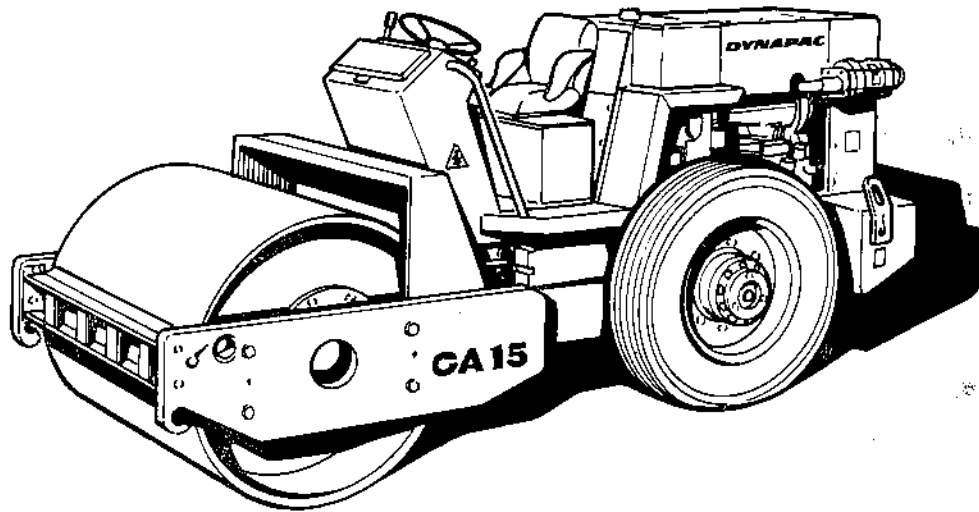


SPARE PARTS CATALOGUE



Deutz diesel engine F4L 912
Valid from serialnumber 597001-

SPARE PARTS CATALOGUE

CA 15

VIBRATORY ROLLER

Hurth rear axle S-10222-1



Heavy Equipment AB
Spare Parts

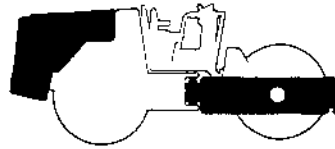
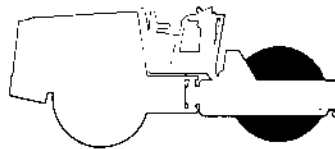
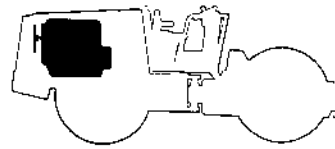
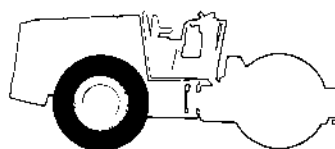
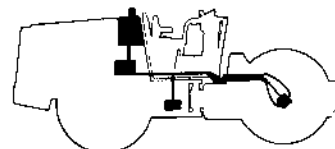
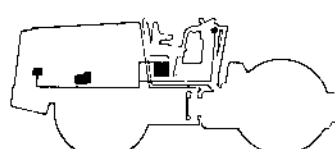
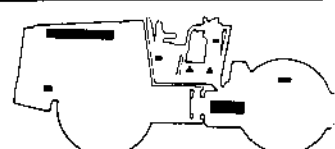
P.O. Box 1103, S-171 22 SOLNA, Sweden - Telephone 08-733 70 00
Cables Dynapac, Stockholm - Telex 19531 dynsof s - Telefax 08-29 55 35

We reserve the right to change specifications without notice

ÄNDRINGAR/CHANGES

PARTS INFO	SERVICE INFO	GRUPP GROUP	SIDA PAGE	ANM. NOTES

ANM./NOTES

Kataloganvisningar Using the catalogue	0	
Ram Frame	10	
Vals Drum	20	
Motor Engine	30	
Kraftöverföring Transmission	40	
Hydraulsystem Hydraulic system	50	
Elektrisk utrustning Electrical equipment	60	
Förarplats Drivers platform	70	
Dekaler Decals	80	
Standardutrustning Standard equipment	90	
Extra utrustning Optional equipment	91	
Nummerregister Numerical register	100	

USING THE CATALOGUE

This spare parts catalogue contains information about how to identify and order the replaceable parts and units included in the product which the catalogue deals with.

For correct spare parts ordering, refer to a later page.

This catalogue is based on a group system which is common to all Dynapac spare parts catalogues. It starts, as usual, with a list of contents, and this is followed by the groups and ends with a numerical register. This register comprises all part numbers included in the catalogue, with reference to the group and page on which each part is to be found.

The list of contents shows the groups included in the catalogue, together with a picture of the product. Each group, in turn, begins with a list of contents that describes the sections included in the group.

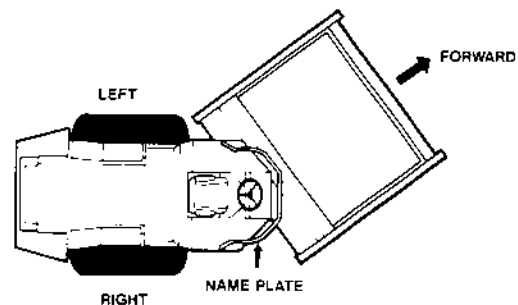
A section consists of one page with a picture and associated page or pages of tables. The picture is an exploded view or a drawing showing the ref. Nos. which refer to the numbers in the tables. The drawing shows the position of the part in the machine and, if it is basically a "complete" assembly, i.e. it comprises most parts on the page, the ref. No. will be enclosed by a rectangle□, or, if it is "less" complete, the number will be enclosed by a circle○. The tables shown the part numbers, with the quantity, part number and description (see the example).

1. A product, the part numbers of which are shown in the section and spare part catalogue number with issue number.
2. Group and page numbers.
3. Picture number. This number is also shown in the bottom left-hand corner of the picture.
4. Issue date.
5. Name of the section. The main heading is generally the same as that shown in the list of contents.
6. Ref. No. The same number is shown on the picture depicting that particular part.
7. The quantity columns show the number of parts required for this ref. for the machine type shown at the head of the column (7a).
8. Part number, which is the number that should be specified on spare parts orders.
9. Columns of descriptions of the part in two languages. If the description is followed by "cpt", meaning complete or assembly, the part contains parts which are also shown immediately below the part marked "cpt" and are inset one character (9a). If the assembly is ordered, all the parts shown to be included in it in this way will also be supplied. Certain large, complete units may be shown on system pages as individual parts, in which case they will be followed by a reference (9b) to the page on which the exploded view of the part is shown.
10. Notes column, where footnotes, serial numbers, lengths and other information are shown.
N.B It is important to specify the correct length when ordering goods by length (10a).
11. The code column for spare parts coding is primarily intended for Dynapac internal work. But the codes may be of general interest. Code "A" indicates service part, "B" fast moving part, "C" exchanged part, "D" standard spare part and "S" indicate that the part is included in a spare parts kit. The figures after the letters indicates the rate of stock turnover, where "1" stands for the most frequently required parts, which should be as easily accessible as possible. The final rate, "4" indicates parts with low consumption rate.

To the right you will see a drawing showing what we mean by "front", "left" and "right" of the machine, together with the location of the name plate on the machine.

1
CA30, CA30D, CA30PD

4		3		5		2		2	
Issue		Machine No.		VAL 5		Group		Page	
1986/04		13075-2				12		2	
Ref. No.	Qty	Ref. No.	Qty	Description	Notes	Ref. No.	Qty	Description	Notes
6a	7a	8	9	9a	10a				
		31 34 10	1	Wash. 40					
		53 07 80	1	Screw					
		61 50 40	1	Spacers 40					
		12 80 10	1	Screw					
		53 05 70	1	Screw					
		102 08 11	1	Bracket					
		31 34 80	1	Wash. 40					
		31 31 10	1	Screw					
		41 58 40	1	Spacers 40					
		57 08 20	1	Wash. 40					
		40 08 10	1	Screw					
		41 58 40	1	Spacers 40					



KATALOGANVISNING

Denna reservdelskatalog innehåller information om hur man identifierar och beställer de utfbytbara artiklar och enheter som ingår i den produkt som katalogen behandlar.

För korrekt reservdelsbeställning, se en följande sida.

Katalogen är upplagd enligt en gruppindelning som är gemensam för Dynapac's samtliga reservdelskataloger. Den börjar, som regel, med en innehållsförteckning, följt av de grupper som ingår och avslutas så med ett nummerregister. Nummerregistret omfattar samtliga i katalogen upptagna artikelnr. med hänvisning till de grupper och sidor där respektive artikel finns.

Katalogens innehållsförteckning redovisar de grupper som ingår i katalogen och vidare finns en presentationsbild av produkten. Varje grupp börjar så i sin tur med en innehållsförteckning som redovisar de avsnitt som ingår i gruppen.

Avsnitten består av en bildsida med tillhörande textsidor. Bildsidan är en "sprängbild" eller en "planritning" där artiklarna är positionssatta och därigenom hänvisas till textsidan. På bildsidan kan man se artiklarnas placering i maskinen och om den är en "huvudkomplett", dvs omfattar de flesta artiklarna på sidan - positionssiffran är omsluten av en fyrkant, □ - eller om det är en "mindre" komplett - positionssiffran är då omsluten av en ring, ○. På textsidan presenteras sedan artiklarna med antal, artikelnr. och benämning, se ex.

1. Produkt vars artiklar redovisas i avsnittet, samt katalognr. med utgåvonummer.

2. Grupp- sidnr.

3. Bildnr. Detta nr. visas också nere till vänster på bildsidan.

4. Utgivningsdatum.

5. Avsnittets benämning. Huvudrubriken är som regel den som visas i innehållsförteckningen.

6. Positionsnr. Samma nr. återfinns på bildsidan där det visar på den aktuella artikeln.

7. Antalskolumner i vilka framgår det antal av artikeln som fordras i denna position för den typ som visas i antalskolumnens huvud (7a).

8. Artikelnr. vilket är det nummer som ska anges vid reservdelsbeställning.

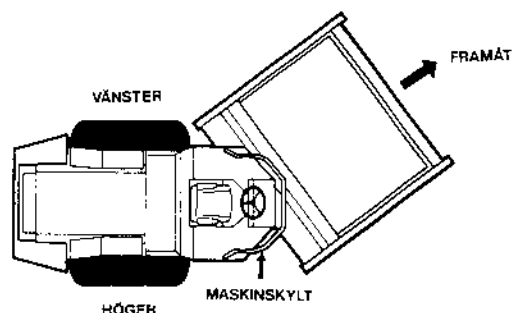
9. Benämningsskolumner för artiklarnas benämning på två språk. Står det komplett, förkortat - kpl - efter benämningen, betyder detta att artikeln innehåller artiklar som också redovisas i katalogen. Dessa återfinns direkt under och är indragna ett steg (9a). Beställs den kompletta artikeln får man också med alla artiklar som på detta sätt visas ingå i den. Vissa större, kompletta enheter kan på en "systemsida" redovisas som enskild artikel. Den följs då av en hänvisning (9b) till den sida där den redovisas "sprängd".

10. Anmärkningskolumn där fotnotnr., serienr., längdmått och andra uppgifter redovisas. OBS! Rätt måttuppgift är viktigt att ange vid beställning av "metervara" (10a).

11. Kodkolumn för reservdelskodning, i första hand avsedd för Dynapac's interna arbete. Kodernas betydelse kan dock vara av allmänt intresse. Koden "A" = skötsedel, "B" = slitdel, "C" = utbytesenhet, "D" = standard reservdel och "S" som betyder att artikeln ingår i en reservdelssats. De siffror som följer efter bokstaven står för lagerrhållningsgraden, där 1:an står för de mest frekventa artiklarna. Sådana artiklar bör alltså vara så lättillgängliga som möjligt. Sista graden är 4:an som står för artiklar med låg förbrukningsfrekvens.

Till höger finner Du en bild där vi visar vad vi avser med framåt, vänster respektive höger på maskinen. Likaså visar vi maskinskyltens placering.

Reservdelskatalog Parts Catalogue DYNAPAC 1 CA30, CA30B, CA30PD									
Utgåva Issue	Bildnr Picture No	DNUM	VALS	Grupp Group	Sida Page				
1986-04	13870-2			12	2				
Pos Fig	Antal Quantity	Art nr Part no	Benämning Description	Sats Kit	Anmärkning Notes				
6a	7a	8	9	9	10				
0070	1	24 34 55	Väx kpl						
0080	1	50 01 953	Skruv						
0090	1	61 50 454	Spännbicka						
0100	1	50 80 199	Skruv						
0110	1	50 00 764	Skruv						
0120	1	60 00 111	Bricka						
0130	1	14 34 80	Fästplåt						
0140	1	24 33 15	Lagerhus						
0150	1	61 50 46	Spännbicka						
0160	1	51 50 08	Muffar						
0170	1	50 00 93	Skruv						
0180	1	61 50 46	Spännbicka						



ORDERING SPARE PARTS

To avoid errors in delivery, please state the following particulars when ordering spare parts:

1. Type of machine
Type of appliance
2. Serial No.
3. Description of spare parts
4. Quantity required
5. Part No.
6. Dimensions when ordering
meter goods

COMMANDE DE PIECES DE RECHANGE

Les indications suivantes doivent être fournies lors de la commande de pièces de rechange, afin d'éviter toute erreur de livraison:

1. Type de machine
Type d'appareil
2. Numéro de série
3. Dénomination de la pièce de rechange
(Description)
4. Quantité désirée de la pièce de rechange (Qty)
5. Numéro de la pièce de rechange
(Part No.)
6. Mesures en cas de commande
par mètre

RESERVDELSBESTÄLLNING

Följande uppgifter ska lämnas vid beställning av reservdelar för att undvika leveransfel:

1. Maskintyp
Apparattyp
2. Tillverkningsnummer
3. Reservdelens benämning
(Description)
4. Antal av önskad reservdel (Qty)
5. Reservdelens artikelnummer
(Part No.)
6. Måttuppgift vid beställning av
metervara.

ERSATZTEILBESTELLUNG

Zur Vermeidung von Fehllieferungen sind bei der Bestellung von Ersatzteilen folgende Angaben zu machen:

1. Maschinentyp
Gerätetyp
2. Herstellungsnummer
3. Ersatzteilbenennung (Description)
4. Bestellmenge (Qty)
5. Ersatzteilnummer (Part No.)
6. Massangaben bei Bestellung
von Meterware

PEDIDO DE PIEZAS DE RECAMBIO

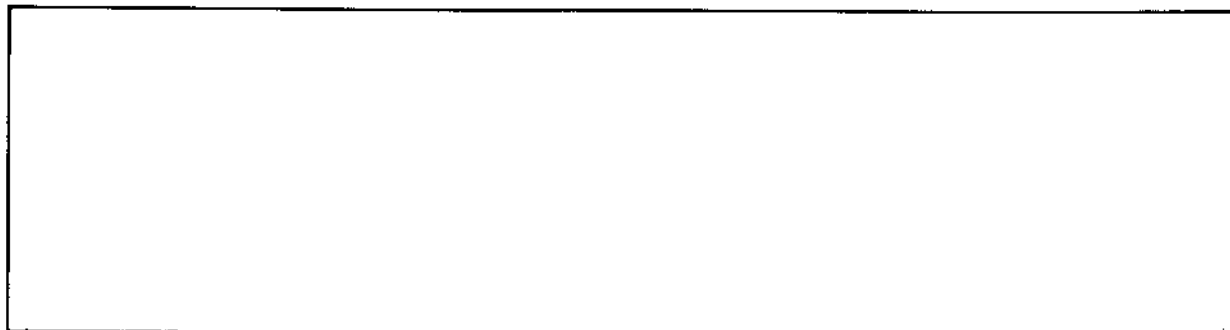
Para evitar errores en las entregas, deberán indicarse los siguientes datos al hacer un pedido de piezas de recambio:

1. Tipo de máquina
Tipo de aparato
2. Número de fabricación
3. Denominación de la pieza de recambio
(Descripción)
4. Cantidad de piezas deseada (Qty)
5. Número de artículo de la pieza de recambio (Part No.)
6. Indíquese la medida al solicitar
un artículo que se expide por metros.

ORDINAZIONE DI PEZZI DI RICAMBIO

Per evitare sbagli di consegna vi preghiamo di comunicarci le seguenti informazioni al momento dell'ordinazione:

1. Tipo di macchina
Tipo di apparecchiatura
2. Numero di costruzione
3. Denominazione del pezzo di ricambio
4. Numero di pezzi desiderati
5. Numero di articolo del pezzo di ricambio
6. Indicazioni della misura
per ordinazione articolo
a metraggio.





■ Head office

Sweden

Heavy Equipment AB

P O Box 1103

S-17122 SOLNA

Telephone 08-733 70 00

Telex 19531

Telefax 08-29 55 35

● Subsidiaries

Australia

Dynapac Pty Ltd

P O Box 250

RYDALMERE NSW 2116

Telephone 02-647 1822

Telex 24173 DYN SY AA

Brazil

Dynapac Equipamentos Industriais Ltda

P O Box 5694

SAO PAULO

Telephone 210-0144

Telex 1121967 DYSP BR

Canada

Dynapac Ltd

5340 Malingate Drive

MISSISSAUGA/Ontario L4W 1R8

Telephone 416-625-4784

Telex 6961104 DYN TOR MSGA

France

Dynapac & Cie

B P 48

77220 TOURNAN EN BRIE

Telephone 6-407 90 85

Telex 691703 DYN PAC F

Great Britain

Dynapac (UK) Ltd

Airfield Estate

White Waltham

MAIDENHEAD, Berks SL6 3SF

Telephone 062882 4884

Telex 849277 DYN WAL G

Italy

Dynapac SpA

C. P. 15

20010 ARLUNO

Telephone 02-901 7725

Telex 331624 DYN MIL I

Japan

Dynapac Watanabe Co., Ltd.

Ginza Wing Bldg

14-5, Ginza 1-Chome

Chuo-Ku

TOKYO 104

Telephone 535-3511

Telex 2522360 WDTOK J

Norway

Dynapac A/S

Postboks 32, Alnabru

OSLO 6

Telephone 02-305055

Telex 72893 DYN OS N

Spain

Dynapac S A

Calle Ramon y Cajal, s/n

Poligono Industrial de Leganés

Leganés - MADRID

Telephone 1-688 87 77, 688 82 83

Telex 46632 DYN M E

Sweden

Dynapac Maskin Svenska Försäljnings AB

Saldovägen 14

S-175 62 JÄRFÄLLA

Telephone 08-760 28 30

Telex 11235 DYN OST S

USA

Dynapac Mfg Inc

P O Box 368

STANHOPE, N.J. 07874

Telephone 201-347-0700

Telex 136481 DYN STPE

(Heavy Equipment)

Dynapac Light Equipment

P O Box 485

STANHOPE, N.J. 07874

Telephone 201-347-2000

Telex 642922 DYN STPE

(Light Equipment)

West Germany

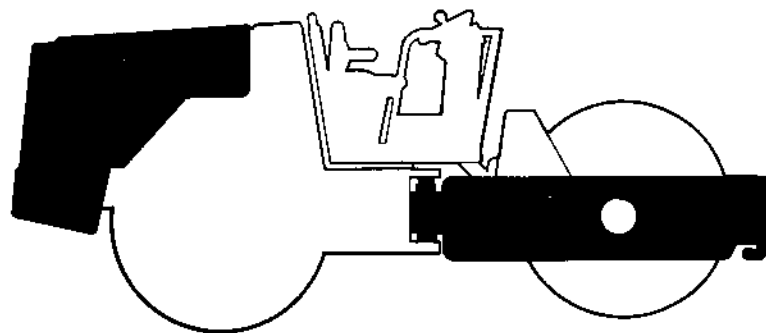
Dynapac GmbH

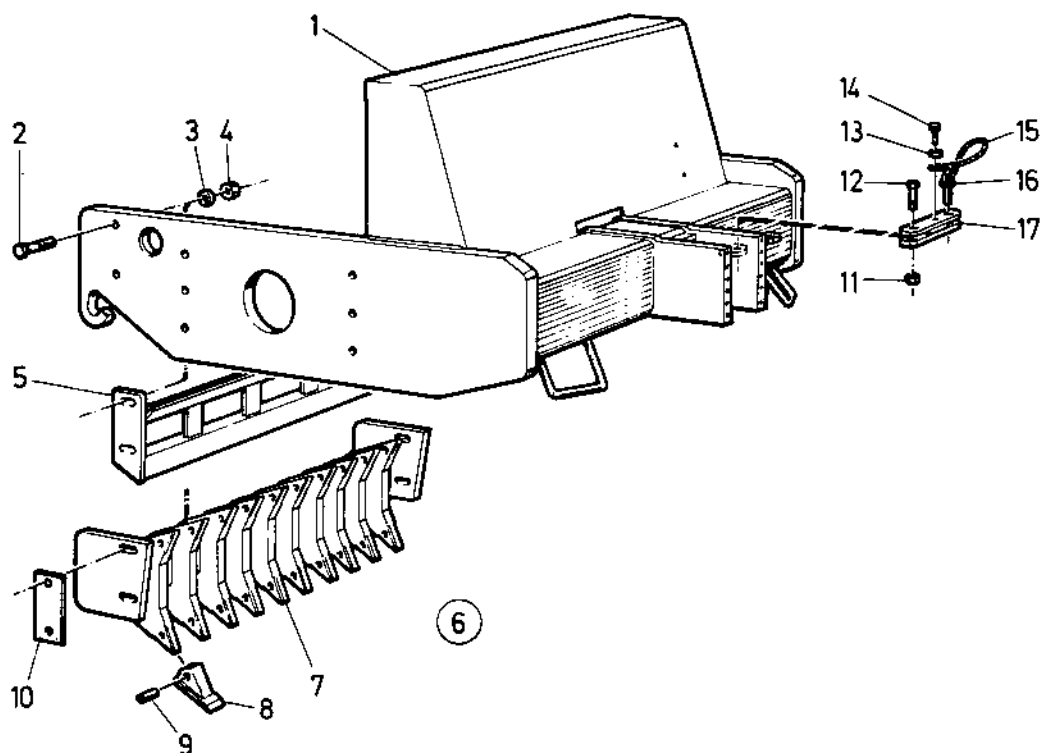
D-6080 GROSS-GERAU

Postfach 1165

Telephone 6152-58056-59

Telex 4191121 DYGG D



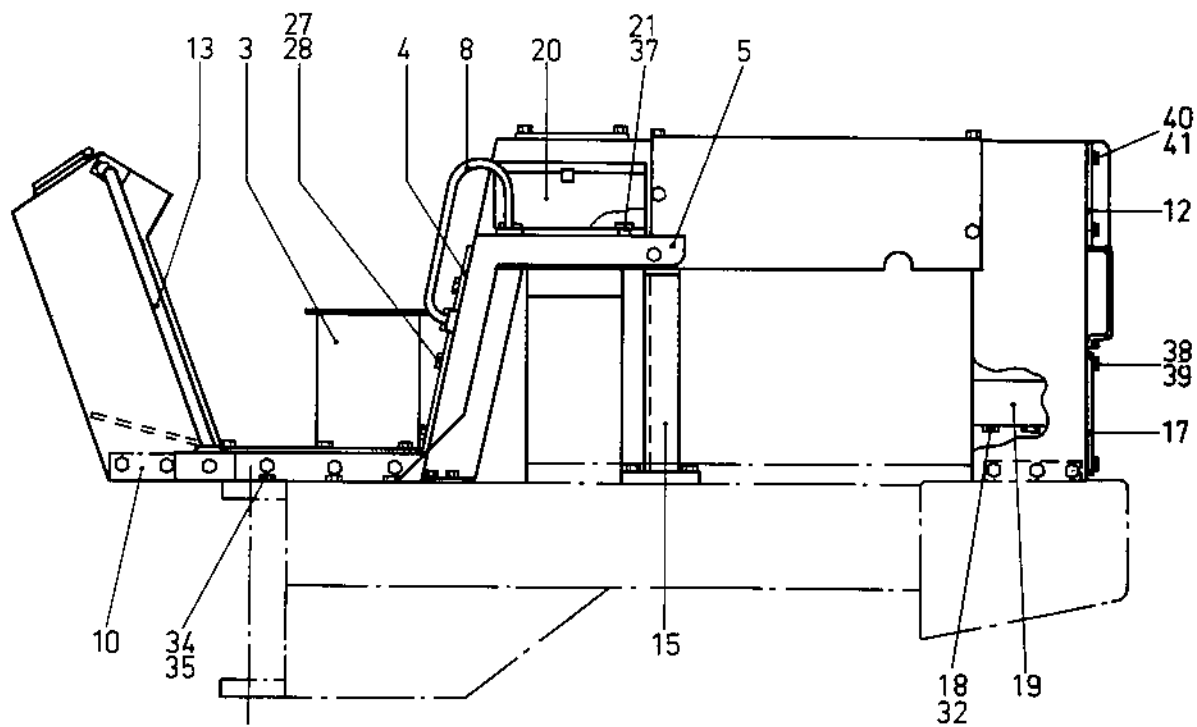
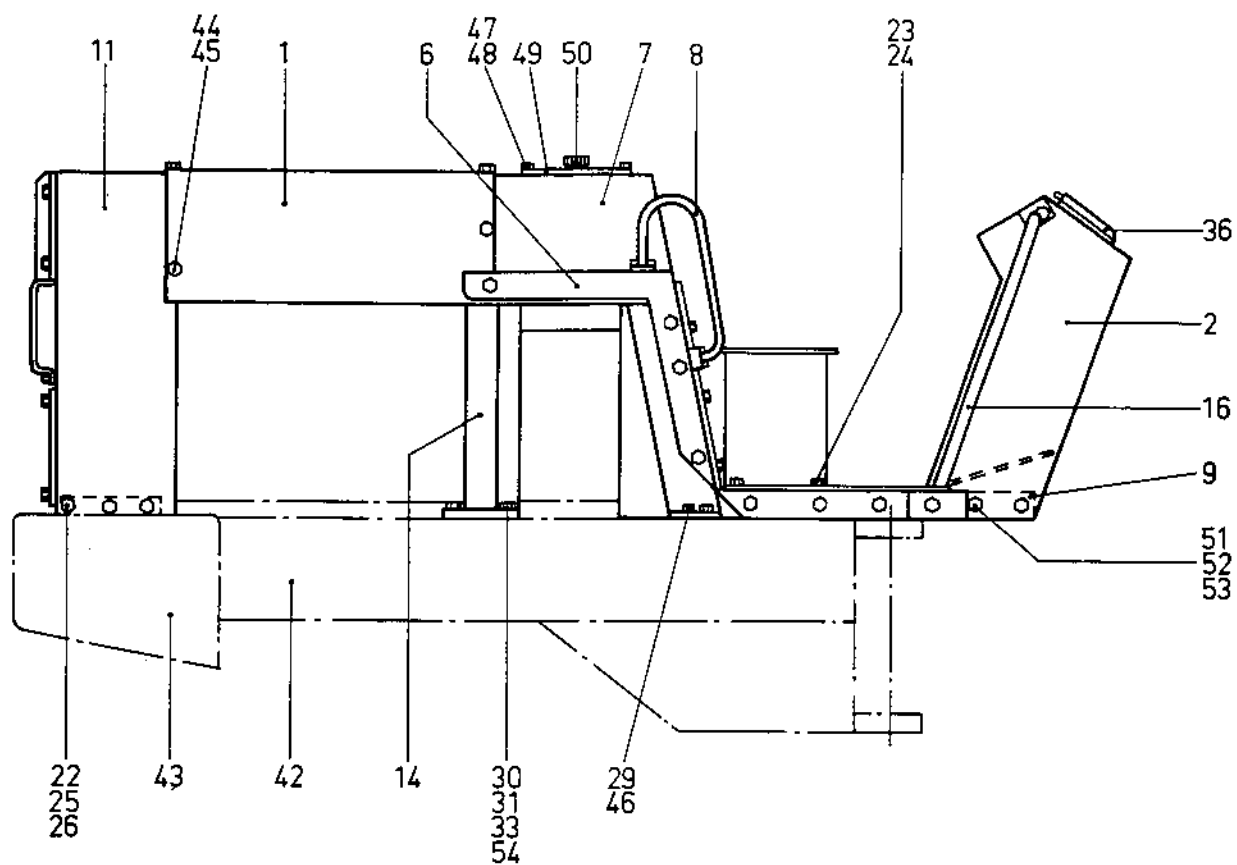


34 85 01
77 01 00
77 01 01
77 01 02
77 01 03
14634

0010

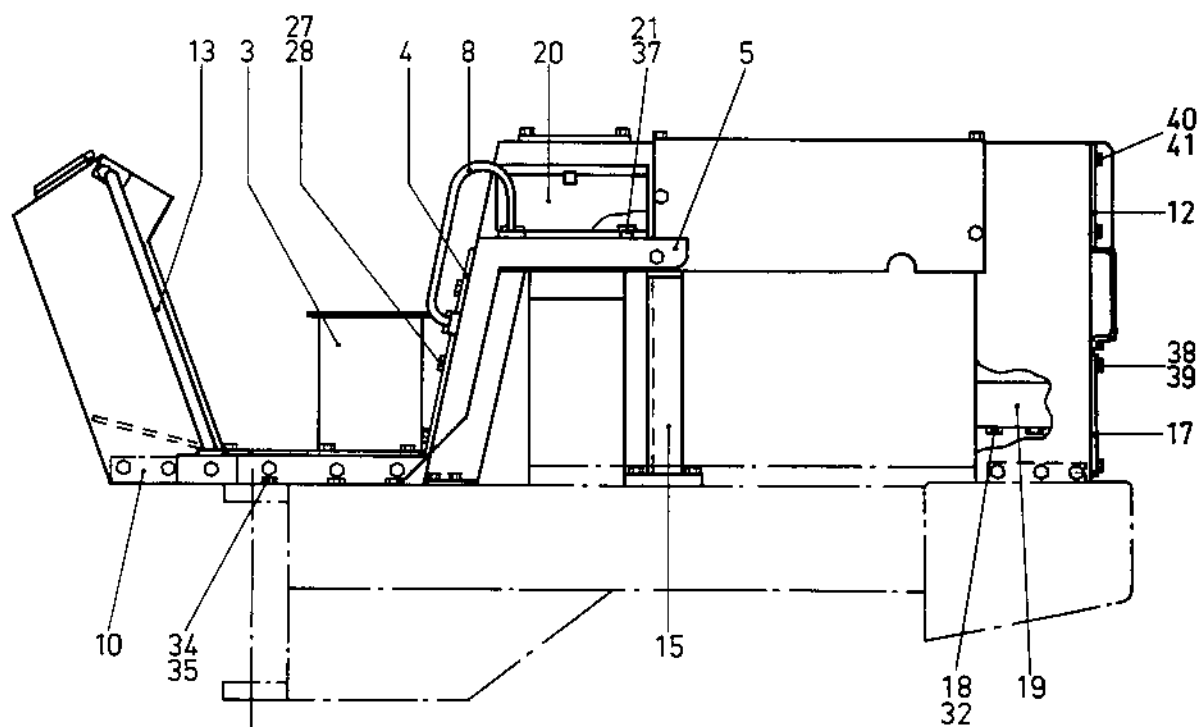
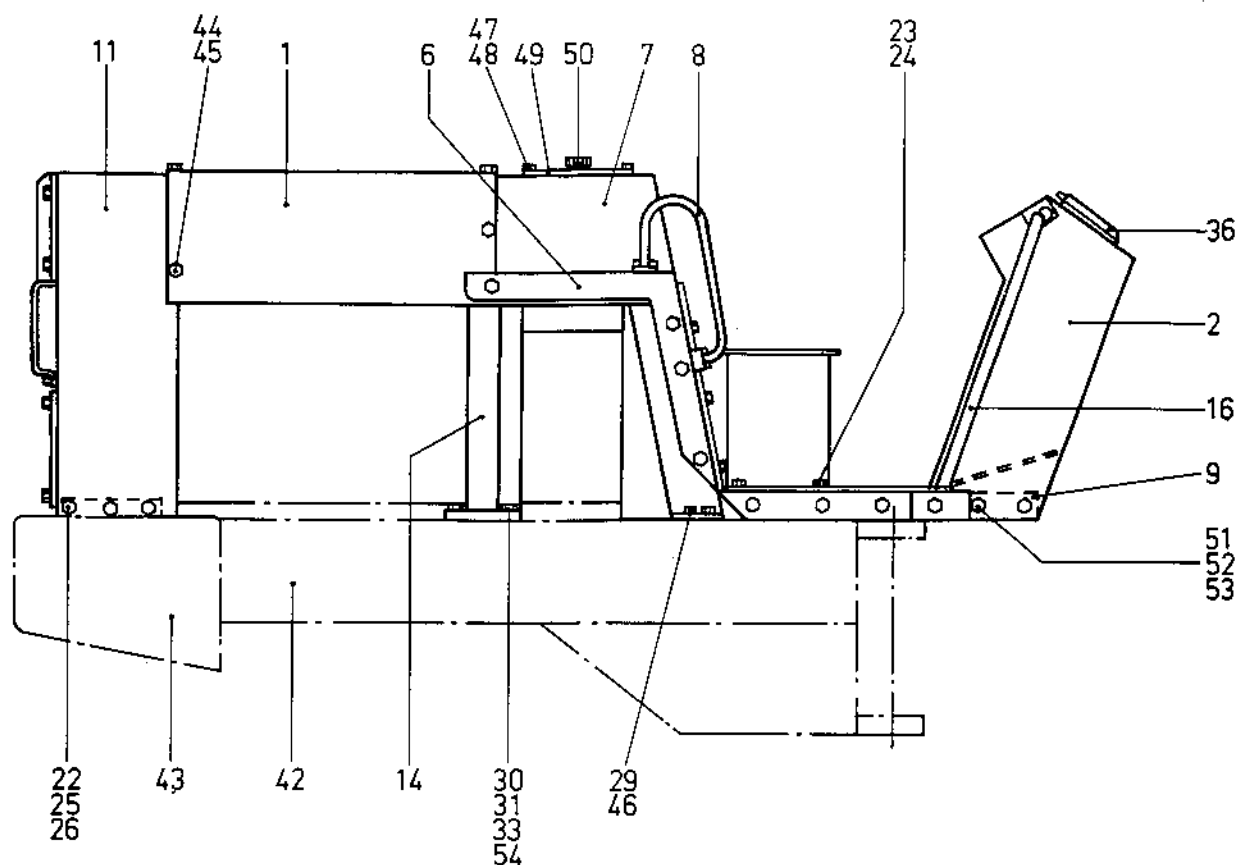
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		VALSRAM		DRUM FRAME		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14634						10	4
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15 142)	CA 15 PD							
1	1	1		34 37 40	Valsram	Drum frame			
2	4	4		50 20 98	Skruv	Screw			
3	8	8		60 00 13	Bricka	Washer			
4	4	4		58 60 09	Mutter	Nut			
5	1	-		81 54 70	Skrapa	Scraper			
6	-	1		34 39 60	Skrapa kpl.	Scraper cpl.			
7	-	1		81 56 80	Skrapa	Scraper			
8	-	20		80 16 56	Tand	Tooth	D 4		
9	-	20		80 16 57	Ledbult	Flex pin			
10	-	4		81 56 81	Mellanlägg	Shim			T=3MM
11	1	1		58 60 09	Mutter	Nut			
12	1	1		50 21 24	Skruv	Screw			
13	1	1		60 00 07	Bricka	Washer			
14	1	1		50 20 31	Skruv	Screw			
15	1	1		34 37 75	Wire	Wire			
16	1	1		63 50 19	Sprint	Hitch pin			
17	1	1		81 52 15	Säkerhetslänk	Safety lock			

142) CA15, CA15D, CA15R



0020

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		BAKRE STATIV		FRAME REAR		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14635						10	6
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15								
1	1			34 27 53	Motorhuv	Hood			SEE GROUP 70
2	1			-	Konsol	Consol			
3	1			34 85 32	Batterilåda m. golv	Battery box w. floor			
4	1			34 05 76	Tankplåt	Reservoir end plate			
5	1			34 20 84	Stänkskärm, vänster	Fender, left			SEE GROUP 70
6	1			34 20 85	Stänkskärm, höger	Fender, höger			
7	1			34 05 78	Hydrauloljetank	Hydr.oil tank			
8	2			-	Handtag	Handle			
9	1			34 85 35	Övre fäste, höger	Upper bracket, right			SEE GROUP 70
10	1			33 80 72	Övre fäste, vänster	Upper bracket, left			
11	1			34 31 13	Kylarstativ	Radiator stand			
12	1			34 06 41	Maskering, bak	Grill, rear			
13	1			-	Räcke, vänster	Handrail, left			SEE GROUP 70
14	1			34 06 44	Tankstöd, höger	Tank supp. right			
15	1			34 06 50	Tankstöd, vänster	Tank supp. left			
16	1			-	Räcke, höger	Handrail, right			
17	1			34 31 18	Lucka	Cover			SEE GROUP 70
18	2			50 00 53	Skruv	Screw			
19	1			34 06 63	Lucka	Cover			
20	1			34 01 53	Verktygslåda	Tool box			
21	4			50 20 31	Skruv	Screw			SEE GROUP 70
22	6			50 00 28	Skruv	Screw			
23	6			50 20 33	Skruv	Screw			
24	6			60 00 08	Bricka	Washer			
25	6			61 50 44	Bricka	Washer			SEE GROUP 70
26	6			57 00 03	Mutter	Nut			
27	6			50 00 40	Skruv	Screw			
28	6			61 50 42	Bricka	Washer			
29	4			50 00 51	Skruv	Screw			SEE GROUP 70
30	4			50 01 33	Skruv	Screw			
31	4			61 50 45	Bricka	Washer			
32	2			61 50 43	Bricka	Washer			
33	4			57 00 07	Mutter	Nut			SEE GROUP 70
34	6			50 00 37	Skruv	Screw			
35	6			60 50 02	Bricka	Washer			
36	1XL			46 63 32	Gummilist	Rubber strip		L=1050MM	
37	4			60 00 08	Bricka	Washer			SEE GROUP 70
38	6			50 00 28	Skruv	Screw			
39	6			61 50 44	Bricka	Washer			
40	6			50 00 28	Skruv	Screw			
41	6			61 50 44	Bricka	Washer			SEE GROUP 70
42	1			34 85 02	Traktorram	Tractor frame			
43	1			-	Bränslesystem	Fuel system		SEE GROUP 30	
44	12			50 00 28	Skruv	Screw			
45	12			61 50 44	Bricka	Washer			SEE GROUP 70
46	4			61 50 45	Bricka	Washer			
47	12			-	Skruv	Screw		SEE GROUP 50	
48	12			-	Bricka	Washer		SEE GROUP 50	
49	1			-	Tanklucka	Tank cover		SEE GROUP 50	SEE GROUP 70
50	1			-	Tanklock	Filler cap		SEE GROUP 50	
51	12			-	Skruv	Screw		SEE GROUP 70	

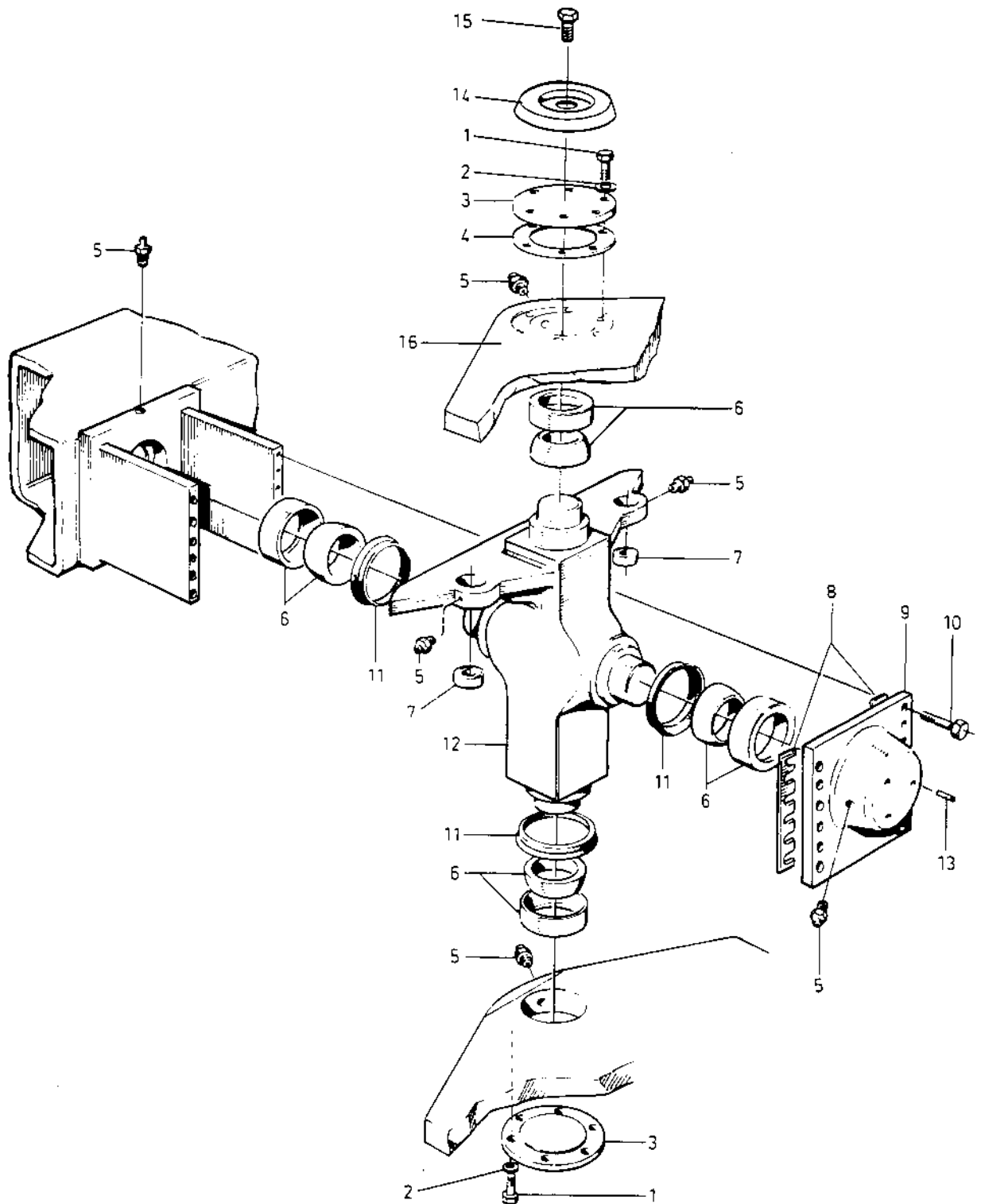


0020

Utgåva Issue	Bildnr Picture No	BAKRE STATIV	FRAME REAR	Grupp Group	Sida Page
1986-11	14635			10	8

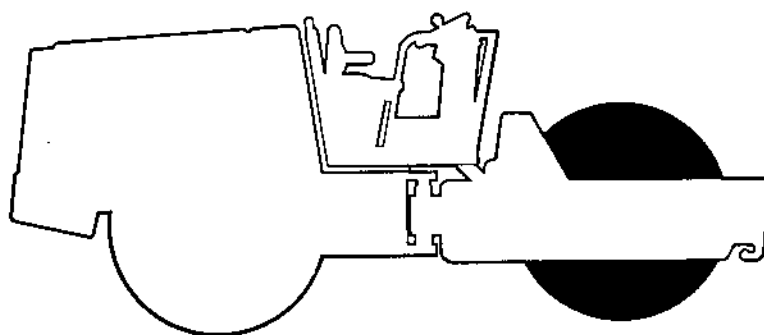
1040
1060
1080

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15									
52	12					- Bricka	Washer			SEE GROUP 70
53	12					- Bricka	Washer			SEE GROUP 70
54	4				60 50 02	Bricka	Washer			

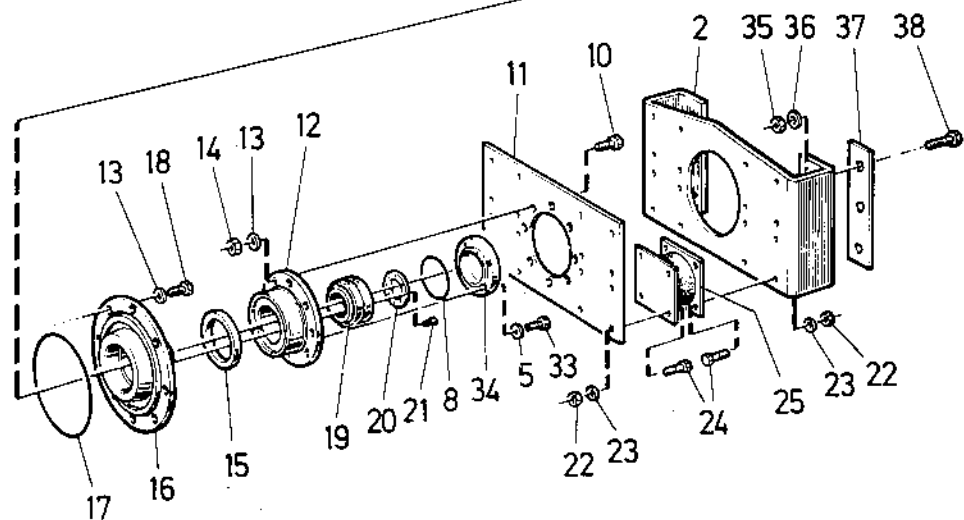
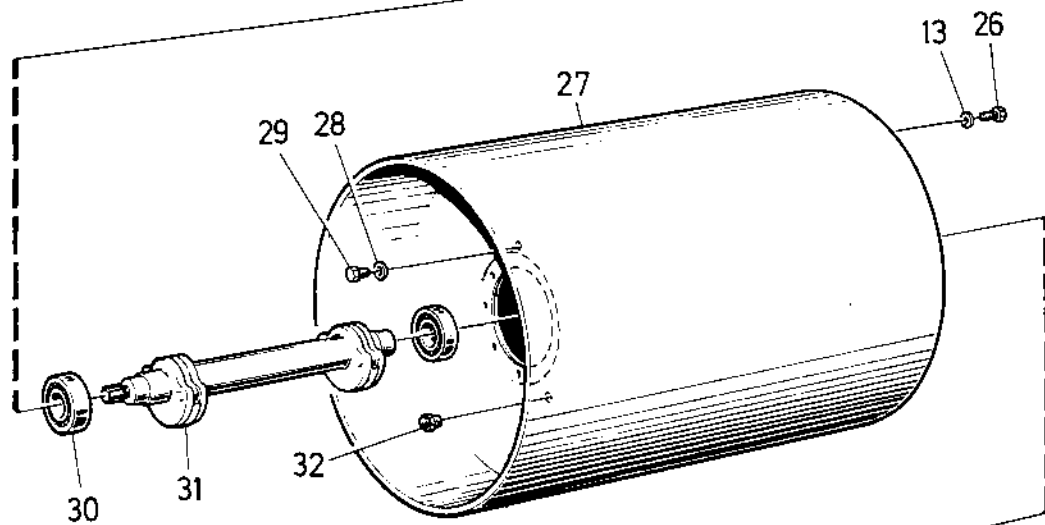
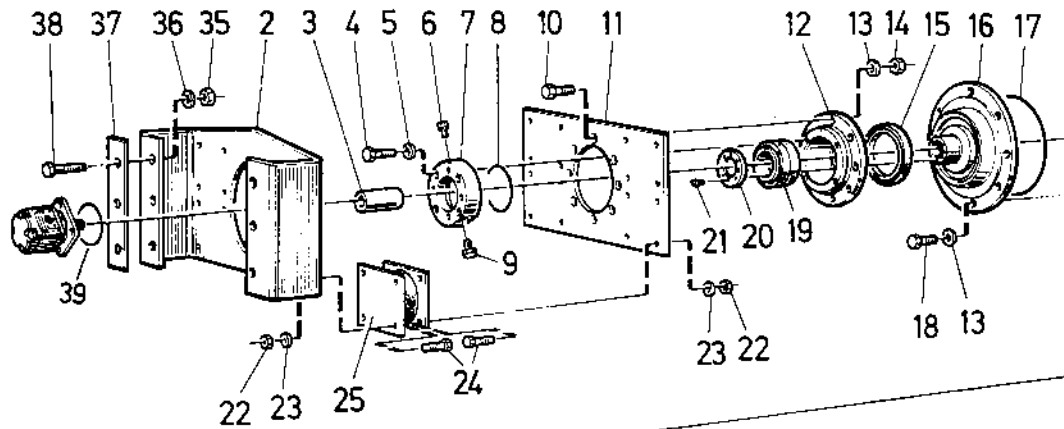


0030

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		STYRLED		STEERING LINK				Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14636								10		10	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes			
	CA 15												
1	12				50 00 37 Skruv	Screw							
2	12				61 50 45 Bricka	Washer							
3	2				33 70 42 Lock	Cover							
4	N				33 70 45 Mellanlägg	Shim	D 3			T=1,0MM			
	N				34 58 74 Mellanlägg	Shim	D 3			T=0,35MM			
	N				34 58 75 Mellanlägg	Shim	D 3			T=0,1MM			
5	6				31 00 08 Smörjnippel	Grease nipple							
6	4				10 00 40 Lager	Bearing	D 3						
7	2				81 33 16 Lager	Bearing	D 3						
8	N				34 58 71 Mellanlägg	Shim	D 3			T=1.0MM			
	N				34 58 72 Mellanlägg	Shim	D 3			T=0.35MM			
	N				34 58 73 Mellanlägg	Shim	D 3			T=0.1MM			
9	1				34 58 53 Lock	Cover							
10	12				50 02 87 Skruv	Screw							
11	3				16 70 32 V-ring	V-ring	D 3						
12	1				34 35 97 Styrknut	Link	D 4						
13	3				91 09 95 Stoppskruv	Stop screw							
14	1				34 31 59 Lock	Cover							
15	1				50 00 18 Skruv	Screw							



①

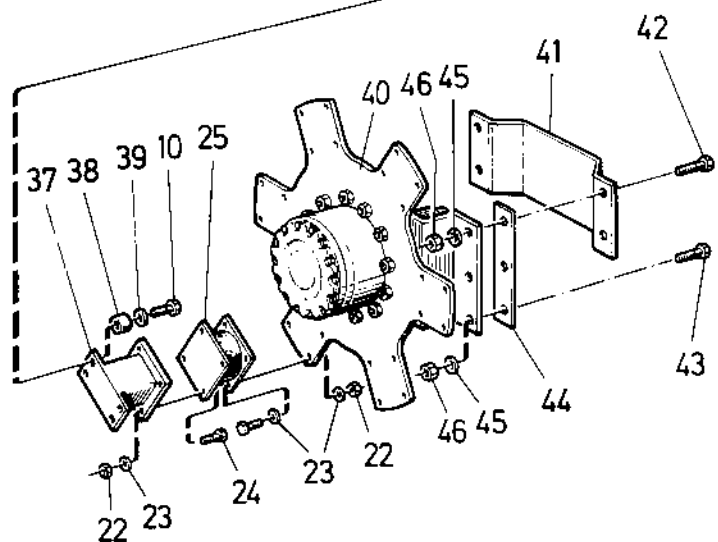
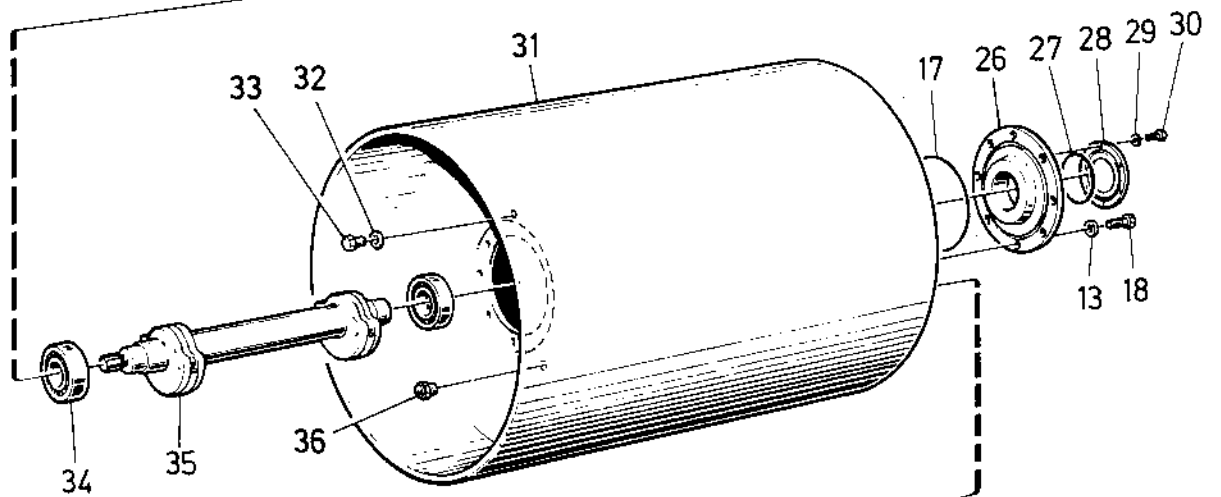
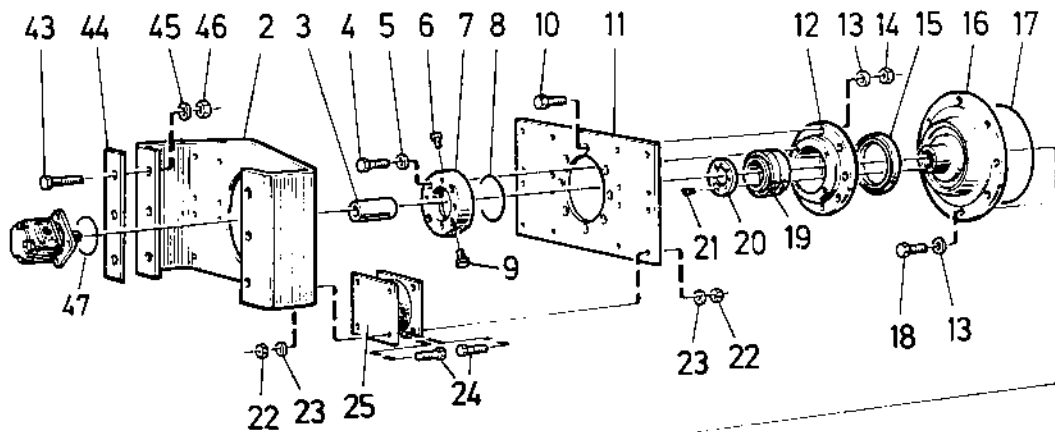


34 39 00
34 39 23
14637

0010

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		VALS		DRUM		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14637						20	4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15	CA 15 R								
1	1	-			34 39 00	Vals kpl	Drum cpl			
	-	1			34 39 23	Vals kpl	Drum cpl			
2	2	2			34 38 94	Fästplåt	Shock mount. frame			
3	1	1			34 34 10	Splinehylsa	Splined coupling	D 3		
4	4	4			50 01 33	Skruv	Screw			
5	8	8			60 00 09	Bricka	Washer			
6	1	1			23 20 41	Avluftning	Breather			
7	1	1			34 35 61	Motorfläns	Motor flange			
8	2	2			16 01 05	O-ring	O-ring	D 3		
9	1	1			23 20 70	Plugg	Plug			
10	16	16			50 00 76	Skruv	Screw			
11	2	2			34 33 22	Fästplåt	Mounting plate			
12	2	2			34 33 18	Lagerhus	Bearing housing			
13	56	56			61 50 46	Bricka	Washer			
14	16	16			57 00 08	Mutter	Nut			
15	2	2			16 70 23	Tätning	Seal	D 3		
16	2	-			34 38 97	Lagerhus	Bearing housing			
	-	2			34 39 33	Lagerhus	Bearing housing			
17	2	2			16 01 07	O-ring	O-ring	D 3		
18	16	16			50 01 02	Skruv	Screw			
19	2	2			11 60 41	Lager	Bearing			
20	2	2			34 34 62	Lagerlock	Bearing clamp			
21	16	16			50 80 19	Insaxsskruv	Screw			
22	64	64			58 60 19	Låsmutter	Lock nut			
23	64	64			60 00 09	Bricka	Washer			
24	64	64			50 00 37	Skruv	Screw			
25	8	8			34 67 42	Gummielement	Shock absorber	D 3		
26	24	24			50 00 57	Skruv	Screw			
27	1	-			34 39 05	Vals	Drum			
	-	1			34 39 22	Gummiklädd vals	Rubbercovered drum			
28	1	1			16 20 17	Bricktätning	Washer sealing			
29	1	1			23 22 47	Plugg	Plug			
30	2	-			11 40 36	Rullager	Bearing	D 3		
	-	2			11 40 60	Rullager	Bearing	D 3		
31	1	-			34 38 95	Exenteraxel	Eccentric shaft			
	-	1			34 39 20	Exenteraxel	Eccentric shaft			
32	1	1			92 25 52	Synglas	Oil eye plug			
33	4	4			50 01 95	Skruv	Screw			
34	1	1			34 34 61	Lagerlock	Cover			
35	12	12			58 60 09	Mutter	Nut			
36	12	12			60 00 13	Bricka	Washer			
37	N	N			81 50 56	Mellanlägg	Shim			T=3MM
38	12	12			50 20 98	Skruv	Screw			
39	1	1			81 34 78	O-ring	O-ring			

①

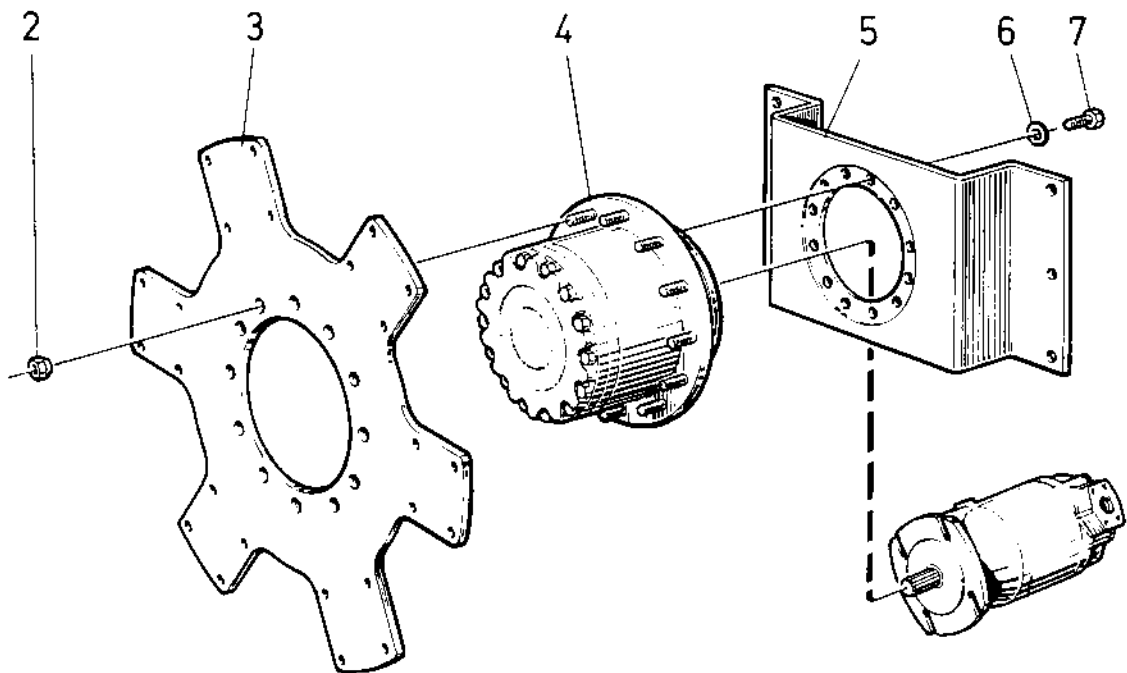


34 39 03
34 39 04
14638

0020

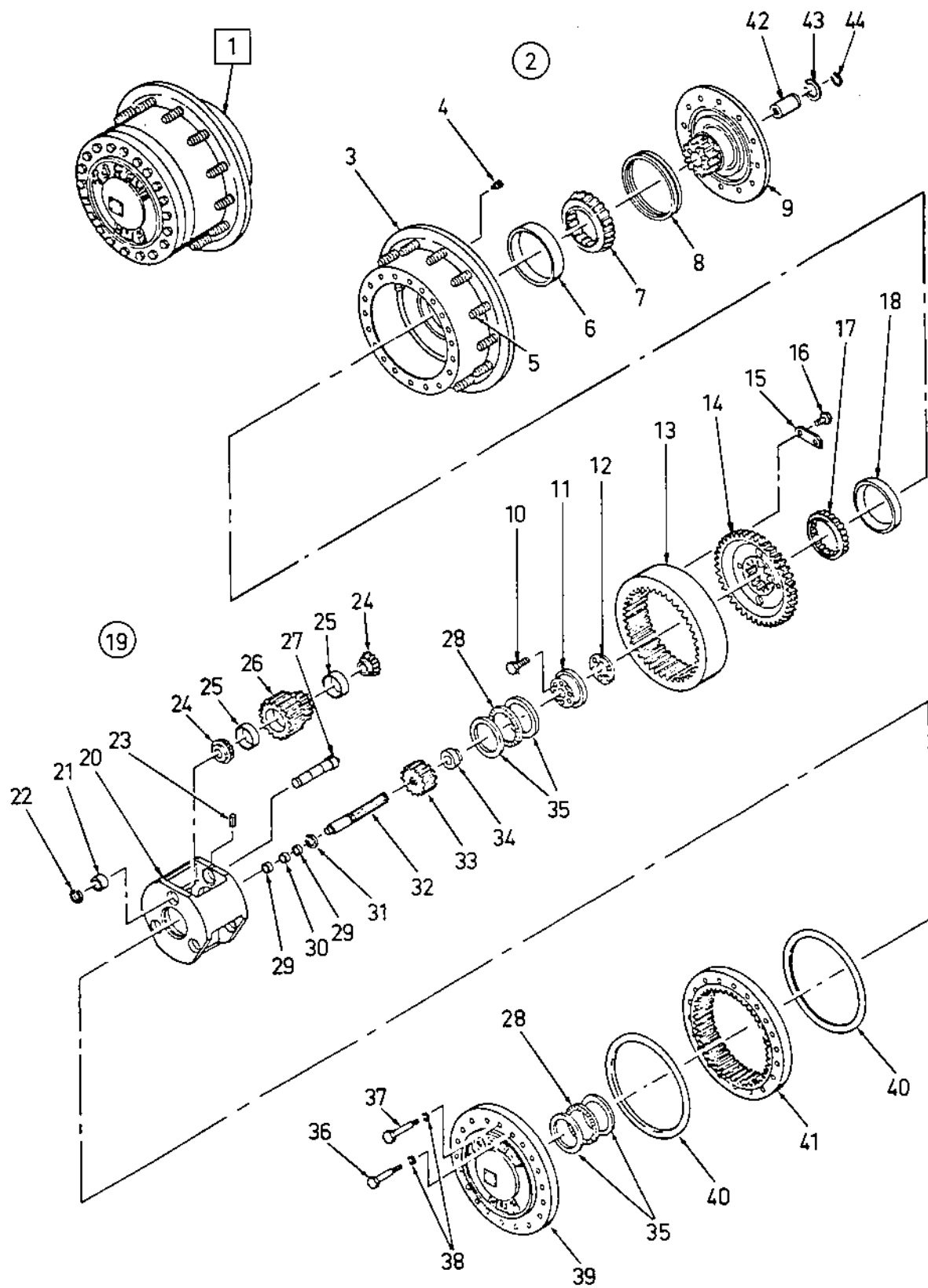
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		VALS		DRUM		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14638						20	6
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15 D	CA 15 PD							
1	1	-		34 39 03	Vals kpl	Drum cpl			
	-	1		34 39 04	Vals kpl	Drum cpl			
2	1	1		34 38 94	Fästplåt	Shock mount			
3	1	1		34 34 10	Splinehylsa	Splined coupling	D 3		
4	4	4		50 01 33	Skruv	Screw			
5	4	4		60 00 09	Bricka	Washer			
6	1	1		23 20 41	Avluftning	Breather			
7	1	1		34 35 61	Motorfläns	Motor flange			
8	1	1		16 01 05	O-ring	O-ring	D 3		
9	1	1		23 20 70	Plugg	Plug			
10	32	32		50 00 76	Skruv	Screw			
11	1	1		34 33 22	Fästplåt	Mounting plate			
12	1	1		34 33 18	Lagerhus	Bearing housing			
13	24	24		61 50 46	Bricka	Washer			
14	8	8		57 00 08	Mutter	Nut			
15	1	1		16 70 23	Tätning	Seal	D 3		
16	1	1		34 38 97	Lagerhus	Bearing housing			
17	2	2		16 01 07	O-ring	O-ring	D 3		
18	16	16		50 01 02	Skruv	Screw			
19	1	1		11 60 41	Lager	Bearing			
20	1	1		34 34 62	Lagerlock	Bearing clamp			
21	8	8		50 80 19	Skruv	Screw			
22	80	80		58 60 19	Mutter	Nut			
23	104	104		60 00 09	Bricka	Washer			
24	80	80		50 00 37	Skruv	Screw			
25	10	10		33 67 42	Gummielement	Shock absorber	D 3		
26	1	1		34 38 92	Lagerhus	Bearing housing			
27	1	1		16 03 62	O-ring	O-ring			
28	1	1		34 39 07	Lock	Cover			
29	6	6		61 50 44	Bricka	Washer			
30	6	6		50 00 28	Skruv	Screw			
31	1	-		34 39 05	Vals	Drum			
	-	1		34 39 06	Vals	Drum			
32	1	1		16 20 17	Bricktätning	Washer sealing			
33	1	1		23 22 47	Plugg	Plug			
34	2	2		11 40 36	Rullager	Bearing	D 3		
35	1	-		34 38 95	Exenteraxel	Eccentric shaft			
	-	1		34 38 96	Exenteraxel	Eccentric shaft			
36	1	1		92 25 52	Synglas	Oil eye plug			
37	6	6		34 39 55	Konsol	Bracket			
38	24	24		34 38 99	Hylsa	Sleeve			
39	24	24		60 00 11	Bricka	Washer			
40	1	1		34 39 08	Valsdrivning kpl.	Drumdrive unit cpl			
				Det se sida 008 , 1b09	Comp page 008 , 1b09				
41	1	1		81 55 95	Motorskydd	Motor guard			
42	4	4		50 21 48	Skruv	Screw			
43	8	8		50 20 98	Skruv	Screw			
44	N	N		81 50 56	Mellanlägg	Shim			T=3MM
45	12	12		60 00 13	Bricka	Washer			
46	12	12		58 60 09	Mutter	Nut			
47	1	1		81 34 78	O-ring	O-ring			

①



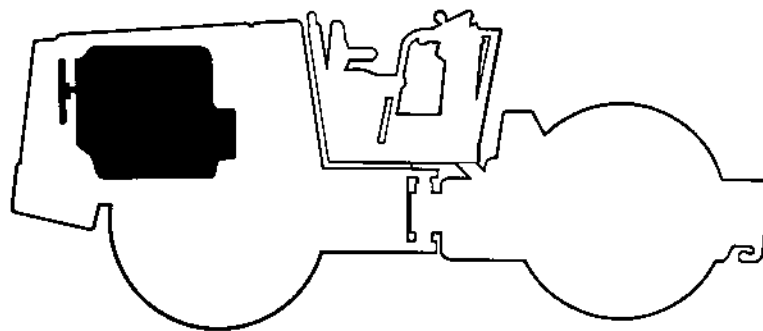
0030

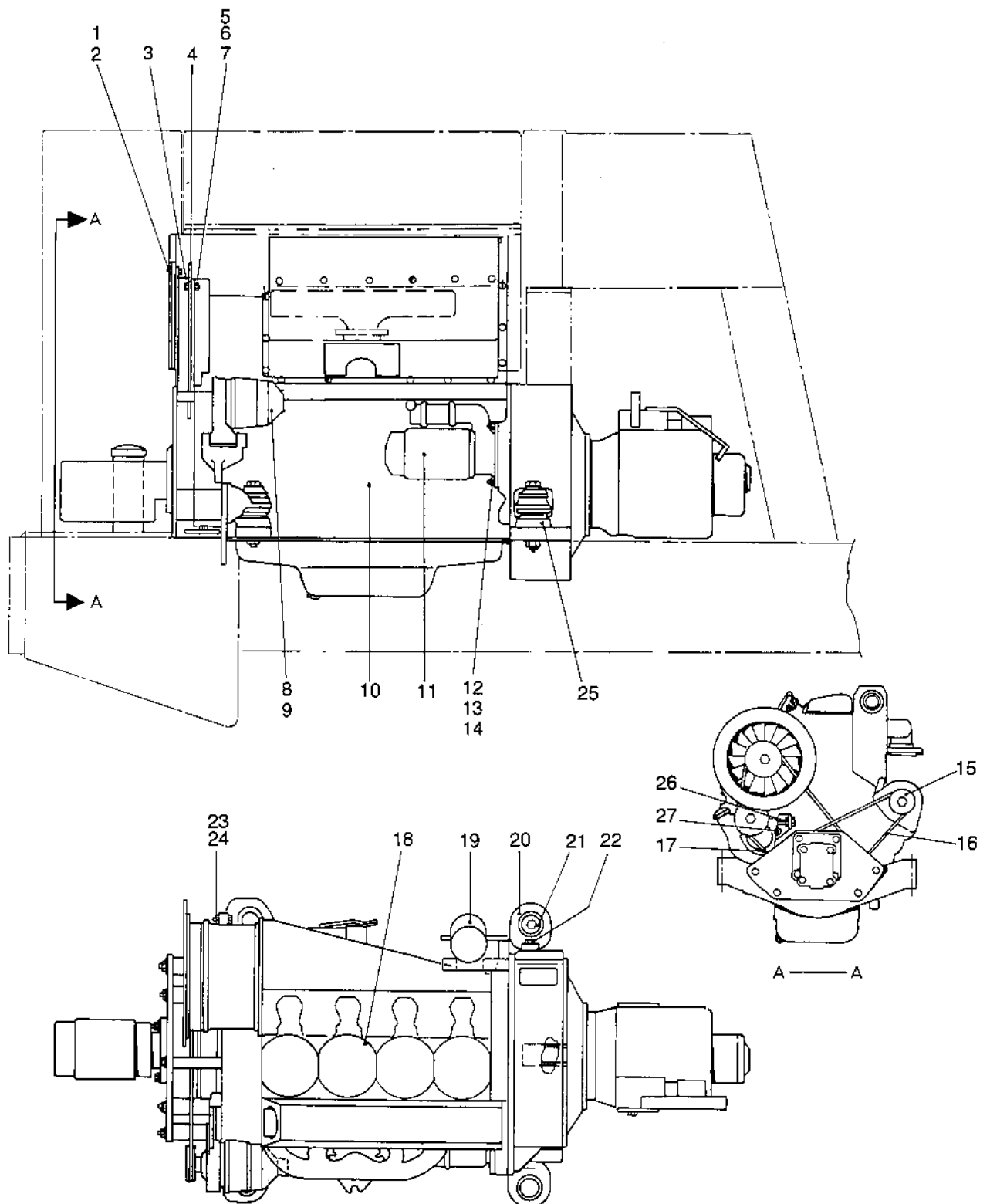
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		VALSDRIVNING		DRUM DRIVE UNIT		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14639						20	8	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15 D	CA 15 PD								
1	1	1			34 39 08	Valsdrivning kpl	Drumdrive unit cpl			
2	12	12			81 36 94	.Mutter	.Nut			
3	1	1			34 39 09	.Medbringare	.Drive plate.....			
4	1	1			80 11 50	.Välsväxel.....	.Torque hub			
						Det se sida 010 , 1b11	Comp page 010 , 1b11			
5	1	1			84 22 85	.Fästplåt	.Mounting bracket			
6	12	12			61 50 47	.Bricka	.Washer			
7	12	12			50 30 94	.Skruv	.Screw			



0040

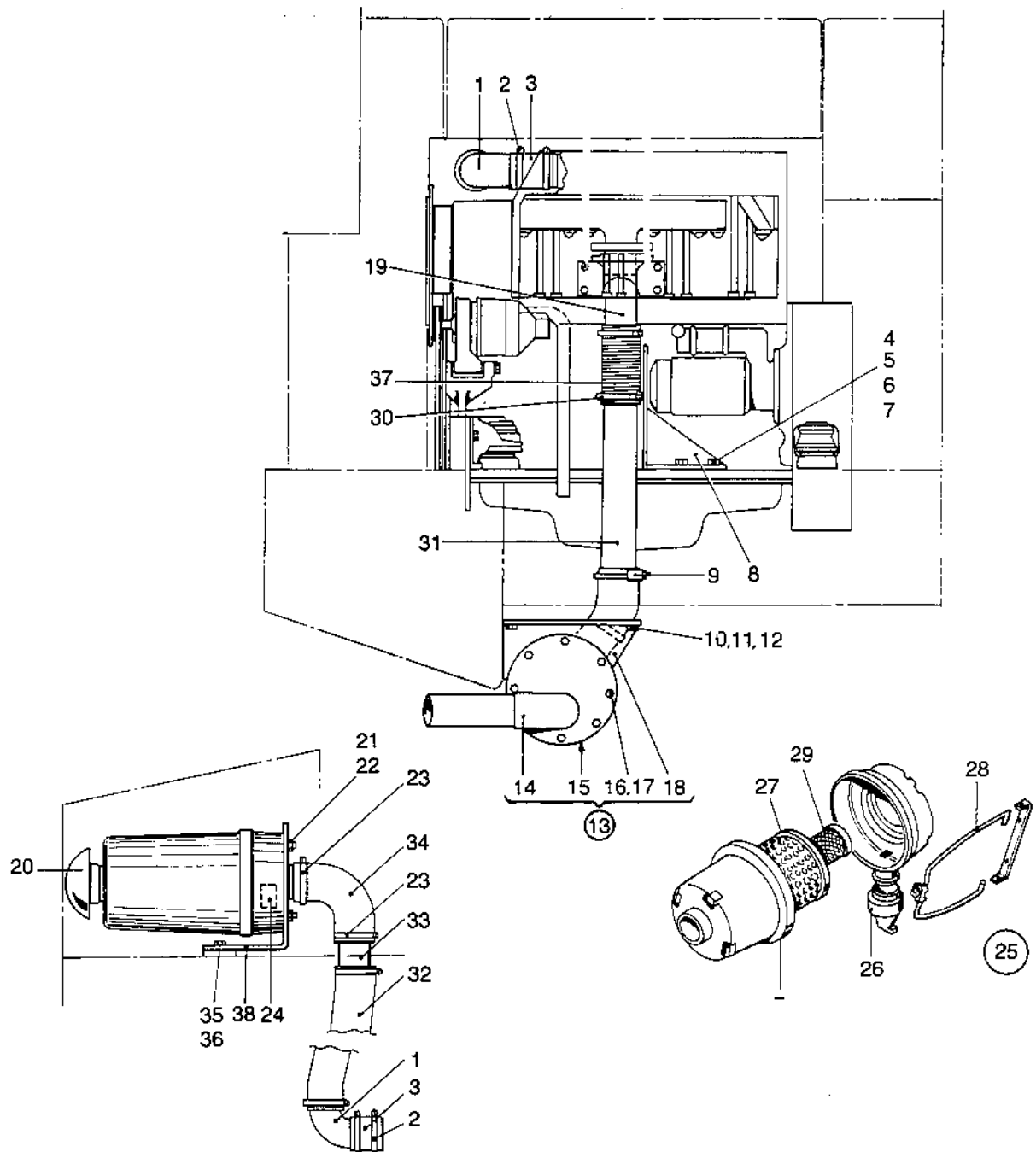
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		PLANETVÄXEL		TORQUE HUB		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14640						20	10	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15 D	CA 15 PD								
1	1	1			80 11 50	Planetväxel kpl	Torquehub cpl	C	3	
2	1	1			89 34 46	Nav o. spindel kpl	Hub-spindle cpl			R7C 117458
	1	1			42 34 70	Nav o. spindel kpl	Hub-spindle cpl			R7C 217458
3	1	1			42 33 27	Nav	Hub			R7C 117458
	1	1			42 34 73	Nav	Hub			R7C 217458
4	2	2			42 33 50	Magnetplugg	Magnetic plug	D	3	
5	12	12			42 31 49	Pinnskruv	Stud	D	3	
6	1	1			42 33 34	Yttering	Bearing cup	D	3	
7	1	1			42 33 30	Innerring m. rullar	Bearing cone	D	3	
8	1	1			42 33 33	Tätningssring	Seal ring	D	3	R7C 117458
	1	1			42 34 71	Tätningssring	Seal ring	D	3	R7C 217458
9	1	1			42 33 23	Spindel	Spindle			R7C 117458
	1	1			42 34 72	Spindel	Spindle			R7C 217458
10	6	6			42 33 39	Skruv	Screw			
11	1	1			42 33 24	Lagerlock	Bearing plate			
12	1	1			42 33 35	Shimssats	Shim set	D	4	
13	1	1			42 33 22	Ringdrev	Ring gear			
14	1	1			42 33 21	Kugghjul	Gear			
15	4	4			42 33 12	Låsbleck	Locking plate			
16	8	8			42 33 38	Skruv	Screw			
17	1	1			42 33 32	Innerring m. rullar	Bearing cone	D	3	
18	1	1			42 33 31	Yttering	Bearing cup	D	3	
19	1	1			42 33 15	Planethållare kpl	Planetary carr. cpl			
20	1	1			42 33 19	Hållare	Carrier			
-	1	1			92 81 51	Reparationssats	Repair kit	D	4	
21	N	N			89 34 51	Distansring	Spacer	D	4	T=0,721/0,720"
	N	N			89 34 52	Distansring	Spacer	D	4	T=0,726/0,725"
	N	N			42 33 36	Distansring	Spacer	D	4	T=0,809/0,808"
22	3	3			42 33 45	Spärring	Snap ring	D	4	
23	3	3			42 33 46	Rörpinne	Roll pin			
24	6	6			42 33 29	Innerring m. rullar	Bearing cone	D	3	
25	6	6			42 33 28	Yttering	Bearing cup	D	3	
26	1	1			42 33 20	Planethjulssats	Planet wheel set	D	3	
27	3	3			42 33 16	Axel	Shaft			
28	2	2			42 33 17	Axiallager	Thrust bearing	D	3	
29	2	2			42 33 11	Tryckbricka	Thrust washer	D	3	
30	1	1			42 33 10	Axiallager	Thrust bearing	D	3	
31	1	1			42 33 43	Spärring	Snap ring			
32	1	1			42 33 09	Axel	Shaft			
33	1	1			42 33 14	Kugghjul	Gear	D	4	
34	1	1			42 33 37	Distanshylsa	Spacer			
35	4	4			42 33 18	Tryckbricka	Thrust washer	D	3	
36	16	16			42 33 47	Skruv	Screw			
37	4	4			42 33 48	Skruv	Screw			
38	20	20			42 33 51	Låsbricka	Lock washer			
39	1	1			42 33 26	Lock	Cover			
40	2	2			42 33 40	O-ring	O-ring	D	3	
41	1	1			42 33 25	Ringdrev	Ring gear	D	4	
42	1	1			42 33 13	Koppling	Coupling	D	3	
43	1	1			42 33 44	Spärring	Snap ring			
44	1	1			42 33 42	Spärring	Snap ring			





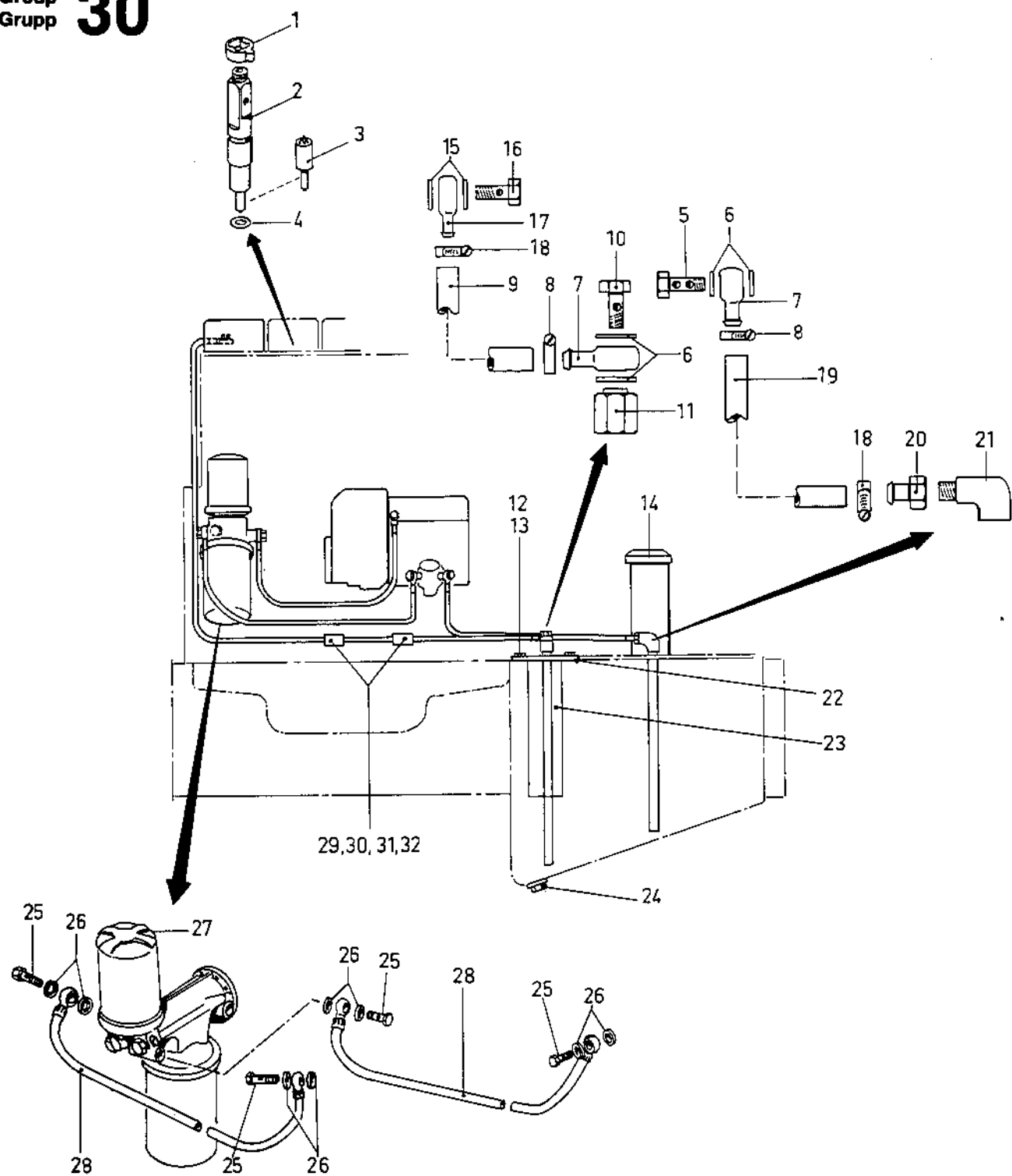
0010

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		MOTOR		ENGINE		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14641						30		4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes		
	CA										
1	6			50 20 02	Skruv	Screw					
2	6			60 40 04	Bricka	Washer					
3	1			34 06 14	Tätningssring	Seal ring					
4	1			34 02 67	Tätningssplåt	Seal plate					
5	12			50 20 03	Skruv	Screw					
6	12			60 40 04	Bricka	Washer					
7	12			57 10 01	Mutter	Nut					
8	1			91 02 58	Tratt f. generator	Alternator air duct					
9	3			58 60 01	Mutter	Nut					
10	1			33 75 40	Motor	Engine					
11	1			69 20 55	Startmotor	Starter	C 3				
12	3			74 79 95	Pinnskruv	Stud					
13	3			74 76 37	Bricka	Washer					
14	3			74 79 93	Mutter	Nut					
15	1			69 00 30	Växelströmgenerator	Alternator w. relay	C 3				
16	1			74 74 27	Kilrem generator	V-belt alternator	B 2				
17	1			41 30 20	Kilrem fläkt	V-belt fan	B 2				
18	4			74 79 84	Ventilkåpspackning	Rocker cover gasket	D 4				
19	1			74 72 89	Oljefilter	Oil filter	A 1				
20	4			74 76 18	Motorfäste	Engine bracket					
21	4			74 76 20	Bricka	Washer					
22	4			74 76 08	Skruv	Screw					
23	4			74 76 07	Skruv	Screw					
24	4			74 76 12	Mutter	Nut					
25	4			74 76 19	Bricka	Washer					
26	1			74 79 68	Kilremsvakt	V-belt failure sw.	D 4				
27	1			74 79 96	Mutter	Nut					



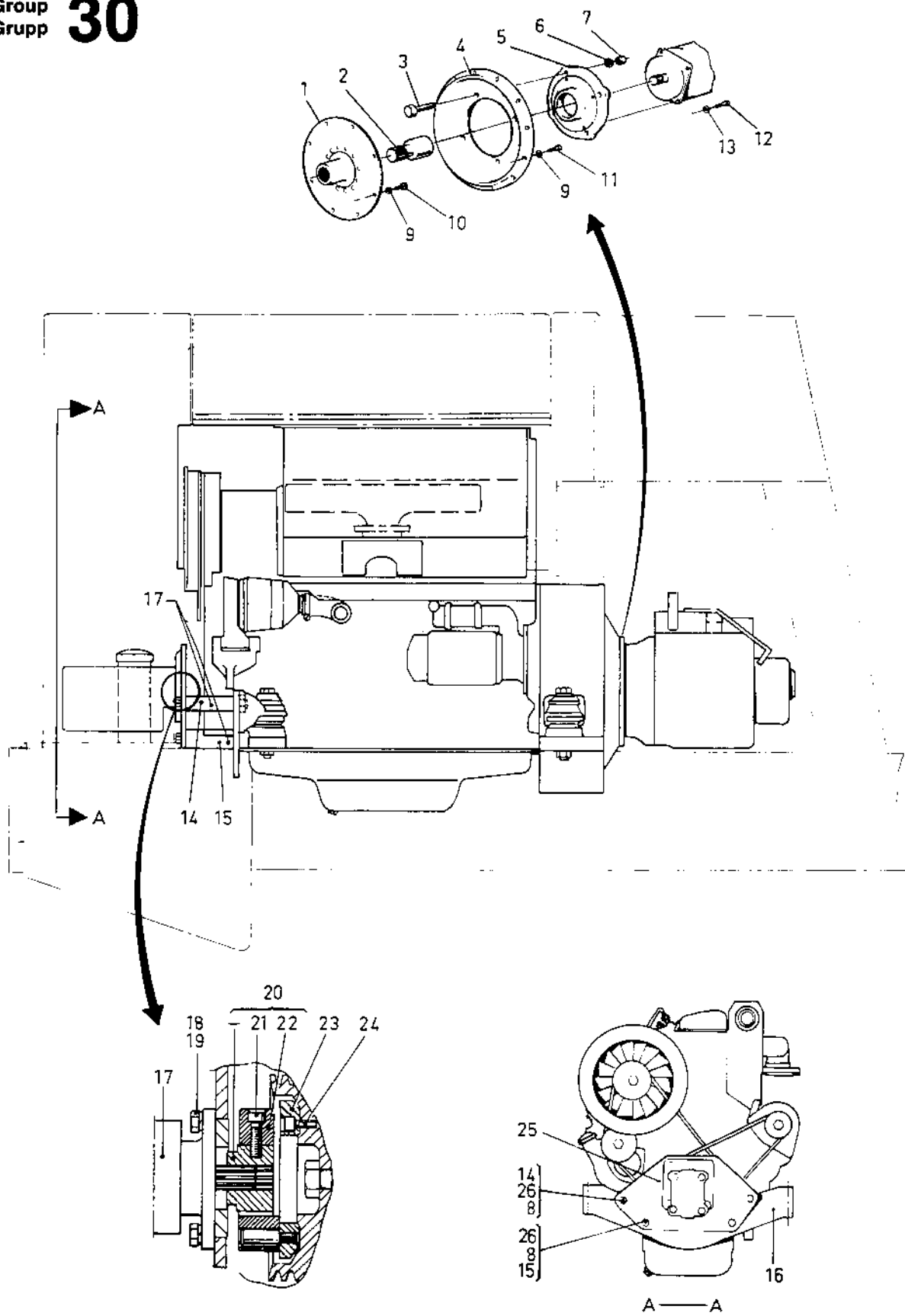
0020

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		INSUGNINGS OCH AVGASSYSTEM		INTAKE AND EXHAUST SYSTEM		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14642						30	6
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15								
1	1			74 85 09	Rörkrök	Elbow			L=80MM
2	2			31 30 22	Slangklämma	Hose clamp			
3	1XL			20 50 59	Slang	Hose			
4	2			50 20 36	Skruv	Screw			
5	2			61 50 44	Bricka	Washer			
6	2			60 50 01	Bricka	Washer			
7	2			57 10 03	Mutter	Nut			
8	1			34 06 94	Skydd	Guard			
9	1			31 30 94	Klammer	Clamp			
10	4			50 00 28	Skruv	Screw			
11	4			61 50 44	Bricka	Washer			
12	4			57 00 06	Mutter	Nut			
13	1			33 87 15	Ljuddämpare kpl	Muffler cpl			
14	1			33 87 13	Gavel	Cover			
15	1			33 87 16	Packning	Gasket	D 3		
16	8			50 20 58	Skruv	Screw			
17	8			60 40 09	Bricka	Washer			
18	1			33 87 12	Ljuddämpare	Muffler	D 3		
19	1			34 25 56	Avgasrör	Exhaust pipe	D 4		
20	1			49 93 80	Huv	Cap	D 4		
21	4			61 50 43	Bricka	Washer			
22	4			57 00 05	Mutter	Nut			
23	4			31 30 22	Slangklämma	Hose clamp			
24	1			74 85 08	Undertrycksgivare	Vacuum indicator	D 3		
25	1			49 93 82	Luftfilter kpl	Air filter cpl			
26	1			49 93 79	Dammutloppsventil	Dust discharge valve	D 4		
27	1			49 93 83	Luftfilter insats	Air filter element	A 1		
28	2			49 93 81	Fästbygel	Mounting clamp			
29	1			74 86 71	Säkerhetselement	Safety element	A 1		
30	2			31 30 93	Klammer	Clamp			
31	1XL			60 20 53	Rör	Pipe		L=370MM	
32	1XL			74 72 60	Slang	Hose		L=500MM	
33	1			34 31 08	Rör	Pipe	D 4		
34	1			92 69 19	Gummiböj	Rubber elbow	D 3		
35	2			50 00 28	Skruv	Screw			
36	2			61 50 44	Bricka	Washer			
37	1			34 79 44	Avgasslang	Exhaust hose	D 3		
38	1			34 27 54	Konsol	Bracket			



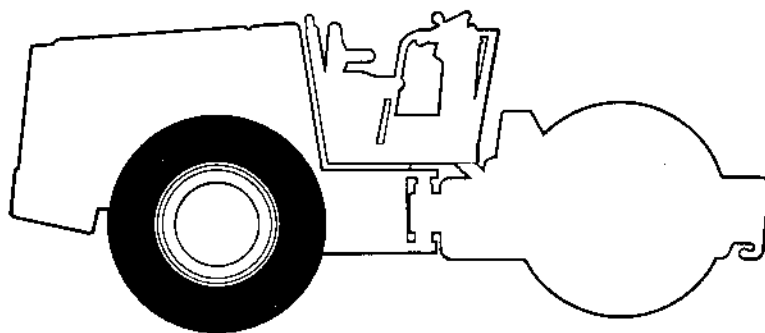
0030

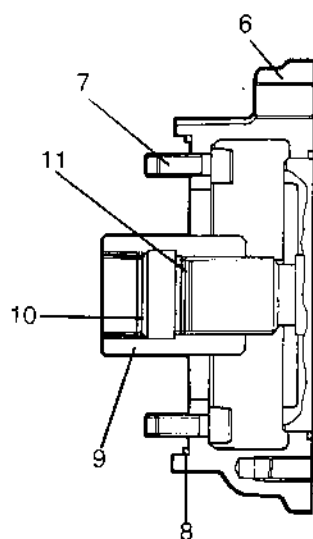
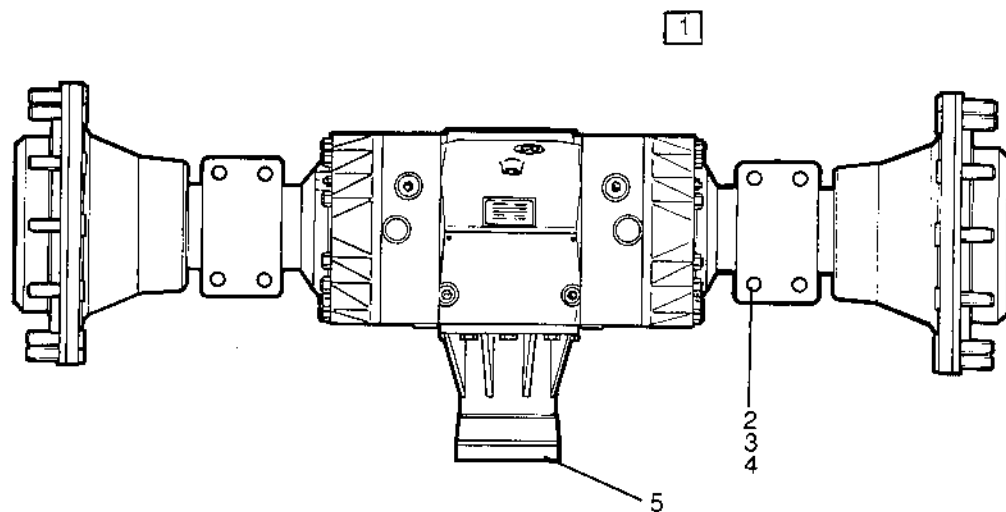
Utgåva Issue		Bildnr Picture No			BRÄNSLESYSTEM FUEL SYSTEM		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14643					30		8	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA									
	15									
1	4				74 79 86	Packning	Gasket			
2	4				74 79 87	Spridare	Injector			
3	4				74 79 89	Spridarmunstycke	Injector jet			
4	4				74 79 88	Packning	Gasket			
5	1				74 79 90	Banjoskruv	Banjo screw			
6	4				74 72 82	Kopparbricka	Copper washer			
7	2				33 40 41	Banjonippel	Banjo nipple			
8	2				31 30 55	Slangklämma	Hose clamp			
9	1XL				81 33 28	Bränsleslang	Fuel hose	D 3		L=500MM
10	1				23 01 95	Banjoskruv	Banjo screw			
11	1				33 87 21	Adapter	Adapter			
12	5				53 30 25	Skruv	Screw			
13	5				60 40 02	Bricka	Washer			
14	1				49 90 97	Tanklock	Filler cap	D 3		
15	2				74 72 82	Kopparbricka	Copper washer			
16	1				33 01 71	Banjoskruv	Banjo screw			
17	1				33 01 70	Banjonippel	Banjo nipple			
18	2				31 30 02	Slangklämma	Hose clamp			
19	1XL				20 50 69	Bränsleslang	Fule hose	D 3		L=1300MM
20	1				81 33 27	Slangnippel	Hose nipple			
21	1				33 41 74	Rörkrök	Elbow			
22	1				81 33 15	Packning	Gasket	D 3		
23	1				81 33 14	Bränslenivågivare	Fuel level sender	D 3		
24	2				81 33 91	Magnetplugg	Magnetic plug	D 3		
25	4				33 01 71	Banjoskruv	Banjo screw			
26	8				74 72 82	Kopparbricka	Copper washer			
27	1				74 73 84	Bränslefilter	Fuel filter	A 1		
28	2				74 79 92	Bränsleslang	Fuel hose	D 3		
29	2				92 10 77	Klammer	Clamp			
30	2				50 00 75	Skruv	Screw			
31	2				60 40 04	Washer	Bricka			
32	2				57 00 04	Mutter	Nut			



0040

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULPUMPSDRIVNING		HYDRAULIC PUMP DRIVES		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14644						30		10	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
1	1				48 09 19 Medbringarplatta	Drive plate		D	4		
2	1				41 60 67 Splinesaxel	Splined shaft		D	4		
3	4				50 20 93 Skruv	Screw					
4	1				91 20 56 Motoradapter	Engine adapter					
5	1				81 35 99 Pumpfäste	Pump adapter plate					
6	4				60 40 12 Bricka	Washer					
7	4				57 10 07 Mutter	Nut					
8	6				57 00 11 Mutter	Nut					
9	20				60 40 07 Bricka	Washer					
10	8				50 00 43 Skruv	Screw					
11	12				50 00 28 Skruv	Screw					
12	4				50 20 59 Skruv	Screw					
13	4				61 50 45 Bricka	Washer					
14	2				34 06 71 Pinnskruv	Stud					
15	2				34 30 31 Pinnskruv	Stud					
16	1				34 20 14 Motorfäste	Engine bracket					
17	4				34 06 70 Distanshylsa	Spacer					
18	4				50 00 46 Skruv	Screw					
19	4				61 50 45 Bricka	Washer					
20	1				34 51 87 Koppling kpl	Coupling cpl		D	3		
21	5				92 69 74 Skruv	Screw					
22	1				42 12 50 Elast.kopplingsring	Elastic coupl. ring		D	4		
23	1				34 06 68 Medbringarplatta	Drive plate					
24	8				50 00 18 Skruv	Screw					
25	1				34 06 69 Montageplatta	Mounting plate					
26	6				60 40 10 Bricka	Washer					



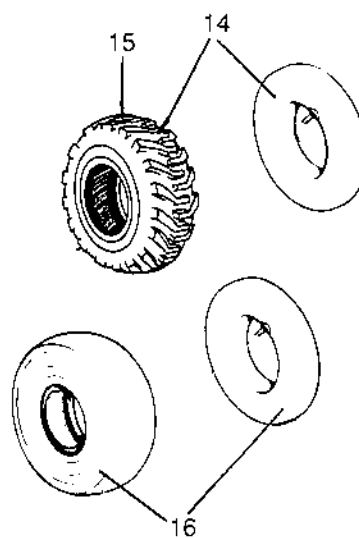


5

12

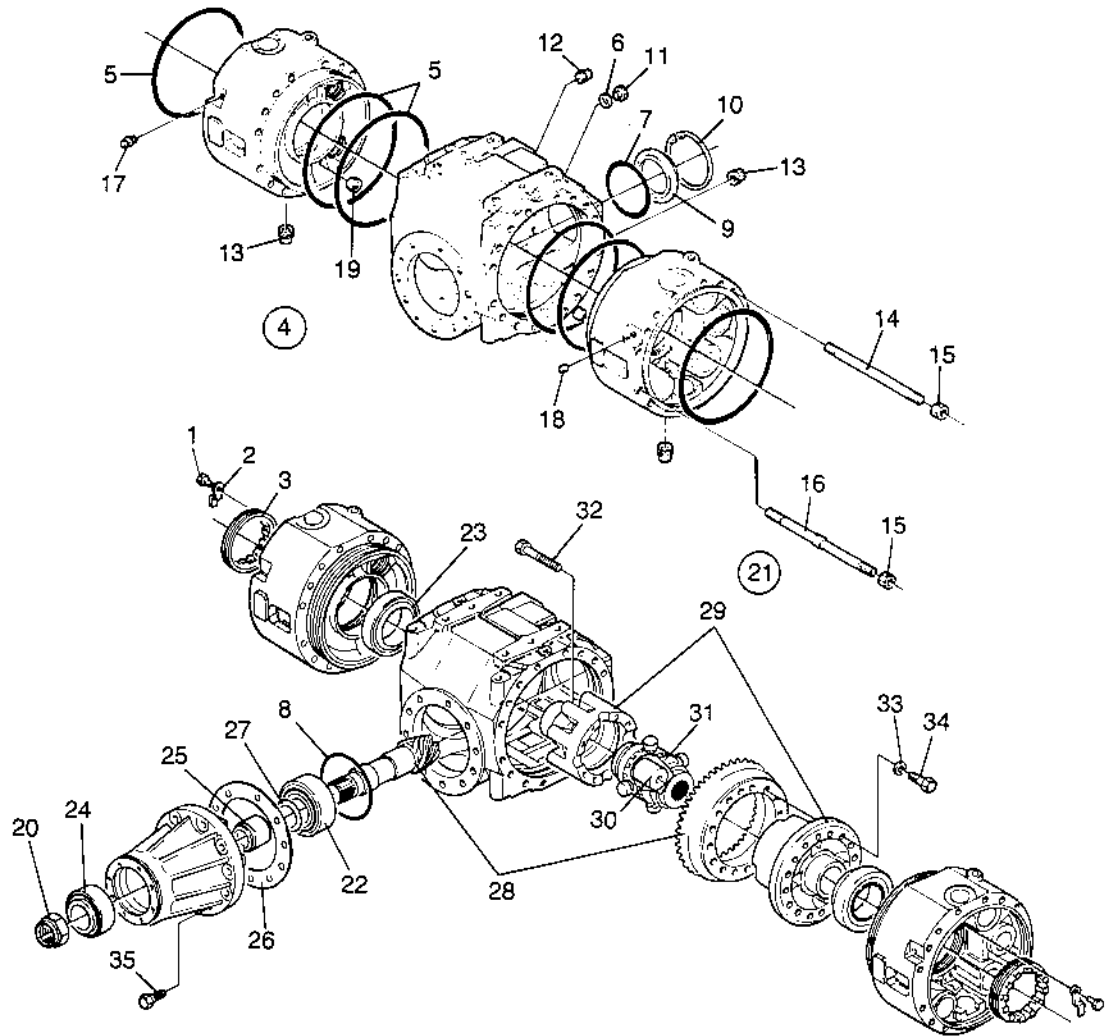
13

17



0010

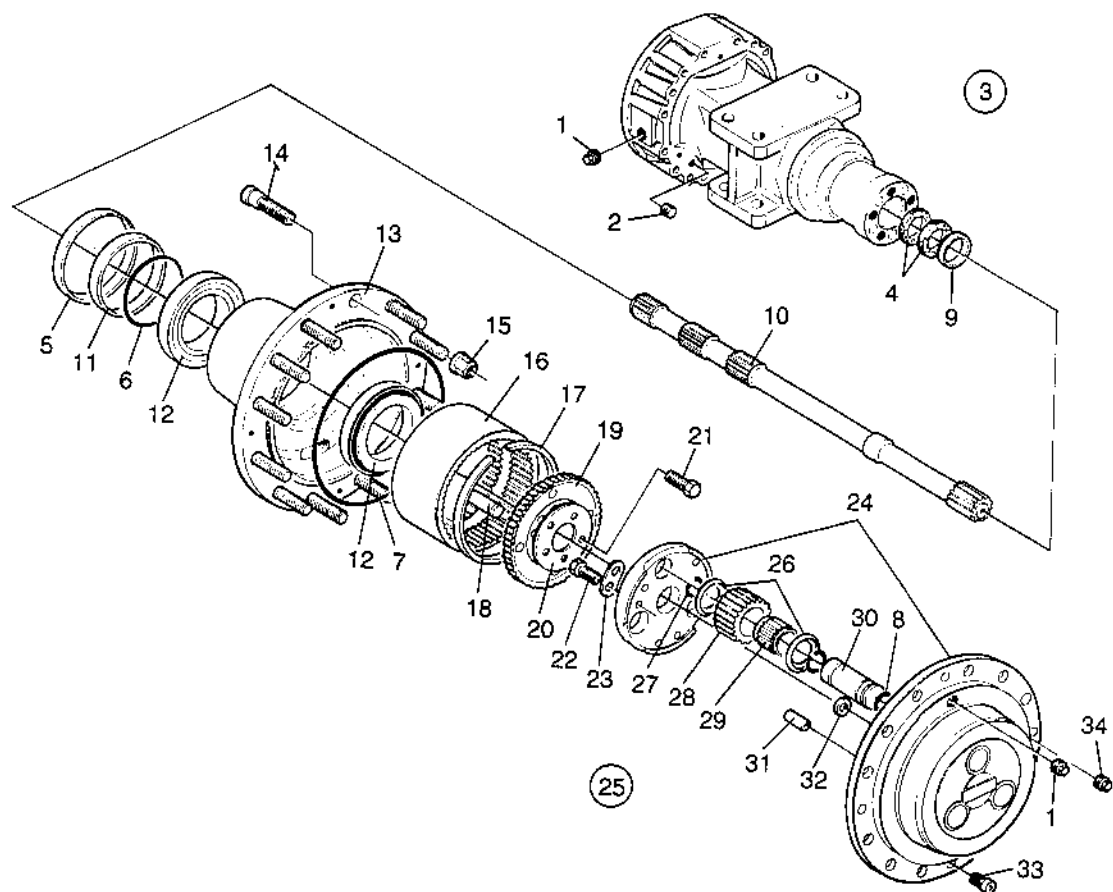
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		KRAFTÖVERFÖRING		TRANSMISSION		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14679						40	4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15	CA 15 D	CA 15 PD	CA 15 R						
1	1	1	1	1	34 85 00	Bakaxel, kpl. Det se sida 006 , 1c07 Det se sida 008 , 1c09 Det se sida 010 , 1c11	Rear axle, cpl. Comp page 006 , 1c07 Comp page 008 , 1c09 Comp page 010 , 1c11			
2	8	8	8	8	92 92 17	Skruv	Screw			
3	16	16	16	16	60 00 14	Bricka	Washer			
4	8	8	8	8	58 60 22	Mutter	Nut			
5	1	1	1	1	34 86 18	Monteringssats	Mounting kit			
6	1	1	1	1	92 97 13	.Fläns	.Flange			
7	8	8	8	8	92 97 12	.Skruv	.Screw			
8	1	1	1	1	92 96 48	.O-ring	.O-ring			
9	1	1	1	1	92 97 11	.Splineshylsa	.Splined sleeve			
10	1	1	1	1	92 97 09	.Låsring	.Lock ring			
11	1	1	1	1	92 97 10	.Låsring	.Lock ring			
12	1	1	1	-	34 85 16	Hjul, vänster kpl.	Wheel, left cpl.			
12	-	-	-	1	34 86 64	Hjul, vänster kpl.	Wheel, left cpl.			
13	1	1	1	-	34 85 17	Hjul, höger kpl.	Wheel, right cpl.			
13	-	-	-	1	34 86 64	Hjul, höger kpl.	Wheel, right cpl.			
14	1	1	1	-	92 90 50	.Slang	.Tube			
15	1	1	1	-	92 90 49	.Däck	.Tyre			
16	-	-	-	1	48 10 99	.Däck och slang	.Tyre and tube			
17	1	1	1	1	34 85 18	.Fälg	.Rim			



0020

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		DIFFERENTIAL		DIFFERENTIAL		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14676						40	6
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
1	2			92 96 22	Skruv	Screw			26)
2	2			92 96 23	Hållare	Holder			26)
3	2			92 96 24	Mutter	Nut			26)
4	1			92 98 93	Packningssats	Seal kit			26)
5	6			-	.O-ring	.O-ring			
6	1			-	.Packning	.Gasket			
7	1			-	.O-ring	.O-ring			
8	1			-	.O-ring	.O-ring			
9	1			92 96 16	Lock	Cover			
10	1			92 96 17	Låsring	Lock ring			
11	1			92 96 14	Plugg	Plug			
12	1			92 67 32	Plugg	Plug			
13	3			92 67 29	Magnet plugg	Magnetic plug			26)
14	28			92 96 18	Pinnskruv	Stud			26)
15	32			21 17 33	Mutter	Nut			26)
16	4			92 96 19	Pinnskruv	Stud			26)
17	1			92 67 36	Ventilator	Breather			
18	1			92 46 20	Plugg	Plug			
19	2			92 96 21	Plugg	Plug			26)
20	1			92 96 38	Mutter	Nut			
21	1			92 98 92	Lagersats	Bearing kit			26)
22	1			-	.Lager	.Bearing			
23	2			-	.Lager	.Bearing			
24	1			-	.Lager	.Bearing			
25	N			92 96 32	Distans	Spacer			
25	N			92 96 33	Distans	Spacer			
25	N			92 96 34	Distans	Spacer			
25	N			92 96 35	Distans	Spacer			
26	N			92 96 39	Mellanlägg	Shim			T=0,10 MM
26	N			92 96 40	Mellanlägg	Shim			T=0,15 MM
26	N			92 96 41	Mellanlägg	Shim			T=0,25 MM
26	N			92 96 42	Mellanlägg	Shim			T=0,50 MM
27	N			92 96 43	Mellanlägg	Shim			T=0,35 MM
27	N			92 96 44	Mellanlägg	Shim			T=0,40 MM
27	N			92 96 45	Mellanlägg	Shim			T=0,45 MM
27	N			92 96 46	Mellanlägg	Shim			T=0,55 MM
28	1			92 96 27	Drevsats	Bevel gear set			
29	1			92 96 30	Differential hus	Differential case			
30	1			92 96 31	Distans	Spacer			
31	1			92 96 26	No spin enhet	No spin unit			
32	8			92 96 25	Skruv	Screw			
33	12			92 96 28	Bricka	Washer			
34	12			92 96 29	Skruv	Screw			
35	10			92 96 36	Skruv	Screw			

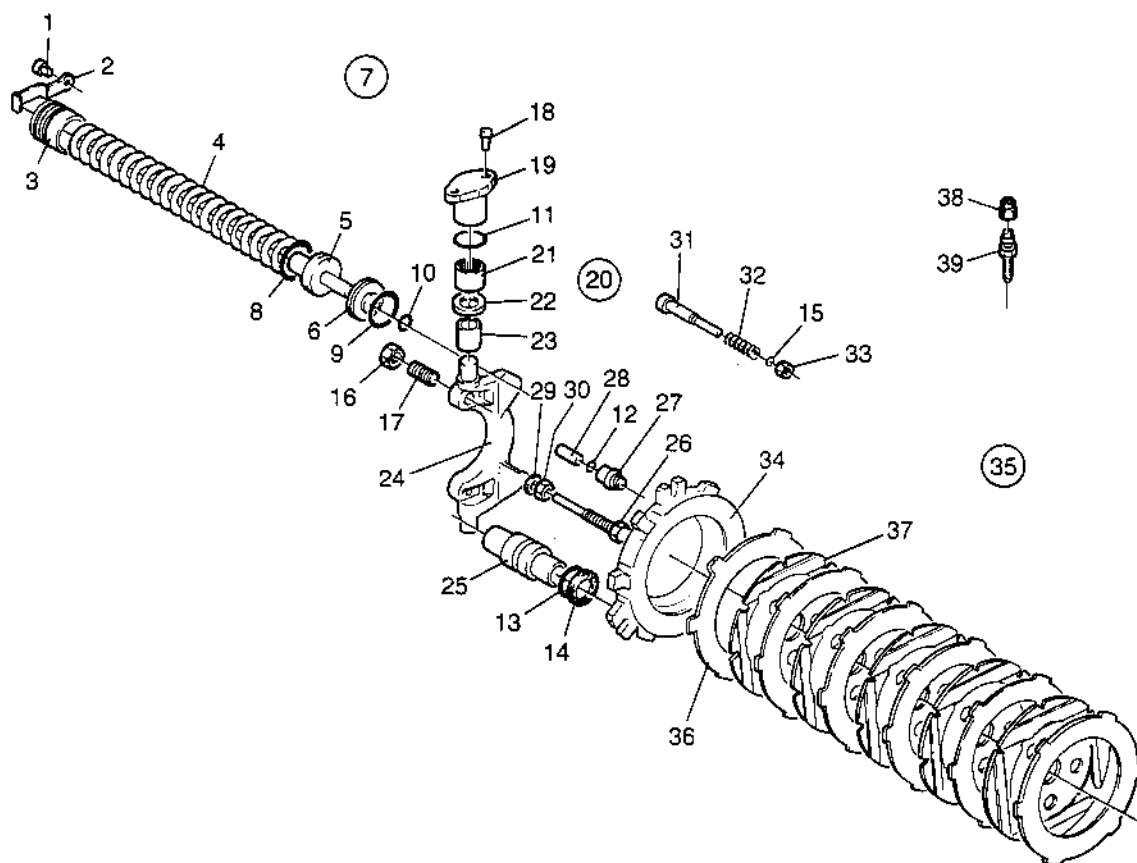
26) Gäller både V och H sida For left and right side



0030

Utgåva issue		Bildnr Picture No		PLANETVÄXEL		PLANETARY GEAR		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14677						40		8	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	26)										
1	4				92 67 32	Plugg	Plug				
2	2				92 96 49	Skruv	Screw				
3	2				92 98 94	Packningssats	Seal kit				
4	2				-	.Tätning	.Seal				
5	1				-	.Tätning	.Seal				
6	1				-	.O-ring	.O-ring				
7	1				-	.O-ring	.O-ring				
8	3				-	.O-ring	.O-ring				
9	2				92 96 51	Ring	Ring				
10	2				92 96 55	Axel	Shaft				
11	2				92 96 76	Ring	Ring				
12	4				92 96 74	Lager	Bearing				
13	2				92 96 53	Nav	Hub				
14	24				92 96 52	Pinnbult	Stud				
15	24				92 67 83	Mutter	Nut				
16	2				92 96 72	Ringdrev	Ring gear				
17	2				92 96 71	Låsring	Snap ring				
18	10				92 96 70	Tapp	Dowel				
19	2				92 96 69	Ringdrevsstöd	Ring gear support				
20	2				92 96 68	Låsplatta	Locking plate				
21	10				92 96 54	Skruv	Screw				
22	12				92 96 67	Skruv	Screw				
23	6				92 96 66	Bricka	Washer				
24	2				92 96 60	Planethjulshållare	Planet gear carrier				
25	2				92 98 95	Planethjulssats	Planet gear kit				
26	6				-	.Bricka	.Washer				
27	6				-	.Låsring	.Snap ring				
28	3				-	.Drev	.Gear				
29	3				-	.Lager	.Bearing				
30	3				-	.Axel	.Shaft				
31	6				92 96 63	Tapp	Dowel				
32	2				92 96 62	Distans	Spacer				
33	8				92 96 61	Skruv	Screw				
34	2				92 67 29	Magnetplugg	Magnetic plug				

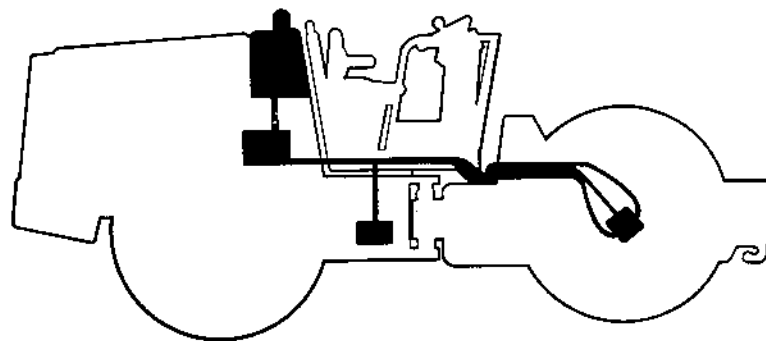
26) Gäller både V och H sida For left and right side

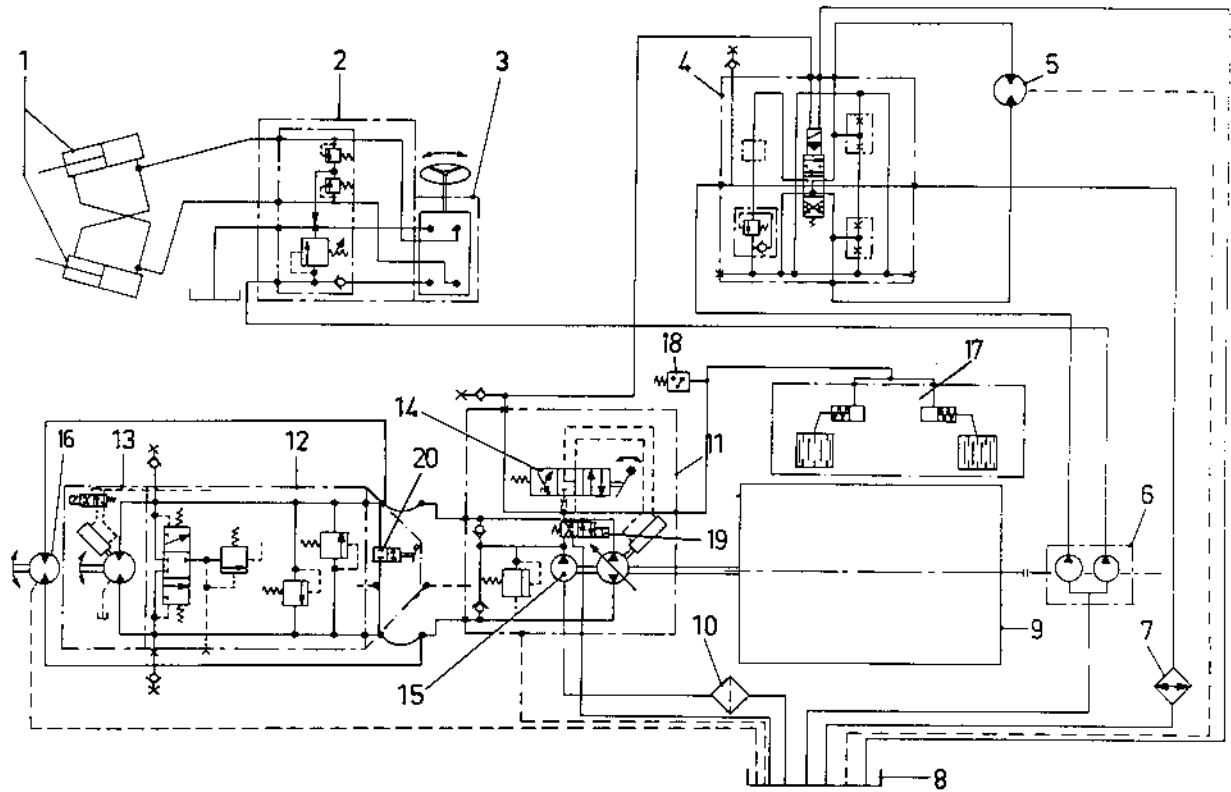


0040

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		BROMS		BRAKE		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14678						40	10
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	26)								
1	4			92 97 08	Skruv	Screw			
2	4			92 97 07	Hållare	Holder			
3	4			92 97 06	Cylinder	Cylinder			
4	84			92 97 05	Brickfjäder	Cup spring			
5	4			92 96 78	Kolv	Piston			
6	4			92 97 03	Plugg	Plug			
7	1			92 98 97	Packningssats	Seal kit			
8	4			-	.O-ring	.O-ring			
9	4			-	.O-ring	.O-ring			
10	4			-	.O-ring	.O-ring			
11	4			-	.O-ring	.O-ring			
12	4			-	.O-ring	.O-ring			
13	6			-	.O-ring	.O-ring			
14	6			-	.Packning	.Seal			
15	6			-	.O-ring	.O-ring			
16	4			92 97 01	Mutter	Nut			
17	4			92 97 00	Skruv	Screw			
18	8			92 68 55	Skruv	Screw			
19	4			92 96 80	Bussning	Bush			
20	4			92 98 96	Lagersats	Bearing kit			
21	1			-	.Lager	.Bearing			
22	1			-	.Bricka	.Washer			
23	1			-	.Lagerbana	.Inner race			
24	1			92 96 99	Bromsarm höger	Brake lever, right			
24	1			92 96 98	Bromsarm, vänster	Brake lever, left			
25	6			92 96 97	Kolv	Piston			
26	2			92 96 94	Skruv	Screw			
27	4			92 96 87	Plugg	Plug			
28	4			92 96 85	Tryckbult	Pusher			
29	2			92 68 47	Bricka	Washer			
30	2			92 68 46	Mutter	Nut			
31	6			92 96 93	Skruv	Screw			
32	6			92 96 92	Fjäder	Spring			
33	6			92 96 90	Mutter	Nut			
34	1			92 96 89	Bromsplatta, höger	Brake disk, right			
34	1			92 96 88	Bromsplatta, vänster	Brake disk, left			
35	2			92 98 98	Bromslamellsats	Brake disk, kit			
36	6			-	.Bromslamell	.Brake disk			
37	5			-	.Bromslamell	.Brake disk			
38	2			92 68 44	Plugg	Plug			
39	2			92 68 45	Luftskruv	Vent. screw			

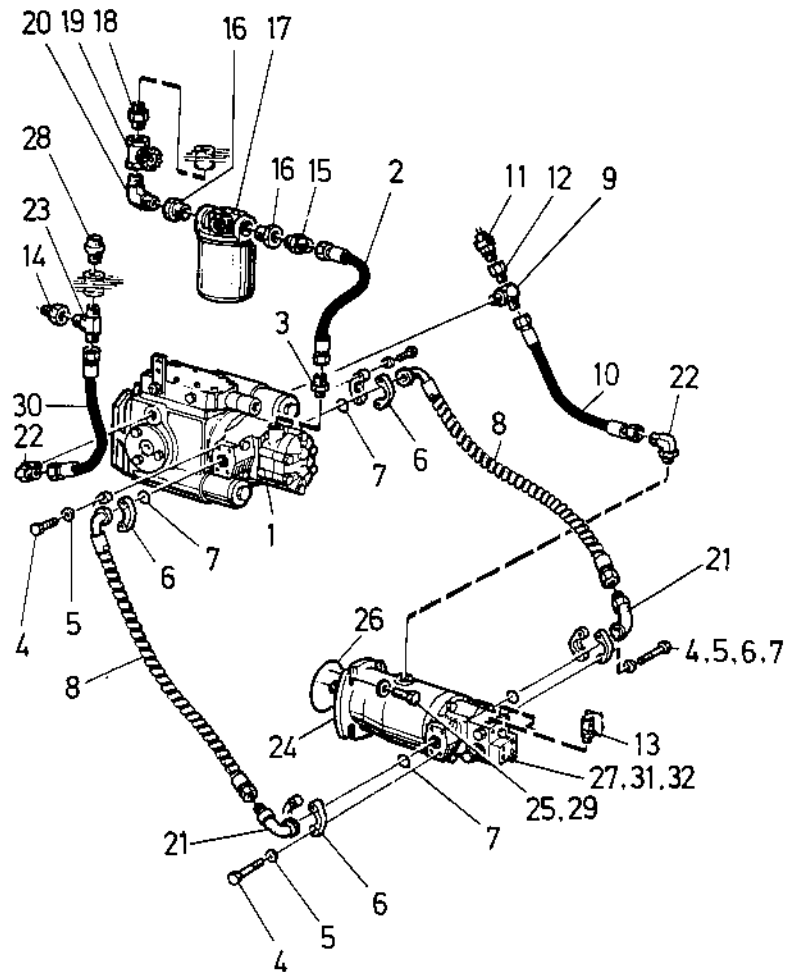
26) Gäller både V och H sida For left and right side





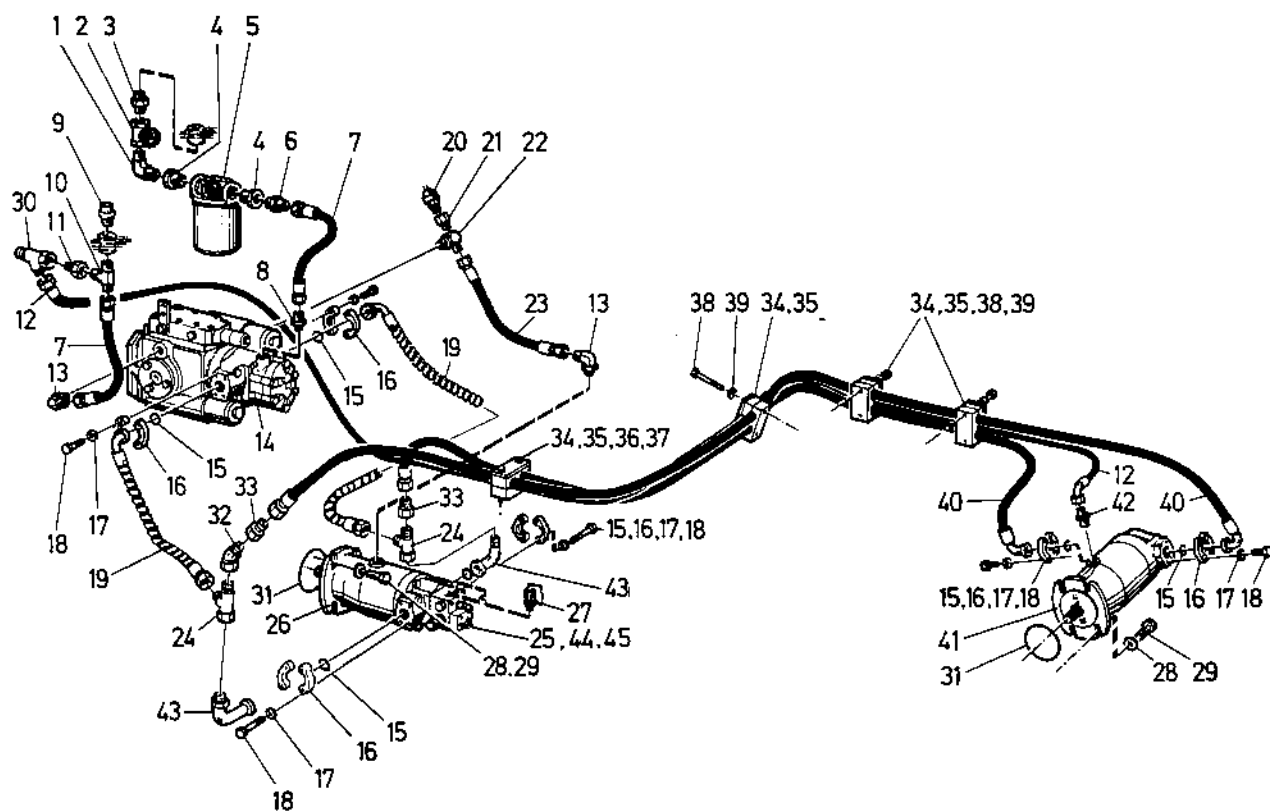
0010

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSCHEMA		HYDRAULIC DIAGRAM		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14663						50		4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
1	2				- Styr cylinder	Steering cylinder					
2	1				- Ventilblock	Relief valve block					
3	1				- Styrventil	Steering unit					
4	1				- Manöverventil vibr.	Hydr. control valve					
						Vibration					
5	1				- Hydr. motor vibr.	Hydr. motor vibr.					
6	1				- Hydr. pump vibr.	Hydr. pump vibr.					
					- Styrmängd	Steering					
7	1				- Oljekylare	Oil cooler					
8	1				- Hydrauloljetank	Hydr. oil tank					
9	1				- Motor	Engine					
10	1				- Hydrauloljefilter	Hydr. oil filter					
11	1				- Hydr. pump framdr.	Hydr. pump prop.					
12	1				- Ventilblock	Manifold valve					
13	1				- Hydr. motor framdr.	Hydr. motor prop.					
14	1				- Manöverventil servo	Control valve servo					
15	1				- Matarpump	Charge pump					
16	1				- Hydr. motor valsdr.	Hydr. motor drumdr.					
17	1				- Broms	Brake					
18	1				- Manokontakt	Pressure switch					
19	1				- Servoventil (fail	Servo valve (fail					
					- Safe funktion)	Safe function)					
20	1				- Kortslutningsventil	By-pass valve					



0020

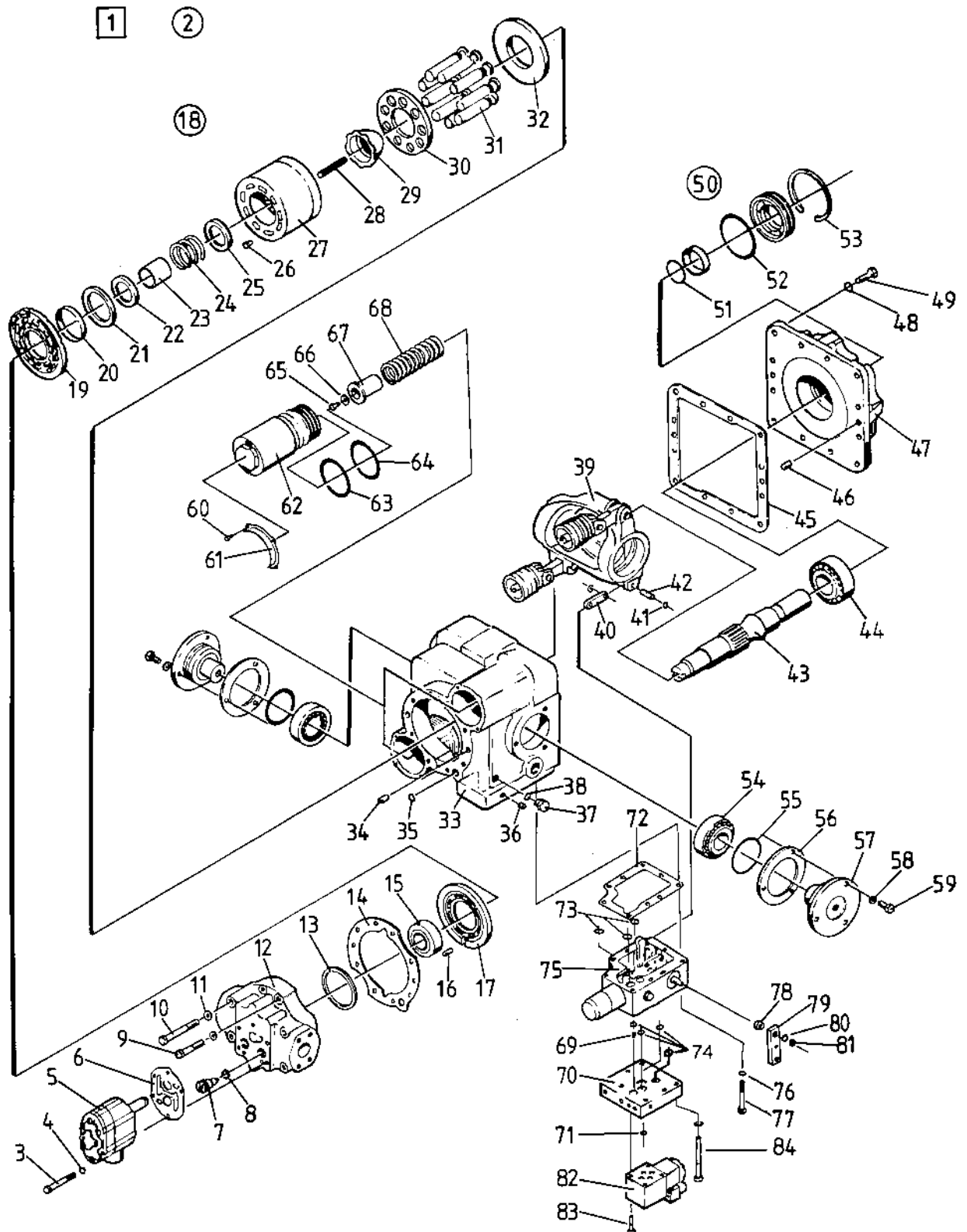
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Framdrivning		HYDRAULIC SYSTEM Propulsion		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14661						50		6	
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes		
	CA 15	CA 15 R									
1	1	1		34 85 30	Hydr.pump	Hydr.pump					
2	1	1			Det se sida 010 , 1d11	Comp page 010 , 1d11					
3	1	1		381 50 89 07	Sugslang	Suction hose	D 3				
4	16	16		33 41 58	Adapter	Adapter					
5	16	16		50 20 36	Skruv	Screw					
6	8	8		60 40 06	Bricka	Washer					
7	4	4		23 20 97	Flänshalva	Flange half					
8	2	2		81 34 29	O-ring	O-ring	D 3				
9	1	1		48 20 58	Hydraulslang	Hydr.hose	D 3				
10	1	1		81 52 43	Rörkrök	Elbow					
11	1	1		48 23 18	Hydraulslang	Hydr.hose	D 3				
12	1	1		98 90 78	Givare, hydrojetemp.	Sender, hydr.oiltemp	D 3				
13	2	2		81 40 60	Adapter	Adapter					
14	1	1		91 01 62	Mät nipple	Measuring nipple	D 3				
15	1	1		23 46 67	Adapter	Adapter					
16	2	2		33 41 57	Adapter	Adapter					
17	1	1		81 34 49	Adapter	Adapter					
					Hydr.oil filter	Hydr.oil filter					
					Det se sida 28 , 1e 5	Comp page 28 , 1e 5					
18	1	1		81 37 38	Adapter	Adapter					
19	1	1		81 34 51	Avstängningsventil	Closing valve					
20	1	1		23 43 95	Rörkrök	Elbow					
21	2	2		23 48 55	Adapter	Adapter					
22	2	2		33 46 04	Rörkrök	Elbow					
23	1	1		16 01 53	O-ring	O-ring					
24	1	1		34 85 31	Hydr.motor framdr.	Hydr.motor prop.					
					Det se sida 018 , 1d19	Comp page 018 , 1d19					
25	4	4		50 01 94	Skruv	Screw					
26	1	1		16 01 57	O-ring	O-ring	D 3				
27	1	1		57 00 04	Mutter	Nut					
28	1	1		81 42 50	Backventil	Check valve					
29	8	8		61 50 45	Bricka	Washer					
30	1	1		381 50 89 07	Hydraulslang	Hydr.hose	D 3				
31	1	1		33 88 95	Vinkelstång	Angle bar					
32	1	1		50 00 40	Skruv	Screw					



34 85 44
14662

0030

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Framdrivning		HYDRAULIC SYSTEM Propulsion		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14662						50	8
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15 D	CA 15 PD							
1	1	1		23 43 95	Adapter	Adapter			
2	1	1		81 34 51	Ventil	Valve			
3	1	1		81 37 38	Adapter	Adapter			
4	2	2		81 34 49	Adapter	Adapter			
5	1	1		-	Hydrauloljefilter	Hydr.oil filter			
					Det se sida 28 , 1e 5	Comp page 28 , 1e 5			
6	1	1		33 41 57	Adapter	Adapter			
7	2	2		381 50 89 07	Hydraulslang	Hydr.hose			
8	1	1		33 41 58	Adapter	Adapter			
9	1	1		81 42 50	Backventil	Check valve			
10	1	1		23 43 51	Adapter	Adapter			
11	1	1		23 46 67	Adapter	Adapter			
12	1	1		48 24 41	Hydraulslang	Hydr.hose			
13	2	2		33 46 04	Adapter	Adapter			
14	1	1		34 85 30	Hydr.pump	Hydr.pump			
					Det se sida 010 , 1d11	Comp page 010 , 1d11			
15	6	6		81 34 29	O-ring	O-ring	D 3		
16	12	12		23 20 97	Flänshalva	Flange half			
17	24	24		60 40 06	Bricka	Washer			
18	24	24		50 20 36	Skruv	Screw			
19	2	2		48 20 58	Hydraulslang	Hydr.hose	D 3		
20	1	1		98 90 78	Temp.givare	Temp.sender	D 3		
21	1	1		81 40 60	Adapter	Adapter			
22	1	1		81 52 43	Adapter	Adapter			
23	1	1		48 23 18	Hydraulslang	Hydr.hose			
24	2	2		33 45 04	Adapter	Adapter			
25	1	1		57 00 04	Mutter	Nut			
26	1	1		34 85 31	Hydr.motor framdr	Hydr.motor prop			
					Det se sida 018 , 1d19	Comp page 018 , 1d19			
27	2	2		91 01 62	Mätnippel	Measuring nipple			
28	8	8		61 50 45	Bricka	Washer			
29	4	4		50 01 94	Skruv	Screw			
30	1	1		33 41 35	Adapter	Adapter			
31	2	2		16 01 57	O-ring	O-ring			
32	1	1		33 42 48	Adapter	Adapter			
33	2	2		33 41 41	Adapter	Adapter			
34	4	4		34 01 12	Slanghållare	Hose clamp			
35	4	4		33 59 14	Tryckplatta	Hold down plate			
36	2	2		61 50 43	Bricka	Washer			
37	2	2		50 01 90	Skruv	Screw			
38	6	6		50 01 92	Skruv	Screw			
39	8	8		61 50 44	Bricka	Washer			
40	2	2		381 50 89 12	Hydraulslang	Hydr.hose	D 3		
41	1	1		80 11 45	Hydr.motor valsdr	Hydr.motor drumdr.			
					Det se sida 24 , 1e 1	Comp page 24 , 1e 1			
42	1	1		33 41 34	Adapter	Adapter			
43	2	2		23 48 55	Adapter	Adapter			
44	1	1		33 88 95	Vinkelstång	Angle bar			
45	1	1		50 00 40	Skruv	Screw			

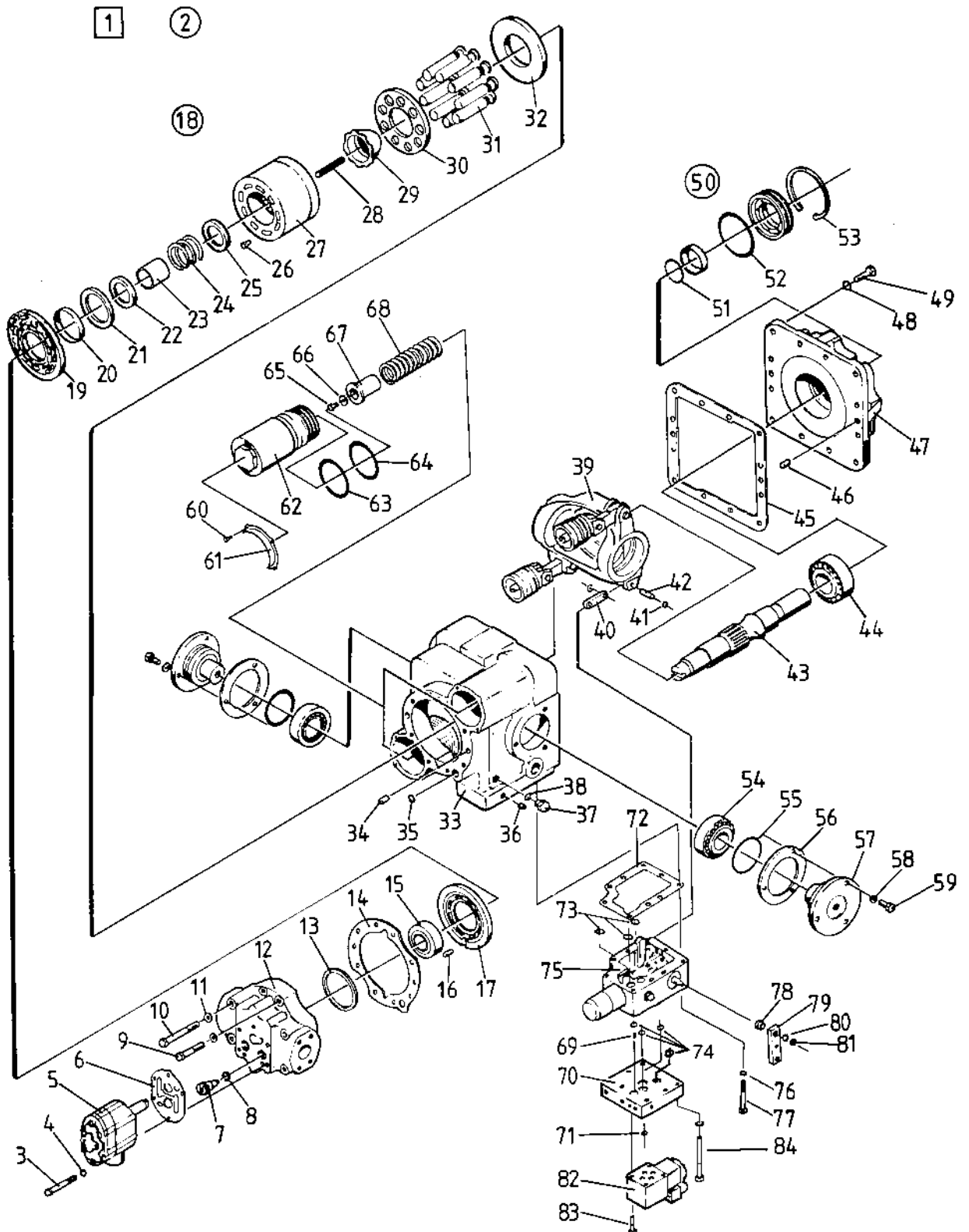


0040

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULPUMP Framdrivning		HYDRAULIC PUMP Propulsion		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14666						50		10	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
	15										
1	1				34 85 30	Hydr.pump framdr	Hydr.pump prop.	C	3	82)	
2	1				92 71 30	..Packningssats	..Seal kit	D	3		
3	4				81 38 34	..Skruv	..Screw				
4	4				81 38 44	..Bricka	..Washer				
5	1				81 36 92	..Matarpump kpl	..Charge pump cpl				
						Det se sida 014 , 1d15	Comp page 014 , 1d15				
6	1					..Packning	..Gasket				
7	2				81 36 30	..Backventil kpl	..Check valve cpl	D	3		
8	1					..O-ring	..O-ring				
9	3				81 38 38	..Skruv	..Screw				
10	5				81 38 39	..Skruv	..Screw				
11	9				81 38 46	..Bricka	..Washer				
12	1				48 03 05	..Lock, bakre	..Cover, rear				
13	N				48 16 11	..Mellanlägg	..Shim				
14	1					..Packning	..Gasket				
15	1				81 38 13	..Rullager	..Roller bearing				
16	1				81 38 21	..Pinne	..Pin				
17	1				81 38 67	..Ventilplatta	..Valve plate	D	3		
18	1				92 71 31	..Cyl. blocksats kpl	..Cyl. block kit cpl	D	3		
19	1				81 38 78	..Lagerplatta	..Bearing plate	D	3		
20	1				81 38 75	..Styrning	..Guide ring				
21	1				81 38 29	..Låsring	..Retaining ring				
22	1				81 38 55	..Fjäderhållare	..Spring holder				
23	1				81 38 56	..Fjäderstyrning	..Spring guide				
24	1				48 03 06	..Fjäder	..Spring				
25	1				81 38 54	..Fjäderhållare	..Spring holder				
26	1				81 38 51	..Pinne	..Pin				
27	1				81 38 74	..Cylindarhus	..Cylinder block				
28	6				91 10 60	..Fjäder	..Spring				
29	1				81 38 66	..Styrhysa	..Guide sleeve				
30	1				81 38 70	..Kolvmedbringare	..Piston retainer				
31	9				81 38 73	..Kolv kpl	..Piston cpl				
32	1				48 03 07	..Tryckplatta	..Thrust plate				
33	1				81 38 72	..Pumphus	..Pump housing				
34	2				81 38 22	..Pinne	..Pin				
35	1					..O-ring	..O-ring				
36	1				81 38 25	..Plugg	..Plug				
37	1				92 71 32	..Plugg kpl	..Plug cpl				
38	1					..O-ring	..O-ring				
39	1				92 75 05	..Flödesplatta kpl	..Swash plate cpl				
40	1				81 38 85	..Länk	..Link				
41	2				48 02 88	..Låsbricka	..Retaining ring				
42	1				81 38 23	..Pinne	..Pin				
43	1				81 38 63	..Drivaxel	..Drive shaft				
44	1				81 38 15	..Rullager	..Roller bearing				
45	1					..Packning	..Gasket				
46	2				81 38 22	..Pinne	..Pin				

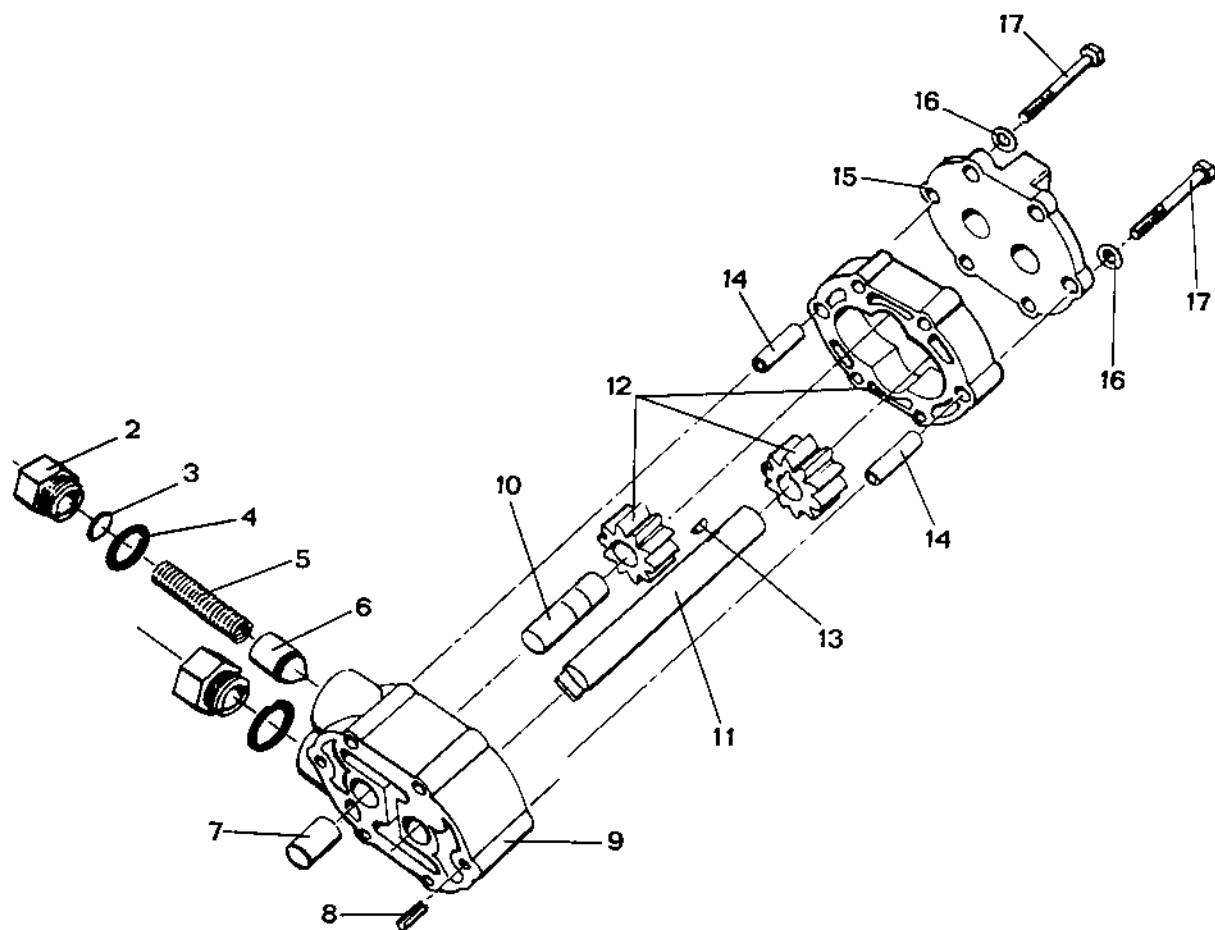
82) Innehåller pos: 6,8,14,35,38,45,51 ,52,63,64,72,73 och pos 3 och 4 på manöverventil. Includes ref:

82) 6,8,14,35,38,45,51,5 2,63,64,72,73 and ref 3 and 4 on control valve.



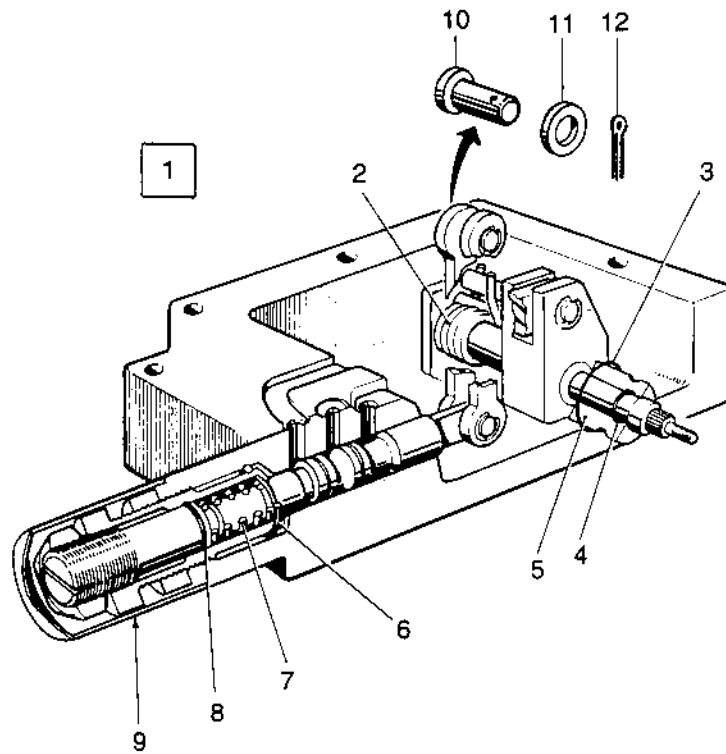
0040

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULPUMP Framdrivning		HYDRAULIC PUMP Propulsion		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14666						50	12	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA									
	15									
47	1				81 38 61	.Lock, främre	.Cover, front.....	D 3		
48	12				81 38 46	.Bricka	.Washer			
49	12				81 38 37	.Skruv	.Screw			
50	1				48 16 16	.Drivaxeltätning kpl.....	.Drive shaft seal cpl			
51	1					.O-ring	.O-ring			
52	1					.O-ring	.O-ring			
53	1				81 36 21	.Låstring	.Retaining ring			
54	2				48 03 18	.Rullager	.Roller bearing			
55	2					.O-ring	.O-ring			
56	N				81 38 58	.Mellanlägg	.Shim			
57	2				81 38 57	.Lagertapp	.Bearing journal			
58	6				81 38 45	.Bricka	.Washer			
59	6				81 38 35	.Skruv	.Screw			
60	4				81 38 40	.Skruv	.Screw			
61	2				81 38 50	.Hylsfäste	.Sleeve retainer			
62	2				92 71 36	.Servo cylinder, kpl.....	.Servo cylinder cpl			
63	2					.O-ring	.O-ring			
64	2					.O-ring	.O-ring			
65	2				48 02 90	.Skruv	.Screw			
66	2				48 02 92	.Bricka	.Washer			
67	2				81 38 60	.Fjäderstyrning.....	.Spring guide			
68	2				48 03 08	.Fjäder	.Spring			
69	1				91 02 45	.Strykning	.Orifice	D 3		
70	1				92 75 08	.Mellanplatta	.Connection plate	D 3		
71	4				92 75 11	.O-ring	.O-ring			
72	1				81 36 34	.Packning	.Gasket	D 3		
73	3					.O-ring	.O-ring	D 3		
74	4				91 07 07	.O-ring	.O-ring			
75	1				92 75 07	.Manöverventil servo.....	.Control valve servo			
76	9					Det se sida 016, 1d17.....	Comp page 016, 1d17			
77	9				81 38 44	.Bricka	.Washer			
78	1				81 38 33	.Skruv	.Screw			
79	1				81 38 88	.Distansring	.Spacer ring			
80	1				81 38 87	.Manöverarm	.Control lever			
81	1				81 38 47	.Bricka	.Washer			
82	1				81 38 16	.Mutter	.Nut			
83	4				92 23 05	.Solenoidventil	.Solenoid valve	D 3		
84	6				92 75 10	.Skruv	.Screw			
					92 75 09	.Skruv	.Screw			



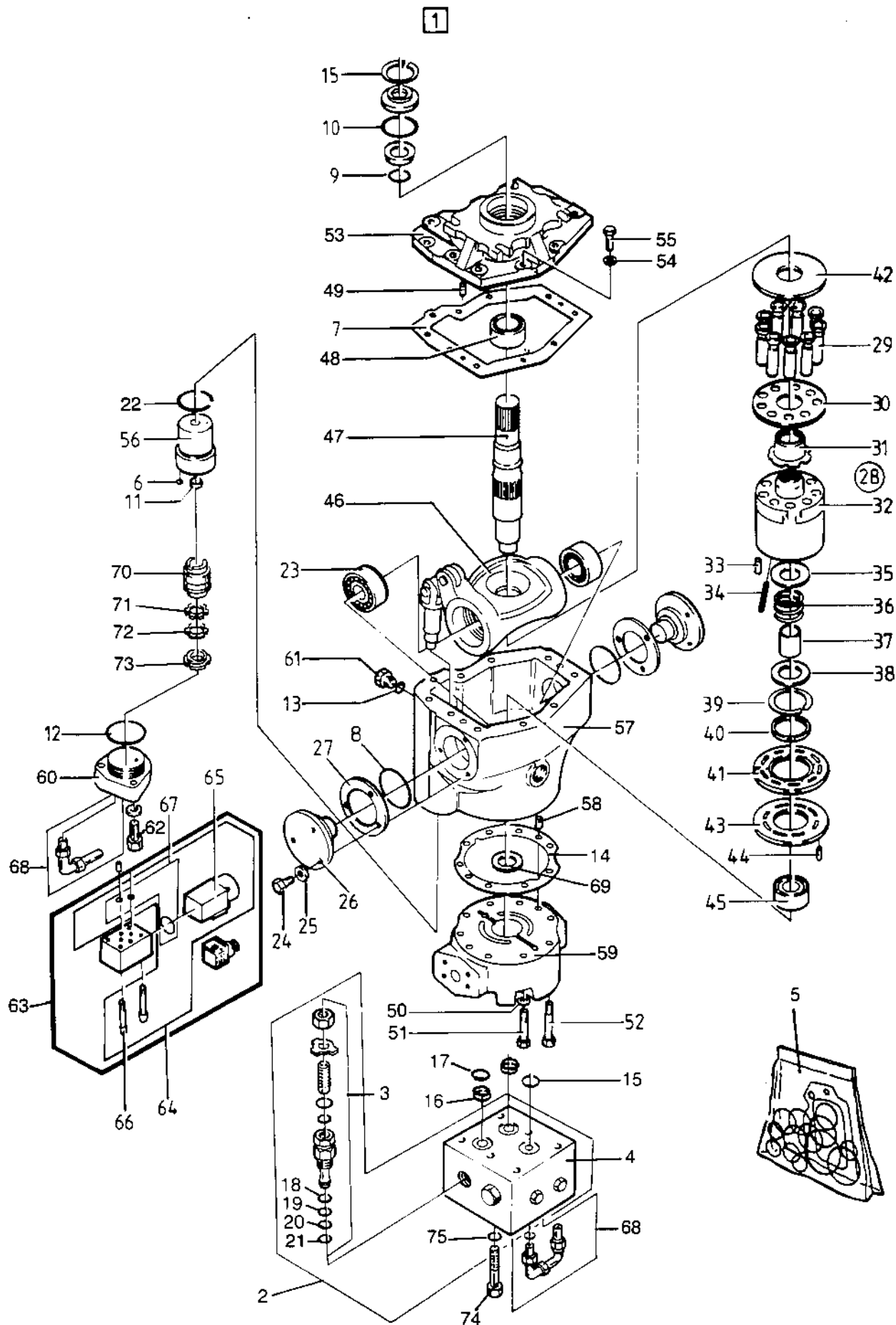
0050

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		MATARPUMP		CHARGE PUMP		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14667						50	14	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA									
1	1				81 36 92 Matarpump kpl.....	Chargepump cpl.....	D	4		
2	1				48 04 08 .Plugg	.Plug				
3	N				48 04 02 .Shim	.Shim				
4	1				81 36 18 .O-ring.....	.O-ring	D	3		
5	1				48 04 13 .Fjäder	.Spring				
6	1				48 04 12 .Ventilkägla	.Reliefvalve				
7	1				48 04 06 .Distans	.Spacer				
8	1				92 30 75 .Pinne	.Pin				
9	1				48 04 10 .Pumphus	.Pumphousing				
10	1				48 03 50 .Axel	.Pin				
11	1				48 04 05 .Drivaxel.....	.Driveshaft				
12	1				92 69 01 .Mellanplatta kpl	.Spacer plate cpl				
13	1				48 03 40 .Kil	.Key				
14	2				48 03 52 .Pinne	.Pin				
15	1				48 04 03 .Lock	.End cap				
16	2				81 38 44 .Bricka	.Washer				
17	2				48 03 64 .Skruv	.Screw				



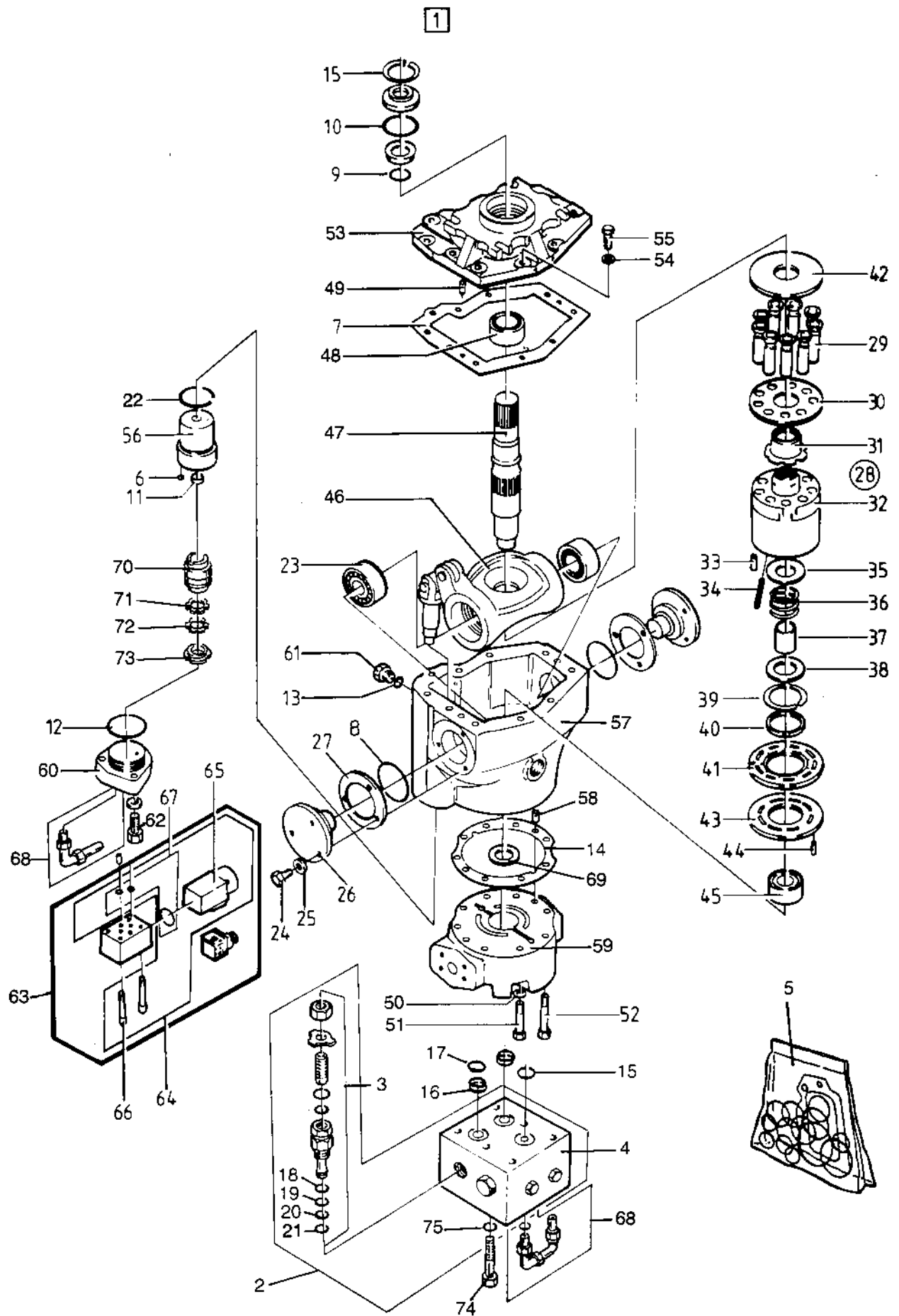
0060

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		MANÖVERVENTIL CONTROL VALVE			Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14668					50		16	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA	15								
1	1				92 75 07 Manöverventil kpl.....	Control valve cpl	D	4		
2	1				89 30 80 .Fjäder	.Spring				
3	1				91 14 31 .O-ring	.O-ring	D	3		
4	1				91 07 06 .O-ring	.O-ring	D	3		
5	1				92 20 32 .Bussning	.Bushing				
6	1				91 14 30 .O-ring	.O-ring	D	3		
7	1				91 14 54 .Fjäder	.Spring				
8	1				81 36 13 .O-ring	.O-ring	D	3		
9	1				91 14 68 .Skyddskåpa	.Cover				
10	1				81 38 90 Pinne	Pin			OLD DESIGN	
11	1				81 38 44 Bricka	Washer			OLD DESIGN	
12	1				81 38 20 Saxpinne	Split pin			OLD DESIGN	



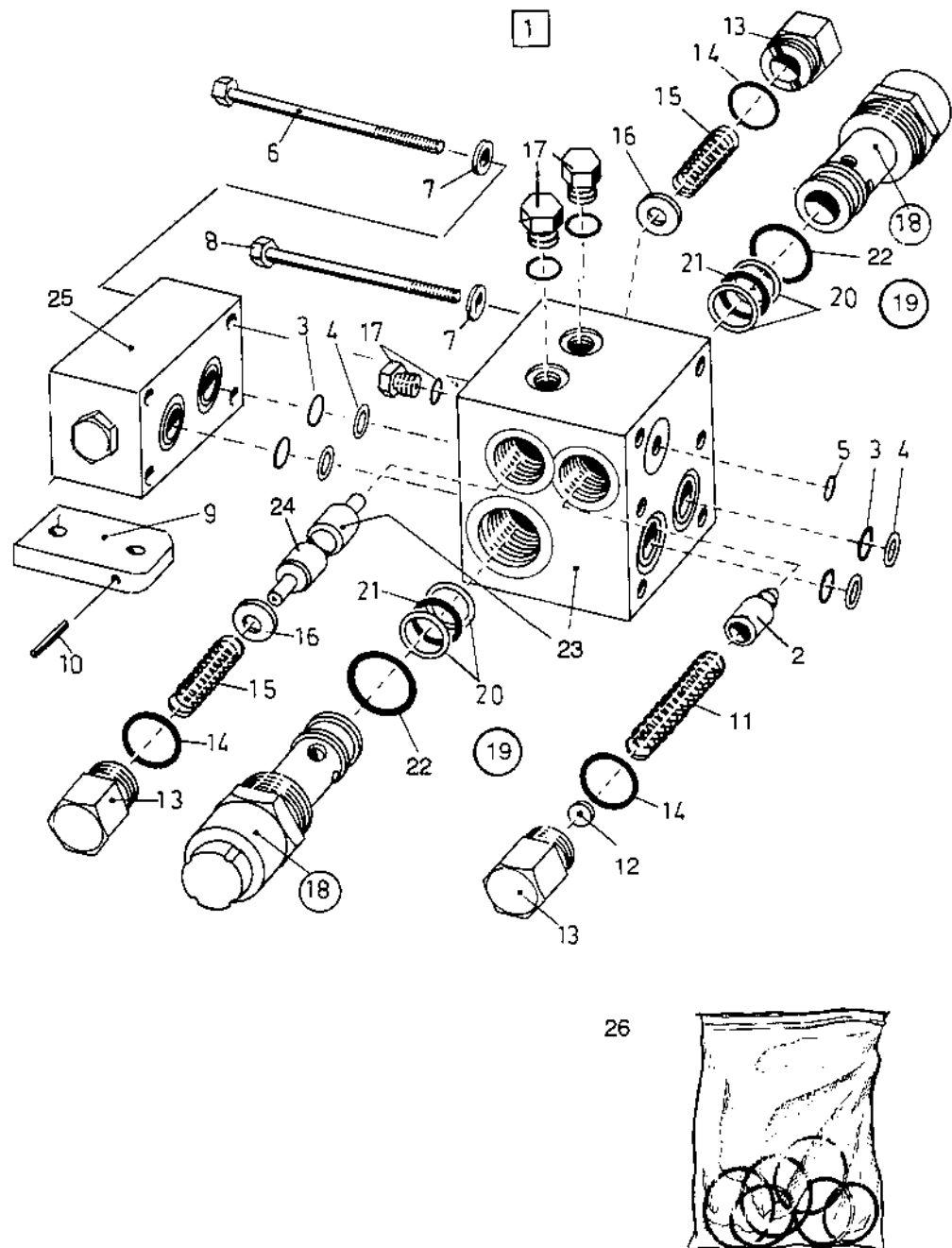
0070

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULMOTOR Framdrivning Hjul		HYDRAULIC MOTOR Propulsion Wheels		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14669						50	18	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA									
1	1				34 85 31	Hydr.motor hjuldr.	Hydr.motor	D 3		
2	1				92 62 82	Kpl.	Prop. wheel	D 3		
3	2				92 62 66	..Ventil kpl.	..Valve cpl.			
4	1				92 62 58	..Reglerventil kpl.	..Relief valve cpl.			
5	1				90 01 90	..Ventilhus kpl.	..Valve housing cpl.			
6	2					..Packningssats.	..Seal kit.	D 3		
7	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
8	2				-	..Packning.	..Gasket.	S		
9	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
10	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
11	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
12	1				-	..Glidlager.	..Bearing.	S		
13	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
14	1				-	..Packning.	..Gasket.	S		
15	1				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
16	2				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
17	2				-	..Stödring.	..Back-up ring.	S		
18	2				-	..O-ring.	..O-ring.	S		INCLUDED IN REF.3
19	2				-	..Stödring.	..Back-up ring.	S		INCLUDED IN REF.3
20	2				-	..O-ring.	..O-ring.	S		INCLUDED IN REF.3
21	2				-	..Stödring.	..Back-up ring.	S		INCLUDED IN REF.3
22	2				-	..O-ring.	..O-ring.	S		
23	2				48 10 78	.Lager.	.Bearing.			
24	6				48 10 82	.Skruv.	.Screw.			
25	6				81 38 46	.Bricka.	.Washer.			
26	2				48 10 86	.Lagerlapp.	.Bearing journal.			
27	1				48 10 87	.Mellanlägg.	.Shim.			
28	1				92 46 15	.Cyl. block sats.	.Cyl. block kit.	D 3		
29	9				91 20 95	.Kolv sats.	.Piston kit.			
30	1				48 10 99	.Medbringare.	.Retainer.			
31	1				48 10 95	.Styrhylsa.	.Guide sleeve.			
32	1				48 11 00	.Cylinderhus.	.Cylinder block.			
33	1				48 11 63	.Stift.	.Pin.			
34	6				48 10 84	.Fjäder.	.Spring.			
35	1				48 10 88	.Fjäderhållare.	.Seat spring.			
36	1				48 10 83	.Fjäder.	.Spring.			
37	1				48 10 85	.Fjäderstyrning.	.Guide spring.			
38	1				48 10 89	.Fjäderhållare.	.Spring plate.			
39	1				48 10 81	.Låsring.	.Retaining ring.			
40	1				48 11 01	.Styrning.	.Guide ring.			
41	1				48 11 05	.Lagerplatta.	.Bearing plate.			
42	1				48 10 98	.Tryckplatta.	.Thrust plate.			
43	1				91 20 90	.Lagerplatta.	.Bearing plate.			
44	1				48 11 30	.Stift.	.Pin.			
45	1				48 10 77	.Lager.	.Bearing.			
46	1				92 66 71	.Flödesplatta kpl.	.Swash plate cpl.			
47	1				92 22 99	.Axel.	.Shaft.			
48	1				48 10 79	.Lager.	.Bearing.			
49	2				48 11 31	.Stift.	.Pin.			
50	9				81 38 46	.Bricka.	.Washer.			



0070

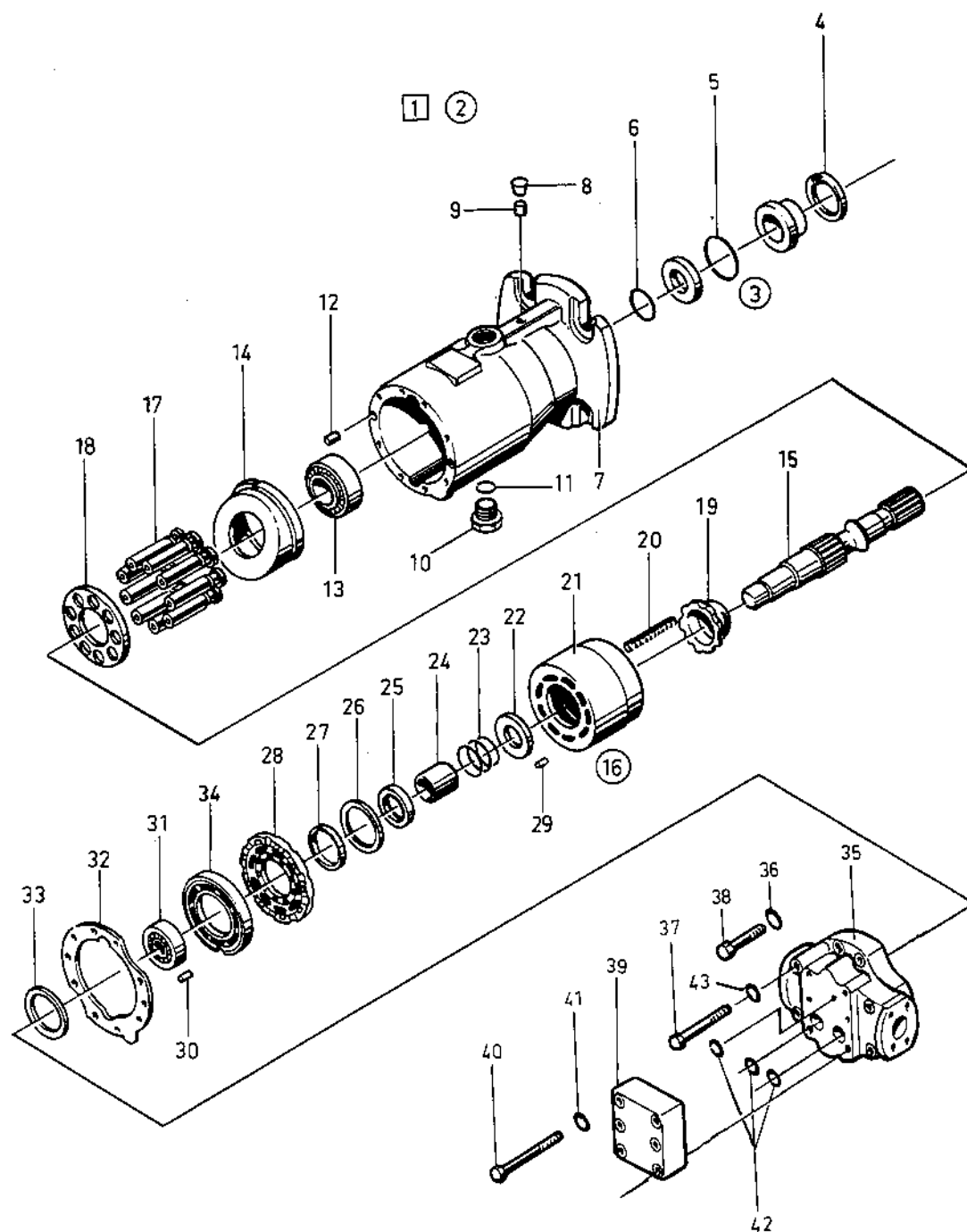
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULMOTOR Framdrivning Hjul		HYDRAULIC MOTOR Propulsion Wheels		Grupp Group	Sida Page
1986-11		14669						50	20
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA								
	15								
51	3			81 38 38	.Skruv	.Screw			
52	5			81 38 39	.Skruv	.Screw			
53	1			92 23 60	.Lock	.Cover			
54	10			91 20 95	.Bricka	.Washer			
55	9			81 38 37	.Skruv	.Screw			
56	1			92 46 03	.Servocylinder	.Servo sleeve			
57	1			92 23 03	.Hus	.Housing			
58	2			48 11 31	.Stift	.Pin			
59	1				.Hus	.Housing			
60	1			92 46 14	.Kontrollplatta kpl.....	.Control plate cpl			
61	1			48 11 32	.Plugg	.Plug			
62	3			48 11 96	.Skruv	.Screw			
63	1			92 46 16	.Solenoid ventil kpl	.Solenoid valve cpl			
64	1			92 46 12	.Monteringssats	.Installation kit			
65	1			92 46 11	...Solenoid	...Solenoid			
66	4			92 46 10	...Skruv	...Screw			
67	1			92 45 79	...Packningssats	...Seal kit			
68	2			90 01 89	.Slang kpl	.Hose cpl			
69	1				.Mellanlägg	.Shim			
70	1			92 69 21	.Servokolv	.Servo piston			
71	1			92 69 23	.Bricka	.Washer			
72	1			92 69 24	.Bricka	.Washer			
73	1			92 69 22	.Mutter	.Nut			
74	6			90 01 87	.Skruv	.Screw			
75	6			90 01 88	.Bricka	.Washer			



0075

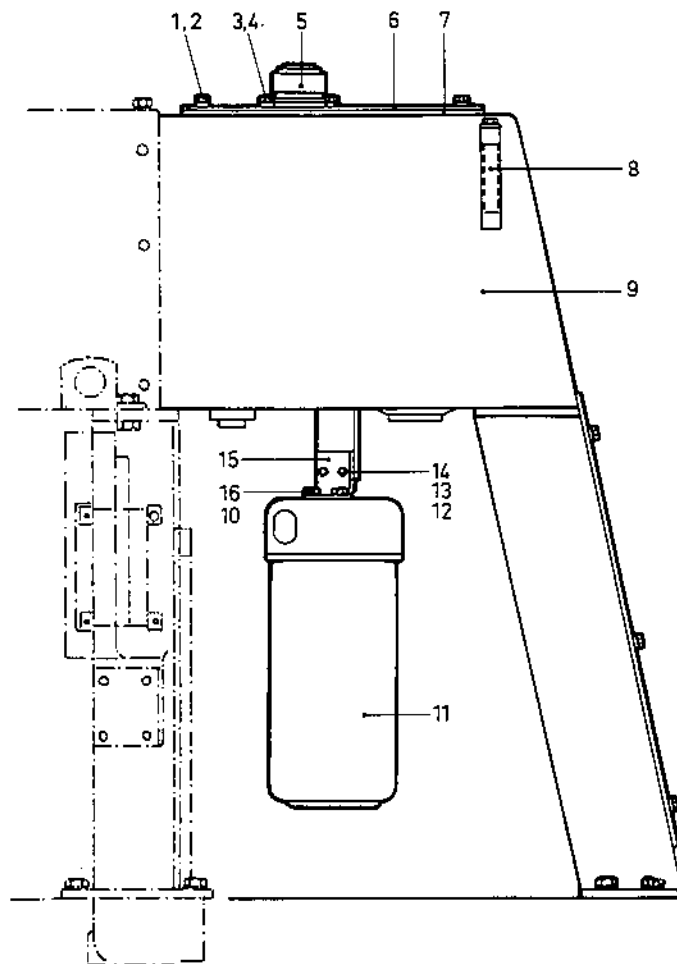
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		VENTILBLOCK		VALVEBLOCK		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14670						50		22	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
1	1				Ventil m. by-pass kpl	Valve w. by-pass cpl					
2	1				.Ventil	.Valve					
3	4				.O-ring	.O-ring					
4	4				.Stödtring	.Back-up ring					
5	1				.O-ring	.O-ring					
6	4			50 01 70	.Skruv	.Screw					
7	6			61 50 43	.Bricka	.Washer					
8	2			50 00 96	.Skruv	.Screw					
9	1			91 23 83	.Spak	.Lever					
10	1			91 23 84	.Stift	.Pin					
11	1			48 04 09	.Fjäder	.Spring					
12	1			48 04 02	.Mellanlägg sats	.Shim kit	D 3				
13	1			48 04 08	.Plugg	.Plug					
14	3				.O-ring	.O-ring					
15	2			48 04 07	.Fjäder	.Spring					
16	2			48 03 67	.Bricka	.Washer					
17	3			92 62 62	.Plugg	.Plug					
18	2			92 62 66	.Överstr. ventil kpl	.High press. valve cpl	D 3				
19	1			90 01 90	.Packningssats	.Seal kit	D 3				
20	2				...Stödtring	...Back-up ring					
21	1				...O-ring	...O-ring					
22	1				...O-ring	...O-ring					
23	1			48 16 14	.Ventilblock kpl	.Valveblock cpl					
24	1				.Spole	.Spool					
25	1			33 30 83	.By-pass ventil kpl	.By-pass valve cpl	D 3				
26	1				Packningssats	Seal kit	D 3	89)			

89) Består av pos.3,4,5,14,17,20,21,22 Consists of item 3,4,5,14,17,20,21,22



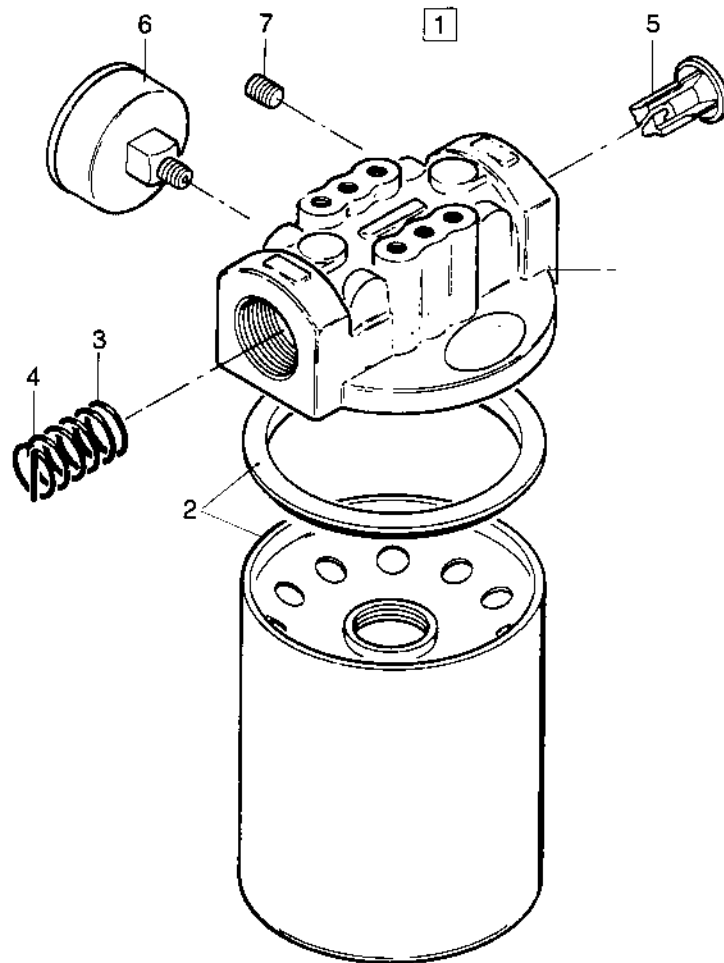
0080

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULMOTOR Framdrivning, vals		HYDRAULIC MOTOR Propulsion, drum		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14671						50		24	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
1	1				80 11 45	Hydraulmotor.....	Hydraulic motor.....	D	3		
2	1					..Packningssats kpl	..Seal kit cpl	D	3		
3	1				48 16 15	..Axeltätning kpl	..Shaftseal cpl				
4	1				-	..Låsring	..Retaining ring	D	3		
5	1				-	..O-ring	..O-ring	D	3		
6	1				-	..O-ring	..O-ring				
7	1				48 12 11	..Hus	..Housing				
8	4				81 38 25	..Plugg	..Plug				
9	1				81 38 21	..Pinne	..Pin				
10	1				48 11 32	..Plugg	..Plug				
11	1				81 36 18	..O-ring	..O-ring				
12	2				81 38 22	..Pinne	..Pin				
13	1				81 38 15	..Rullager	..Roller bearing				
14	1				48 12 17	..Flödesplatta	..Swash plate	D	3		
15	1				92 78 54	..Drivaxel	..Driveshaft				
16	1				48 12 27	..Cyl. block sats kpl	..Cyl. block kit cpl				
17	9				92 78 53	..Kolv kpl	..Piston cpl				
18	1				48 12 15	..Medbringare	..Retainer				
19	1				48 12 14	..Styrhylsa	..Guide sleeve				
20	6				48 12 26	..Fjäder	..Spring				
21	1				92 78 52	..Cylinderblock	..Cylinder block				
22	1				48 12 09	..Fjäderhållare	..Spring holder				
23	1				48 12 24	..Fjäder	..Spring				
24	1				48 12 10	..Fjäderstyrning	..Spring guide				
25	1				48 12 19	..Fjäderhållare	..Spring holder				
26	1				48 12 07	..Låsring	..Retaining ring				
27	1				48 12 16	..Styrning	..Guide ring				
28	1				48 12 18	..Lagerplatta	..Bearing plate				
29	1				81 38 51	..Pinne	..Pin				
30	1				48 12 06	..Pinne	..Pin				
31	1				92 09 61	..Rullager	..Roller bearing				
32	1				92 28 40	..Packning	..Gasket				
33	N				48 12 20	..Mellanlägg	..Shim				
34	1				48 12 21	..Ventilplatta	..Valve plate				
35	1				48 12 22	..Bakstycke	..End plate				
36	4				81 38 46	..Bricka	..Washer	D	3		
37	4				81 38 39	..Skruv	..Screw				
38	3				81 38 38	..Skruv	..Screw				
39	1				92 66 61	..Mellanplatta	..Connecting plate				
40	6				48 11 37	..Skruv	..Screw				
41	6				81 38 45	..Bricka	..Washer				
42	3				91 09 96	..O-ring	..O-ring	D	3		
43	4				81 38 46	..O-ring	..O-ring	D	3		



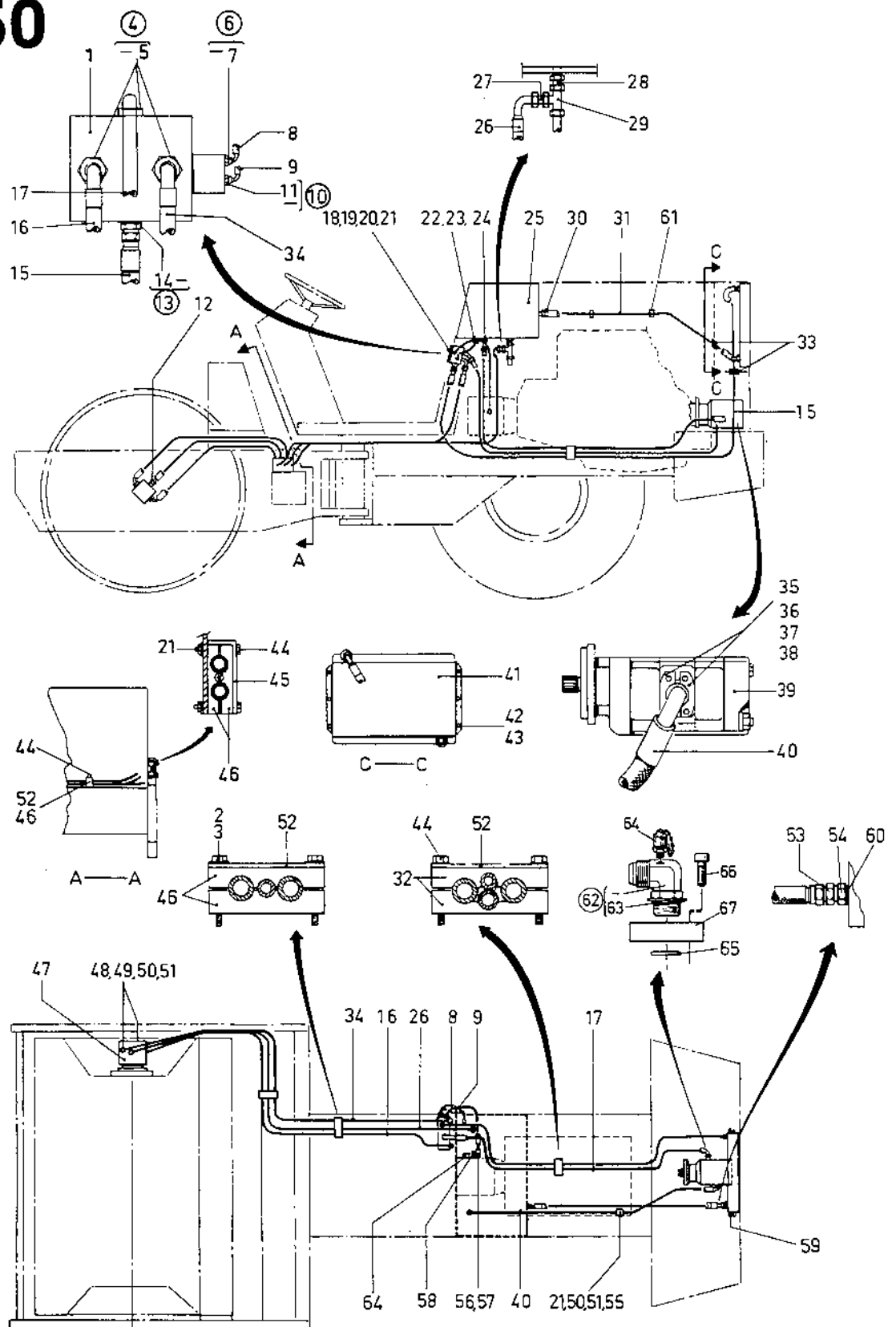
0090

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULOLJETANK		HYDRAULIC OIL TANK		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14645						50		26	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
	15										
0020	1	12			50 20 04	Skruv	Screw				
0040	2	12			61 51 01	Bricka	Washer				
0060	3	6			55 00 80	Skruv	Screw				
0080	4	6			60 40 02	Bricka	Washer				
0100	5	1			49 94 32	Tanklock	Filler cap	D	3		
0120	6	1			81 50 46	Lucka	Cover				
0140	7	1			81 50 45	Packning	Gasket				
0160	8	1			49 94 47	Oljenivårör	Oil level pipe	D	3		
0180	9	1			34 05 78	Hydrauloljetank	Hydraulic oil tank				
0200	10	2			61 50 43	Bricka	Washer				
0220	11	1			-	Hydrauloljefilter kpl	Hydr.oil filter cpl				
0240						Det se sida 28 , 1e 5	Comp page 28 , 1e 5				
0260	12	2			50 20 17	Skruv	Screw				
0280	13	2			61 50 43	Bricka	Washer				
0300	14	2			57 10 02	Mutter	Nut				
0320	15	1			34 31 92	Filterkonsol	Filter bracket				
0340	16	2			50 20 16	Skruv	Screw				



0100

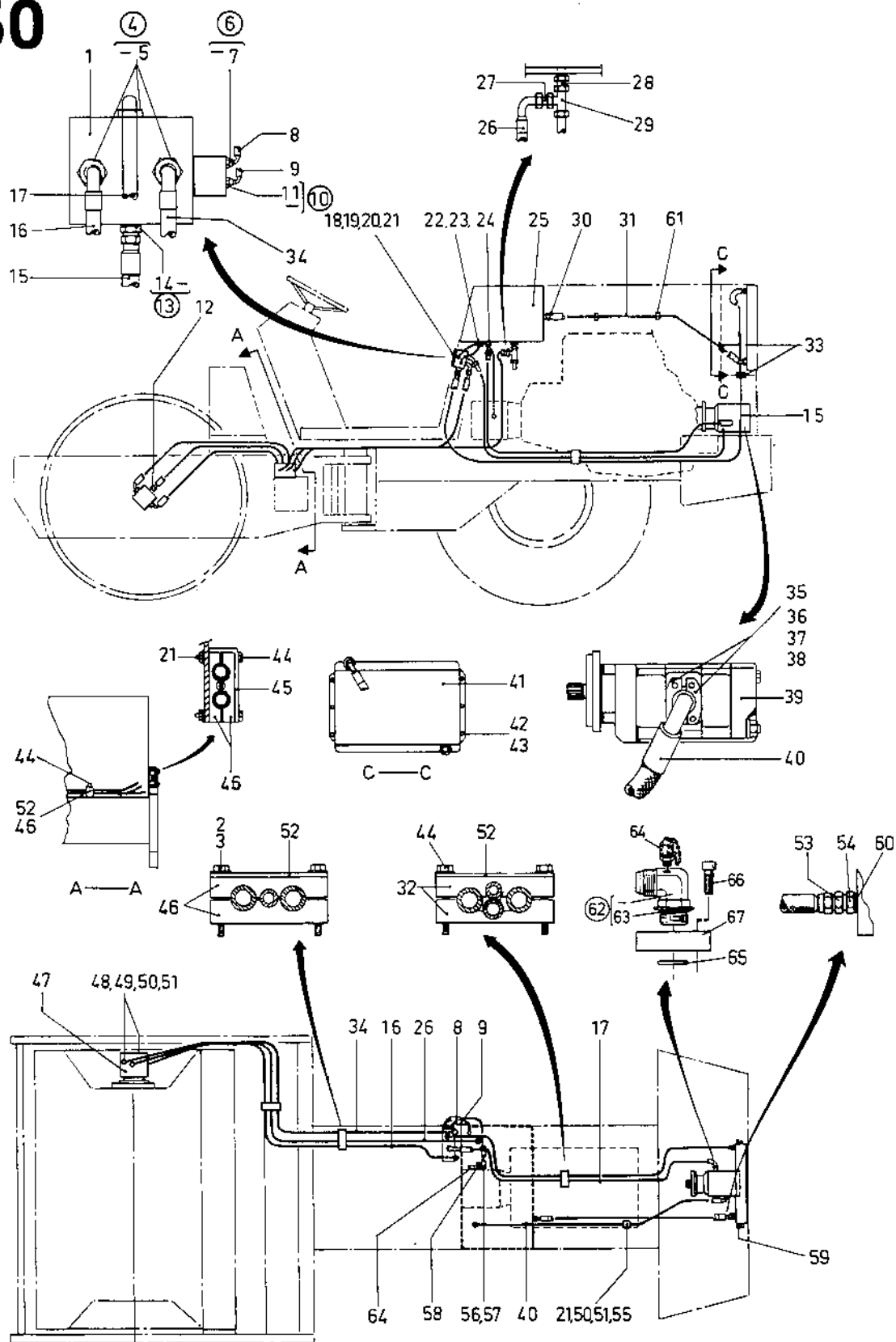
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULOLJEFILTER		HYDRAULIC OIL FILTER		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14646						50		28	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
	15										
1	1				33 75 28 Hydr. oil filter kpl.....	Hydr. oil filter cpl.....					
2	1				49 93 49 .Filterinsats	.Filter element	A	1			
3	1				49 93 52 .By-pass blockering	.Blocked by-pass					
4	1				49 93 58 ..Fjäder	..Spring					
5	1				49 93 57 ..Ventiispindel	..Poppet					
6	1				49 93 55 .Mätare	.Indicator	D	4			
7	1				49 93 54 .Plugg	.Plug					



33 89 00
34 39 46
14647

0110

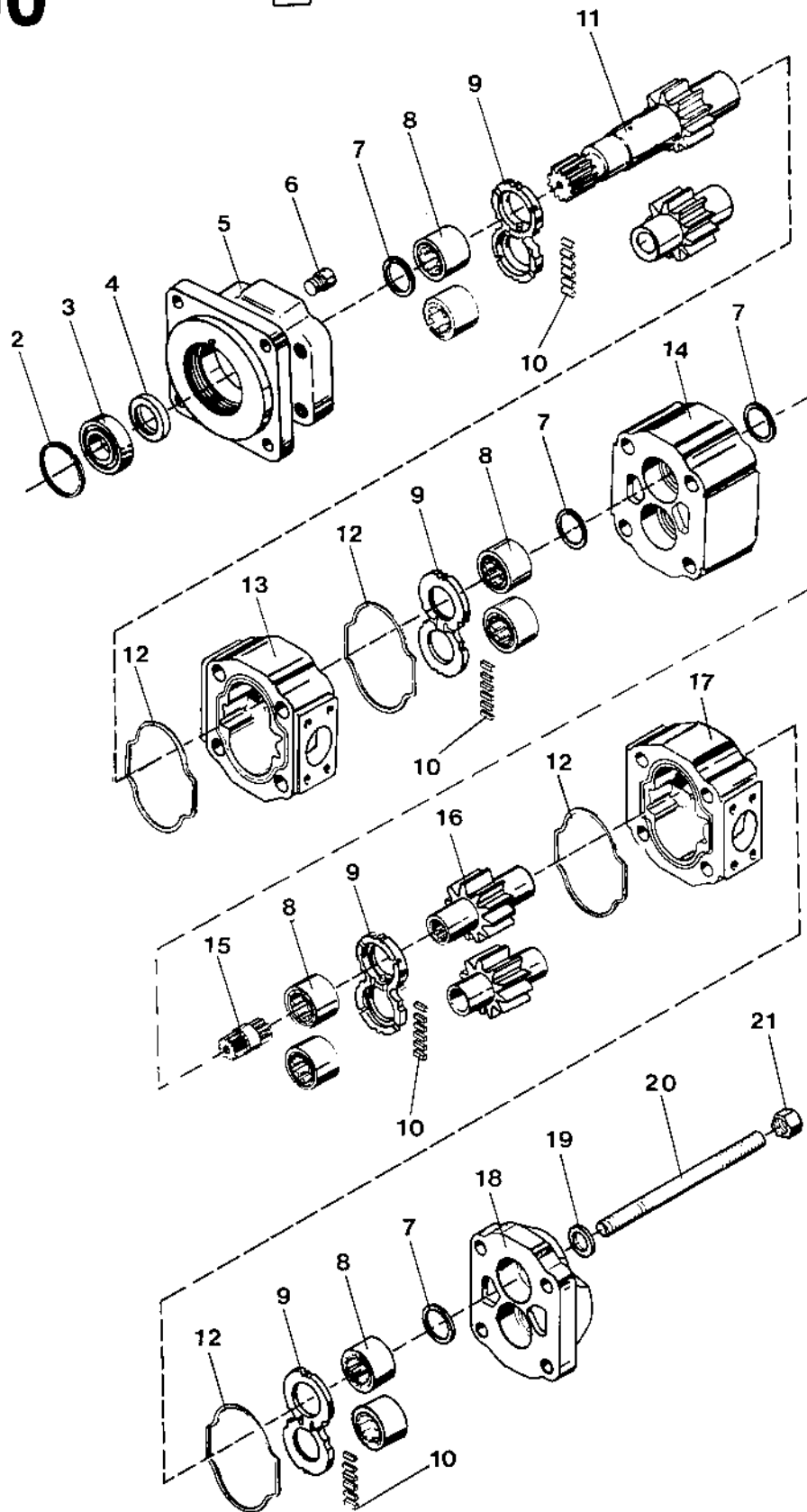
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Vibration		HYDRAULIC SYSTEM Vibration		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14647						50		30	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L	Anmärkning Notes	
	CA 15	CA 15 D	CA 15 PD	CA 15 R							
1	1	1	1	1	33 75 42	Manövertentil Det se sida 40 , 1e17	Control valve Comp page 40 , 1e17				
2	2	2	2	2	50 00 69	Skruv	Screw				
3	2	2	2	2	61 50 43	Bricka	Washer				
4	3	3	3	3	81 34 99	Adapter kpl	Adapter cpl				
5	1	1	1	1	16 01 53	.O-ring	.O-ring	D 3			
6	1	1	1	1	23 43 88	Adapter kpl	Adapter cpl				
7	1	1	1	1	16 01 88	.O-ring	.O-ring	D 3			
8	1	1	1	1	48 21 00	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
9	1	1	1	1	48 21 01	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
10	1	1	1	1	23 42 33	Adapter kpl	Adapter cpl				
11	1	1	1	1	16 01 88	.O-ring	.O-ring	D 3			
12	1	1	1	1	23 43 50	Adapter	Adapter				
13	1	1	1	1	33 41 32	Adapter kpl	Adapter cpl				
14	1	1	1	1	16 01 53	.O-ring	.O-ring	D 3			
15	1	1	1	1	48 20 99	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
16	1	1	1	1	48 20 96	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
17	1	1	1	1	48 20 98	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
18	1	1	1	1	33 89 24	Hållare	Bracket				
19	3	3	3	3	50 20 46	Skruv	Screw				
20	2	2	2	2	50 20 37	Skruv	Screw				
21	10	10	10	10	58 60 06	Mutter	Nut				
22	1	1	1	1	33 41 54	Adapter	Adapter				
23	1	1	1	1	23 42 31	Adapter	Adapter				
24	1	1	1	1	33 41 26	Adapter	Adapter				
25	1	1	1	1	-	Hydrauloljetank	Hydraulic oil tank				
						Det se sida 26 , 1e 3	Comp page 26 , 1e 3				
26	1	1	1	1	48 20 97	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
27	1	1	1	1	33 42 64	Adapter	Adapter				
28	1	1	1	1	33 42 05	Adapter	Adapter				
29	1	1	1	1	33 41 35	Adapter	Adapter				
30	1	1	1	1	81 34 28	Adapter	Adapter				
31	1	1	1	1	48 21 02	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
32	1	1	1	1	34 34 29	Slanghållare	Hose holder				
33	2XL	2XL	2XL	2XL	90 90 61	Plastgenomföring	Plastic grommet		L=180MM		
34	1	1	1	1	48 20 95	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
35	2	2	2	2	33 20 65	Flänshalva	Flange half				
36	1	1	1	1	16 01 91	O-ring	O-ring	D 3			
37	4	4	4	4	50 20 58	Skruv	Screw				
38	4	4	4	4	61 50 45	Bricka	Washer				
39	1	1	1	-	80 11 53	Pump vibr. o styren	Pump vibr. a steer				
	-	-	-	1	34 56 87	Det se sida 34 , 1e11	Comp page 34 , 1e11				
						Pump vibr. o styren	Pump vibr. a steer				
						Det se sida 36 , 1e13	Comp page 36 , 1e13				
40	1	1	1	1	381 50 89 19	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
41	1	1	1	1	33 85 94	Oljekylare	Oil cooler	C 3			
42	6	6	6	6	50 20 16	Skruv	Screw				
43	6	6	6	6	61 50 43	Bricka	Washer				
44	8	8	8	8	50 20 45	Skruv	Screw				
45	1	1	1	1	33 79 79	Slangskydd	Protecting plate				
46	4	4	4	4	33 59 30	Slanghållare	Hose holder				



33 89 00
34 39 46
14647

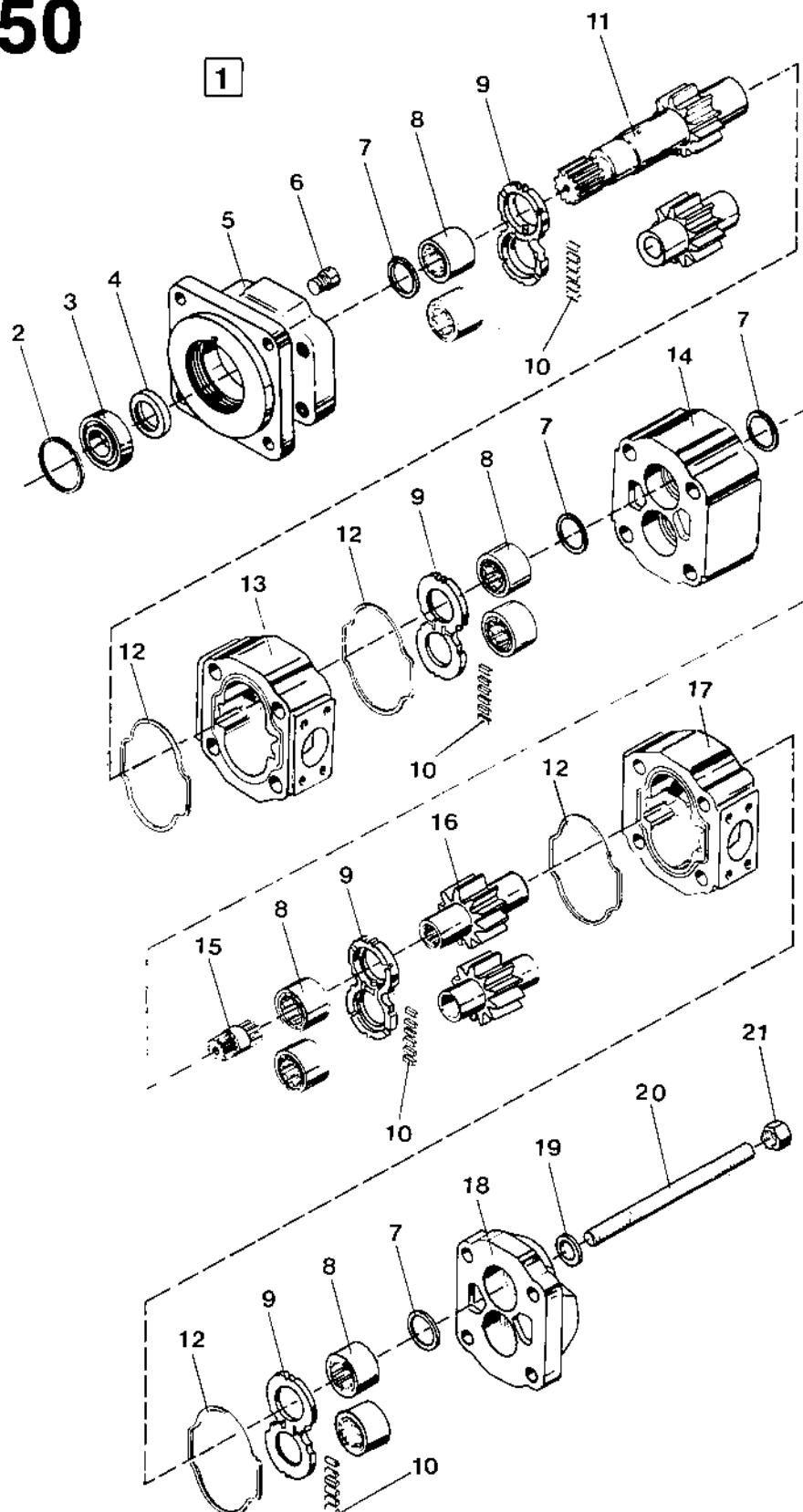
0110

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Vibration		HYDRAULIC SYSTEM Vibration		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14647						50		32	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA 15	CA 15 D	CA 15 PD	CA 15 R							
47	1	1	1	1	80 10 54	Hydr.motor	Hydr.motor				
48	4	4	4	4	23 20 97	Det se sida 38 , 1e 15....	Comp page 38 , 1e 15....				
49	2	2	2	2	81 34 29	Flänshalva	Flange half		D 3		
50	9	9	9	9	50 20 36	O-ring	O-ring				
51	9	9	9	9	61 50 44	Skruv	Screw				
52	3	3	3	3	33 59 14	Bricka	Washer				
53	2	2	2	2	33 41 56	Platta plate					
54	2	2	2	2	23 46 21	Adapter	Adapter				
55	1	1	1	1	92 11 19	Adapter	Adapter				
56	1	1	1	1	23 46 20	Klammer	Clamp				
57	1	1	1	1	16 01 50	Adapter	Adapter				
58	1	1	1	1	33 83 04	O-ring	O-ring		D 3		
59	2	2	2	2	34 20 38	Adapter	Adapter				
60	2	2	2	2	33 04 30	Gummilist	Rubber strip				
61	2	2	2	2	31 30 41	Kopparbricka	Copper washer				
62	1	1	1	1	34 39 54	Buntband	Cable strip				
63	1	1	1	1	16 01 53	Adapter kpl	Adapter cpl				
64	2	2	2	2	91 01 61	O-ring	O-ring		D 3		
65	-	-	-	1	81 34 29	Mätnippel	Measuring nipple		D 3		
66	-	-	-	1	50 90 12	O-ring	O-ring				
67	-	-	-	1	34 39 53	Skruv	Screw				
						Fläns	Flange				



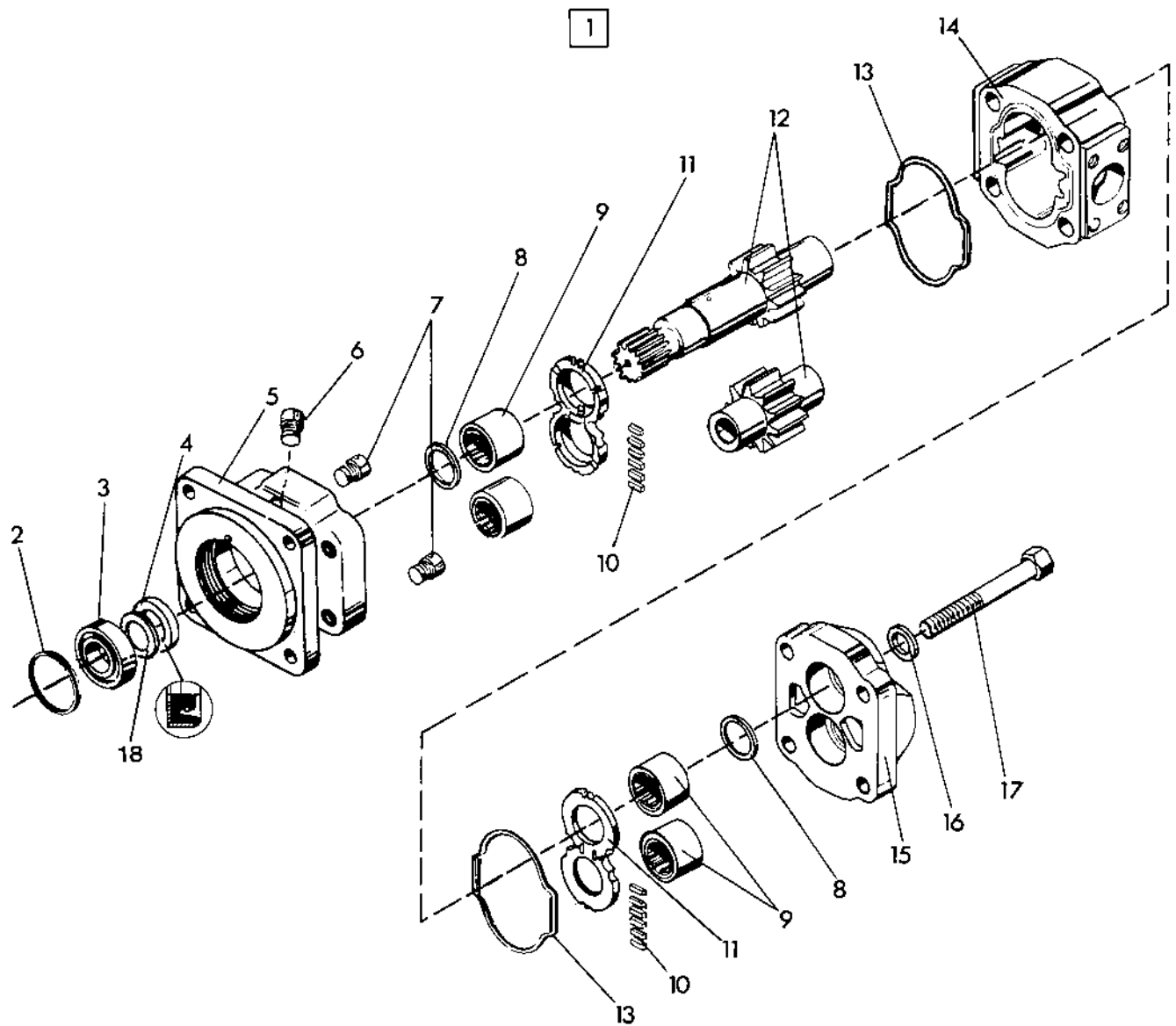
0120

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULPUMP Vibration och styrning		HYDRAULIC PUMP Vibration and steering		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14648						50		34	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA 15	CA 15 D	CA 15 PD								
1	1	1	1		80 11 53	Hydraulpump	Hydraulic pump	C	3		
2	1	1	1		81 36 77	.Spårring	.Snap ring				
3	1	1	1		81 36 73	.Kullager	.Ball bearing	D	3		
4	1	1	1		81 39 19	.Tätningssring	.Seal ring	D	3		
5	1	1	1		81 39 04	.Lock	.Cover				
6	1	1	1		81 39 07	.Plugg	.Plug				
7	4	4	4		81 36 56	.Tätningssring	.Seal ring	D	3		
8	8	8	8		81 36 82	.Rullager	.Roller bearing	D	3		
9	4	4	4		81 36 42	.Tryckbricka	.Thrust plate	D	3		
10	24	24	24		48 04 81	.Tätningssremsa	.Sealing strip	D	3		
11	1	1	1		48 12 36	.Drivaxel o. kugghjul	.Driveshaft and gear				
12	4	4	4		81 36 68	.Packning	.Gasket	D	3		
13	1	1	1		48 13 99	.Hus	.Housing				
14	1	1	1		48 03 34	.Lagerhus	.Bearing housing				
15	1	1	1		81 39 22	.Axel	.Shaft				
16	1	1	1		81 39 08	.Kugghjulssats	.Gear set				
17	1	1	1		81 36 64	.Hus	.Housing				
18	1	1	1		81 39 20	.Lock	.Cover				
19	4	4	4		81 39 15	.Bricka	.Washer				
20	4	4	4		81 38 92	.Pinnskruv	.Stud				
21	4	4	4		81 39 17	.Mutter	.Nut				



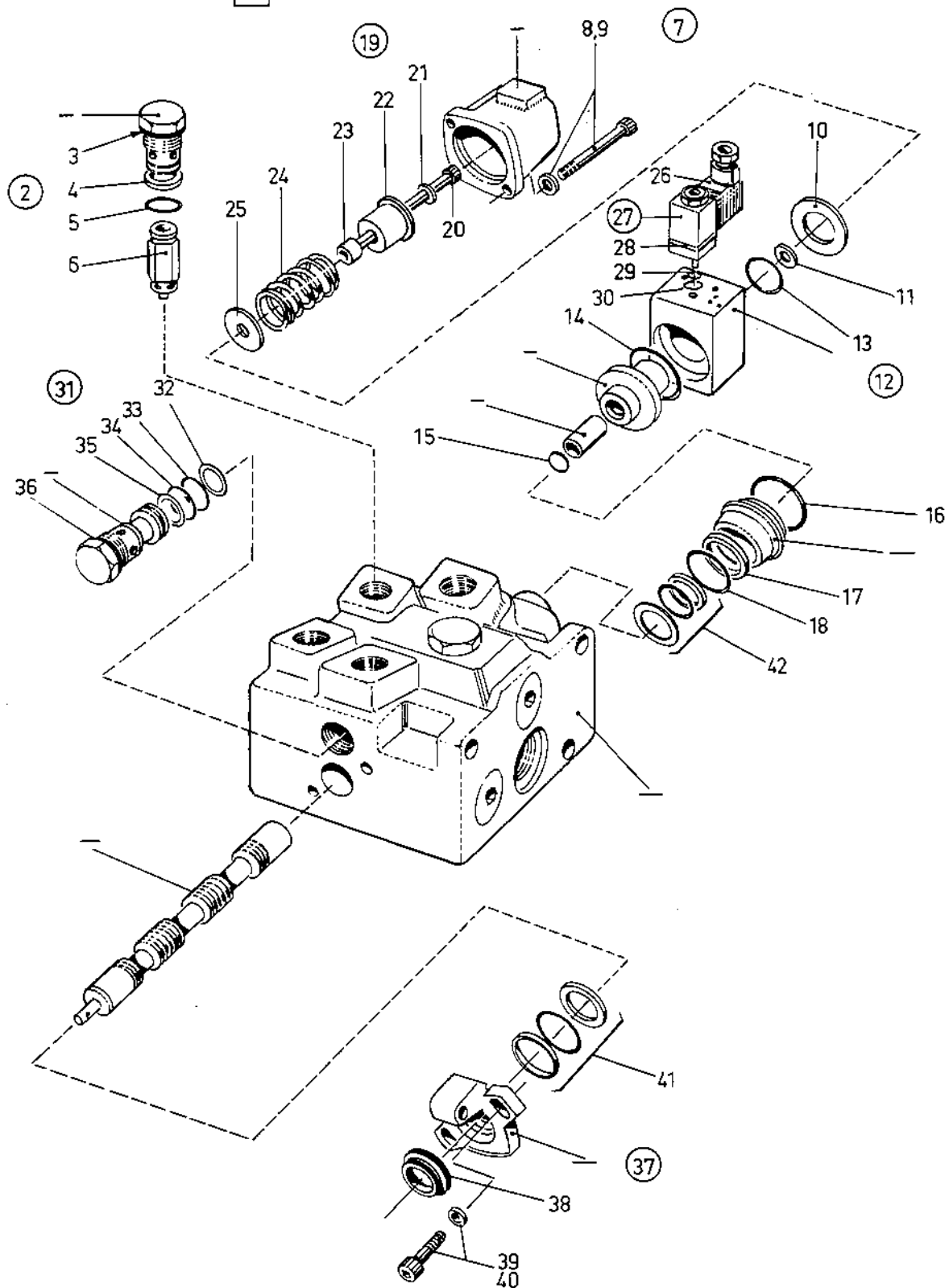
0130

Utgåva Issue		Bildnr Picture No			HYDRAULPUMP Vibration och styrning		HYDRAULIC PUMP Vibration and steering		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14649							50		36	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes		
	CA	15	R									
1	1				34 56 87	Hydraulpump	Hydraulic pump	C	3			
2	1				81 36 77	.Spärring	.Snap ring					
3	1				81 36 73	.Kullager	.Ball bearing	D	3			
4	1				81 39 19	.Tättningsring	.Seal ring	D	3			
5	1				81 39 04	.Lock	.Cover					
6	1				81 39 07	.Plugg	.Plug					
7	4				81 36 56	.Tättningsring	.Seal ring	D	3			
8	8				81 36 82	.Rullager	.Roller bearing	D	3			
9	4				81 36 42	.Tryckbricka	.Thrust plate	D	3			
10	2				48 04 81	.Tättningsremsa	.Sealing strip	D	3			
11	1				81 38 94	.Drivaxel o. kugghjul	.Driveshaft and gear					
12	4				81 36 68	.Packning	.Gasket	D	3			
13	1				92 28 14	.Hus	.Housing					
14	1				81 39 09	.Lagerhus	.Bearing housing					
15	1				81 39 22	.Axel	.Shaft					
16	1				81 39 08	.Kugghjulssats	.Gear set					
17	1				81 36 64	.Hus	.Housing					
18	1				81 39 20	.Lock	.Cover					
19	4				81 39 15	.Bricka	.Washer					
20	4				81 38 92	.Pinnskruv	.Stud					
21	4				81 39 17	.Mutter	.Nut					



Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULMOTOR Vibration		HYDRAULIC MOTOR Vibration		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14650						50		38	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA	15									
1	1				80 10 54	Hydraulmotor kpl	Hydraulic motor cpl	C	3		
2	1				81 36 77	.Spårring	.Snap ring	D	4		
3	1				81 36 73	.Kullager	.Ball bearing	D	3		
4	1				48 04 63	.Tätningssring	.Seal ring	D	3		
5	1				89 14 95	.Lock	.Cover				
6	1				81 39 10	.Plugg	.Plug				
7	2				81 39 03	.Backventil	.Check valve	D	3		
8	2				81 36 56	.Tätningssring	.Seal ring	D	3		
9	4				81 36 82	.Rullager	.Roller bearing	D	3		
10	12				48 04 81	.Tätningssremsa	.Sealing strip	D	3		
11	2				81 36 42	.Tryckbricka	.Thrustplate	D	3		
12	1				48 03 29	.Drivaxel o. kugghjul	.Driveshaft and gear				
13	2				81 36 68	.Packning	.Gasket	D	3		
14	1				48 03 33	.Hus	.Housing				
15	1				81 39 20	.Lock	.Cover				
16	4				81 39 15	.Bricka	.Washer				
17	4				48 05 60	.Skruv	.Screw				
18	1				48 04 74	.Tätningshållare	.Seal retainer				

1

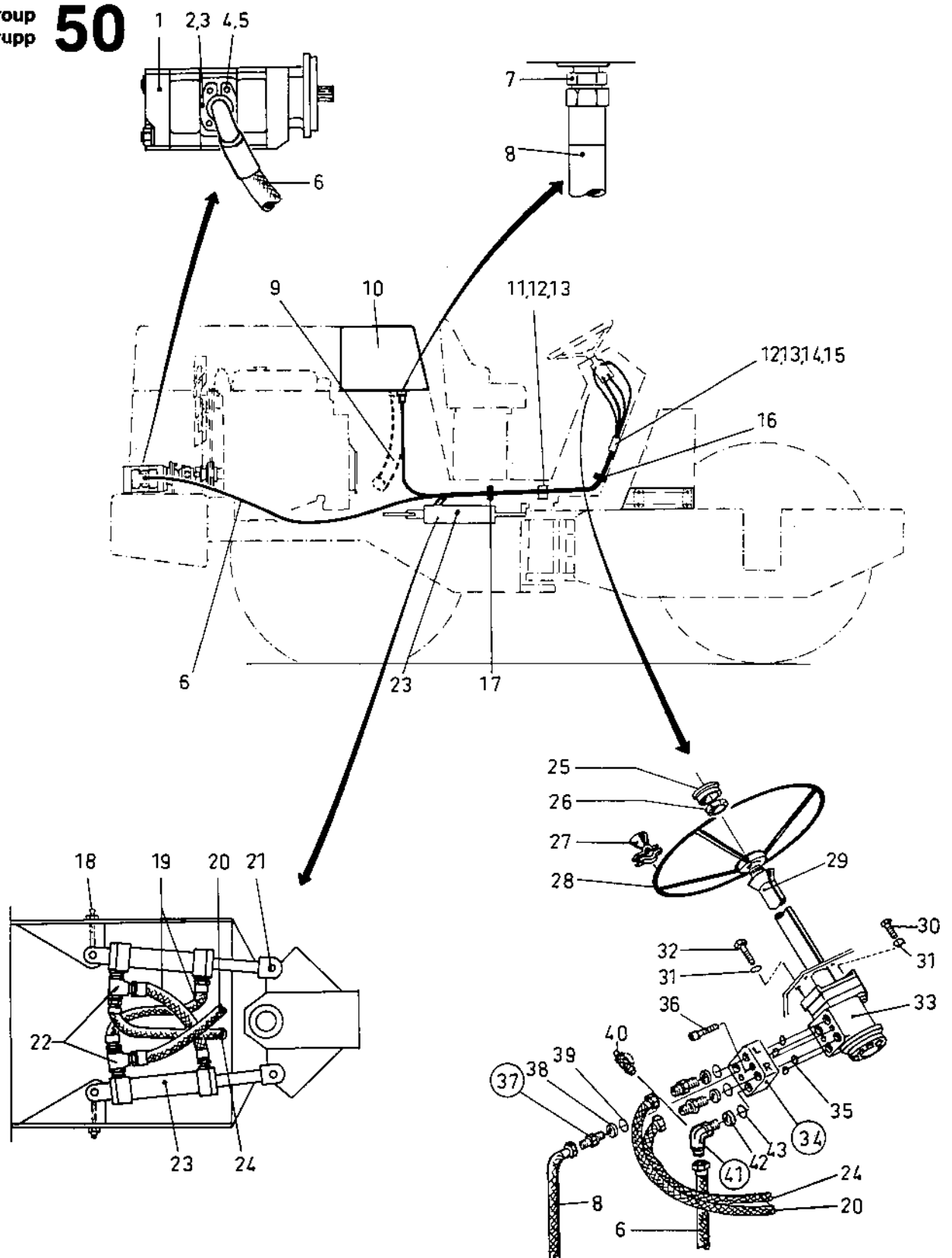


33 75 42
14651

0150

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		MANÖVERVENTIL Vibration		CONTROL VALVE Vibration		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14652						50	40	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA	15								
1	1				33 75 42 Ventil vibr. kpl	Control valve cpl	C 3	HVP		
2	1				91 24 03 ..Plugg kpl	..Plug cpl				
3	1				16 02 70 ..O-ring	..O-ring				
4	1				91 24 06 ..Stödtring	..Support ring				
5	1				16 01 10 ..O-ring	..O-ring				
6	1				91 24 02 ..Insats fast inställd	..Cartridge pre-set				
7	1				91 24 00 ..Cylinder kpl	..Cylinder cpl				
8	2				60 00 04 ..Bricka	..Washer				
9	2				50 80 85 ..Skruv	..Screw				
10	1				91 24 14 ..Bricka	..Washer				
11	1				60 30 01 ..Bricka	..Washer		D 3		
12	1				91 10 70 ..Tätningssats	..Seal kit				
13	1				16 00 05 ...O-ring	...O-ring				
14	1				16 00 16 ...O-ring	...O-ring				
15	1				16 02 69 ...O-ring	...O-ring				
16	1				16 02 71 ...O-ring	...O-ring				
17	1				91 24 16 ...Stödtring	...Support ring				
18	1				16 00 12 ...O-ring	...O-ring				
19	1				91 10 71 ..Fjäder kpl	..Spring cpl				
20	1				50 80 70 ..Skruv	..Screw			D 3	
21	1				60 00 05 ..Bricka	..Washer				
22	1				91 10 72 ..Hylsa	..Bushing				
23	1				91 10 73 ..Distansrör	..Spacer				
24	1				91 10 74 ..Fjäder	..Spring				
25	1				91 10 75 ..Bricka	..Washer				
26	2				91 24 08 ..Stickpropp	..Connector				
27	2				91 24 10 ..Magnetventil	..Solenoid valve				
28	2				53 30 03 ..Skruv	..Screw				
29	2				16 02 99 ..O-ring	..O-ring				
30	2				16 00 74 ..O-ring	..O-ring		D 3		
31	1				91 24 11 ..Plugg kpl	..Plug cpl				
32	1				91 24 07 ..Stödtring	..Support ring				
33	1				16 00 80 ..O-ring	..O-ring				
34	1				16 01 10 ..O-ring	..O-ring				
35	1				91 24 06 ..Stödtring	..Support ring				
36	1				16 02 70 ..O-ring	..O-ring				
37	1				91 24 04 ..Lock kpl	..Cover cpl				
38	1				91 23 99 ..Skrapring	..Scraper ring				
39	2				50 80 25 ..Skruv	..Screw			D 3	
40	2				60 00 04 ..Bricka	..Washer				
41	1				91 24 05 ..Slidätning	..Spool seal				
42	1				91 24 05 ..Slidätning	..Spool seal				

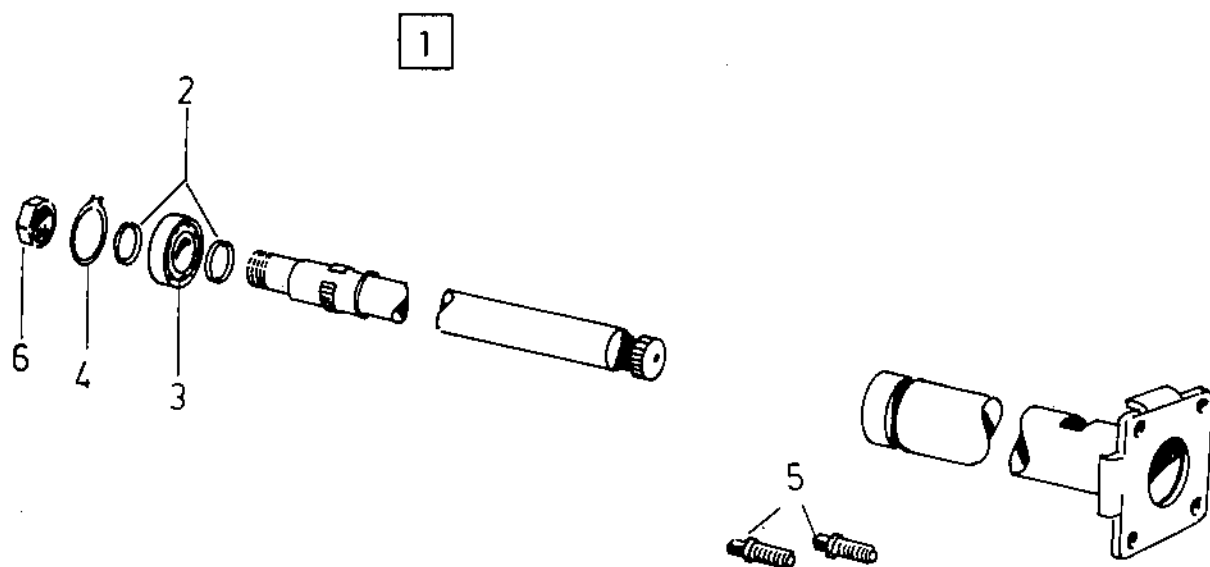
Group
Grupp **50**



33 89 02
14652

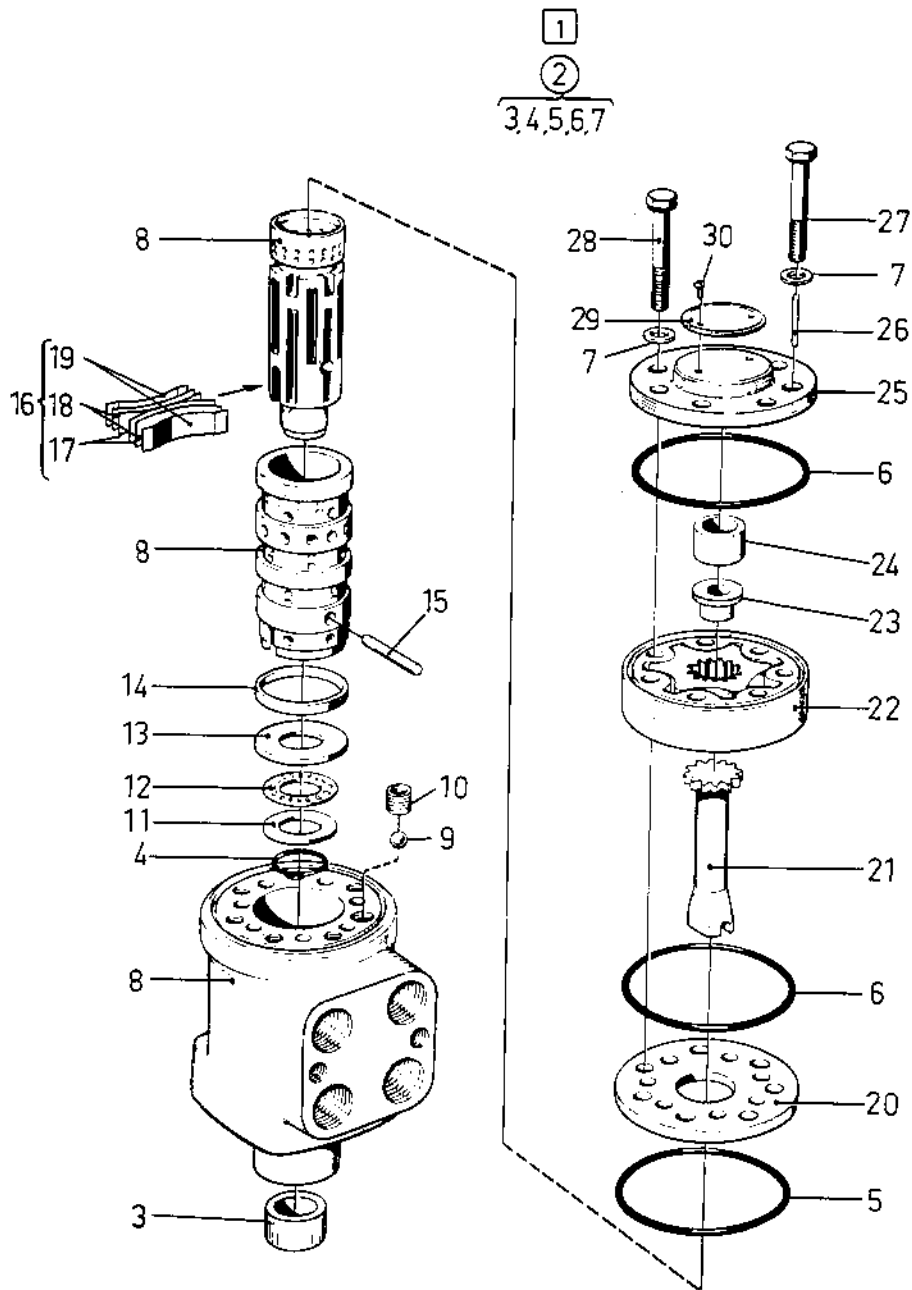
0160

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Styrning		HYDRAULIC SYSTEM Steering		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14652						50		42	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA 15	CA 15 D	CA 15 PD	CA 15 R							
1	1	1	1	-	-	Hydraulpump	Hydraulic pump				
	-	-	-	1		Det se sida 34 , 1e 11	Comp page 34 , 1e 11				
						Hydraulpump	Hydraulic pump				
						Det se sida 36 , 1e 13	Comp page 36 , 1e 13				
2	2	2	2	2	33 21 19	Flänshalva	Flange half				
3	1	1	1	1	81 34 43	O-ring	O-ring	D 3			
4	4	4	4	4	50 90 25	Skruv	Screw				
5	4	4	4	4	61 50 44	Bricka	Washer				
6	1	1	1	1	48 20 71	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
7	1	1	1	1	33 41 25	Adapter	Adapter				
8	1	1	1	1	48 20 72	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
9	-	-	-	-	-	Hydraulslang	Hydraulic hose			SE SIDA 030 , 1E07	
10	-	-	-	-	-	Hydrauloljetank	Hydraulic oil tank			SE SIDA 026 , 1E03	
11	1	1	1	1	92 11 19	Klammer	Clamp				
12	3	3	3	3	50 20 17	Skruv	Screw				
13	3	3	3	3	61 50 43	Bricka	Washer				
14	2	2	2	2	57 10 02	Mutter	Nut				
15	1	1	1	1	81 53 24	Klammer	Clamp				
16	1XL	1XL	1XL	1XL	46 63 32	Gummilist	Rubber strip			L=200MM	
17	2	2	2	2	31 30 44	Buntband	Cable strip				
18	2	2	2	2	31 00 26	Smörjnippl	Grease nipple				
19	2	2	2	2	333 56 03 04	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
20	1	1	1	1	48 20 69	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
21	2	2	2	2	81 33 16	Lager	Bearing	D 3			
22	2	2	2	2	33 40 70	Adapter	Adapter				
23	2	2	2	2	33 55 60	Styrcylinder	Steering cylinder			SE SIDA 48 , 1F 1	
24	1	1	1	1	48 20 69	Hydraulslang	Hydraulic hose	D 3			
25	1	1	1	1	27 11 29	Rattlock	Wheel cap				
26	1	1	1	1	-	Rattmutter	Wheel nut			SE SIDA 44 , 1E 21	
27	1	1	1	1	31 20 82	Rattspinnare	Turning knob	D 3			
28	1	1	1	1	34 37 82	Ratt	Steering wheel	D 3			
29	1	1	1	1	33 55 63	Rattstång	Wheel tube				
						Det se sida 046 , 1e23	Comp page 046 , 1e23				
30	2	2	2	2	50 00 48	Skruv	Screw				
31	4	4	4	4	61 50 44	Bricka	Washer				
32	2	2	2	2	50 00 30	Skruv	Screw				
33	1	1	1	1	48 02 19	Styrventil	Steering unit				
						Det se sida 048 , 1f01	Comp page 048 , 1f01				
34	1	1	1	1	48 09 52	Ventilblock kpl	Valve manifold cpl	C 3			
35	1	1	1	1	16 02 19	Packningssats	Gasket set	D 3			
36	2	2	2	2	48 09 23	Skruv	Screw				
37	3	3	3	3	33 41 16	Adapter kpl	Adapter cpl				
38	3	3	3	3	33 02 62	Stödtring	Support ring				
39	3	3	3	3	16 01 55	O-ring	O-ring				
40	1	1	1	1	91 01 61	Mätnippl	Measuring nipple	D 3			
41	1	1	1	1	34 26 39	Adapter kpl	Adapter cpl				
42	1	1	1	1	33 02 62	Stödtring	Support ring				
43	1	1	1	1	16 01 55	O-ring	O-ring				



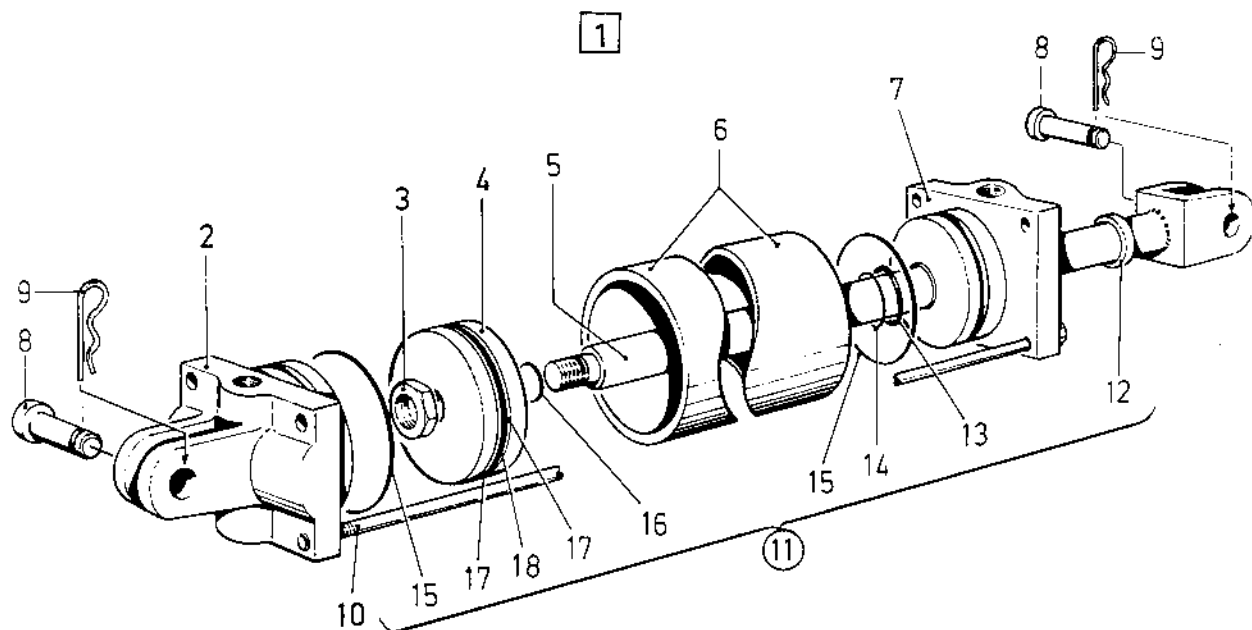
0170

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		RATTSTÅNG				WHEEL TUBE				Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14653										50		44	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes					
	CA														
	15														
1	1				33 55 63	Rattstång kpl.....	Wheel tube cpl.....	C	4						
2	2				81 41 61	.Spårring	.Snap ring								
3	1				81 41 68	.Kullager	.Ball bearing								
4	1				81 41 52	.Låsring	.Retaining ring.....								
5	2				81 41 66	.Skruv	.Screw								
6	1				81 33 42	.Rattmutter	.Wheel nut								



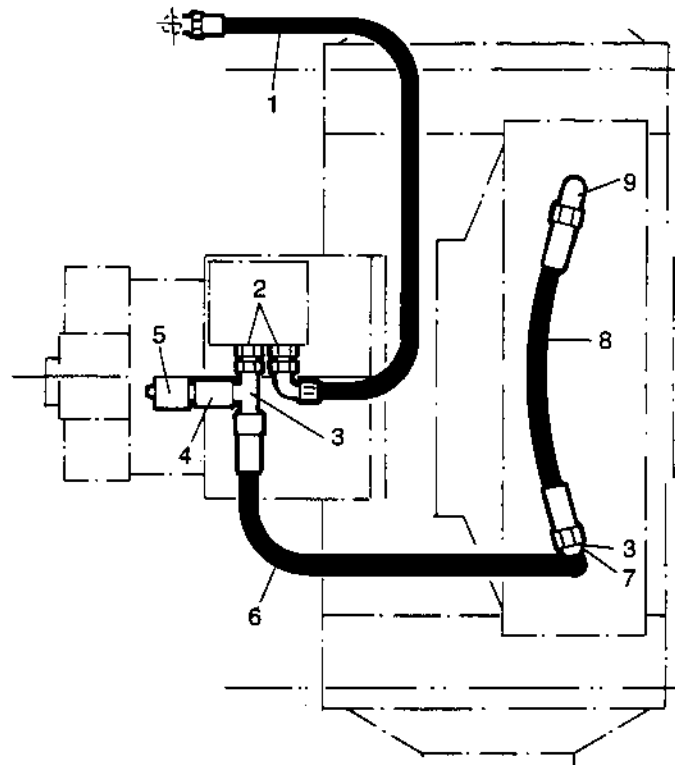
0180

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		STYRVENTIL		STEERING UNIT		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14654						50		46	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
	15										
1	1				48 02 19	Styrventil kpl	Steering unit cpl	C	3		
2	1				48 04 57	Reparationssats	Repair kit	D	3		
3	1				-	..Tätningssring	..Seal ring				
4	1				-	..O-ring	..O-ring				
5	1				-	..O-ring	..O-ring				
6	2				-	..O-ring	..O-ring				
7	7				-	..Tätningssbricka	..Sealing				
8	1				48 04 58	..Hus m. ventilhylsa	..House with sleeves				
9	1				48 04 68	..Kula	..Ball				
10	1				48 04 46	..Gängad bussning	..Thread bushing				
11	1				48 04 52	..Bricka	..Washer				
12	1				48 04 53	..Nållager	..Needle bearing				
13	1				48 04 51	..Bricka	..Washer				
14	1				48 04 49	..Ring	..Ring				
15	1				48 04 47	..Tapp	..Cross pin				
16	1				48 13 09	..Fjädersats	..Set of springs				
17	2				48 13 08	..Fjäder blå	..Spring blue				
18	2				48 13 07	..Fjäder	..Spring				
19	2				48 04 48	..Fjäder	..Spring				
20	1				48 04 45	..Ventilplatta	..Valve plate				
21	1				48 04 54	..Axel	..Drive shaft				
22	1				48 05 77	..Kugghjulssats	..Gear set				
23	1				48 04 55	..Distanshylsa	..Spacer				
24	1				48 13 06	..Distanshylsa	..Spacer				
25	1				48 04 50	..Lock	..End cap				
26	1				48 04 66	..Spännstift	..Rolled pin				
27	1				48 04 56	..Skruv m. hål	..Screw with bore				
28	6				48 04 65	..Skruv	..Screw				
29	1				48 04 44	..Platta	..Rating plate				
30	2				48 04 64	..Nit	..Rivet				



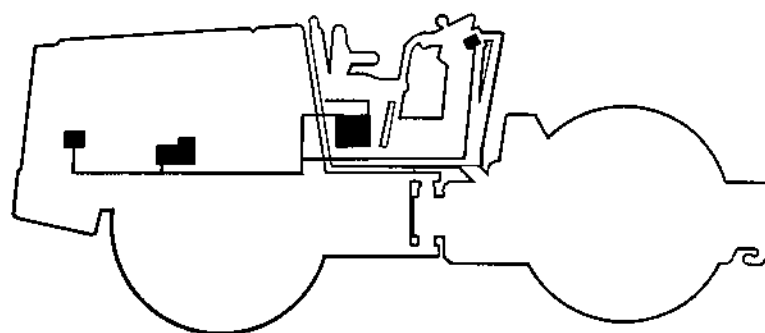
0190

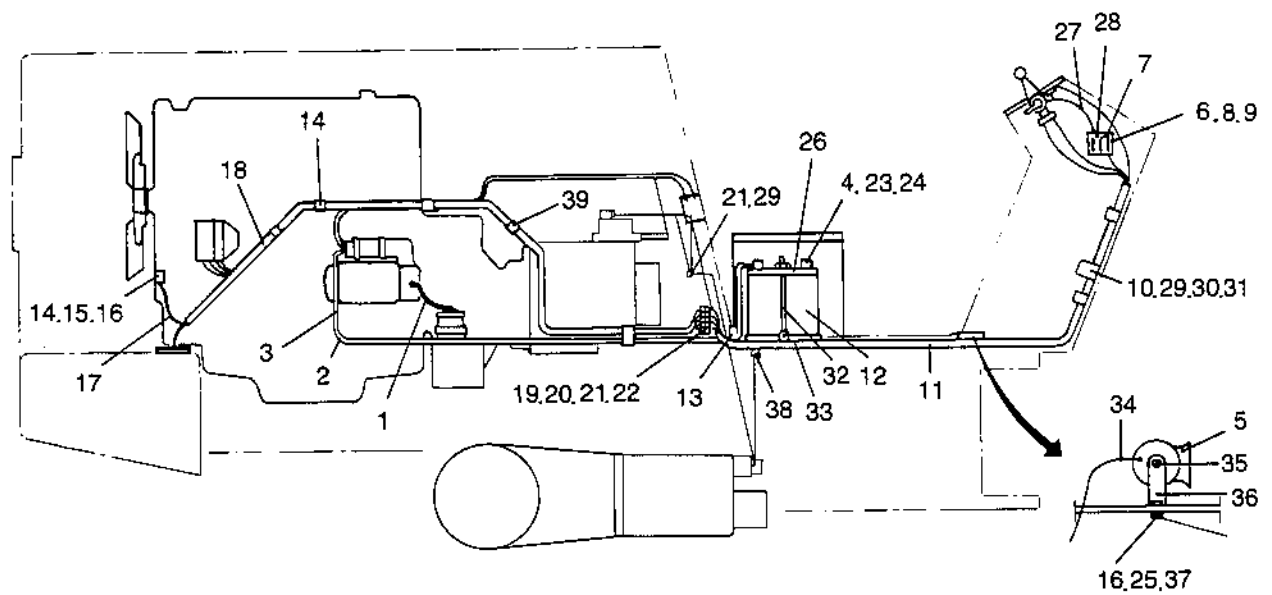
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		STYRCYLINDER		STEERING CYLINDER		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14655						50		48	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA	15									
1	1				33 55 60 Styrcylinder kpl	Steering cylinder cpl	C	3			
2	1				81 37 72 .Cylinderlock	.Cylinder end					
3	1				81 35 43 .Mutter	.Nut	D	4			
4	1				81 35 39 .Kolv	.Piston	D	4			
5	1				89 18 27 .Kolvstång m. gaffel	.Piston rod w. fork					
6	1				81 35 38 .Cylinder	.Cylinder					
7	1				81 35 41 .Packbox	.Stuffing box					
8	2				81 37 74 .Bult	.Bolt	D	3			
9	2				81 37 75 .Låspinne	.Locking pin	D	3			
10	1				81 37 73 .Pinnskruv	.Stud	D	4			
11	1				81 35 51 .Tätningssats	.Seal kit	D	3			
12	1				- ..Avstrykarring	..Scraper kit					
13	1				- ..Bricka	..Washer					
14	1				- ..O-ring	..O-ring					
15	2				- ..O-ring	..O-ring					
16	1				- ..O-ring	..O-ring					
17	2				- ..Bricka	..Washer					
18	1				- ..O-ring	..O-ring					



0200

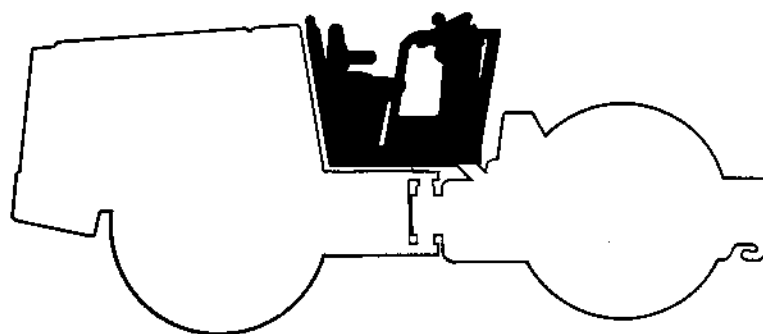
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		HYDRAULSYSTEM Broms		HYDRAULIC SYSTEM Brake		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14665						50	50	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15									
1	1				48 24 55	Hydraulslang.....	Hydraulic hose			
2	2				23 42 33	Adapter	Adapter			
3	2				33 42 34	Adapter	Adapter			
4	1				433 83 04 01	Adapter	Adapter			
5	1				34 64 98	Manokontakt	Pressure switch			
6	1				48 21 01	Hydraulslang.....	Hydraulic hose			
7	1				33 44 63	Adapter	Adapter			
8	1				48 23 13	Hydraulslang.....	Hydraulic hose			
9	1				92 89 11	Adapter	Adapter			

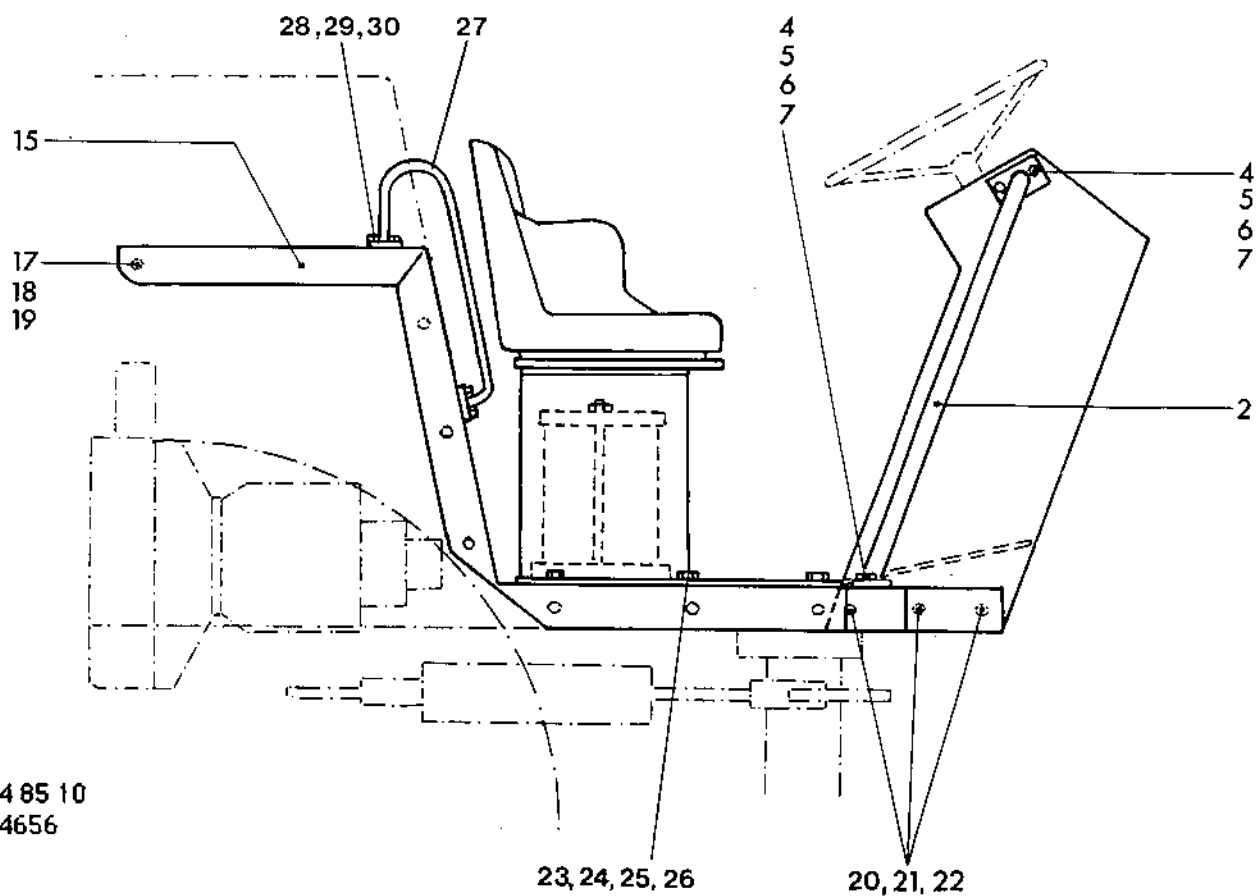
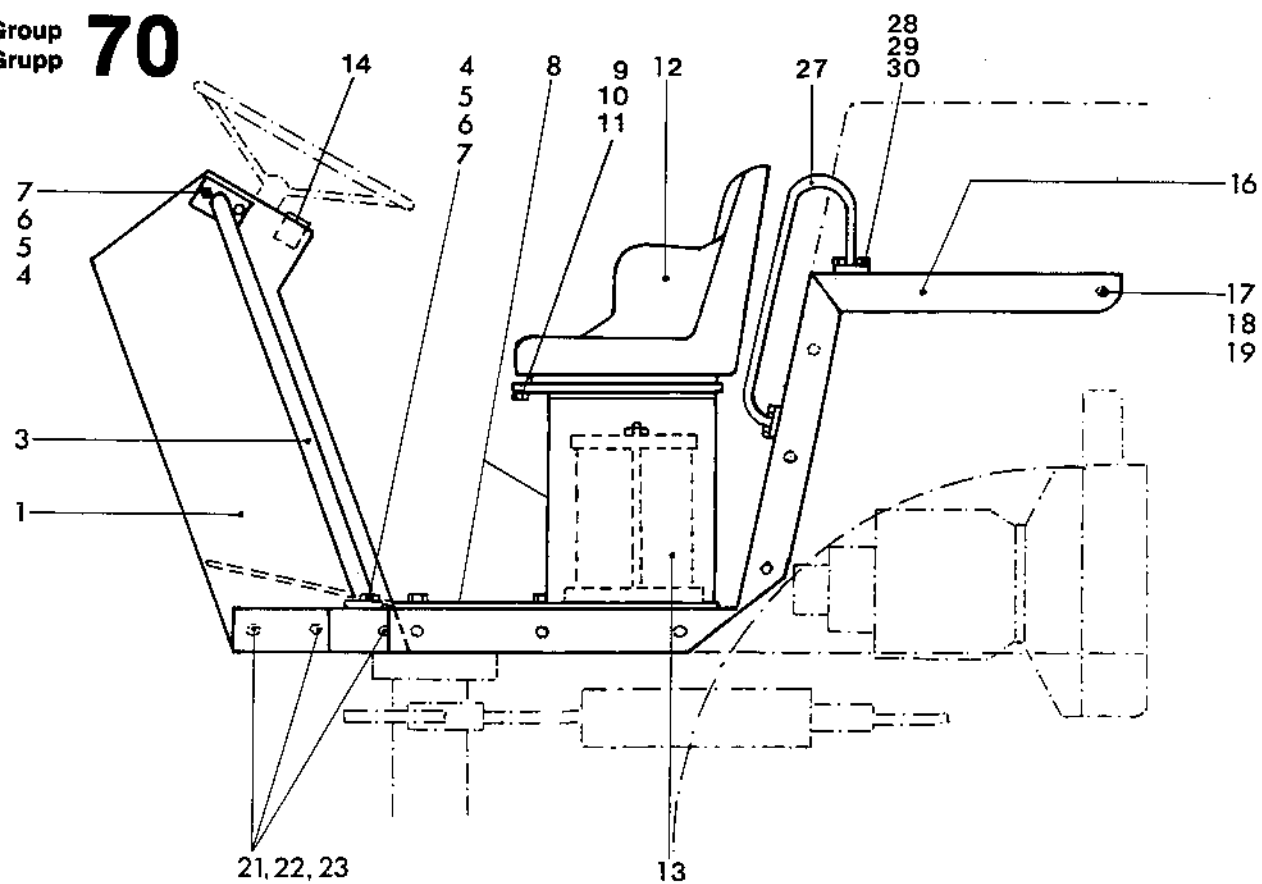




0010

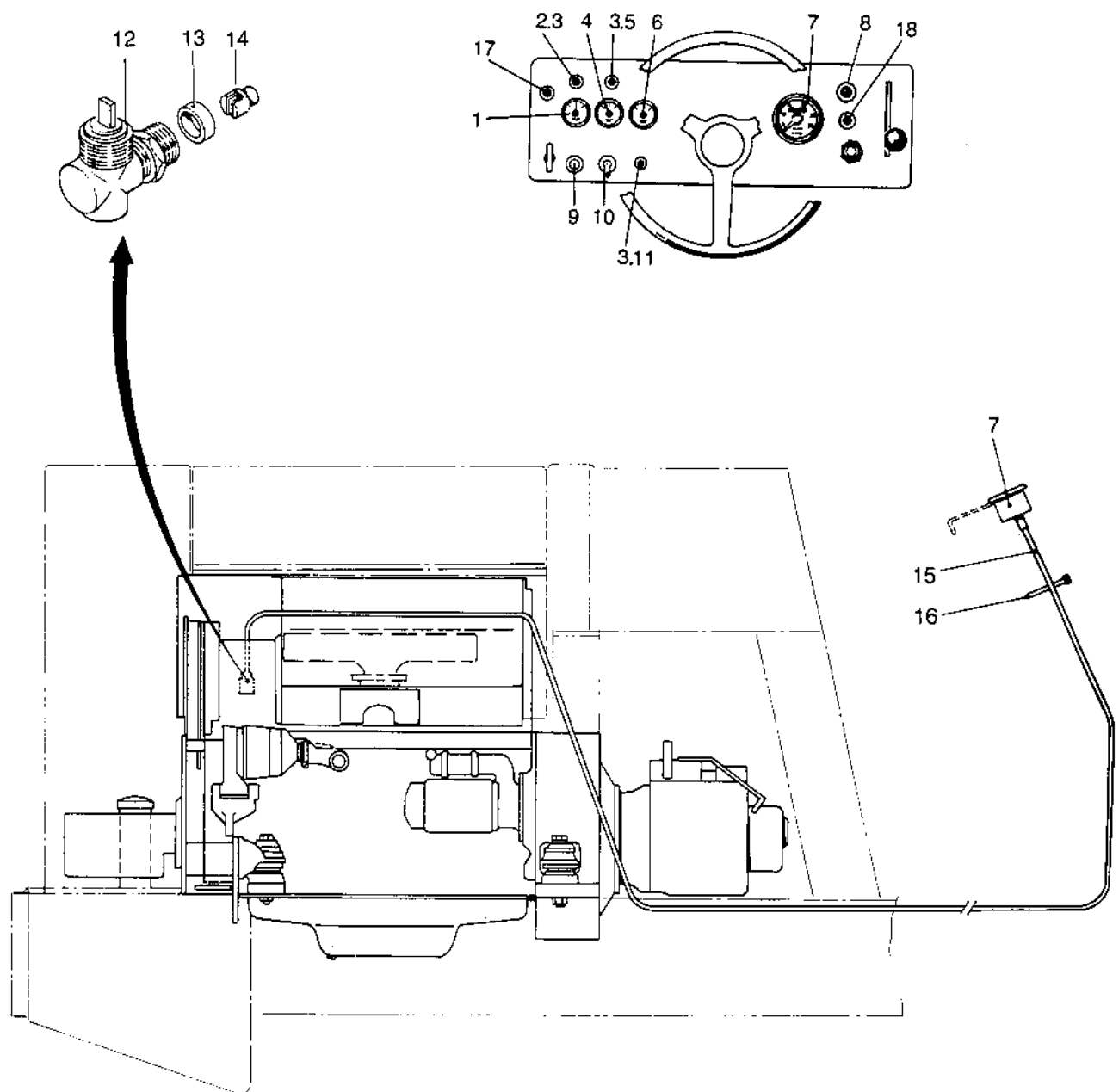
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		ELEKTRISK UTRUSTNING ELECTRICAL EQUIPMENT		Grupp Group		Sida Page		
1986-11		14660				60		4		
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15									
1	1				33 86 79 Jordkabel	Ground cable				
2	2				81 34 14 Klammer	Clamp				
3	1				381 50 90 04 Batterikabel	Battery cable				
4	1				90 50 01 Jordkabel	Ground cable				
5	1				99 90 23 Signalhorn	Horn	D	4		
6	1				95 00 28 Säkringsbox	Fuse box	D	4		
7	8				95 00 11 Säkring	Fuse				
8	2				50 01 84 Skruv	Screw				
9	2				61 50 41 Bricka	Washer				
10	1				97 50 37 Signalhornsrelä	Horn relay	D	4		
11	1				34 20 66 Kabelhärva främre	Cable harness front				
12	1				47 00 20 Batteri	Battery	D	4		
13	1				90 90 72 Kabelgenomföring	Grommet				
14	1				92 10 77 Klammer	Clamp				
15	1				50 00 18 Skruv	Screw				
16	1				61 50 43 Bricka	Washer				
17	1				33 86 81 Kabel	Cable				
18	1				34 20 67 Kabelhärva bakre	Cable harness rear				
19	7				53 30 05 Skruv	Screw				
20	7				60 00 01 Bricka	Washer				
21	7				57 00 01 Mutter	Nut				
22	5				53 30 02 Skruv	Screw				
23	1				50 00 60 Skruv	Screw				
24	1				60 00 06 Bricka	Washer				
25	1				57 00 05 Mutter	Nut				
26	1				34 33 69 Batteriram	Battery frame				
27	1				34 20 68 Kabelhärva	Cable harness				
28	1				92 00 65 Förbindningsstycke	Connector strip				
29	2				50 00 40 Skruv	Screw				
30	2				61 50 42 Bricka	Washer				
31	2				57 10 01 Mutter	Nut				
32	2				81 33 30 Skruv	Screw				
33	1				34 27 74 Gummimatta	Rubber sheet				
34	1				33 89 15 Kabel	Cable				
35	1				99 90 25 Mutter	Nut				
36	1				99 90 24 Konsol	Bracket				
37	1				50 00 21 Skruv	Screw				
38	1				34 86 38 Kabelhärva	Cable harness				
39	3				92 10 79 Klammer	Clamp				





0010

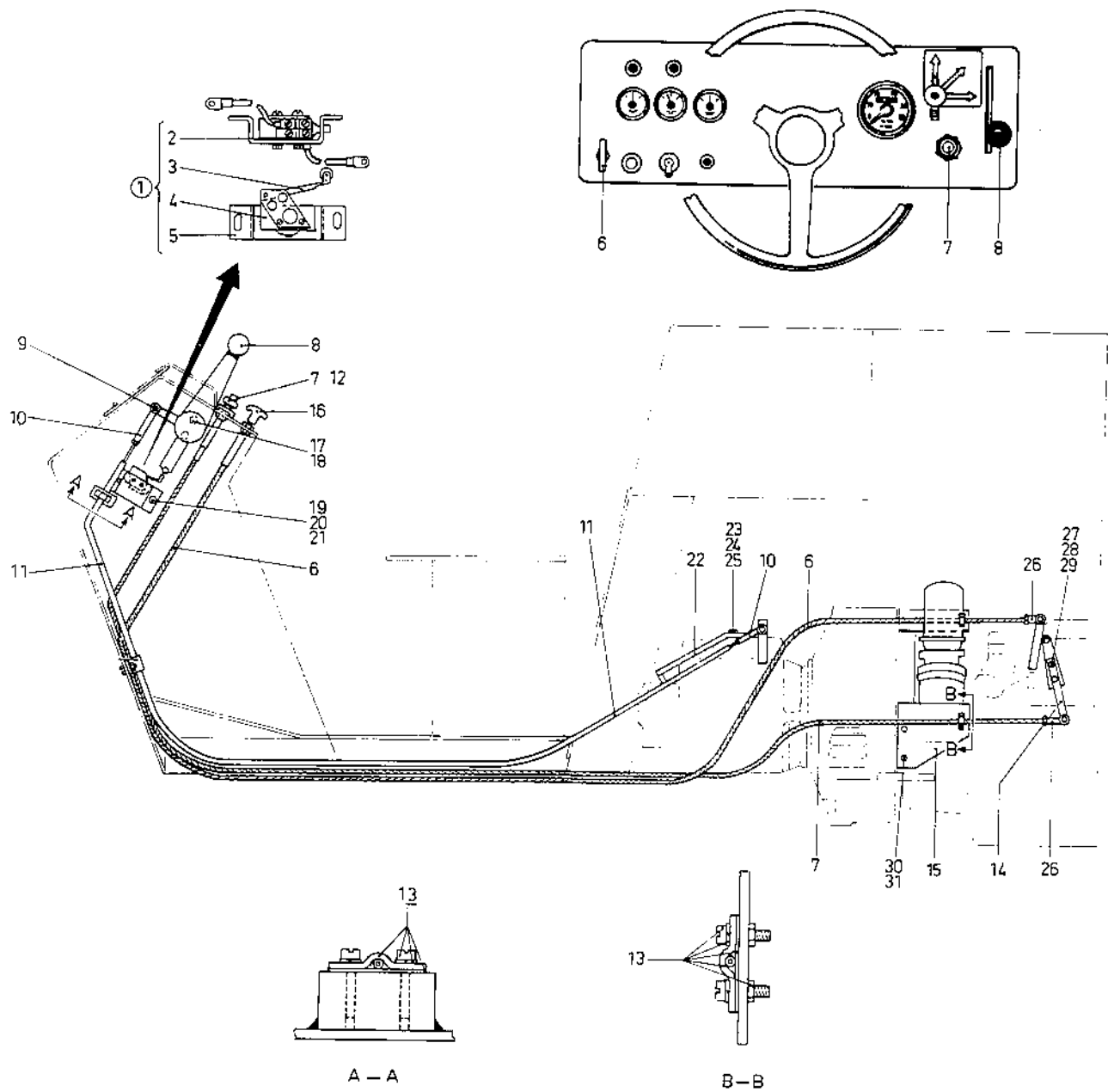
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		FÖRARPLATS		DRIVERS PLATFORM		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14656						70		4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA										
1	1				34 85 11	Styrpanel	Console				
2	1				34 20 73	Räcke höger	Handrail right				
3	1				34 20 71	Räcke vänster	Handrail left				
4	8				50 00 28	Skruv	Screw				
5	8				60 00 07	Bricka	Washer				
6	8				61 50 44	Bricka	Washer				
7	8				57 10 03	Mutter	Nut				
8	1				-	Batterilåda och durk	Battery box and floor			SEE GROUP 10	
9	4				50 00 53	Skruv	Screw				
10	4				61 50 43	Bricka	Washer				
11	4				57 00 05	Mutter	Nut				
12	1				46 50 20	Förarstol	Seat				
13	1				-	Batteri	Battery			SEE GROUP 60	
14	1				-	Instrument	Instruments				
					-	Det se sida 006 , 1h07	Comp page 006 , 1h07				
15	1				-	Stänkskärm höger	Fender right			SEE GROUP 10	
16	1				-	Stänkskärm vänster	Fender left			SEE GROUP 10	
17	14				50 00 15	Skruv	Screw				
18	14				60 00 07	Bricka	Washer				
19	14				61 50 44	Bricka	Washer				
20	6				50 20 35	Skruv	Screw				
21	6				61 50 44	Bricka	Washer				
22	6				57 10 03	Mutter	Nut				
23	6				50 20 36	Skruv	Screw				
24	6				60 00 07	Bricka	Washer				
25	6				61 50 44	Bricka	Washer				
26	6				57 10 03	Mutter	Nut				
27	2				33 89 92	Handtag	Handle				
28	8				50 00 51	Skruv	Screw				
29	8				61 50 45	Bricka	Washer				
30	8				57 00 07	Mutter	Nut				



34 85 21
35 85 27
14657

0020

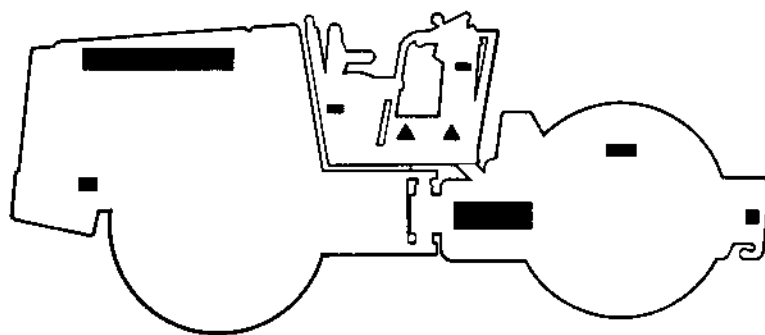
Utgåva Issue		Bildnr Picture No		INSTRUMENT		INSTRUMENTS		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14657						70		6	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA	15									
1	1				98 90 19	Amperemätare	Ammeter	D	4		
2	1				74 70 51	Laddningslampa	Charging ind. lamp	D	4		
3	3				98 50 12	Glödlampa	Bulb				
4	1				98 90 79	Bränslemätare	Fuel gauge	D	4		
5	1				98 50 61	Bromsvarningslampa	Brake warn. lamp	D	4		
6	1				98 90 77	Temp.mät. hydroil	Hydr.oiltemp. gauge	D	4		
7	1				74 73 69	Varv/timräknare	Tach/hour meter	D	3		
8	1				75 22 84	Startkontakt	Starter switch	D	3		
9	1				93 00 64	Signalknapp	Horn button	D	4		
10	1				93 10 30	Brytare vibration	Switch vibration	D	3		
11	1				98 50 60	Oljetryckslampa	Oil pressure lamp				
12	1				74 73 66	Vinkelväxel varvräkn.	Tachom. angle gear	D	3		
13	1				74 79 98	Hylsa	Sleeve				
14	1				74 73 68	Drivaxel varvräkn.	Tachom. driver pin	D	3		
15	1				33 75 43	Varvräknarkabel	Tachometer cable	D	3		
16	5				31 30 68	Buntband	Cable strap				
17	1				93 02 00	Nödstopp	Emergency stop	D	4		
18	1				93 01 51	Startknapp	Starter button	D	4		

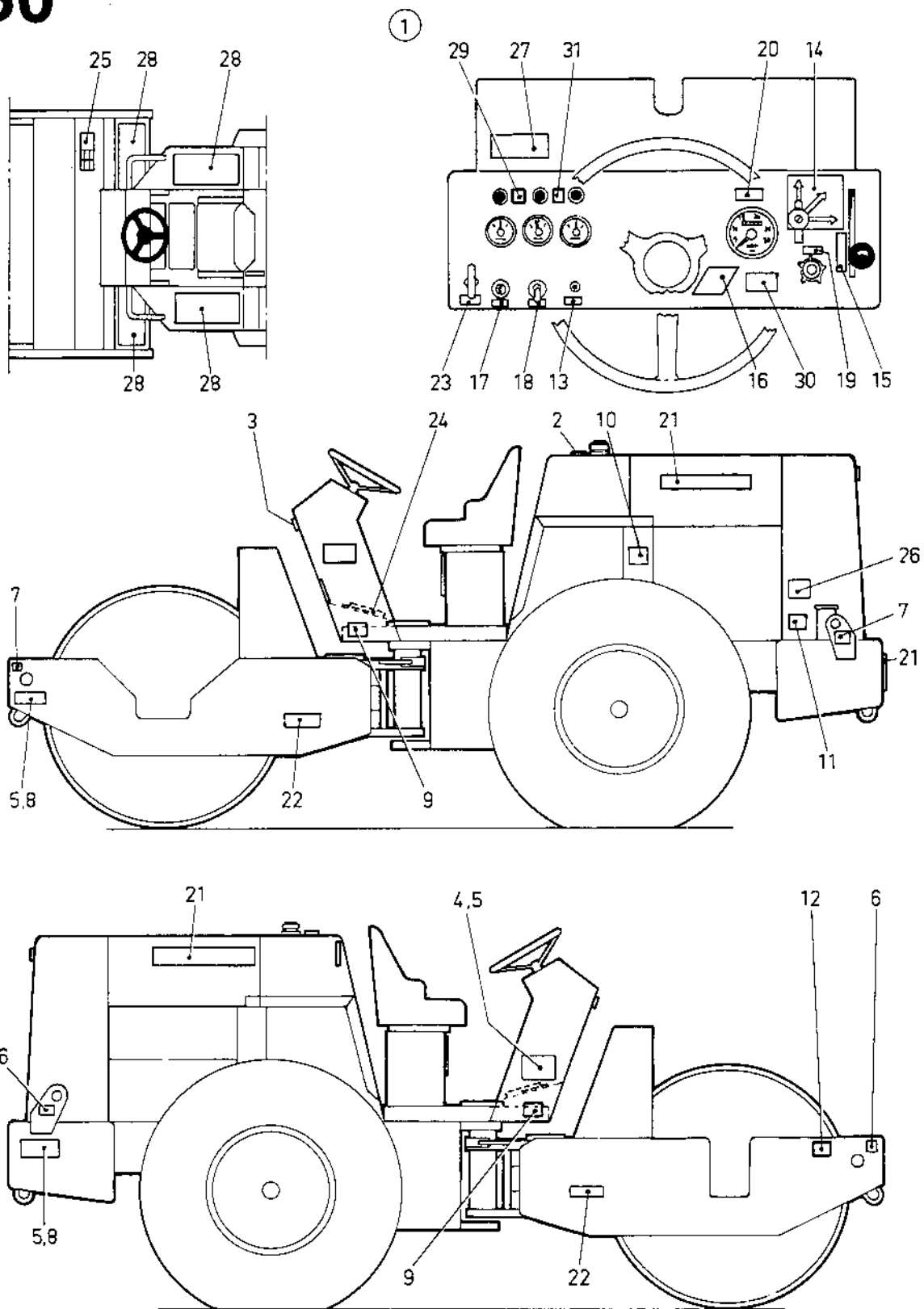


34 85 20
34 85 22
14664

0030

Utgåva Issue		Bildnr Picture No			REGLAGE OCH REGLAGEKABLAR		CONTROLS AND CONTROL CABLES		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14664							70		8	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes		
	CA											
1	1				34 20 98	Neutralstartstr. kpl	Neutral start sw. cpl					
2	1				433 78 44 14	Isolering gummi	Insulation rubber					
3	1				45 70 87	Arm med skruv	Actuator w. screw	D 3				
4	1				93 00 99	Strömbrytare	Switch	D 3				
5	1				33 78 43	Hållare	Bracket					
6	1				45 50 25	Stoppreglage	Stop control	D 3				
7	1				45 50 80	Varvtalsreglage	Throttle control	D 3				
8	1				34 07 74	Fram/backreglage	Forw./reverse control	D 3				
9	1				10 00 53	Bussning	Bushing					
10	2				81 33 61	Gaffellänk	Fork link					
11	1				45 60 29	Reglagekabel F/B	Control cable F/R	D 3				
12	1				92 63 12	Skyddshatt	Protective cap					
13	3				46 50 13	Klammer kpl	Clamp cpl					
14	1				33 63 12	Reglagearm	Control lever					
15	1				34 32 67	Reglagefäste	Control support					
16	1				35 30 35	T-handtag	T-handle					
17	2				50 30 10	Skruv	Screw					
18	2				60 40 05	Bricka	Washer					
19	2				50 00 06	Skruv	Screw					
20	2				60 00 03	Bricka	Washer					
21	2				58 60 01	Mutter	Nut					
22	1				34 85 23	Kabelhållare	Cable bracket					
23	2				50 00 53	Skruv	Screw					
24	2				61 50 43	Bricka	Washer					
25	2				60 00 05	Bricka	Washer					
26	2				41 60 50	Kullänk	Ball link					
27	2				50 20 04	Skruv	Screw					
28	2				61 50 42	Bricka	Washer					
29	2				57 10 01	Mutter	Nut					
30	2				50 00 49	Skruv	Screw					
31	2				60 40 15	Bricka	Washer					

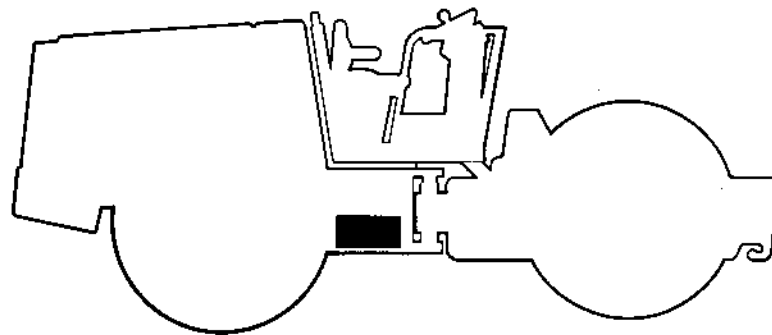


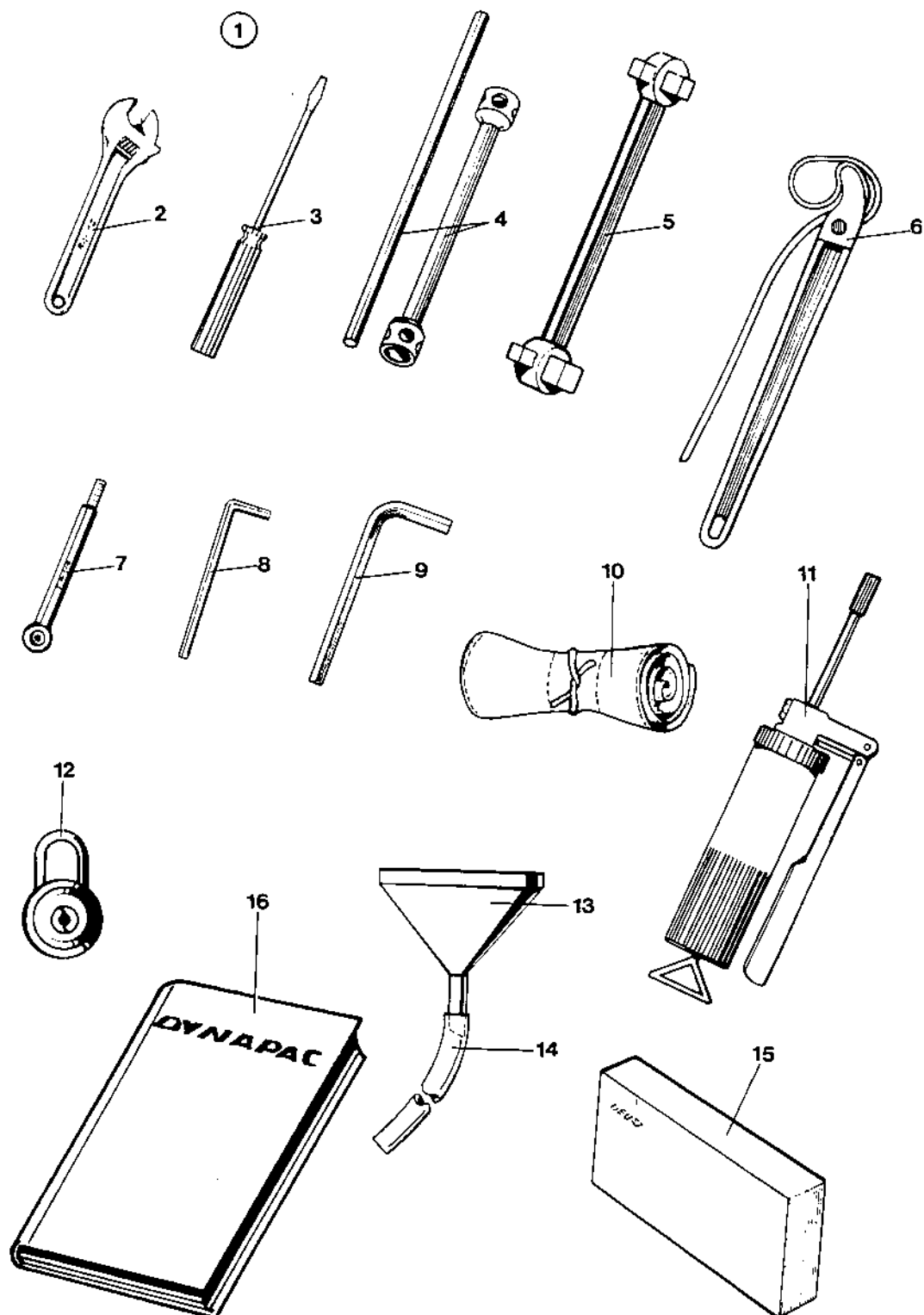


34 29 64
34 85 43
77 01 00
77 01 01
77 01 02
77 01 03
14658

0010

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		SKYLTAR OCH DEKALER		PLATES AND DECALS		Grupp Group		Sida Page	
1986-11		14658						80		4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes	
	CA 15										
1	1				34 29 64	Dekaler, grundsats	Decals, Basic set				
2	1				27 23 72	.Dek. hydr.oljepåfyll	.Dec. Hydr.oil fill				
3	1				309 10 12 03	.Dek. gruppssymbol	.Dec. Group symbol				
4	1				99 00 03	.Maskinskylt	.Name plate				
5	12				62 40 16	.Popnit	.Pop rivet				
6	2				49 91 30	.Dek. krok höger	.Dec. Hook right				
7	2				49 91 11	.Dek. krok vänster	.Dec. Hook left				
8	2				34 30 17	.Lyftskylt	.Lifting sign				
9	2				99 16 56	.Dek. varning	.Dec. Warning				
10	1				99 16 59	.Dek. smörjoljepåf.	.Dec. Lubr.oil fill				
11	1				99 16 58	.Dek. bränslepåfylln.	.Dec. Fuel filling				
12	1				34 30 16	.Dek. valsoljenivå	.Dec. Drum oil level				
13	1				99 19 90	.Dek. ringtryck	.Dec. Tyre pressure				
14	1				99 20 74	.Dek. startvred	.Dec. Ignition switch				
15	1				99 16 50	.Dek. fram-back	.Dec. Forw.-reverse				
16	-				-	-	-				
17	1				99 20 42	.Dek. signalhorn	.Dec. Horn				
18	1				34 04 93	.Dek. amp. väljare	.Dec. Ampl.selector				
19	1				34 20 45	.Dek. varvtalsregl.	.Dec. Throttle contr.				
20	1				27 23 81	.Dek. vibration	.Dec. Vibration				
21	3				309 10 05 02	Dek. dynapac	Dec. Dynapac				
22	2				34 37 27	Dek. CA 15	Dec. CA 15				
23	1				34 39 24	Dek. motorstopp	Dec. Engine stop				
24	-				-	-	-				
25	1				34 07 14	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			SWEDISH	
	1				34 07 15	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			ENGLISH	
	1				34 07 16	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			DEUTSCH	
	1				34 07 19	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			FRANCAIS	
	1				34 07 18	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			ESPAÑOL	
	1				34 07 17	Dek. skötselinstr.	Dec. Maint.instr.			ITALIANO	
26	1				99 16 09	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			SWEDISH	
	1				99 16 11	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			ENGLISH	
	1				99 16 10	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			DEUTSCH	
	1				99 16 14	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			FRANCAIS	
	1				99 16 13	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			ESPAÑOL	
	1				99 16 12	Dek. växelstr.gen.	Dec. Alternator			ITALIANO	
27	1				34 78 84	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			SWEDISH	
	1				34 78 85	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			ENGLISH	
	1				34 78 86	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			DEUTSCH	
	1				34 78 89	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			FRANCAIS	
	1				34 78 88	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			ESPAÑOL	
	1				34 78 87	Dek. körinstruktion	Dec. Operating instr.			ITALIANO	
28	6				333 54 82 01	Halkskydd	Safety walk				
29	1				34 04 94	Dek. laddning	Dec. Charging				
30	1				34 86 01	Dek. "snabb"	Dec. "fast"				
31	1				34 86 02	Dek. "långsam"	Dec. "slow"				





0010

Utgåva Issue		Bildnr Picture No		UTRUSTNING Standard		EQUIPMENT Standard		Grupp Group	Sida Page	
1986-11		14659						90	4	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Art nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	L S	Anmärkning Notes
	CA 15									
1	1				34 86 03	Verktøgsutrustn. kpl	Tool equipment cpl.....			
2	1				48 50 11	.Skiftnyckel	.Adjustable wrench			
3	1				48 50 19	.Skruvmejsel	.Screw driver			
4	1				92 60 40	.Hjulmutternyckel	.Wheel nut spanner			
5	1				48 53 45	.Pluggnyckel	.Plug spanner			
6	1				48 50 75	.Bandtång	.Strap spanner			
7	1				48 50 60	.Lufttrycksmätare	.Air pressure gauge			
8	1				48 50 05	.Insexnyckel	.Hex wrench			1/4"
9	1				48 50 37	.Insexnyckel	.Hex wrench			3/8"
10	1				27 79 92	.Verktøgsväska	.Tool bag			
11	1				31 10 16	.Smörjspruta	.Grease gun			
12	4				48 50 02	.Hänglås	.Pad lock			
13	1				48 50 40	.Tratt	.Filling funnel			
14	1XL				24 40 26	.Plastslang	.Plastic hose			L=400MM
15	1				74 76 43	Verktøgssats motor	Tool set engine			
16	1				-	Dokumentation ca15	Documentation ca15			10222
	1				-	.Garantikort	.Warranty reg. card			
	1				-	.Teknisk beskrivning	.Technical descript.			D-10222
	1				-	.Körinstruktion	.Operating instruct.			D-10222
	1				-	.Skötselinstruktion	.Maintenance instruct.			M-10222
	1				-	.Reservdelskatalog	.Spare parts catalogue			S-10222
	1				-	.Instruktionsbok	.Instruction manual			DEUTZ F4L 912
	1				-	.Reservdelskatalog	.Spare parts catalogue			DEUTZ F4L 912

DASTO DASTO DASTO

Spare Parts Catalogue - Reservdelskatalog



Page Sida			Issue Utgåva			NUMERICAL REGISTER	NUMMERREGISTER	
2			S: 10000000					
Part No Art nr	Gr Gr	Page Sida	Part No Art nr	Gr Gr	Page Sida	Part No Art nr	Gr Gr	Page Sida
10 00 40	1	8	16 00 93	2	18	16 10 76	2	8
10 00 53	7	4	16 01 30	2	6	16 10 80	2	10
11 10 83	3	12		2	8	16 10 93	3	14
	3	14	16 01 31	2	6	16 20 04	5	5
11 10 85	4	10		2	8	16 20 06	3	14
11 10 86	4	10	16 01 32	2	2	16 20 17	2	8
11 11 96	3	14		2	12	16 20 26	5	34
11 12 08	4	10		2	24	16 20 27	2	8
11 12 09	4	10		3	14		5	56
11 40 56	2	6		5	8	16 30 48	2	8
11 40 56	2	8	16 01 32	5	38	16 30 60	2	16
11 40 64	2	16	16 01 46	2	8		2	22
11 40 69	2	8		5	32	16 30 61	2	16
11 40 83	2	22	16 01 50	5	4	16 30 97	2	22
11 50 48	2	12		5	6	16 80 14	10	10
11 50 49	2	14	11 40	5	11			
						23 31 81	5	36
						23 41 19	5	4
								5 8
						23 43 40	3	2
						23 44 70	5	6
								5 6
						23 44 73	5	6
						23 45 30	5	32
						23 46 19	3	2
							3	4
						23 46 20	5	56
						23 46 26	5	36
						23 46 27	5	36
						23 46 28	5	36
						23 46 29	5	36
						23 46 30	5	36
						23 46 56	1	11

Issue			NUMERICAL REGISTER									Page	Group
1986-11												1	100
Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page		
- 10	6		20 50 69	30	8	33 41 32	50	30	34 02 67	30	4		
- 10	8		21 17 33	40	6	33 41 34	50	8	34 04 93	80	4		
- 40	6		23 01 95	30	8	33 41 35	50	8	34 04 94	80	4		
- 40	8		23 20 41	20	4	33 41 35	50	30	34 05 76	10	6		
- 40	10		23 20 41	20	6	33 41 41	50	8	34 05 78	10	6		
- 50	4		23 20 70	20	4	33 41 54	50	30	34 05 78	50	26		
- 50	6		23 20 70	20	6	33 41 56	50	32	34 06 14	30	4		
- 50	8		23 20 97	50	6	33 41 57	50	6	34 06 41	10	6		
- 50	18		23 20 97	50	8	33 41 57	50	8	34 06 44	10	6		
- 50	26		23 20 97	50	32	33 41 58	50	6	34 06 50	10	6		
- 50	30		23 22 47	20	4	33 41 58	50	8	34 06 63	10	6		
- 50	42		23 22 47	20	6	33 41 74	30	8	34 06 68	30	10		
- 50	46		23 42 31	50	30	33 42 05	50	30	34 06 69	30	10		
- 50	48		23 42 33	50	30	33 42 34	50	50	34 06 70	30	10		
- 70	4		23 42 33	50	50	33 42 48	50	8	34 06 71	30	10		
- 90	4		23 43 50	50	30	33 42 64	50	30	34 06 94	30	6		
- 80	4		23 43 51	50	8	33 44 63	50	50	34 07 14	80	4		
10 00 40	10	10	23 43 88	50	30	33 45 04	50	8	34 07 15	80	4		
10 00 53	70	8	23 43 95	50	6	33 46 04	50	6	34 07 16	80	4		
11 40 36	20	4	23 43 95	50	8	33 46 04	50	8	34 07 17	80	4		
11 40 36	20	6	23 46 20	50	32	33 55 60	50	42	34 07 18	80	4		
11 40 60	20	4	23 46 21	50	32	33 55 60	50	48	34 07 19	80	4		
11 60 41	20	4	23 46 67	50	6	33 55 63	50	42	34 07 74	70	8		
11 60 41	20	6	23 46 67	50	8	33 55 63	50	44	34 20 14	30	10		
16 00 05	50	40	23 48 55	50	6	33 59 14	50	8	34 20 38	50	32		
16 00 12	50	40	23 48 55	50	8	33 59 14	50	32	34 20 45	80	4		
16 00 16	50	40	24 40 26	90	4	33 59 30	50	30	34 20 66	60	4		
16 00 74	50	40	27 11 29	50	42	33 63 12	70	8	34 20 67	60	4		
16 00 80	50	40	27 23 72	80	4	33 67 42	20	6	34 20 68	60	4		
16 01 05	20	4	27 23 81	80	4	33 70 42	10	10	34 20 71	70	4		
16 01 05	20	6	27 79 92	90	4	33 70 45	10	10	34 20 73	70	4		
16 01 07	20	4	31 00 08	10	10	33 75 28	50	28	34 20 84	10	6		
16 01 07	20	6	31 00 26	50	42	33 75 40	30	4	34 20 85	10	6		
16 01 10	50	40	31 10 16	90	4	33 75 42	50	30	34 20 98	70	8		
16 01 50	50	32	31 20 82	50	42	33 75 42	50	40	34 25 56	30	6		
16 01 53	50	6	31 30 02	30	8	33 75 43	70	6	34 26 39	50	42		
16 01 53	50	30	31 30 22	30	6	33 78 43	70	8	34 27 53	10	6		
16 01 53	50	32	31 30 41	50	32	33 79 79	50	30	34 27 54	30	6		
16 01 55	50	42	31 30 44	50	42	33 80 72	10	6	34 27 74	60	4		
16 01 57	50	6	31 30 55	30	8	33 83 04	50	32	34 29 64	80	4		
16 01 57	50	8	31 30 68	70	6	33 85 94	50	30	34 30 16	80	4		
16 01 88	50	30	31 30 93	30	6	33 86 79	60	4	34 30 17	80	4		
16 01 91	50	30	31 30 94	30	6	33 86 81	60	4	34 30 31	30	10		
16 02 19	50	42	33 01 70	30	8	33 87 12	30	6	34 31 08	30	6		
16 02 69	50	40	33 01 71	30	8	33 87 13	30	6	34 31 13	10	6		
16 02 70	50	40	33 02 62	50	42	33 87 15	30	6	34 31 18	10	6		
16 02 71	50	40	33 04 30	50	32	33 87 16	30	6	34 31 59	10	10		
16 02 99	50	40	33 20 65	50	30	33 87 21	30	8	34 31 92	50	26		
16 03 62	20	6	33 21 19	50	42	33 88 95	50	6	34 32 67	70	8		
16 20 17	20	4	33 30 83	50	22	33 88 95	50	8	34 33 18	20	4		
16 20 17	20	6	33 40 41	30	8	33 89 15	60	4	34 33 18	20	6		
16 70 23	20	4	33 40 70	50	42	33 89 24	50	30	34 33 22	20	4		
16 70 23	20	6	33 41 16	50	42	33 89 92	70	4	34 33 22	20	6		
16 70 32	10	10	33 41 25	50	42	34 01 12	50	8	34 33 69	60	4		
20 50 59	30	6	33 41 26	50	30	34 01 53	10	6	34 34 10	20	4		

Page	Group	NUMERICAL REGISTER									Issue
2	100										1986-11
Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page
34 34 10	20	6	34 78 88	80	4	42 33 33	20	10	48 04 08	50	22
34 34 29	50	30	34 78 89	80	4	42 33 34	20	10	48 04 09	50	22
34 34 61	20	4	34 79 44	30	6	42 33 35	20	10	48 04 10	50	14
34 34 62	20	4	34 85 00	40	4	42 33 36	20	10	48 04 12	50	14
34 34 62	20	6	34 85 02	10	6	42 33 37	20	10	48 04 13	50	14
34 35 61	20	4	34 85 11	70	4	42 33 38	20	10	48 04 44	50	46
34 35 61	20	6	34 85 16	40	4	42 33 39	20	10	48 04 45	50	46
34 35 97	10	10	34 85 17	40	4	42 33 40	20	10	48 04 46	50	46
34 37 27	80	4	34 85 18	40	4	42 33 42	20	10	48 04 47	50	46
34 37 40	10	4	34 85 23	70	8	42 33 43	20	10	48 04 48	50	46
34 37 75	10	4	34 85 30	50	6	42 33 44	20	10	48 04 49	50	46
34 37 82	50	42	34 85 30	50	8	42 33 45	20	10	48 04 50	50	46
34 38 92	20	6	34 85 30	50	10	42 33 46	20	10	48 04 51	50	46
34 38 94	20	4	34 85 31	50	6	42 33 47	20	10	48 04 52	50	46
34 38 94	20	6	34 85 31	50	8	42 33 48	20	10	48 04 53	50	46
34 38 95	20	4	34 85 31	50	18	42 33 50	20	10	48 04 54	50	46
34 38 95	20	6	34 85 32	10	6	42 33 51	20	10	48 04 55	50	46
34 38 96	20	6	34 85 35	10	6	42 34 70	20	10	48 04 56	50	46
34 38 97	20	4	34 86 01	80	4	42 34 71	20	10	48 04 57	50	46
34 38 97	20	6	34 86 02	80	4	42 34 72	20	10	48 04 58	50	46
34 38 99	20	6	34 86 03	90	4	42 34 73	20	10	48 04 63	50	38
34 39 00	20	4	34 86 18	40	4	45 50 25	70	8	48 04 64	50	46
34 39 03	20	6	34 86 38	60	4	45 50 80	70	8	48 04 65	50	46
34 39 04	20	6	34 86 64	40	4	45 60 29	70	8	48 04 66	50	46
34 39 05	20	4	35 30 35	70	8	45 70 87	70	8	48 04 68	50	46
34 39 05	20	6	40 10 28	40	4	46 50 13	70	8	48 04 74	50	38
34 39 06	20	6	41 30 20	30	4	46 50 20	70	4	48 04 81	50	34
34 39 07	20	6	41 60 50	70	8	46 63 32	10	6	48 04 81	50	36
34 39 08	20	6	41 60 67	30	10	46 63 32	50	42	48 04 81	50	38
34 39 08	20	8	42 12 50	30	10	47 00 20	60	4	48 05 60	50	38
34 39 09	20	8	42 31 49	20	10	48 02 19	50	42	48 05 77	50	46
34 39 20	20	4	42 33 09	20	10	48 02 19	50	46	48 09 19	30	10
34 39 22	20	4	42 33 10	20	10	48 02 88	50	10	48 09 23	50	42
34 39 23	20	4	42 33 11	20	10	48 02 90	50	12	48 09 52	50	42
34 39 24	80	4	42 33 12	20	10	48 02 92	50	12	48 10 77	50	18
34 39 33	20	4	42 33 13	20	10	48 03 05	50	10	48 10 78	50	18
34 39 53	50	32	42 33 14	20	10	48 03 06	50	10	48 10 79	50	18
34 39 54	50	32	42 33 15	20	10	48 03 07	50	10	48 10 81	50	18
34 39 55	20	6	42 33 16	20	10	48 03 08	50	12	48 10 82	50	18
34 39 60	10	4	42 33 17	20	10	48 03 18	50	12	48 10 83	50	18
34 51 87	30	10	42 33 18	20	10	48 03 29	50	38	48 10 84	50	18
34 56 87	50	30	42 33 19	20	10	48 03 33	50	38	48 10 85	50	18
34 56 87	50	36	42 33 20	20	10	48 03 34	50	34	48 10 86	50	18
34 58 53	10	10	42 33 21	20	10	48 03 40	50	14	48 10 87	50	18
34 58 71	10	10	42 33 22	20	10	48 03 50	50	14	48 10 88	50	18
34 58 72	10	10	42 33 23	20	10	48 03 52	50	14	48 10 89	50	18
34 58 73	10	10	42 33 24	20	10	48 03 64	50	14	48 10 95	50	18
34 58 74	10	10	42 33 25	20	10	48 03 67	50	22	48 10 98	50	18
34 58 75	10	10	42 33 26	20	10	48 04 02	50	14	48 10 99	40	4
34 64 98	50	50	42 33 27	20	10	48 04 02	50	22	48 10 99	50	18
34 67 42	20	4	42 33 28	20	10	48 04 03	50	14	48 11 00	50	18
34 78 84	80	4	42 33 29	20	10	48 04 05	50	14	48 11 01	50	18
34 78 85	80	4	42 33 30	20	10	48 04 06	50	14	48 11 05	50	18
34 78 86	80	4	42 33 31	20	10	48 04 07	50	22	48 11 30	50	18
34 78 87	80	4	42 33 32	20	10	48 04 08	50	14	48 11 31	50	18

Issue			NUMERICAL REGISTER									Page		Group	
1986-11												3		100	
Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	
48 11 31	50	20	48 50 19	90	4	50 00 76	20	4	53 30 03	50	40	53 30 03	50	40	
48 11 32	50	20	48 50 37	90	4	50 00 76	20	6	53 30 05	60	4	53 30 05	60	4	
48 11 32	50	24	48 50 40	90	4	50 00 96	50	22	53 30 25	30	8	53 30 25	30	8	
48 11 37	50	24	48 50 60	90	4	50 01 02	20	4	55 00 80	50	26	55 00 80	50	26	
48 11 63	50	18	48 50 75	90	4	50 01 02	20	6	57 00 01	60	4	57 00 01	60	4	
48 11 96	50	20	48 53 45	90	4	50 01 33	10	6	57 00 03	10	6	57 00 03	10	6	
48 12 06	50	24	49 90 97	30	8	50 01 33	20	4	57 00 04	30	8	57 00 04	30	8	
48 12 07	50	24	49 91 11	80	4	50 01 33	20	6	57 00 04	50	6	57 00 04	50	6	
48 12 09	50	24	49 91 30	80	4	50 01 70	50	22	57 00 04	50	8	57 00 04	50	8	
48 12 10	50	24	49 93 49	50	28	50 01 84	60	4	57 00 05	30	6	57 00 05	30	6	
48 12 11	50	24	49 93 52	50	28	50 01 90	50	8	57 00 05	60	4	57 00 05	60	4	
48 12 14	50	24	49 93 54	50	28	50 01 92	50	8	57 00 05	70	4	57 00 05	70	4	
48 12 15	50	24	49 93 55	50	28	50 01 94	50	6	57 00 06	30	6	57 00 06	30	6	
48 12 16	50	24	49 93 57	50	28	50 01 94	50	8	57 00 07	10	6	57 00 07	10	6	
48 12 17	50	24	49 93 58	50	28	50 01 95	20	4	57 00 07	70	4	57 00 07	70	4	
48 12 18	50	24	49 93 79	30	6	50 02 87	10	10	57 00 08	20	4	57 00 08	20	4	
48 12 19	50	24	49 93 80	30	6	50 20 02	30	4	57 00 08	20	6	57 00 08	20	6	
48 12 20	50	24	49 93 81	30	6	50 20 03	30	4	57 00 11	30	10	57 00 11	30	10	
48 12 21	50	24	49 93 82	30	6	50 20 04	50	26	57 10 01	30	4	57 10 01	30	4	
48 12 22	50	24	49 93 83	30	6	50 20 04	70	8	57 10 01	60	4	57 10 01	60	4	
48 12 24	50	24	49 94 32	50	26	50 20 16	50	26	57 10 01	70	8	57 10 01	70	8	
48 12 26	50	24	49 94 47	50	26	50 20 16	50	30	57 10 02	50	26	57 10 02	50	26	
48 12 27	50	24	50 00 06	70	8	50 20 17	50	26	57 10 02	50	42	57 10 02	50	42	
48 12 36	50	34	50 00 15	70	4	50 20 17	50	42	57 10 03	30	6	57 10 03	30	6	
48 13 06	50	46	50 00 18	10	10	50 20 31	10	4	57 10 03	70	4	57 10 03	70	4	
48 13 07	50	46	50 00 18	30	10	50 20 31	10	6	57 10 07	30	10	57 10 07	30	10	
48 13 08	50	46	50 00 18	60	4	50 20 33	10	6	58 60 01	30	4	58 60 01	30	4	
48 13 09	50	46	50 00 21	60	4	50 20 35	70	4	58 60 01	70	8	58 60 01	70	8	
48 13 99	50	34	50 00 28	10	6	50 20 36	30	6	58 60 06	50	30	58 60 06	50	30	
48 16 11	50	10	50 00 28	20	6	50 20 36	50	6	58 60 09	10	4	58 60 09	10	4	
48 16 14	50	22	50 00 28	30	6	50 20 36	50	8	58 60 09	20	4	58 60 09	20	4	
48 16 15	50	24	50 00 28	30	10	50 20 36	50	32	58 60 09	20	6	58 60 09	20	6	
48 16 16	50	12	50 00 28	70	4	50 20 36	70	4	58 60 19	20	4	58 60 19	20	4	
48 20 58	50	6	50 00 30	50	42	50 20 37	50	30	58 60 19	20	6	58 60 19	20	6	
48 20 58	50	8	50 00 37	10	6	50 20 45	50	30	58 60 22	40	4	58 60 22	40	4	
48 20 69	50	42	50 00 37	10	10	50 20 46	50	30	60 00 01	60	4	60 00 01	60	4	
48 20 71	50	42	50 00 37	20	4	50 20 58	30	6	60 00 03	70	8	60 00 03	70	8	
48 20 72	50	42	50 00 37	20	6	50 20 58	50	30	60 00 04	50	40	60 00 04	50	40	
48 20 95	50	30	50 00 40	10	6	50 20 59	30	10	60 00 05	50	40	60 00 05	50	40	
48 20 96	50	30	50 00 40	50	6	50 20 93	30	10	60 00 05	70	8	60 00 05	70	8	
48 20 97	50	30	50 00 40	50	8	50 20 98	10	4	60 00 06	60	4	60 00 06	60	4	
48 20 98	50	30	50 00 40	60	4	50 20 98	20	4	60 00 07	10	4	60 00 07	10	4	
48 20 99	50	30	50 00 43	30	10	50 20 98	20	6	60 00 07	70	4	60 00 07	70	4	
48 21 00	50	30	50 00 46	30	10	50 21 24	10	4	60 00 08	10	6	60 00 08	10	6	
48 21 01	50	30	50 00 48	50	42	50 21 48	20	6	60 00 09	20	4	60 00 09	20	4	
48 21 01	50	50	50 00 49	70	8	50 30 10	70	8	60 00 09	20	6	60 00 09	20	6	
48 21 02	50	30	50 00 51	10	6	50 30 94	20	8	60 00 11	20	6	60 00 11	20	6	
48 23 13	50	50	50 00 51	70	4	50 80 19	20	4	60 00 13	10	4	60 00 13	10	4	
48 23 18	50	6	50 00 53	10	6	50 80 19	20	6	60 00 13	20	4	60 00 13	20	4	
48 23 18	50	8	50 00 53	70	4	50 80 25	50	40	60 00 13	20	6	60 00 13	20	6	
48 24 41	50	8	50 00 53	70	8	50 80 70	50	40	60 00 14	40	4	60 00 14	40	4	
48 24 55	50	50	50 00 57	20	4	50 80 85	50	40	60 20 53	30	6	60 20 53	30	6	
48 50 02	90	4	50 00 60	60	4	50 90 12	50	32	60 30 01	50	40	60 30 01	50	40	
48 50 05	90	4	50 00 69	50	30	50 90 25	50	42	60 40 02	30	8	60 40 02	30	8	
48 50 11	90	4	50 00 75	30	8	53 30 02	60	4	60 40 02	50	26	60 40 02	50	26	

Page	Group	NUMERICAL REGISTER									Issue
4	100										1986-11
Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page
60 40 04	30	4	74 73 69	70	6	81 34 51	50	6	81 38 23	50	10
60 40 04	30	8	74 73 84	30	8	81 34 51	50	8	81 38 25	50	10
60 40 05	70	8	74 74 27	30	4	81 34 78	20	4	81 38 25	50	24
60 40 06	50	6	74 76 07	30	4	81 34 78	20	6	81 38 29	50	10
60 40 06	50	8	74 76 08	30	4	81 34 99	50	30	81 38 33	50	12
60 40 07	30	10	74 76 12	30	4	81 35 38	50	48	81 38 34	50	10
60 40 09	30	6	74 76 18	30	4	81 35 39	50	48	81 38 35	50	12
60 40 10	30	10	74 76 19	30	4	81 35 41	50	48	81 38 37	50	12
60 40 12	30	10	74 76 20	30	4	81 35 43	50	48	81 38 37	50	20
60 40 15	70	8	74 76 37	30	4	81 35 51	50	48	81 38 38	50	10
60 50 01	30	6	74 76 43	90	4	81 35 99	30	10	81 38 38	50	20
60 50 02	10	6	74 79 68	30	4	81 36 13	50	16	81 38 38	50	24
60 50 02	10	8	74 79 84	30	4	81 36 18	50	14	81 38 39	50	10
61 50 41	60	4	74 79 86	30	8	81 36 21	50	12	81 38 39	50	20
61 50 42	10	6	74 79 87	30	8	81 36 28	50	12	81 38 39	50	24
61 50 42	60	4	74 79 88	30	8	81 36 30	50	10	81 38 40	50	12
61 50 42	70	8	74 79 89	30	8	81 36 31	50	10	81 38 44	50	10
61 50 43	10	6	74 79 90	30	8	81 36 34	50	12	81 38 44	50	12
61 50 43	30	6	74 79 92	30	8	81 36 42	50	34	81 38 44	50	14
61 50 43	50	8	74 79 93	30	4	81 36 42	50	36	81 38 44	50	16
61 50 43	50	22	74 79 95	30	4	81 36 42	50	38	81 38 45	50	12
61 50 43	50	26	74 79 96	30	4	81 36 56	50	34	81 38 45	50	24
61 50 43	50	30	74 79 98	70	6	81 36 56	50	36	81 38 46	50	10
61 50 43	50	42	74 85 08	30	6	81 36 56	50	38	81 38 46	50	12
61 50 43	60	4	74 85 09	30	6	81 36 64	50	34	81 38 46	50	18
61 50 43	70	4	74 86 71	30	6	81 36 64	50	36	81 38 46	50	24
61 50 43	70	8	75 22 84	70	6	81 36 68	50	34	81 38 47	50	12
61 50 44	10	6	80 10 54	50	32	81 36 68	50	36	81 38 50	50	12
61 50 44	20	6	80 10 54	50	38	81 36 68	50	38	81 38 51	50	10
61 50 44	30	6	80 11 45	50	8	81 36 73	50	34	81 38 51	50	24
61 50 44	50	8	80 11 45	50	24	81 36 73	50	36	81 38 54	50	10
61 50 44	50	32	80 11 50	20	8	81 36 73	50	38	81 38 55	50	10
61 50 44	50	42	80 11 50	20	10	81 36 77	50	34	81 38 56	50	10
61 50 44	70	4	80 11 53	50	30	81 36 77	50	36	81 38 57	50	12
61 50 45	10	6	80 11 53	50	34	81 36 77	50	38	81 38 58	50	12
61 50 45	10	10	80 16 56	10	4	81 36 82	50	34	81 38 60	50	12
61 50 45	30	10	80 16 57	10	4	81 36 82	50	36	81 38 61	50	12
61 50 45	50	6	81 33 14	30	8	81 36 82	50	38	81 38 63	50	10
61 50 45	50	8	81 33 15	30	8	81 36 92	50	14	81 38 66	50	10
61 50 45	50	30	81 33 16	10	10	81 36 94	20	8	81 38 67	50	10
61 50 45	70	4	81 33 16	50	42	81 37 38	50	6	81 38 70	50	10
61 50 46	20	4	81 33 27	30	8	81 37 38	50	8	81 38 72	50	10
61 50 46	20	6	81 33 28	30	8	81 37 72	50	48	81 38 73	50	10
61 50 47	20	8	81 33 30	60	4	81 37 73	50	48	81 38 74	50	10
61 51 01	50	26	81 33 42	50	44	81 37 74	50	48	81 38 75	50	10
62 40 16	80	4	81 33 61	70	8	81 37 75	50	48	81 38 78	50	10
63 50 19	10	4	81 33 91	30	8	81 38 13	50	10	81 38 85	50	10
69 00 30	30	4	81 34 14	60	4	81 38 15	50	10	81 38 87	50	12
69 20 55	30	4	81 34 28	50	30	81 38 15	50	24	81 38 88	50	12
74 70 51	70	6	81 34 29	50	6	81 38 16	50	12	81 38 90	50	16
74 72 60	30	6	81 34 29	50	8	81 38 20	50	16	81 38 92	50	34
74 72 82	30	8	81 34 29	50	32	81 38 21	50	10	81 38 92	50	36
74 72 89	30	4	81 34 43	50	42	81 38 21	50	24	81 38 94	50	36
74 73 66	70	6	81 34 49	50	6	81 38 22	50	10	81 39 03	50	38
74 73 68	70	6	81 34 49	50	8	81 38 22	50	24	81 39 04	50	34

Issue			NUMERICAL REGISTER									Page	Group
1986-11												5	100
Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page	Part No	Group	Page		
81 39 04	50	36	91 01 61	50	42	92 45 79	50	20	92 96 14	40	6		
81 39 07	50	34	91 01 62	50	6	92 46 03	50	20	92 96 16	40	6		
81 39 07	50	36	91 01 62	50	8	92 46 10	50	20	92 96 17	40	6		
81 39 08	50	34	91 02 45	50	12	92 46 11	50	20	92 96 18	40	6		
81 39 08	50	36	91 02 58	30	4	92 46 12	50	20	92 96 19	40	6		
81 39 09	50	36	91 07 06	50	16	92 46 14	50	20	92 96 21	40	6		
81 39 10	50	38	91 09 95	10	10	92 46 15	50	18	92 96 22	40	6		
81 39 15	50	34	91 09 96	50	24	92 46 16	50	20	92 96 23	40	6		
81 39 15	50	36	91 10 60	50	10	92 46 20	40	6	92 96 24	40	6		
81 39 15	50	38	91 10 70	50	40	92 60 40	90	4	92 96 25	40	6		
81 39 17	50	34	91 10 71	50	40	92 62 58	50	18	92 96 26	40	6		
81 39 17	50	36	91 10 72	50	40	92 62 62	50	22	92 96 27	40	6		
81 39 19	50	34	91 10 73	50	40	92 62 66	50	18	92 96 28	40	6		
81 39 19	50	36	91 10 74	50	40	92 62 66	50	22	92 96 29	40	6		
81 39 20	50	34	91 10 75	50	40	92 62 82	50	18	92 96 30	40	6		
81 39 20	50	36	91 14 30	50	16	92 63 12	70	8	92 96 31	40	6		
81 39 20	50	38	91 14 31	50	16	92 66 61	50	24	92 96 32	40	6		
81 39 22	50	34	91 14 54	50	16	92 66 71	50	18	92 96 33	40	6		
81 39 22	50	36	91 14 68	50	16	92 67 29	40	6	92 96 34	40	6		
81 40 60	50	6	91 20 56	30	10	92 67 29	40	8	92 96 35	40	6		
81 40 60	50	8	91 20 90	50	18	92 67 32	40	6	92 96 36	40	6		
81 41 52	50	44	91 20 95	50	18	92 67 32	40	8	92 96 38	40	6		
81 41 61	50	44	91 20 95	50	20	92 67 36	40	6	92 96 39	40	6		
81 41 66	50	44	91 23 83	50	22	92 67 83	40	8	92 96 40	40	6		
81 41 68	50	44	91 23 84	50	22	92 68 44	40	10	92 96 41	40	6		
81 42 50	50	6	91 23 99	50	40	92 68 45	40	10	92 96 42	40	6		
81 42 50	50	8	91 24 00	50	40	92 68 46	40	10	92 96 43	40	6		
81 50 45	50	26	91 24 02	50	40	92 68 47	40	10	92 96 44	40	6		
81 50 46	50	26	91 24 03	50	40	92 68 55	40	10	92 96 45	40	6		
81 50 56	20	4	91 24 04	50	40	92 69 01	50	14	92 96 46	40	6		
81 50 56	20	6	91 24 05	50	40	92 69 19	30	6	92 96 48	40	4		
81 52 15	10	4	91 24 06	50	40	92 69 21	50	20	92 96 49	40	8		
81 52 43	50	6	91 24 07	50	40	92 69 22	50	20	92 96 51	40	8		
81 52 43	50	8	91 24 08	50	40	92 69 23	50	20	92 96 52	40	8		
81 53 24	50	42	91 24 10	50	40	92 69 24	50	20	92 96 53	40	8		
81 54 70	10	4	91 24 11	50	40	92 69 74	30	10	92 96 54	40	8		
81 55 95	20	6	91 24 14	50	40	92 71 30	50	10	92 96 55	40	8		
81 56 80	10	4	91 24 16	50	40	92 71 31	50	10	92 96 60	40	8		
81 56 81	10	4	92 00 65	60	4	92 71 32	50	10	92 96 61	40	8		
84 22 85	20	8	92 09 61	50	24	92 71 36	50	12	92 96 62	40	8		
89 14 95	50	38	92 10 77	30	8	92 75 05	50	10	92 96 63	40	8		
89 18 27	50	48	92 10 77	60	4	92 75 07	50	12	92 96 66	40	8		
89 30 80	50	16	92 10 79	60	4	92 75 07	50	16	92 96 67	40	8		
89 34 46	20	10	92 11 19	50	32	92 75 08	50	12	92 96 68	40	8		
89 34 51	20	10	92 11 19	50	42	92 75 09	50	12	92 96 69	40	8		
89 34 52	20	10	92 20 32	50	16	92 75 10	50	12	92 96 70	40	8		
90 01 87	50	20	92 22 99	50	18	92 75 11	50	12	92 96 71	40	8		
90 01 88	50	20	92 23 03	50	20	92 78 52	50	24	92 96 72	40	8		
90 01 89	50	20	92 23 05	50	12	92 78 53	50	24	92 96 74	40	8		
90 01 90	50	18	92 23 60	50	20	92 78 54	50	24	92 96 76	40	8		
90 01 90	50	22	92 25 52	20	4	92 78 55	50	24	92 96 78	40	10		
90 50 01	60	4	92 25 52	20	6	92 81 51	20	10	92 96 80	40	10		
90 90 61	50	30	92 28 14	50	36	92 89 11	50	50	92 96 85	40	10		
90 90 72	60	4	92 28 40	50	24	92 90 49	40	4	92 96 87	40	10		
91 01 61	50	32	92 30 75	50	14	92 92 17	40	4	92 96 88	40	10		

