSLANG

5/16" x 500	- 3/8"	in- och utvändig anslutning
5/16" x 750	- 3/8"	invändig anslutning
3/8" x 750	- 1/2"	" "
3/8" x 1000	- 1/2"	in- och utvändig anslutning
3/8" x 1000	- 1/2"	invändig anslutning
3/8" x 1200	- 1/2"	in- och utvändig anslutning
3/8" x 1300	- 1/2"	invändig anslutning
3/8" x 1600	- 1/2"	" "
3/8" x 1700	- 1/2"	in- och utvändig anslutning
3/8" x 1900	- 1/2"	" " "

RETURSLANG

1/2" x 600	- 1/2"	invändig anslutning
1/2" x 1000	- 1/2"	" "
1/2" x 1200	- 1/2"	" "
1/2" x 1600	- 1/2"	" "
1/2" x 1700	- 1/2"	" "
1/2" x 1900	- 1/2"	" "

Snabbkoppling för oljeanslutning

Snabbkoppling 5600 - 1/2"
 O-ring till snabbkoppling 20,2 x 3,5
 Plastpackning till dito

KÖRVENTIL OCH SLANGDRAGNINGSSINSTRUKTION

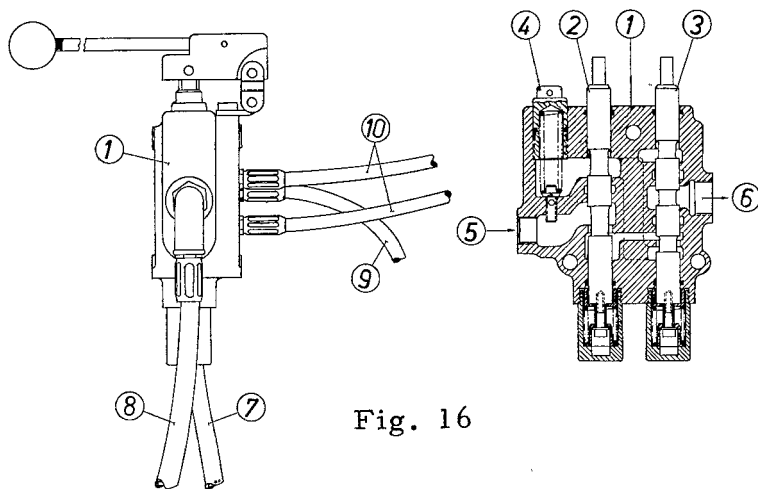


Fig. 16

Körventil (1) med en enkelverkande (2) och en dubbelverkande sektion (3). Körventilen är försedd med överströmningsventil (4). Ingående tryckolja i pilens riktning (5) och returoolja (6). Tryckslang (7) kopplas till ventilen vid (5) och via en omkastarventil direkt till trycksida hydraulsystemet. Returslang (8) kopplas till ventilen vid (6) och till traktorns hydrauloljebehållare. Slang (9) för enkelverkande lyftcylinder kopplas mellan enkelverkande sektion (2) och direktanslutning till lastarkroppens vänstra sida. Två st slangar (10) för dubbelverkande tömningscylinder kopplas mellan dubbelverkande sektion (3) och tryckoljerör på lastarramens högra sida.

TEKNISKA DATA

Lyftkapacitet.....	600-800	kg
Lyfthöjd.....	280	cm
Brytkraft.....	1200	kg
Lyftkraft med skopan vid markplan....	800-900	kg
20 Lyfttid ca.....	8	sek