

**TRIO LIET**  
INTERNATIONAL BV

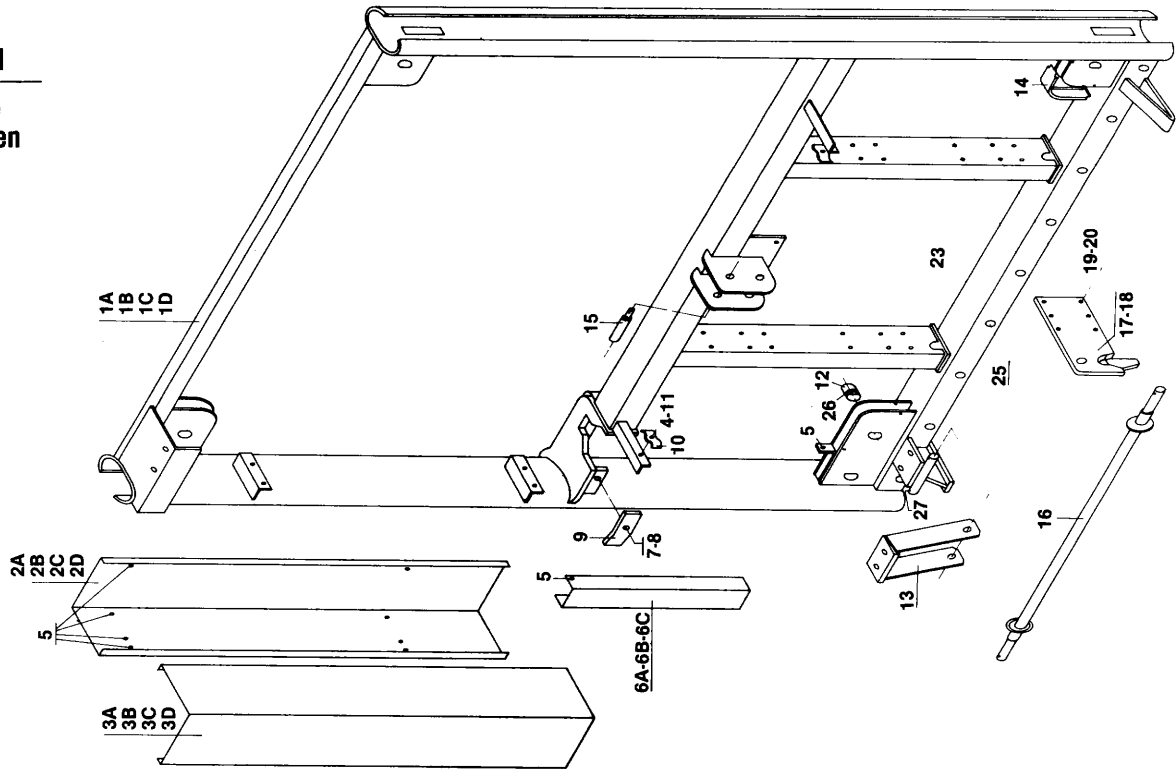
**TRIO LIET U-SCHNEIDER**  
Betriebsanleitung und Ersatzteilliste

**TYP U85 - U110 - U140 - U165**

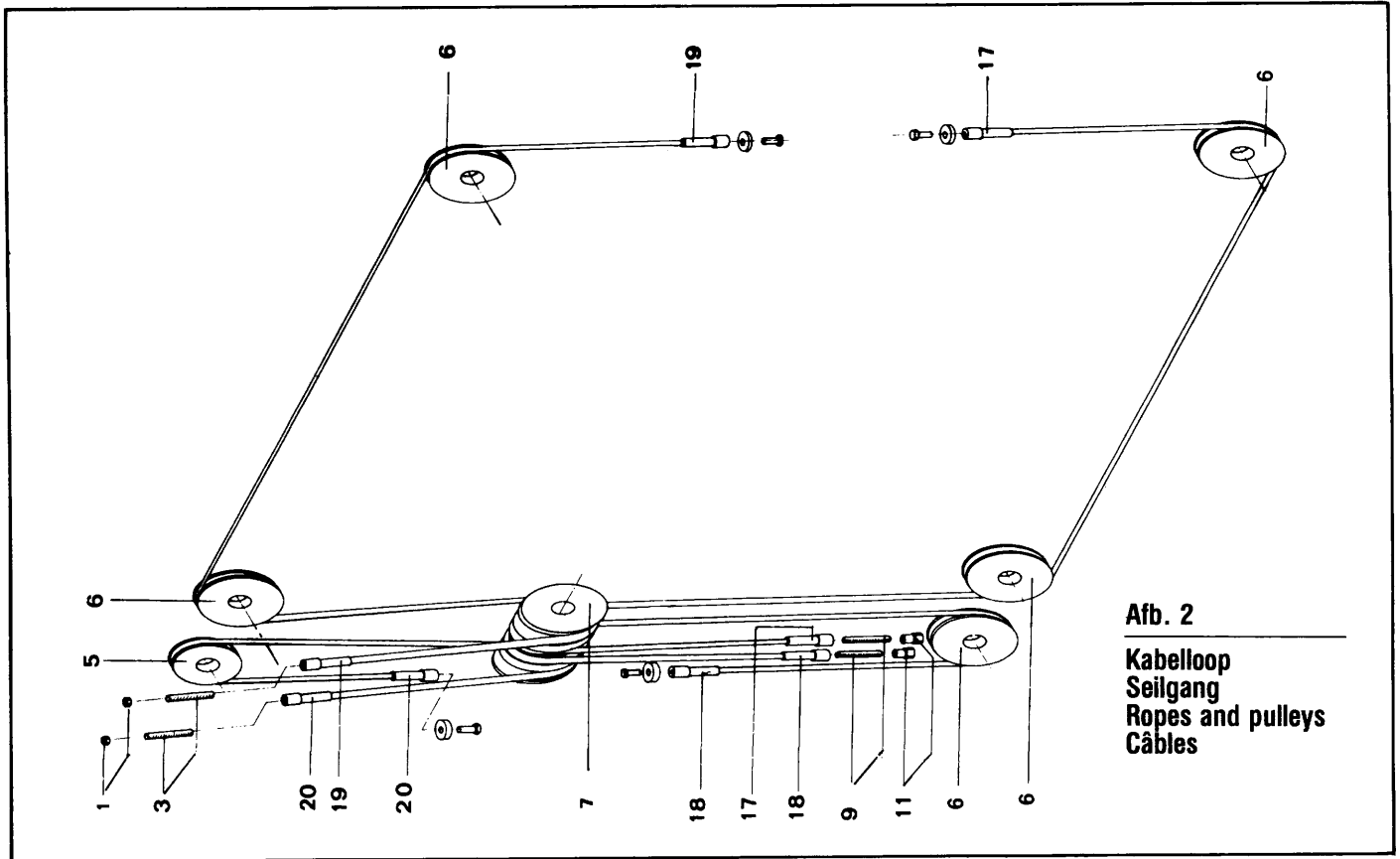


Afb. 1

Frame  
Rahmen  
Frame  
Bâti



Pos. Nr.	Bestellnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1A	10001	1	Frame U-165	Rahmen U-165	Frame U-165	Bâti nu U-165
1B	10002	1	Frame U-140	Rahmen U-140	Frame U-140	Bâti nu U-140
1C	10003	1	Frame U-110	Rahmen U-110	Frame U-110	Bâti nu U-110
1D	10004	1	Frame U-85	Rahmen U-85	Frame U-85	Bâti nu U-85
2A	40017	1	Beschermkap U-165	Schutz Haube U-165	Protective cover U-165	Garant U-165
2B	40018	1	Beschermkap U-140	Schutz Haube U-140	Protective cover U-140	Garant U-140
2C	40019	1	Beschermkap U-110	Schutz Haube U-110	Protective cover U-110	Garant U-110
2D	40020	1	Beschermkap U-85	Schutz Haube U-85	Protective cover U-85	Garant U-85
3A	40021	1	Beschermkap U-165	Schutz Haube U-165	Protective cover U-165	Garant U-165
3B	40022	1	Beschermkap U-140	Schutz Haube U-140	Protective cover U-140	Garant U-140
3C	40023	1	Beschermkap U-110	Schutz Haube U-110	Protective cover U-110	Garant U-110
3D	40024	1	Beschermkap U-85	Schutz Haube U-85	Protective cover U-85	Garant U-85
4	81035	2	Bout M10×35 DIN 931	Schraube M10×35 DIN 931	Bolt M10×35 DIN 931	Vis M10×35 DIN 931
5	80812	10	Bout M8×12 DIN 933	Schraube M8×12 DIN 933	Bolt M8×12 DIN 933	Vis M8×12 DIN 933
6A	10080	1	Beschermkap U-140-165	Schutz Haube U-140-165	Protective cover U-140-165	Garant U 140-165
6B	10081	1	Beschermkap U-110	Schutz Haube U-110	Protective cover U-110	Garant U-110
6C	10082	1	Beschermkap U-85	Schutz Haube U-85	Protective cover U-85	Garant U 85
7	81650	1	Bout M16×50 DIN 933	Bolzen M16×50 DIN 933	Bolt M16×50 DIN 933	Vis M16×50 DIN 933
8	86216	1	Nyloc moer M16 DIN 985	Nyloc Mutter M16 DIN 985	Nyloc Nut M16 DIN 985	Nyloc Ecrou M16 DIN 985
9	20001	1	Drukplaat	Druckplatte	Pressure plate	Plaque de pression
10	20204	2	Slangklem	Schlauch Schelle	Hose clamb	Bride
11	86110	2	Moer M10	Mutter M10	Nut M10	Ecrou M10
12	30057	6	As	Welle	Axel	Axe
13	10005	1	Spansteun	Spann Stütze	Span support	Support de tendeur
14	60029	1	Beschermkap	Schutz Haube	Protective cover	Garant
15	30002	1	Top-pen	Scheitelbolzen	Top-pin	Axe
16	10012	1	Koppelas	Kupplungsachse	Coupling Shaft	Barre d'attelage
17	10006	1	Koppelmechanisme links	Kupplungsvorrichtung links	Coupling mechanism left	Plaque d'attelage, gauche
18	10007	1	Koppelmechanisme rechts	Kupplungsvorrichtung rechts	Coupling mechanism right	Plaque d'attelage, droite
19	86212	8	Nyloc moer M12	Nyloc Mutter M12	Nyloc Nut M12	Ecrou-frein M12
20	81290	8	Bout M12×90 DIN 933	Schraube M12×90 DIN 933	Bolt M12×90 DIN 933	Vis M12×90 DIN 933
23	30003	9	Tand Type I	Zinken Typ. I	Tine Type I	Dent Type I
23	30201	9	Tand Type Ster	Zinken Typ. Stern	Tine Type Star	Dent étoilée
25	86301	9	Tandmoer	Zinken Mutter	Tine Nut	Ecrou de dent
26	87040	6	Seegerring A 40×1½ DIN 471	Seegerring A 40×1½ DIN 471	Circlip A 40×1½ DIN 471	Jonc d'arrêt A 40×1½ DIN 471
27	88050	2	Spanstift Ø8×50 DIN 1481	Federndr Stift Ø8×50 DIN 1481	Spring Pin Ø8×50 DIN 1481	Goupille élastique Ø8×50 DIN 1481

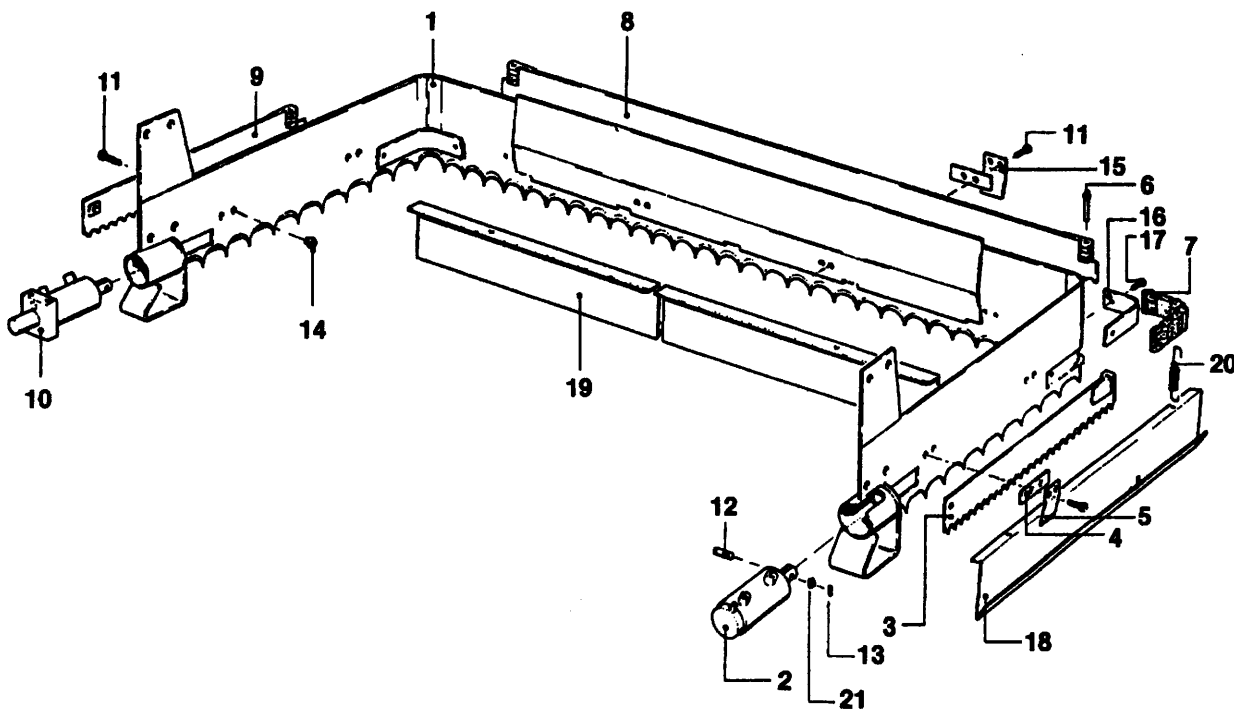


**Afb. 2**  
**Kabelloop**  
**Seilgang**  
**Ropes and pulleys**  
**Câbles**

Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantité Nombre	Kabelloop	Seilgang	Loop of rope	Câbles
1	86116	10	Moer M16	Mutter M16	Nut M16	Ecrou M16
3	84001	2	Draadeind M16×140-12.9	Drahtgewinde M16×140-12.9	Threadend M16×140-12.9	Tige filetée M16×140-12.9
5	60001	1	Kabelschijf klein	Seilrolle	Rope pulley	Poulie, petite
6	60002	5	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
7	60003	1	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
9	84002	2	Draadeind M16×250-12.9	Drahtgewinde M16×250-12.9	Threadend M16×250-12.9	Tige filetée M16×250-12.9
11	30005	2	Spanmoer	Spanmutter	Tightening	Écrou tendeur
17A	79001	1	Snijkabel (Ø13) lang 5890 U-165	Schneide Seil (Ø13) lang 5890 U-165	Cutting rope (Ø13) long 5890 U-165	Câble de coupe (Ø13) long 5890 U-165
17B	79005	1	Snijkabel (Ø13) lang 5390 U-140	Schneide Seil (Ø13) lang 5390 U-140	Cutting rope (Ø13) long 5390 U-140	Câble de coupe (Ø13) long 5390 U-140
17C	79009	1	Snijkabel (Ø13) lang 4790 U-110	Schneide Seil (Ø13) lang 4790 U-110	Cutting rope (Ø13) long 4790 U-110	Câble de coupe (Ø13) long 4790 U-110
17D	79013	1	Snijkabel (Ø13) lang 4290 U-85	Schneide Seil (Ø13) lang 4290 U-85	Cutting rope (Ø13) long 4290 U-85	Câble de coupe (Ø13) long 4290 U-85
18A	79002	1	Snijkabel (Ø13) kort 4535 U-165	Schneide Seil (Ø13) kurz 4535 U-165	Cutting rope (Ø13) short 4535 U-165	Câble de coupe (Ø13) court 4535 U-165
18B	79006	1	Snijkabel (Ø13) kort 4035 U-140	Schneide Seil (Ø13) kurz 4035 U-140	Cutting rope (Ø13) short 4035 U-140	Câble de coupe (Ø13) court 4035 U-140
18C	79010	1	Snijkabel (Ø13) kort 3435 U-110	Schneide Seil (Ø13) kurz 3435 U-110	Cutting rope (Ø13) short 3435 U-110	Câble de coupe (Ø13) court 3435 U-110
18D	79014	1	Snijkabel (Ø13) kort 2935 U-85	Schneide Seil (Ø13) kurz 2935 U-85	Cutting rope (Ø13) short 2935 U-85	Câble de coupe (Ø13) court 2935 U-85
19A	79003	1	Hijskabel (Ø10) lang 4360 U-165	Aufzug Seil (Ø10) lang 4360 U-165	Hoisting rope (Ø10) long 4360 U-165	Câble de levage (Ø10) long 4360 U-165
19B	79007	1	Hijskabel (Ø10) lang 4110 U-140	Aufzug Seil (Ø10) lang 4110 U-140	Hoisting rope (Ø10) long 4110 U-140	Câble de levage (Ø10) long 4110 U-140
19C	79011	1	Hijskabel (Ø10) lang 3810 U-110	Aufzug Seil (Ø10) lang 3810 U-110	Hoisting rope (Ø10) long 3810 U-110	Câble de levage (Ø10) long 3810 U-110
19D	79015	1	Hijskabel (Ø10) lang 3560 U-85	Aufzug Seil (Ø10) lang 3560 U-85	Hoisting rope (Ø10) long 3560 U-85	Câble de levage (Ø10) long 3560 U-85
20A	79004	1	Hijskabel (Ø10) kort 3005 U-165	Aufzug Seil (Ø10) lang 3005 U-165	Hoisting rope (Ø10) short 3005 U-165	Câble de levage (Ø10) court 3005 U-165
20B	79008	1	Hijskabel (Ø10) kort 2755 U-140	Aufzug Seil (Ø10) lang 2755 U-140	Hoisting rope (Ø10) short 2755 U-140	Câble de levage (Ø10) court 2755 U-140
20C	79012	1	Hijskabel (Ø10) kort 2455 U-110	Aufzug Seil (Ø10) lang 2455 U-110	Hoisting rope (Ø10) short 2455 U-110	Câble de levage (Ø10) court 2455 U-110
20D	79016	1	Hijskabel (Ø10) kort 2205 U-85	Aufzug Seil (Ø10) lang 2205 U-85	Hoisting rope (Ø10) short 2205 U-85	Câble de levage (Ø10) court 2205 U-85

Afb. 3

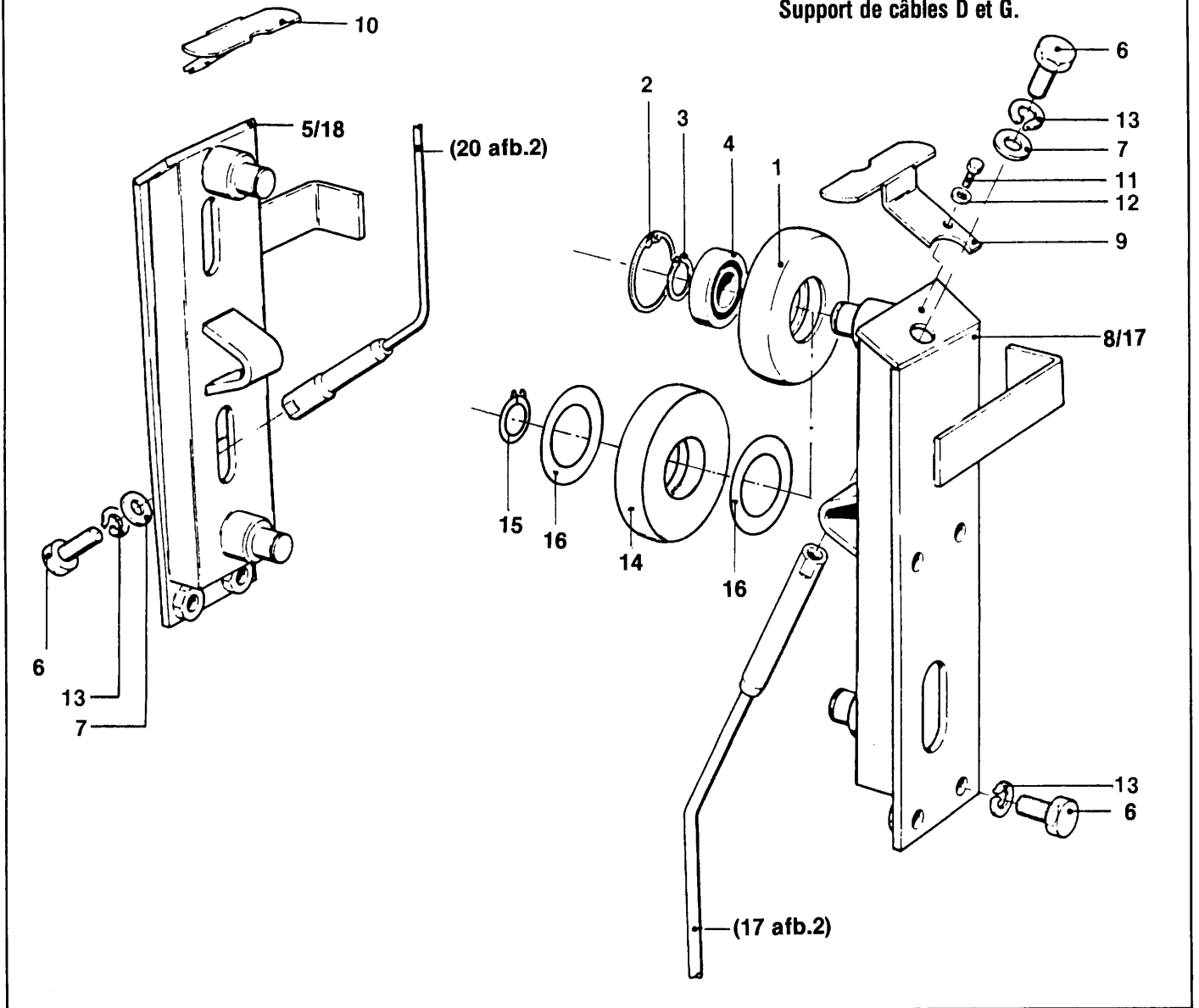
**Snijraam compleet**  
**Schneidrahme komplett**  
**Cutting frame complete**  
**Cadre et scies**



Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Snijraam compleet	Schneidrahme komplett	Cutting frame complete	Cadre et scies
	00114		Snijraam compleet	Schneidrahme komplett	Cutting frame complete	Cadre et scies
1	10013	1	U-raam	U-Rahmen	U-Frame	Cadre en U
2	50001	1	Zaagcilinder	Säge Zylinder	Saw cylinder	Vérin de scie
3	10014	1	Snijmes <b>LINKS</b>	Messer rechts	Cutting knife right	Scie, droite
4	20003	8	Geleider	Führung	Guiding	Guide
5	20004	4	Drukplaat L&R	Druckplatte L&R	Pressure plate L&R	Plaque de pression, G et D
6	30008	4	Pen	Stift	Pin	Axe
7	39001	2	Ketting	Kette	Chain	Chaine
8	10015	1	Snijmes achter	Messer hinten	Cutting knife at the back	Scie, arrière
9	10016	1	Snijmes <b>RECHTS</b>	Messer links	Cutting knife left	Scie, gauche
10	50002	1	Zaagpompcilinder	Sägepumpe Zylinder	Saw pump cylinder	Pompe de scie
11	84101	16	Bout M8x20 DIN 7991	Schraube M8x20 DIN 7991	Bolt M8x20 DIN 7991	Vis M8x20 DIN 7991
12	30134	2	Asje	Welle	Axle	Axe
13	88026	2	Spanstift 4 x 26 DIN 1481	Federnder Stift 4 x 26 DIN 1481	Springpin 4 x 26 DIN 1481	Goujon de res. 4 x 26 DIN 1481
14	30006	16	Persmoer	Press Mutter	Press nut	Ecrou-frein
15	20005	4	Drukplaat voor	Druckplatte	Pressure plate	Plaque de pression
16	20006	2	Hoekgeleider	Winkelführung	Angular guiding	Guide d'angle
17	85201	4	Klinknagel 5x12 DIN 661 RVS	Nietnagel 5x12 DIN 661 RVS	Rivet 5x12 DIN 661 RVS	Rivet 5x12 DIN 661 RVS
18	40026	2	Mesbescherming L+R	Messerschutz L+R	Knife protection L+R	Garant couteaux G et D
19	40025	1	Mesbescherming vóór	Messerschutz vorne	Knife protection front	Garant couteaux avant
20	65019	6	Veer	Feder	Spring	Ressort
21	85112	2	Sluitplaat M12 DIN 125A	Verschlussplatte M12 DIN 125A	Closing disk M12 DIN 125A	Plaque de fermeture M12 DIN 125A

Afb. 4

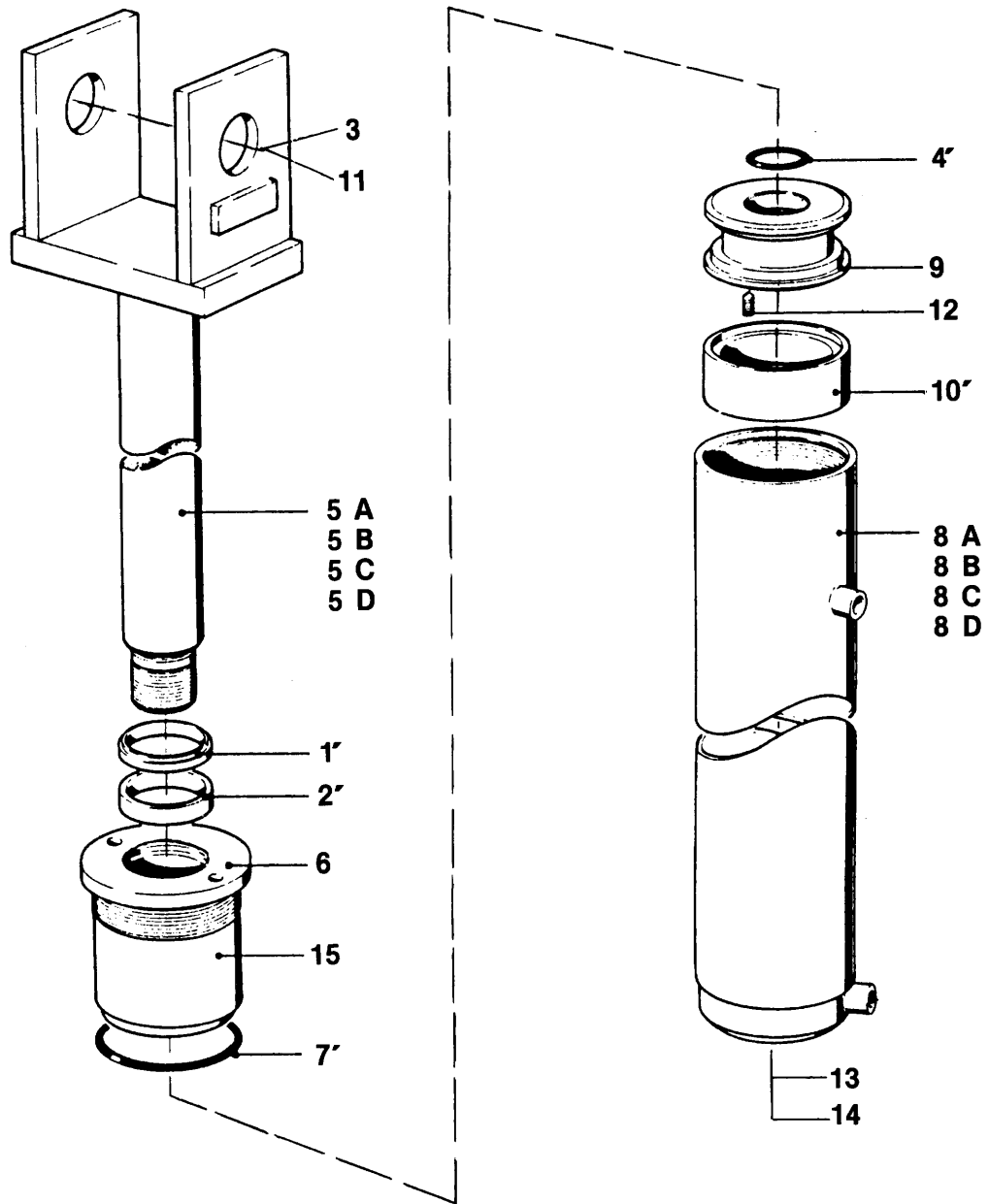
Geleidewagen, links of rechts  
 Führungswagen, Links oder Rechts  
 Guideblock car, left or right  
 Support de câbles D et G.



Pos. Nr.	Bestelnummer Bestelnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Geleideblok wagen	Führungswagen	Guideblock car	Supports de câbles
1	30009	4	Rol (staal)	Rolle (Stahl)	Reel (steel)	Galet (acier)
2	87172	4	Seegerring J 72 Din 472	Seegerring J 72 Din 472	Circlip J 72 Din 472	Jonc d'arrêt J 72 Din 472
3	87030	8	Seegerring A 30 Din 471	Seegerring A 30 Din 471	Circlip A 30 Din 471	Jonc d'arrêt A 30 Din 471
4	70306	4	Kogellager 6306 2RS	Kugellager 6306 2RS	Ball Bearing 6306 2RS	Roulement 6306 2RS
5	10019	1	Geleideblok L	Führungsblock L	Guide block L	Guide G
6	80641	12	Tapbout M16×40 (8.8)	Schraube M16×40 (8.8)	Bolt M16×40 (8.8)	Vis M16×40 (8.8)
7	20096	4	Sluitring Ø36×Ø18×8	Scheibe Ø36×Ø18×8	Plain-washer Ø36×Ø18×8	Rondelle plate Ø36×Ø18×8
8	10020	1	Geleideblok R	Führungsblock R	Guide block R	Guide D
9	60027	1	Rolbescherming R	Rolle Abschirmung R	Reel protector R	Garant de poulie D
10	60028	1	Rolbescherming L	Rolle Abschirmung L	Reel protector L	Garant de poulie G
11	80816	2	Tapbout M8×16 (8.8) DIN 933	Schraube M8×16 (8.8) DIN 933	Bolt M8×16 (8.8) DIN 933	Vis M8×16 (8.8) DIN 933
12	85108	2	Sluitring M8 DIN 9021	Scheibe M8 DIN 9021	Plain washer M8	Rondelle Plate M8
13	85016	12	Veerring M16	Federring M16	Spring washer M16	Rondelle-frein M16
14	60017	4	Rol (nylon)	Rolle (Nylon)	Reel (nylon)	Poulie (nylon)
15	87040	4	Seegerring A40×2.50 DIN 471	Seegerring A40×2.50 DIN 471	Circlip A40×2.50 DIN 471	Jonc d'arrêt A40×2.50 DIN 471
16	85340	8	Shimring Ø40×Ø50×1	Shimring Ø40×Ø50×1	Shimring Ø40×Ø50×1	Shimring Ø40×Ø50×1
17	10194	1	Geleideblok R (v. nylon rol)	Führungsblock R(f.Nylon Rolle)	Guideblock R (for nylon reel)	Guide D (pour poulie à nylon)
18	10195	1	Geleideblok L (v. nylon rol)	Führungsblock L(f.Nylon Rolle)	Guideblock L (for nylon reel)	Guide G (pour poulie à nylon)

Afb. 5

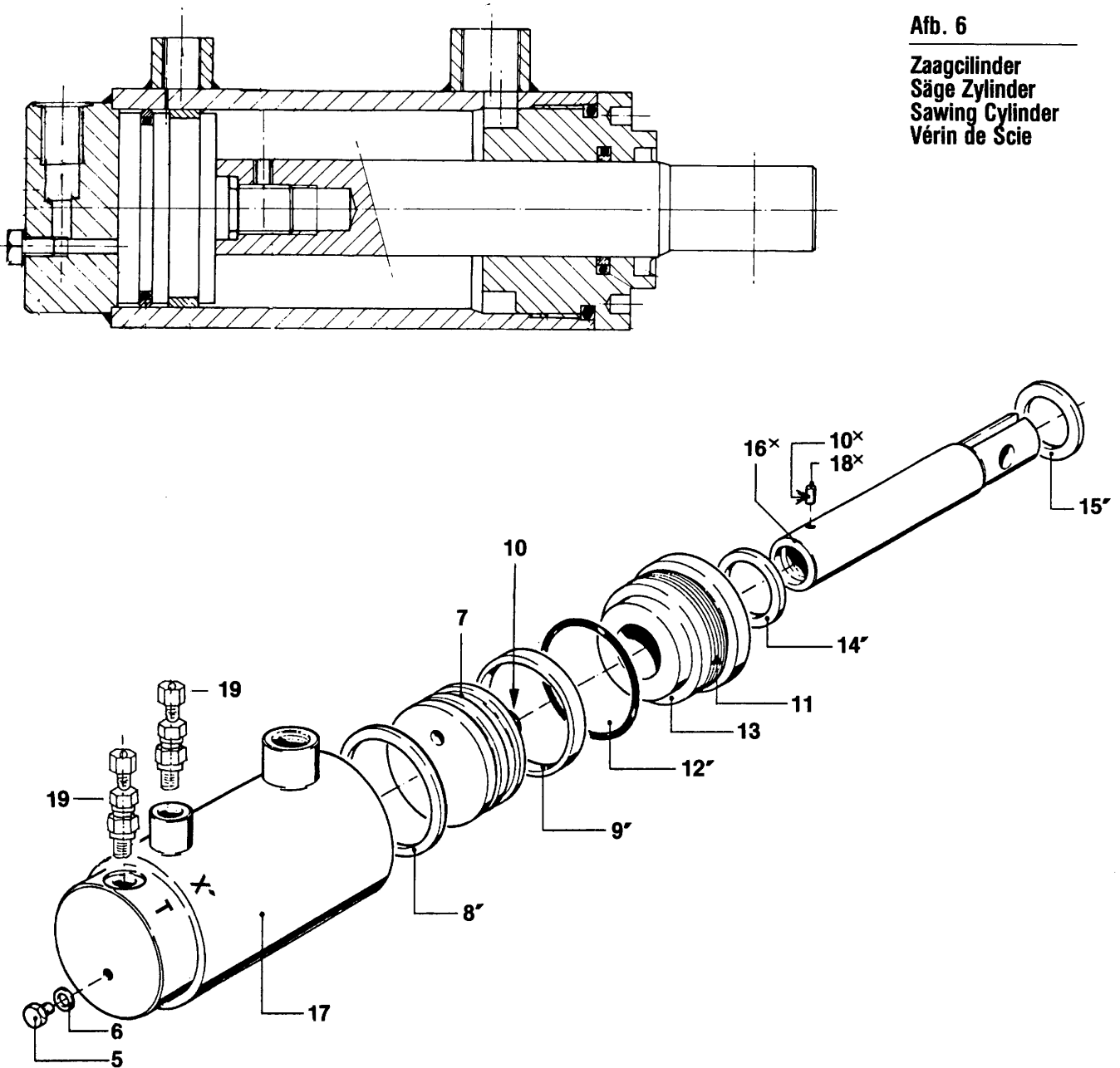
Hoofdcilinder  
Hauptzylinder  
Main cylinder  
Vérin de levage



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Hoofdcilinder	Hauptzylinder	Main cylinder	Vérin de levage
3	30066	1	As	Welle	Axle	Axe
5A	10025	1	Plunjerstang U-165	Kolbenstange U-165	Piston rod U-165	Tige de vérin U-165
5B	10026	1	Plunjerstang U-140	Kolbenstange U-140	Piston rod U-140	Tige de vérin U-140
5C	10027	1	Plunjerstang U-110	Kolbenstange U-110	Piston rod U-110	Tige de vérin U-110
5D	10028	1	Plunjerstang U-85	Kolbenstange U-85	Piston rod U-85	Tige de vérin U-85
6	30011	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide bush	Bague de guidage
8A	10021	1	Hoofdcilinderhuis U-165	Haupt zylindergehäuse U-165	Main cylinder frame U-165	Corps de vérin U-165
8B	10022	1	Hoofdcilinderhuis U-140	Haupt zylindergehäuse U-140	Main cylinder frame U-140	Corps de vérin U-140
8C	10023	1	Hoofdcilinderhuis U-110	Haupt zylindergehäuse U-110	Main cylinder frame U-110	Corps de vérin U-110
8D	10024	1	Hoofdcilinderhuis U-85	Haupt zylindergehäuse U-85	Main cylinder frame U-85	Corps de vérin U-85
9	30010	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
11	87240	1	Seegerring 40×1,75 DIN471	Seegerring 40×1,75 DIN471	Circlip 40×1,75 DIN471	Jonc d'arrêt 40×1,75 DIN 471
12	84610	1	Stelschroef M6×10 DIN 916 GL	Stellschraube M6×10 DIN 916 GL	Adjusting screw M6×10 DIN 916 GL	Vis d'arrêt M6×10 DIN 916 GL
13	81636	2	Tapbout M16×35 (8.8) DIN 933	Schraube M16×35 (8.8) DIN 933	Bolt M16×35 (8.8) DIN 933	Vis M16×35 (8.8) DIN 933
14	85016	2	Veerring M16	Federring M16	Spring washer M16	Rondelle-frein M16
15	59501	1	Loctite 542	Loctite 542	Loctite 542	Loctite 542
•	05003	1	Afdichtingsset Pos. •	Dichtungssatz Pos. •	Packing Pos. •	Bride Pos. •

Afb. 6

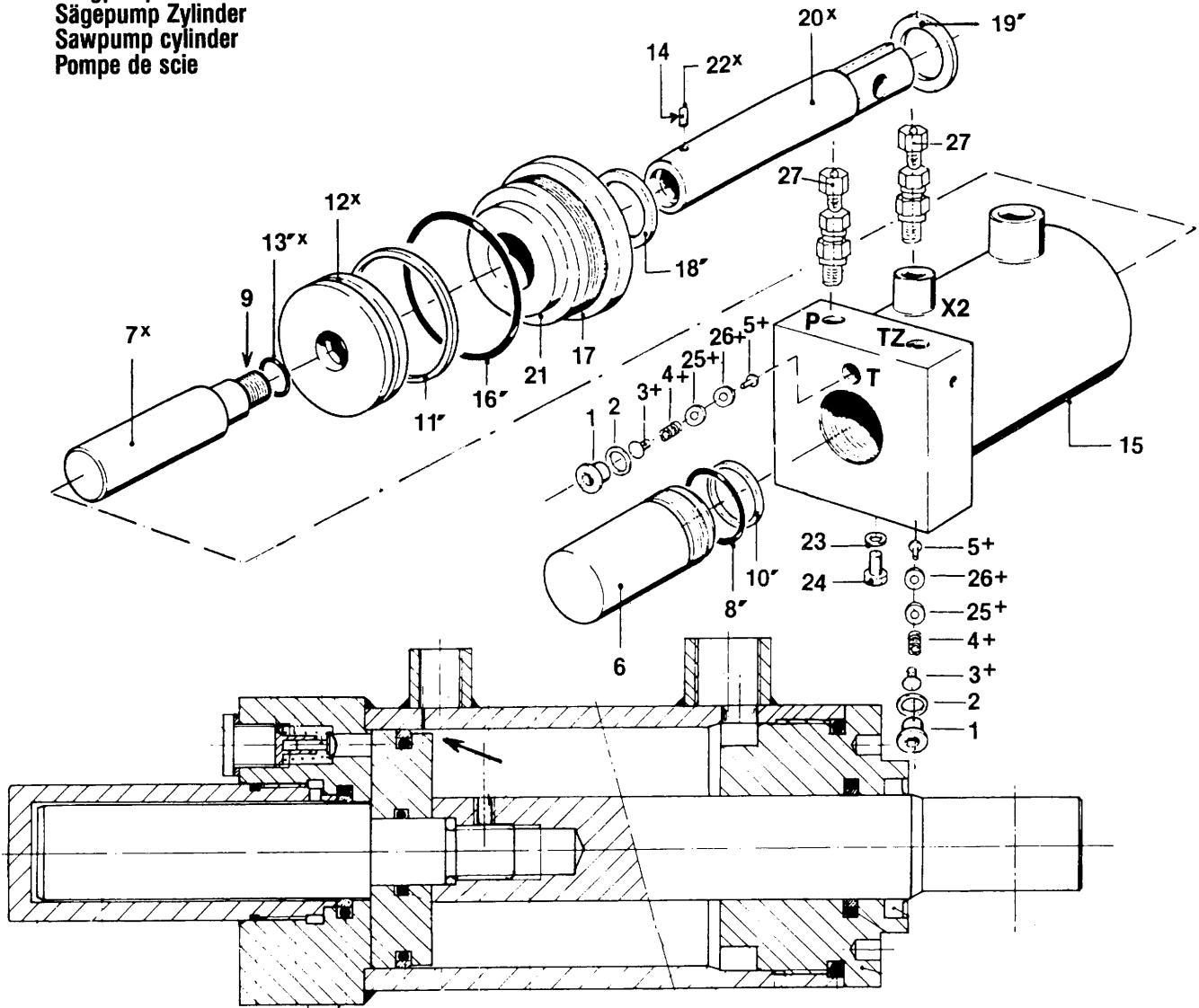
Zaagcilinder  
Säge Zylinder  
Sawing Cylinder  
Vérin de Scie



Pos. Nr.	Bestelnummer Bestelnummer Ordernummer	Aantal Stückzahl Quantity	Zaagcilinder	Säge Zylinder	Sawing Cylinder	Vérin de scie
	Num. à comm.	Nombre				
5	80610	1	Tapbout M6×10 (8.8) DIN 933	Kopfschraube M6×10 (8.8) DIN 933	Tapbolt M6×10 (8.8) DIN 933	Vis M6×10 (8.8) DIN 933
6	85202	1	Koperen onderlegring Ø10× Ø6×1	Kupferner dichtung Ø10× Ø6×1	Cooper sealing Ø10× Ø6×1	Rondelle cuivre Ø10× Ø6×1
7	30015	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
9	51716	1	Geleidering 9,5×2,5Ø63	Führungsring 9,5×2,5Ø63	Guide ring 9,5×2,5Ø63	Bague de guidage 9,5×2,5Ø63
10	89502	1	Loctite nr.638	Loctite nr.638	Loctite nr.638	Loctite nr.638
11	89501	1	Loctite nr.542	Loctite nr.542	Loctite nr.542	Loctite nr.542
13	30013	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide Tube	Bague de guidage
16	30027	1	Zuigerstang	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
17	10030	1	Cilinderhuis	Zylinder	Cylinder	Corps de vérin
18	84505	1	Stelschroef M5×5 Din 913	Stellschraube M5×5 Din 913	Adjusting screw M5×5 Din 913	Vis d'arrêt M5×5 Din 913
19	53005	2	Terugslagklep ¼" G×Ø8	Ruckslagventil ¼" G×Ø8	Non-return valve ¼" G×Ø8	Clapet anti-retour ¼" G×Ø8
"	05001	1	Afdichtingsset Pos."	Dichtungssatz Pos."	Packing Pos."	Bride Pos."
x	05006	1	Zuigerstangset Pos.X	Kolbenstangesatz Pos.X	Piston rod set Pos.X	Jeu de Tige de Piston Pos.X

Afb. 7

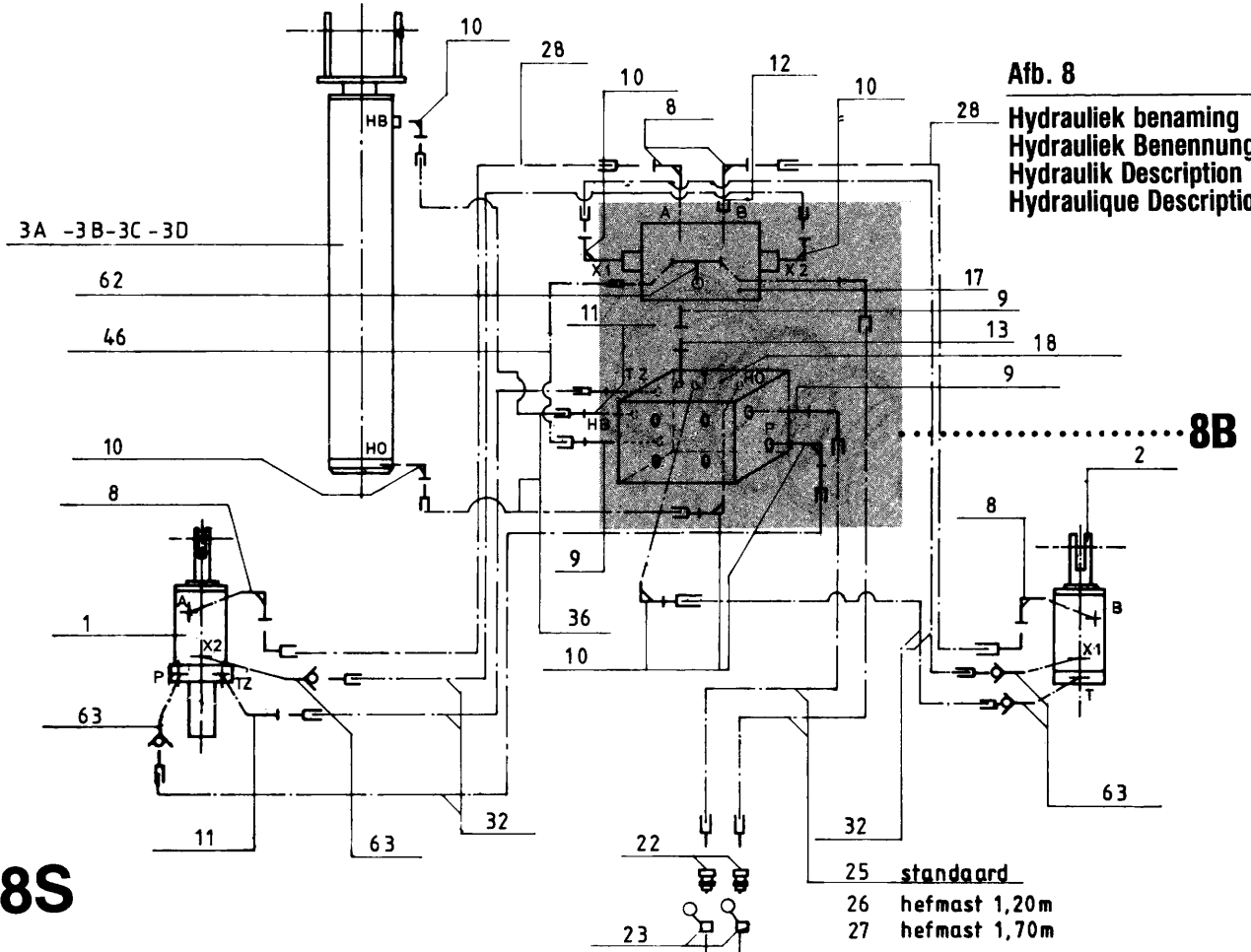
**Zaagpompcilinder**  
**Sägepump Zylinder**  
**Sawpump cylinder**  
**Pompe de scie**



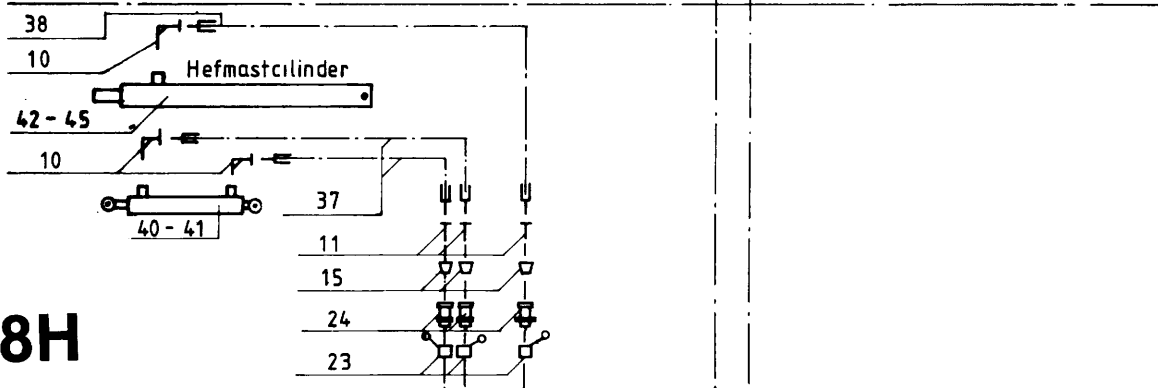
Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Zaagpompcilinder	Sägepump zylinder	Sawpump cylinder	Pompe de scie
1	53305	2	Kraagplug	Bürde	Collar plug	Bouchon
2	85203	2	Koperring 18 x Ø 14 x 1,5	Kupferner Dichtung 18 x Ø 14 x 1,5	Copper sealing 18 x Ø 14 x 1,5	Rondelle cuivre 18 x Ø 14 x 1,5
6	30023	1	Pomphuis	Pumphause	Pumphouse	Corps de pompe
7	30024	1	Pomplunjer	Pumpe Plunger	Pump plunger	Plongeur
9	89502	1	Loctite 638	Loctite 638	Loctite 638	Loctite 638
12	30025	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
14	89502	1	Loctite 638	Loctite 638	Loctite 638	Loctite 638
15	10039	1	Cilinderhuis	Zylinder	Cylinder	Corps de vérin
17	30026	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide Tube	Bague de guidage
20	30027	1	Zuigerstang	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
21	89501	1	Loctite 542	Loctite 542	Loctite 542	Loctite 542
22	84505	1	Stelschroef M5 x 5 DIN 913	Stell Schraube 5 x 5 DIN 913	Adjusting screw 5 x 5 DIN 913	Vis d'arrêt 5 x 5 DIN 913
23	85202	1	Koperring Ø 10 x Ø 6 x 1	Kupferner Dichtung Ø 10 x Ø 6 x 1	Copper sealing Ø 10 x Ø 6 x 1	Rondelle cuivre Ø 10 x Ø 6 x 1
24	80610	1	Tapbout M6 x 10	Kopfschraube M6 x 10	Tapbolt M6 x 10	Vis M6 x 10
26	61001	2	Rubber ring	Gummie Scheibe	Rubber sealing	Rondelle en caoutchouc
27	53005	2	Terugslagklep 1/4" G x Ø 8	Rückschlagventil 1/4" G x Ø 8	Non-return valve 1/4" G x Ø 8	Clapet anti-retour 1/4" G x Ø 8
"	05002	1	Afdichtingsset Pos."	Dichtungssatz Pos."	Packing Pos."	Bride Pos."
x	05007	1	Zuigerstangset Pos.x	Kolbenstangesatz Pos.x	Piston rod set Pos.x	Jeu de tige de piston Pos.x
+	05016	1	Klepset 8 mm Pos+	Ventilsatz 8 mm Pos+	Valve set 8 mm Pos+	Jeu de soupape 8 mm Pos+



**Afb. 8**  
**Hydrauliek benaming**  
**Hydrauliek Benennung**  
**Hydraulik Description**  
**Hydraulique Description**

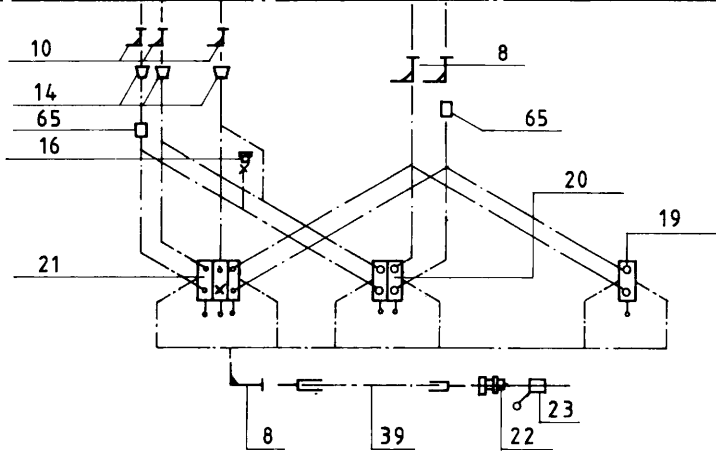


**8S**



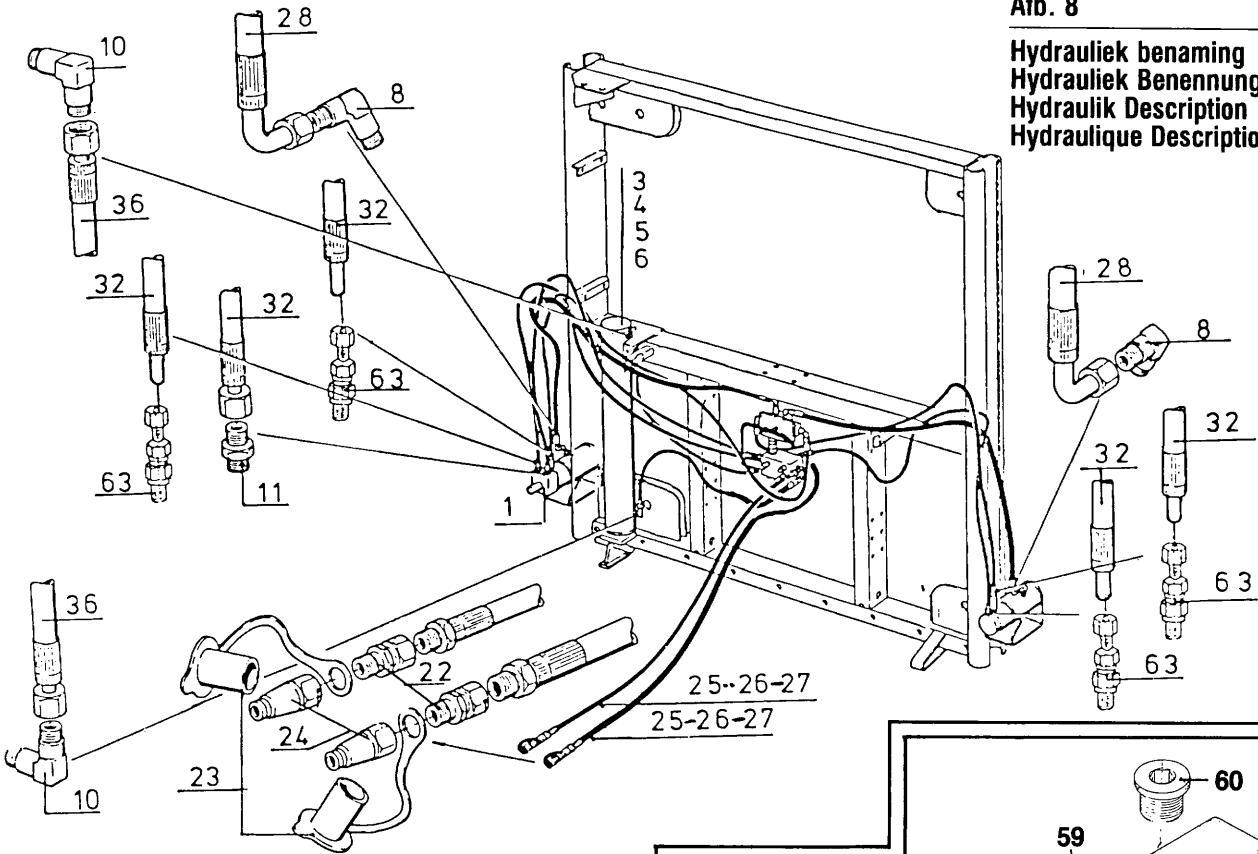
**8H**

**8V**



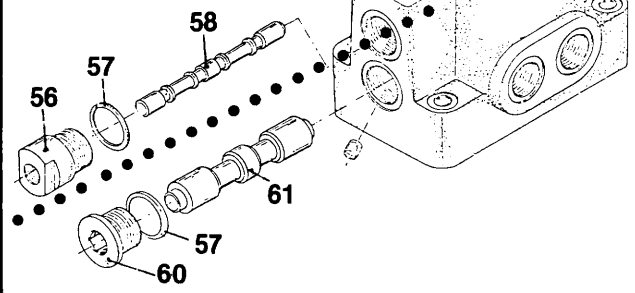
Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Hydrauliek benaming	Hydrauliek Benennung	Hydraulik Description	Circuit hydraulique
			Zie pagina 17	Sehe Seite 17	See page 17	Voir page 17

# 8A

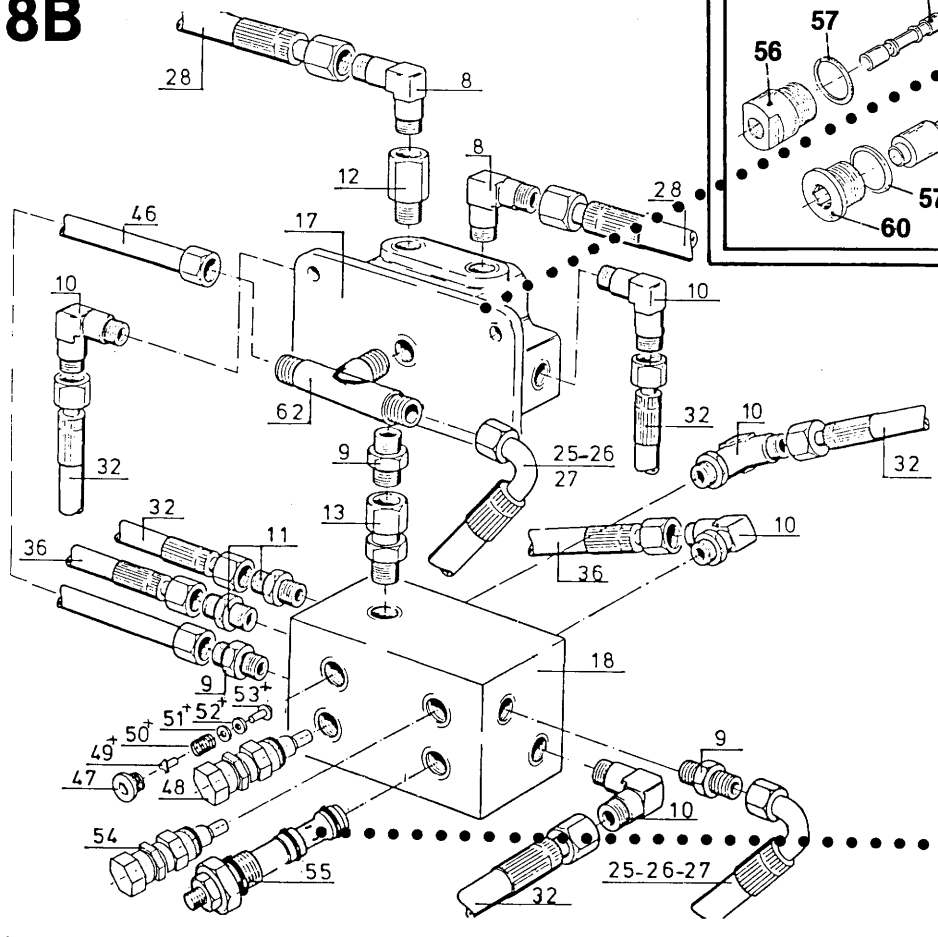


Afb. 8  
 Hydrauliek benaming  
 Hydrauliek Benennung  
 Hydraulik Description  
 Hydraulique Description

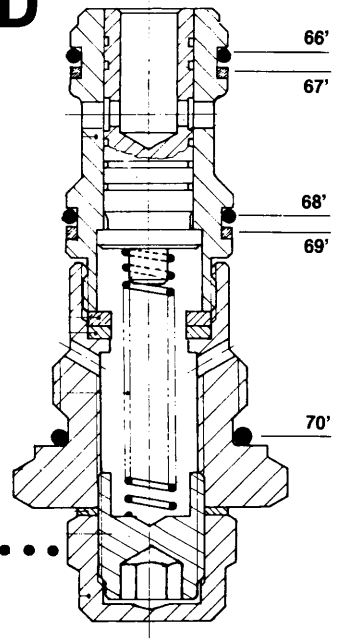
# 8C



# 8B



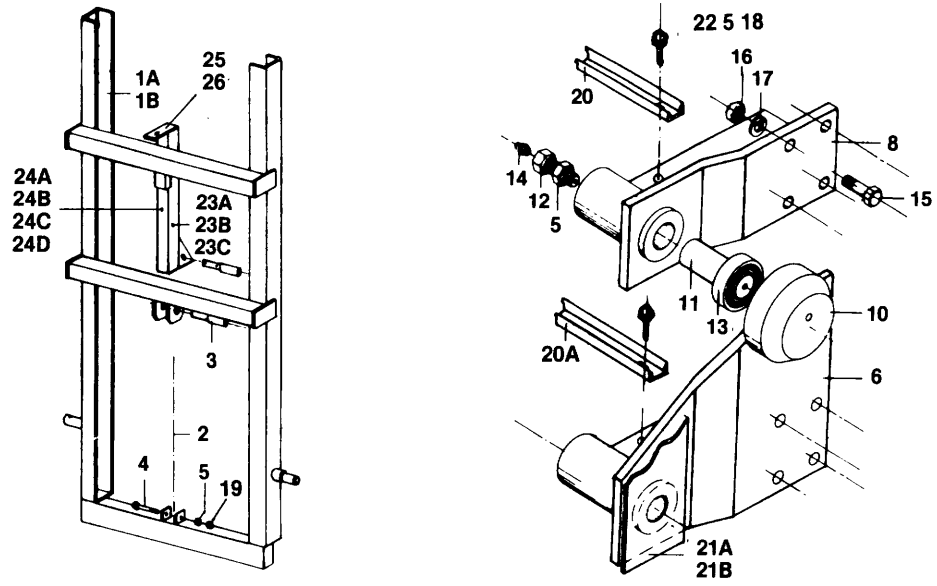
# 8D



Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Quantité	Hydrauliek benaming	Hydrauliek Benennung	Hydraulik Description	Circuit hydraulique
1	50002	1	Zaagpompcilinder	Sägepump Zylinder	Sawpump cylinder	Pompe de scie
2	50001	1	Zaagcilinder	Sägezylinder	Saw cylinder	Vérin de scie
3A	50003	1	Hoofdcilinder U-165	Hauptzylinder U-165	Main cylinder U-165	Vérin de levage U-165
3B	50004	1	Hoofdcilinder U-140	Hauptzylinder U-140	Main cylinder U-140	Vérin de levage U-140
3C	50005	1	Hoofdcilinder U-110	Hauptzylinder U-110	Main cylinder U-110	Vérin de levage U-110
3D	50006	1	Hoofdcilinder U-85	Hauptzylinder U-85	Main cylinder U-85	Vérin de levage U-85
8	50101	4	Haakse inschroefkoppeling M18x1,5Ø15	Winkelschraubver- schraubung M18x1,5Ø15	Square srew-in joint M18x1,5Ø15	Raccord coudé M18x1,5Ø15
9	50102	3	Rechte inschroefkoppeling M18x1,5Ø15	Gerade Einschraube- verschraubung M18x1,5Ø15	Straight screw-in joint M18x1,5Ø15	Raccord droit M18x1,5Ø15
10	50201	7	Haakse inschroefkoppeling ¼ x Ø8	Winkelschraube- verschraubung ¼ x Ø8	Square screw-in joint ¼ x Ø8	Raccord coudé ¼ x Ø8
11	50202	3	Rechte inschroefkoppeling ¼ x Ø8	Gerade Einschraube- verschraubung ¼ x Ø8	Straight screw-in joint ¼ x Ø8	Raccord droit ¼ x Ø8
12	50133	1	Verlengstuk M18x1,5x32	Verlängerungsstück M18x1,5x32	Extention piece M18x1,5x32	Rallonge M18x1,5x32
13	50132	1	inschroefpijpstuk M18x1,5xØ15	Gerade Aufsteckstutzen M18x1,5xØ15	Standpipe adopter M18x1,5xØ15	Embout M18x1,5xØ15
14	50151	(3)	Verloopnippel M18x1,5-¼	Erweiterungsstück M18x1,5-¼	Screw thread reducer M18x1,5-¼	Raccord réducteur M18x1,5-¼
15	50152	(3)	Verloopnippel ½" - ¼"	Erweiterungsstück ½" - ¼"	Screw thread reducer ½" - ¼"	Raccord réducteur ½" - ¼"
16	53304	(1)	Plug M18x1,5	Propfen M18x1,5	Screw plug M18x1,5	Tampon M18x1, ½
17	53001	1	Omkeerventiel	Umschaltventil	Switch valve	Valve d'inversion
18	30147	1	Veiligheidsblok	Sicherheitsblok	Safety block	Bloc de sécurité
19	53002	(1)	Eenhandel 4/3 ventiel	Einhebel 4/3 Ventil	One handel 4/3 valve	Distributeur un levier
20	53003	(1)	Tweehandel ventiel 4/3	Zweihebel 4/3 Ventiel	Two handel 4/3 valve	Distributeur deux leviers
21	53004	(1)	Driehandel 4/3 ventiel	Driehebel 4/3 Ventil	Three-handel 4/3 valve	Distributeur trois leviers
22	53301	2	Snelkoppeling	Abreiskupplung	Quick release coupling	Accouplement rapide
23	53303	2	Stofkap	Plastik Verschlusskappe	Plastic cap	Capuchon
24	53302	2	Snelkoppeling	Abreiskupplung	Quick release coupling	Accouplement rapide
25	50601	2	HD slang ½" L L=1800 (stand)	HD Schlauch ½" L=1800 (stand)	HD Hose ½" L=1800 (stand)	Flexible ½" L=1800 (stand)
26	50602	(2)	HD slang ½" L=3500 Hefmast 1,20 m	HD Schlauch ½" L=3500 Hubgerüst 1,20 m	HD Hose ½" L=3500 Highlift 1,20 m	Flexible ½" L=3500 Élévateur 1,20 m
27	50603	(2)	HD slang ½" L=4500 Hefmast 1,70 m	HD Schlauch ½" L=4500 Hubgerüst 1,70 m	HD Hose ½" L=4500 Highlift 1,70 m	Flexible L=4500 Élévateur 1,70 m
28	50604	2	HD slang ½" L=2250	HD Schlauch ½" L=2250	HD Hose ½" L=2250	Flexible ½" L=2250
32	50606	5	HD slang ¼" L=2500	HD Schlauch ¼" L=2500	HD Hose ¼" L=2500	Flexible ¼" L=2500
36	50607	2	HD slang ¼" L=1000	HD Schlauch ¼" L=1000	HD Hose ¼" L=1000	Flexible ¼" L=1000
37	50608	(2)	HD slang ¼" L=1800	HD Schlauch ¼" L=1800	HD Hose ¼" L=1800	Flexible ¼" L=1800
38	50608	(1)	HD slang ¼" L=1800	HD Schlauch ¼" L=1800	HD Hose ¼" L=1800	Flexible ¼" L=1800
39	50605	(2)	HD slang ½" L=1300	HD Schlauch ½" L=1300	HD Hose ½" L=1300	Flexible ½" L=1300
40	50007	(1)	Topstang cilinder Ø65 Verstelbaar	Zylinder für Oberlenker Ø65 Umstellbar	Top rod cylinder Ø65 Adjustable	3ème point hydraulique Ø65
42	50009	(1)	Hefmastcilinder Ø60 L=1,2 m	Hubgerätylinder Ø60 L=1,2 m	High-lifting cylinder Ø60 L=1,2 m	Vérin d'élévateur Ø60 L=1,2 m
43	50010	(1)	Hefmastcilinder Ø60 L=1,7 m	Hubgerätylinder Ø60 L=1,7 m	High-lifting cylinder Ø60 L=1,7 m	Vérin d'élévateur Ø60 L=1,7
44	50011	(1)	Hefmastcilinder Ø70 L=1,2 m	Hubgerätylinder Ø70 L=1,2 m	High-lifting cylinder Ø70 L=1,2 m	Vérin d'élévateur Ø70 L=1,2 m
45	50012	(1)	Hefmastcilinder Ø70 L=1,7 m	Hubgerätylinder Ø70 L=1,7 m	High-lifting cylinder Ø70 L=1,7 m	Vérin d'élévateur Ø70 L=1,7 m
46	50609	1	Hydrauliekbuis Ø15.	Hydraulik Rohr Ø15	Hydraulic tube Ø15	Conduite Ø15
47	53308	1	Kraagplug (stop)	Bürde	Collar plug	Bouchon
48	53013	1	Overstortventiel 150 bar	Druckbegrenzungsventil 150 bar	Reliefvalve 150 bar	Règlage du clapet de sécurité 150 bar
54	53007	1	Overstortventiel 170 bar	Druckbegrenzungsventil 170 bar	Reliefvalve 170 bar	Règlage du clapet de sécurité 170 bar
55	53014	1	Reduceerventiel	Reduxierventil	Reduction valve	Soupape de reduction
56	53307	1	Verloopnippel	Erweiterungsstück	Screw thread reducer	Raccord réducteur
57	85204	2	Koperen ring	Kupferne Ring	Copper sealing	Rondelle cuivre
58	30045	1	Stuur schuif	Schieber	Valve	Poussette
60	53304	2	Kraagplug	Bürde	Collar plug	Bouchon
61	30046	1	Schuif	Schieber	Valve	Poussette
62	50350	1	T-inschroefkoppeling M18x1,5Ø15Ø15	T-Einschraubverschraubung M18x1,5Ø15Ø15	T-screw-in joint M18x1,5Ø15Ø15	T-raccord M18x1,5Ø15Ø15
63	53005	4	Terugslagklep	Rückschlagventil	Non-return valve	Clapet anti-retour
65	50131	2	Verlegstuk M18x1,5x22	Verlängerung M18x1,5x22	extension piece M18x1,5x22	Rallonge M18x1,5x22
*	05015	1	Afdichtingsset voor 55 Pos*	Dichtungssatz für 55 Pos*	Packing for 55 Pos*	Bride for 55 Pos*
+	05017	1	Klepset 10 mm Pos +	Ventilsatz 10 mm Pos +	Valve set 10 mm Pos +	Jeu de soupape 10 mm Pos +

Afb. 9

**Vaste hefmast  
Festes Hubgerät  
Fixed High-lifting FR.  
Élévateur fixe**

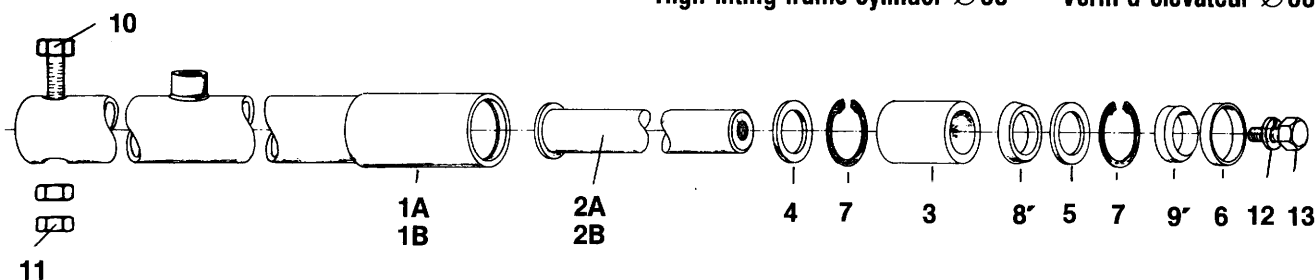


Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Vaste hefmast	Festes Hubgerät	Fixed High-lifting FR.	Élévateur
1A	10032	1	Raam 1,20 m	Rahmen 1,20 m	Frame 1,20 m	Bâti 1,20 m
1B	10031	1	Raam 1,70 m	Rahmen 1,70 m	Frame 1,70 m	Bâti 1,70 m
2			Hefmastcil. (zie afb. 10 + 12)	Hebe Zylinder (Bild 10 + 12)	Lift cylinder (Pict. 10 + 12)	Vérin d'élévateur (voir Fig.10 + 12)
3	30002	2	Top-pen	Scheitbolzen	Top link pin	Axe
4	82601	1	Bout M16×100 - 8.8	Bolzen M16×100 - 8.8	Bolt M16×100 - 8.8	Vis M16×100 - 8.8
5	86116	7	Moer M16 Aanbouw vaste hefmast, compleet bestaande uit 6 t/m 22	Mutter M16 Befestigung Hubgerät, komplett bestehend aus 6 bis 22	Nut M16 Frame connection inst, complete consisting of 6 up to 22	Ecrou M16 Elements de fixation: repères 6 à 22
6	10033	1	Rolbevestiging rechtsonder, (instelbaar)	Rollenbefestigung Rechts- unten, (einstellbar)	Roll fastening lower, right, (adjustable)	Support droit, inférieur (réglable)
7	10034	1	Rolbevestiging linksonder niet afgebeeld (niet inst.)	Rollenbefestigung Links- unten, kein Bild(nicht einst.b.)	Roll fastening lower, left no picture (not adj.)	Support gauche, inférieur non illustré (non réglable)
8	10035	1	Rolbevestiging rechtsboven, (instelbaar)	Rollenbefestigung Rechtsob., (einstellbar)	Roll fastening upper, right, (adjustable)	Support droit, supérieur (réglable)
9	10036	1	Rolbevestiging linksboven niet afgeb. (niet instelb.)	Rollenbefestigung Linksoben kein Bild (nicht einstellbar)	Roll fastening upper, left no picture (not adjustable)	Support gauche, supérieur en haut (pas de régler) Non illustré
10	30020	4	Rol	Rolle	Roll	Galet
11	30021	4	As	Achse	Axis	Axe
12	81672	2	Stelbout M16×70	Stellschraube M16×70	Socket screw M16×70	Vis de réglage M16×70
13	70306	4	Kogellager 6306 2RS	Kugellager 6306 2RS	Ball bearing 6306 2RS	Roulement 6306 2RS
14	89503	4	Vetnippel M6	Schmiernippel M6	Grease nipple M6	Graisseur M6
15	81290	20	Bout M12×90	Bolzen M12×90	Bolt M12×90	Vis M12×90
16	86212	20	Moer M12 Nyloc	Mutter M12 Nyloc	Nut M12 Nyloc	Ecrou M12 Nyloc
18	85016	4	Veerring M16	Federring M16	Spring washer M16	Rondelle frein M16
19	86117	1	Moer M16 ½ hoog	Mutter M16 ½ hoch	Nut M16 ½ high	Ecrou M16 ½ hauteur
20	20007	2	Hor. afstandprofiel boven	Hor. Distanzprofil oben	Hor. distance profile high up	Entretoise hor. en haut
20A	20136	1	Hor. afstandprofiel beneden	Hor. Distanzprofil unten	Hor. distance profile under	Entretoise hor. en bas
21A	40009	1	Vertikale beschermplaat L	Senkrechter Schutzkappe L	Vertical protectinghood L	Garant Gauche
21B	40010	1	Vertikale beschermplaat R	Senkrechter Schutzkappe R	Vertical protectinghood R	Garant Droit
22	81630	4	Bout M16×30 (8.8)	Bolzen M16×30 (8.8)	Bolt M16×30 (8.8)	Vis M16×30 (8.8)
23A	10037	1	Cilindersteun H 120 - U110	Zylinderstütz H 120 - U110	Cylinder support H 120 - U110	Support de vérin H 120 - U110
23B	10046	1	Cilindersteun H120 - U140/165	Zylinderstütz H120 - U140/165	Cylinder support H120 - U140/165	Support de vérin H120 - U140/165
23C	10094	1	Cilindersteun H120 - U 85	Zylinderstütz H120 - U 85	Cylinder support H120 - U 85	Support de vérin H120 - U 85
24A	10048	1	Cilindersteun H 170 - U 165	Zylinderstütz H 170 - U 165	Cylinder support H170 - U 165	Support de vérin H 170 - U 165
24B	10095	1	Cilindersteun H 170 - U 140	Zylinderstütz H 170 - U 140	Cylinder support H170 - U 140	Support de vérin H 170 - U 140
24C	10047	1	Cilindersteun H 170 - U 110	Zylinderstütz H 170 - U 110	Cylinder support H170 - U 110	Support de vérin H 170 - U 110
24D	10096	1	Cilindersteun H 170 - U 85	Zylinderstütz H 170 - U 85	Cylinder support H170 - U 85	Support de vérin H 170 - U 85
25	81235	1	Bout M12×35 (8.8)	Bolzen M12×35 (8.8)	Bolt M12×35 (8.8)	Vis M12×35 (8.8)
26	85012	1	Veerring M12	Federring M12	Spring washer M12	Rondelle plate M12

Afb. 10

Hefmastcilinder  $\varnothing 60$   
High-lifting frame cylinder  $\varnothing 60$

Hubgerät-Zylinder  $\varnothing 60$   
Vérin d'élevateur  $\varnothing 60$

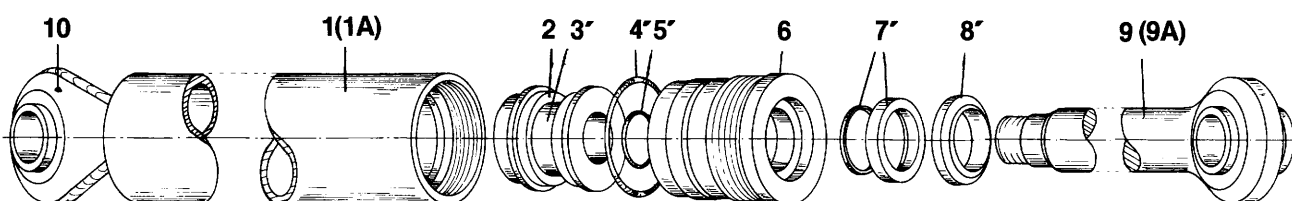


Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Hefmastcilinder $\varnothing 60$	Hubgerät-Zylinder $\varnothing 60$	High-lifting frame cyl. $\varnothing 60$	Vérin d'élevateur $\varnothing 60$
1A	10038	1	Cilinderhuis 120	Zylinder 120	Cylinder 120	Corps de vérin 120
1B	10039	1	Cilinderhuis 170	Zylinder 170	Cylinder 170	Corps de vérin 170
2A	30028	1	Zuigerstang 120	Kolbenstange 120	Piston rod 120	Tige de piston 120
2B	30029	1	Zuigerstang 170	Kolbenstange 170	Piston rod 170	Tige de piston 170
3	30030	1	Bus	Büchse	Bush	Bague
4	51712	1	Ring	Scheibe	Washer	Rondelle
5	51713	1	Ring	Scheibe	Washer	Rondelle
6	51715	1	Klemring $\varnothing 55$	Scheibe $\varnothing 55$	Ring $\varnothing 55$	Rondelle de blocage $\varnothing 55$
7	87155	2	Seegerring $\varnothing 55$	Seegerring $\varnothing 55$	Circlip $\varnothing 55$	Jonc d'arrêt $\varnothing 55$
10	82611	1	Tapbout M16 $\times$ 110 - 8.8	Schraube M16 $\times$ 110 - 8.8	Bolt M16 $\times$ 110 - 8.8	Vis M16 $\times$ 110 (8.8)
11	86116	2	Moer M16	Mutter M16	Nut M16	Ecrou M16
12	85012	1	Veerring M12	Federring M12	Spring washer M12	Rondelle-frein M12
13	81236	1	Tapbout M12 $\times$ 35 - 8.8	Schraube M12 $\times$ 35 - 8.8	Bolt M12 $\times$ 35 - 8.8	Vis M12 $\times$ 35 - 8.8
-	05004	1	Afdichtingsset Pos <sup>r</sup>	Dichtungssatz Pos <sup>r</sup>	Packing Pos <sup>r</sup>	Bride Pos <sup>r</sup>

Afb. 11

Topstang-cilinder  $\varnothing 65$   
Top-rod cylinder  $\varnothing 65$

Zylinder für Oberlenker  $\varnothing 65$   
3ème point hydraulique  $\varnothing 65$

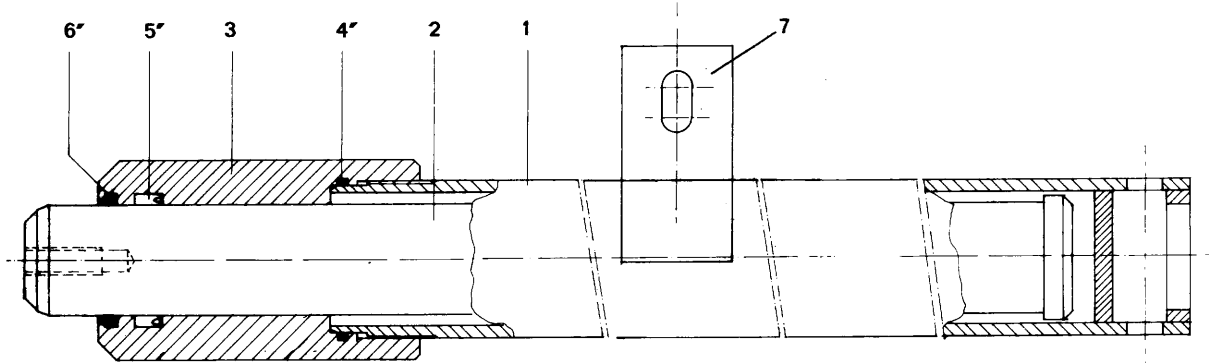


Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Topstang-cilinder $\varnothing 65$ verstelbaar	Zylinder für Oberlenker $\varnothing 65$ verstellbar	Top-rod cylinder $\varnothing 65$ adjustable	3ème point hydraulique $\varnothing 65$ réglable
1	10049	1	Cilindermantel met stelstrip	Zylinder mit Stellstreifen	Cylinder with adjusting plate	Corps de vérin réglable
2	30038	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
3	52003	1	Zuigermanchet OP 216153	Kolbendichtung OP 216153	Piston seal OP 216153	Joint d'étanchéité OP 216153
4	78006	1	O-ring 48.4	O-ring 48.4	O-ring 48.4	Joint torique 48.4
5	78007	1	O-ring 25.2.5	O-ring 25.2.5	O-ring 25.2.5	Joint torique 25.2.5
6	30039	1	Geleidebus	Büchse	Guiding bush	Bague de graissage
9	30044	1	Zuigerstang	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
10	10050	1	Versteldeel	Verstellteil	Adjusting part	Pièce de réglage
			<b>Topstang-cilinder <math>\varnothing 65</math> voor front (vast)</b>	<b>Zylinder für Oberlenker <math>\varnothing 65</math> für Front (fest)</b>	<b>Toprod cylinder <math>\varnothing 65</math> For frontmodel (fix)</b>	<b>3ème point hydraulique <math>\varnothing 65</math> pour front (fixe)</b>
1a	10044	1	Cilindermantel	Zylinder	Cylinder	Corps de vérin
9a	30181	1	Zuigerstang	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
-	05008	1	Afdichtingsset Pos <sup>r</sup>	Dichtungssatz Pos <sup>r</sup>	Packing Pos <sup>r</sup>	Bride Pos <sup>r</sup>

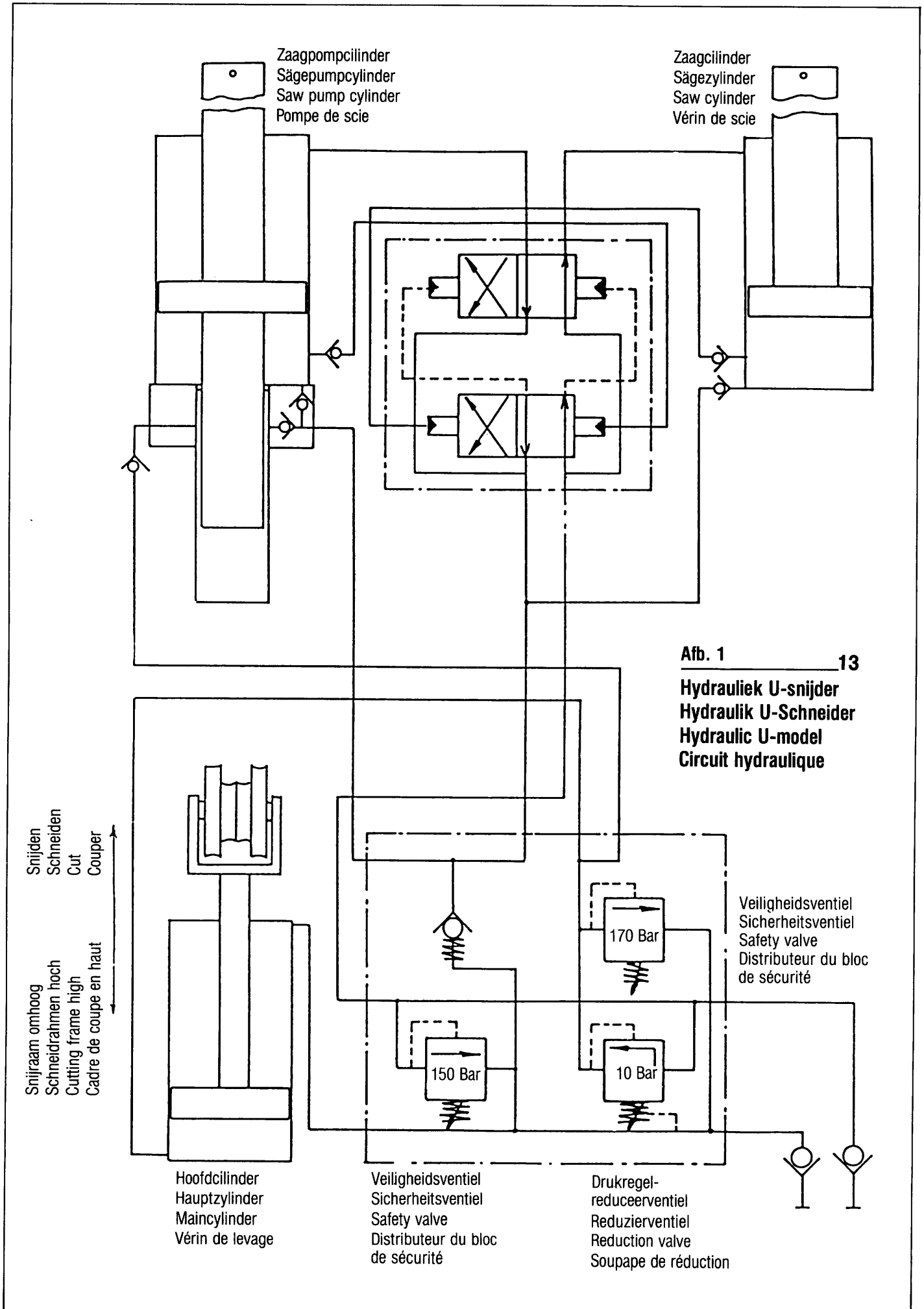
Afb. 12

Hefmastcilinder  $\varnothing 70$   
 High-lifting frame cylinder  $\varnothing 70$

Hubgerät-Zylinder  $\varnothing 70$   
 Vérin d'élévateur (modèle lourd)  $\varnothing 70$



Pos. Nr.	Bestelnummer Order number Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Hefmastcilinder $\varnothing 70$	Hubgerät-Zylinder $\varnothing 70$	High-liftingframecylinder $\varnothing 70$	Vérin d'élévateur $\varnothing 70$
1A	10041	1	Cilinderhuis 120	Zylinder 120	Cylinder 120	Corps de vérin 120
1B	10042	1	Cilinderhuis 170	Zylinder 170	Cylinder 170	Corps de vérin 170
2A	10092	1	Zuigerstang 120	Kolbenstange 120	Piston rod 120	Tige de piston 120
2B	10093	1	Zuigerstang 170	Kolbenstange 170	Piston rod 170	Tige de piston 170
3	30033	1	Geleidemoer	Führungsmutter	Guiding nut	Ecrou guide-tiroir
7	05005	1	Afdichtingsset Pos <sup>7</sup>	Dichtungssatz Pos <sup>7</sup>	Packing Pos <sup>7</sup>	Bride Pos <sup>7</sup>





Smitsbreeuweg 2, 7581 HE Losser, Holland.  
Postfach 202, 7580 AE Losser, Holland.  
Tel. 0031-5423-81700, Telex 44962 trimu nl.