

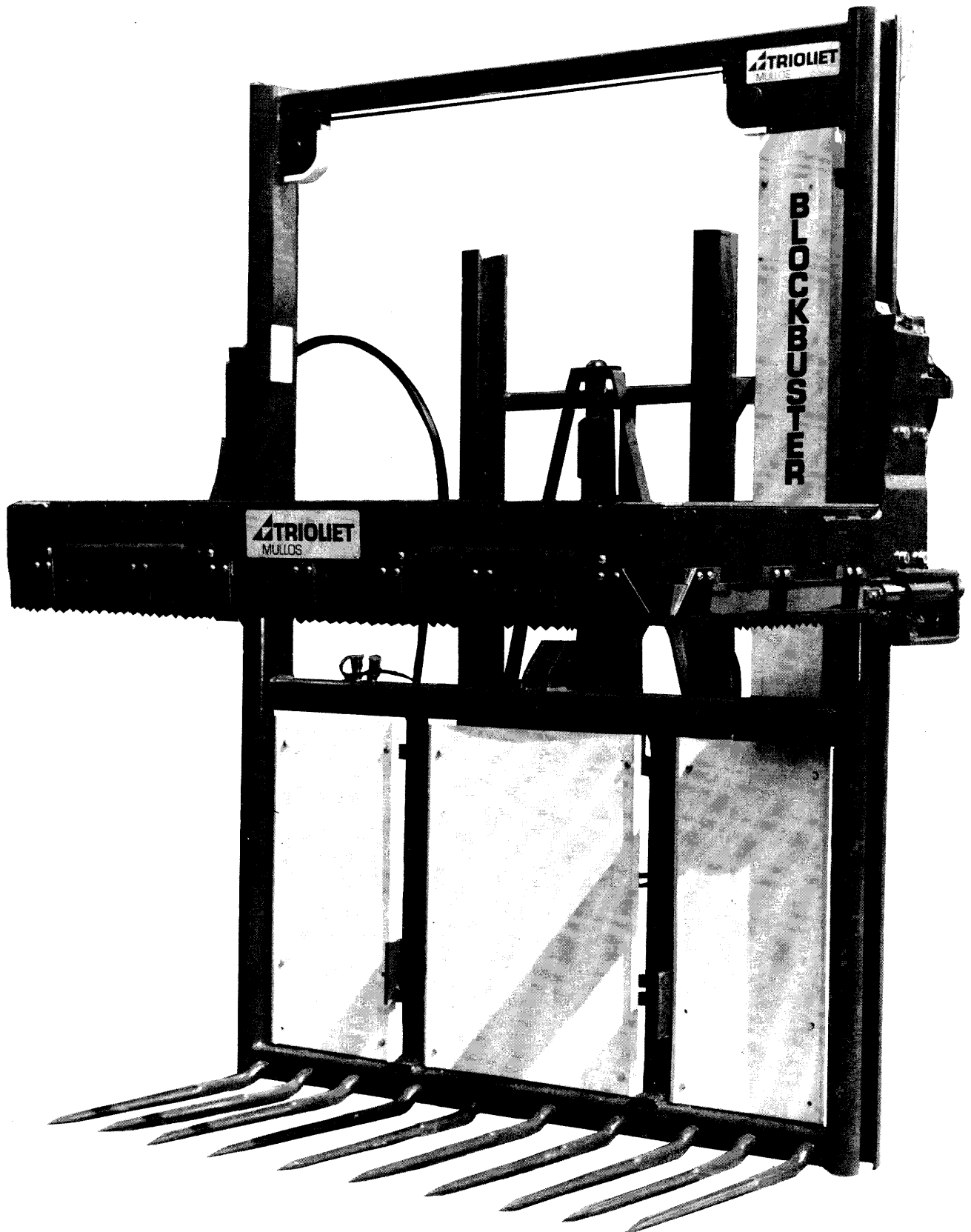
TRIOLIET

MULLOS

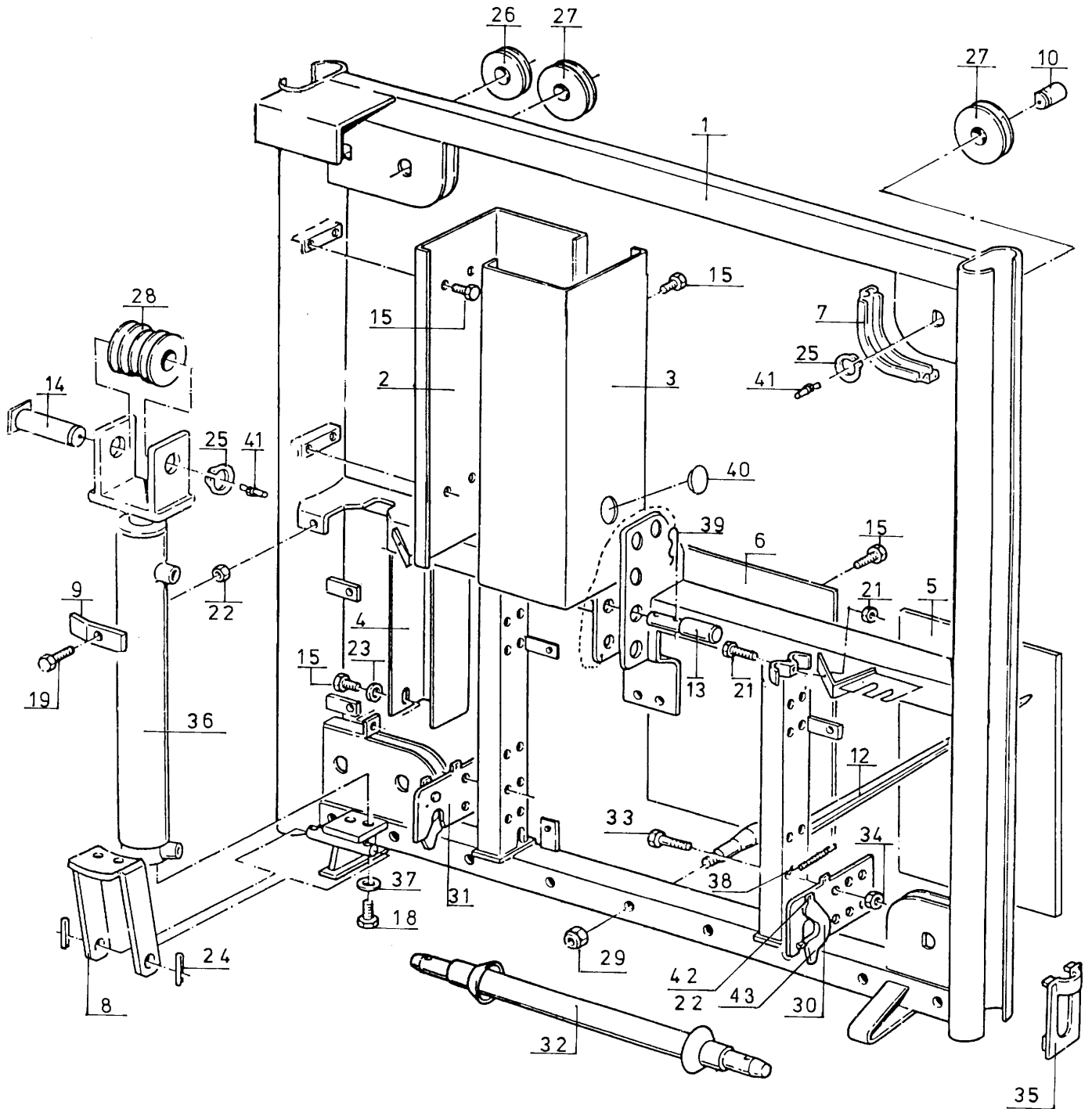
TRIOLIET BLOCKBUSTER®

Gebruiksaanwijzingen en Onderdelenlijst

TYPE: ZK 190 - ZK 170 - ZK 145 - ZK 115

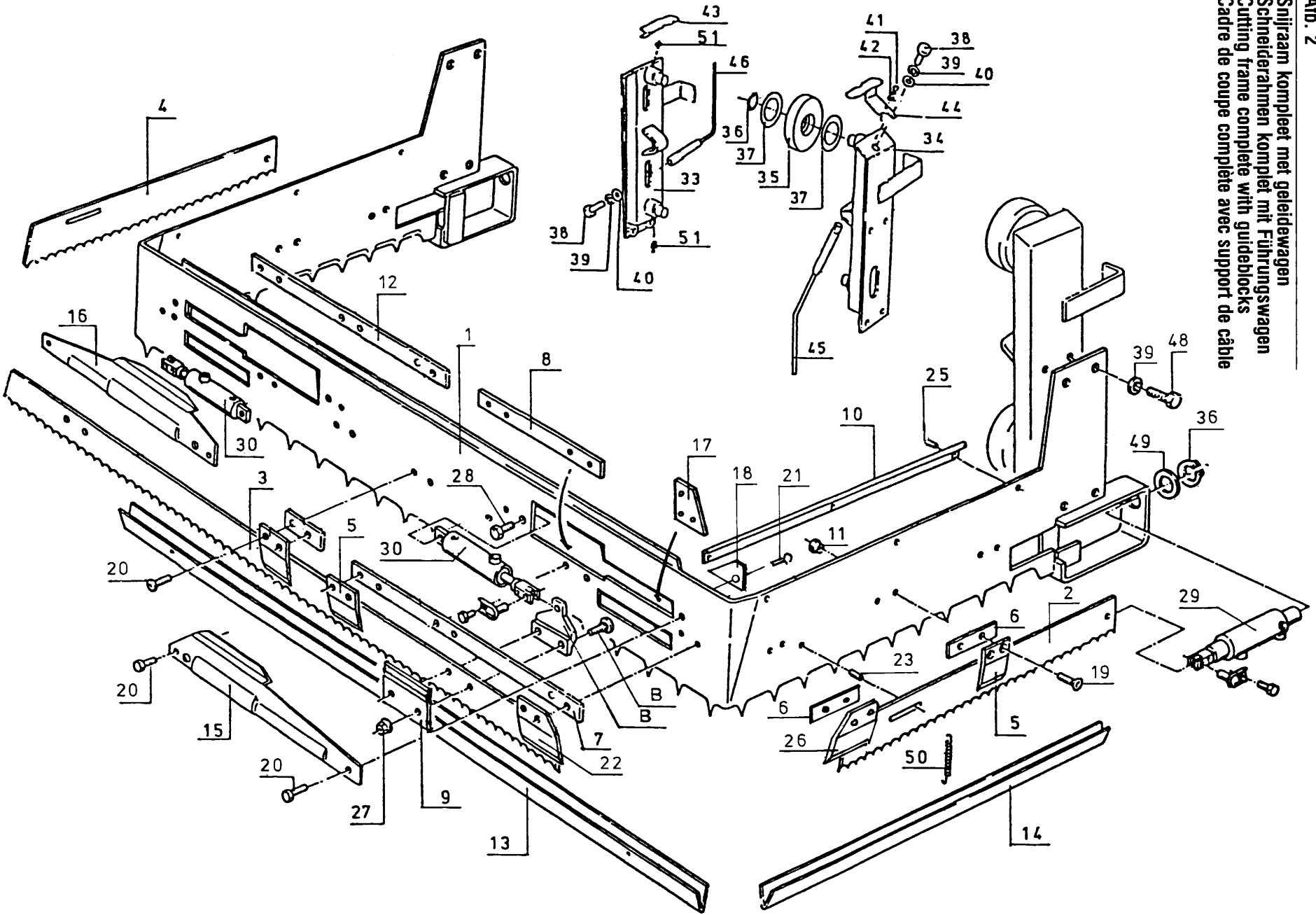


Afb. 1
Frame
Rahmen
Frame
Bâti



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1A	10446	1	Frame ZK 190	Rahmen ZK 190	Frame ZK 190	Bâti ZK 190
1B	10001	1	Frame ZK 170	Rahmen ZK 170	Frame ZK 170	Bâti ZK 170
1C	10002	1	Frame ZK 145	Rahmen ZK 145	Frame ZK 145	Bâti ZK 145
1D	10003	1	Frame ZK 115	Rahmen ZK 115	Frame ZK 115	Bâti ZK 115
2A	40136	1	Beschermkap ZK 190	Schutz Haube ZK 190	Protective cover ZK 190	Garant ZK 190
2B	40017	1	Beschermkap ZK 170	Schutz Haube ZK 170	Protective cover ZK 170	Garant ZK 170
2C	40018	1	Beschermkap ZK 145	Schutz Haube ZK 145	Protective cover ZK 145	Garant ZK 145
2D	40019	1	Beschermkap ZK 115	Schutz Haube ZK 115	Protective cover ZK 115	Garant ZK 115
3A	40137	1	Beschermkap ZK 190	Schutz Haube ZK 190	Protective cover ZK 190	Garant ZK 190
3B	40021	1	Beschermkap ZK 170	Schutz Haube ZK 170	Protective cover ZK 170	Garant ZK 170
3C	40022	1	Beschermkap ZK 145	Schutz Haube ZK 145	Protective cover ZK 145	Garant ZK 145
3D	40023	1	Beschermkap ZK 115	Schutz Haube ZK 115	Protective cover ZK 115	Garant ZK 115
4A	10080	1	Beschermkap ZK 190/170/145	Schutz Haube ZK 190/170/145	Protective cover ZK 190/170/145	Garant ZK 190/170/145
4B	10081	1	Beschermkap ZK 115	Schutz Haube ZK 115	Protective cover ZK 115	Garant ZK 115
5A	40077	2	Beschermplaat ZK 190/170/145	Schutzkappe ZK 190/170/145	Protectinghood ZK 190/170/145	Garant ZK 190/170/145
5B	40078	2	Beschermplaat ZK 115	Schutzkappe ZK 115	Protectinghood ZK 115	Garant ZK 115
6A	40091	1	Beschermplaat ZK 190/170/145	Schutzkappe ZK 190/170/145	Protectinghood ZK 190/170/145	Garant ZK 190/170/145
6B	40092	1	Beschermplaat ZK 115	Schutzkappe ZK 115	Protectinghood ZK 115	Garant ZK 115
7	60029	4	Beschermkap	Schutz Haube	Protecting cover	Garant
8	10005	1	Spansteun	Spann Stütze	Spann support	Support de tendeur
9	20001	1	Drukplaat	Druckplatte	Pressure plate	Plaque de pression
10	30057	6	As	Welle	Axel	Axe
11	20204	2	Slangklem	Schlauch Schelle	Hose clamb	Bride
12	30201	10	Tand	Zinken	Tine	Dent
13	30002	1	Toppen	Scheitelbolzen	Top-pin	Axe
14	10066	1	As	Welle	Axel	Axe
15	80812	22	Bout M 8×12 DIN 933	Schraube M 8×12 DIN 933	Bolt M 8×12 DIN 933	Vis M 8×12 DIN 933
17	81025	2	Bout M10×25 DIN 933	Schraube M10×25 DIN 933	Bolt M10×25 DIN 933	Vis M10×25 DIN 933
18	81636	2	Bout M16×35 DIN 933	Schraube M16×35 DIN 933	Bolt M16×35 DIN 933	Vis M16×35 DIN 933
19	81650	1	Bout M16×50 DIN 933	Schraube M16×50 DIN 933	Bolt M16×50 DIN 933	Vis M16×50 DIN 933
21	86110	2	Moer M10	Mutter M10	Nut M10	Ecrou M10
22	86216	3	Nyloc Moer M16	Nyloc Mutter M16	Nyloc Nut M16	Ecrou frein M16
23	85109	2	Carring M 8	Carring M 8	Washer M 8	Frein M 8
24	88050	2	Spanstift Ø 8×50	Federnstift Ø 8×50	Springpin Ø 8×50	Goupille elast Ø 8×50
25	87040	7	Seegerring A 40×1,75	Seegerring A 40×1,75	Circlip A 40×1,75	Jonc d'arrêt A 40×1,75
26	60001	1	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
27	60002	5	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
28	60003	1	Kabelschijf dubbel	Seilrolle doppel	Rope pulley double	Poulie double
29	86302	10	Tandmoer	Zinken Mutter	Tine nut	Ecrou de dent
30	10006	1	Koppelmechanisme links	Kupplungsvorricht. L	Coupling mechanism L	Plaque d'attelage G
31	10007	1	Koppelmechanisme rechts	Kupplungsvorricht. R	Coupling mechanism R	Plaque d'attelage D
32	10012	1	Koppelas	Kupplungsachse	Coupling shaft	Barre d'attelage
33	81290	8	Bout M12×90 DIN 931	Schraube M12×90 DIN 931	Bolt M12×90 DIN 931	Vis M12×90 DIN 931
34	86212	8	Nyloc Moer M12	Nyloc Mutter M12	Nyloc Nut M12	Ecrou frein M12
35	60052	4	Afdekkap	Schutzkappe	Protection cap	Garant
36A	50042	1	Hoofdcilinder ZK 190	Hauptzylinder ZK 190	Main Cylinder ZK 190	Verin de levage ZK 190
36B	50003	1	Hoofdcilinder ZK 170	Hauptzylinder ZK 170	Main Cylinder ZK 170	Verin de levage ZK 170
36C	50004	1	Hoofdcilinder ZK 145	Hauptzylinder ZK 145	Main Cylinder ZK 145	Verin de levage ZK 145
36D	50005	1	Hoofdcilinder ZK 115	Hauptzylinder ZK 115	Main Cylinder ZK 115	Verin de levage ZK 115
37	85016	2	Veerring M16	Federring M16	Springwasher M16	Rondelle-frein M16
38	65005	2	Veer	Feder	Spring	Ressort
39	65004	1	Clip	Splint	Clip	Valet
40	60055	1	Afsluitdop	Abschlusskappe	Guard cover	Chapeau de fermeture
41	89505	7	Smeernippel M8×1 recht	Schmiernippel M8×1 gerade	Grease nipple M8×1 straight	Graisser M8×1 droit
42	81646	2	Bout M16×45 DIN 931	Schraube M16×45 DIN 931	Bolt M16×45 DIN 931	Vis M16×45 DIN 931
43	20131	2	Tuimelaar	Kiphebel	Tumbler	Bascule

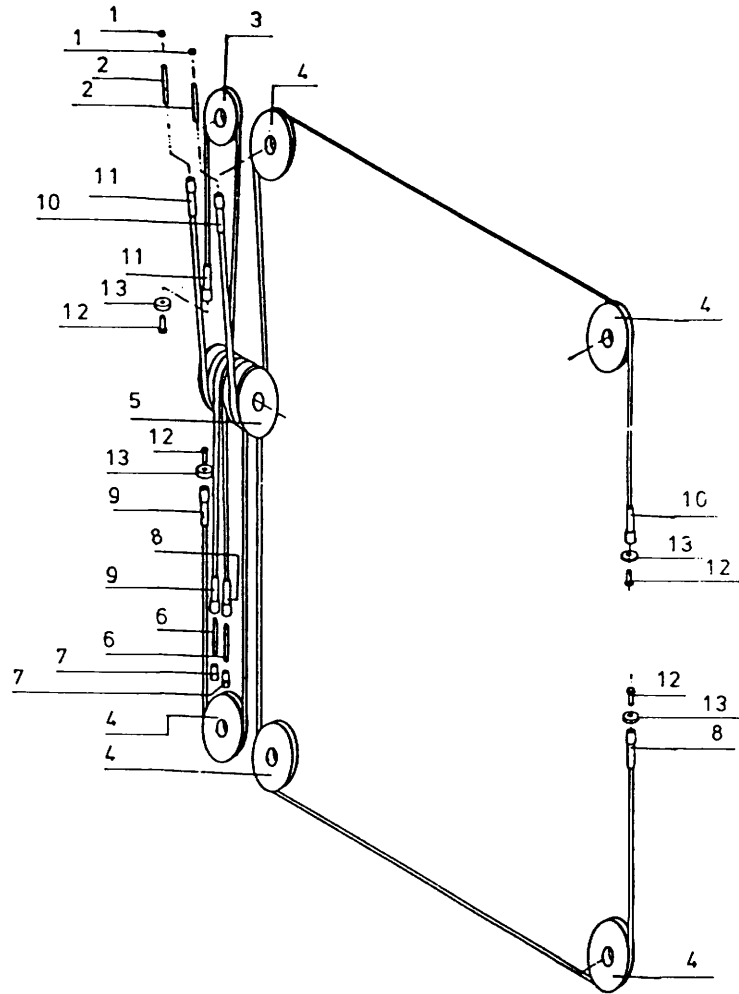
Atb. 2
Snijsaam kompleet met geleidewagen
Schneiderahmen komplet mit Führungswagen
Cutting frame complete with guideblocks
Cadre de coupe complete avec support de câble



Pos. Nr.	Bestelnummer Bestellnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10444	1	U-raam	U-Rahmen	U-Frame	Cadre en U
2	20599	1	Snijmes rechts	Messer rechts	Cutting knife right	Scie, droite
3	20600	1	Snijmes achter	Messer hinten	Cutting knife at the back	Scie, arrière
4	20601	1	Snijmes links	Messer links	Cutting knife left	Scie, gauche
5	20610	9	Drukplaat	Druckplatte	Pressure plate	Plaque de pression
6	20611	7	Geleider	Führung	Guiding	Guide
7	21020	2	Mesgeleiders	Messerführung	Knife guiding	Guide de scie
8	21017	1	Verbindingsstrip	Verbindungsstreifen	Butt-strap	Couvre-joint
9	20615	2	Klemplaat	Klemmplatte	Clamp plate	Plaque de serrage
10	40084	2	Afdekplaat	Dichtungsplatte	Cover	Garant
11	30267	12	Persmoer	Press Mutter	Press nut	Ecrou-frein
12	21018	1	Verbindingsstrip	Verbindungsstreifen	Butt-strap	Couvre-joint
13	40025	1	Mesbescherming vóór	Messerschutz vorne	Knife protection front	Garant couteaux avant
14	40026	2	Mesbescherming L+R	Messerschutz L+R	Knife protection L+R	Garant couteaux G et D
15	40080	1	Afdekplaat R.	Dichtungsplatte R	Protective cover R	Garant D
16	40081	1	Afdekplaat L.	Dichtungsplatte L	Protective cover L	Garant G
17	21019	2	Strip	Streifen	Strap	Plaque
18	21024	2	Beschermplaat	Shutzhaube	Protective cover	Garant
19	84802	12	Bolkopschroef M10x20	Kugelkopfschraube M10x20	Roundheadscrew M10x20	Ecrou tête sphérique M 10x20
20	84801	18	Bolkopschroef M10x25	Kugelkopfschraube M10x25	Roundheadscrew M10x25	Ecrou tête sphérique M 10x25
21	80610	2	Bout M6x10	Bolzen M6x10	Bolt M6x10	Vis M6x10
22	21021	2	Drukplaat R	Druckplatte R	Pressure plate R	Plaque de pression D
23	88012	2	Spanstift Ø 6x12 RVS	Federnder Stift Ø 6x12 RVS	Springpin Ø 6x12 stainless	Goujon de res. Ø 6x12 inox
25	85211	6	Popnagel RVS	Blindnagel RVS	Blind rivet stainless	Rivet inox
26	21022	2	Drukplaat L	Druckplatte L	Pressure plate L	Plaque de pression G
27	86810	4	Moer Durlok M10 (12.9)	Mutter Durlok M10 (12.9)	Nut Durloc M10 (12.9)	Ecrou Durlok M10 (12.9)
28	83920	2	Bout Durlok M10x20 (12.9)	Bolzen Durlok M10x20 (12.9)	Bolt Durloc M10x20 (12.9)	Vis Durlok M10x20 (12.9)
29	50024	2	Zaagpompcilinder	Sägepumpe Zylinder	Saw pump cylinder	Pompe de scie
30	50025	2	Zaagcilinder	Säge Zylinder	Saw cylinder	Vérin de scie
33	10261	1	Geleideblok L	Führungsblock L	Guide block L	Guide G
34	10262	1	Geleideblok R	Führungsblock R	Guide block R	Guide D
35	60017	4	Rol (nylon)	Rolle (Nylon)	Reel (nylon)	Poulie (nylon)
36	87041	6	Seegerring A40x2.50 DIN 471	Seegerring A40x2.50 DIN 471	Circlip A40x2.50 DIN 471	Jonc d'arrêt A40x2.50 DIN 471
37	85340	8	Shimring Ø40xØ50x1	Shimring Ø40xØ50x1	Shimring Ø40xØ50x1	Shimring Ø40xØ50x1
38	81641	4	Tapbout M16x40 (8.8) DIN 933	Schraube M16x40 (8.8) DIN 933	Bolt M16x40 (8.8) DIN 933	Vis M16x40 (8.8) DIN 933
39	85016	12	Veerring M16	Federring M16	Spring washer M16	Rondelle-frein M16
40	20096	4	Sluitring Ø36xØ18x8	Scheibe Ø36xØ18x8	Plain-washer Ø36xØ18x8	Rondelle plate Ø36xØ18x8
41	80816	2	Tapbout M8x16 (8.8) DIN 933	Schraube M8x16 (8.8) DIN 933	Bolt M8 x16 (8.8) DIN 933	Vis M8 x16 (8.8) DIN 933
42	85109	2	Sluitring M8 DIN 9021	Scheibe M8 DIN 9021	Plain washer M8	Rondelle Plate M8
43	60050	1	Robbescherming L	Rolle Abschirmung L	Reel protector L	Garant de poulie G
44	60049	1	Robbescherming R	Rolle Abschirmung R	Reel protector R	Garant de poulie D
45			Snijkabel Ø 13 lang	Schneideseil Ø 13 lang	Cutting rope Ø 13 lang	Cable de coupe Ø 13 long
46			Hijskabel Ø 10 kort	Aufzugseil Ø 10 kort	Houstring rope Ø 10 kort	Cable de levage Ø 10 court
48	81651	8	Tapbout M16x50 (8.8) DIN 933	Schraube M16x50 (8.8) DIN 933	Bolt M16x50 (8.8) DIN 933	Vis M16x50 (8.8) DIN 933
49	85341	2	Steunring Ø 40 x Ø 50x2.5 DIN 988	Stutzringe Ø 40 x Ø 50x2.5 DIN 988	Supportring Ø 40 x Ø 50x2.5 DIN 988	Jonc de support Ø 40 x Ø 50x2.5 DIN 988
50	65019	4	Veer	Feder	Spring	Ressort
51	89505	4	Smeernippel M8x1 recht	Schmiernippel M8x1 gerade	Grease nipple M8x1 straight	Graisser M8x1 droit
B	05055	2	Mesbevestigingsset B	Messerbefestigungssatz B	Knife fastenerset B	Jeu de fixation de scie B

Afb. 3

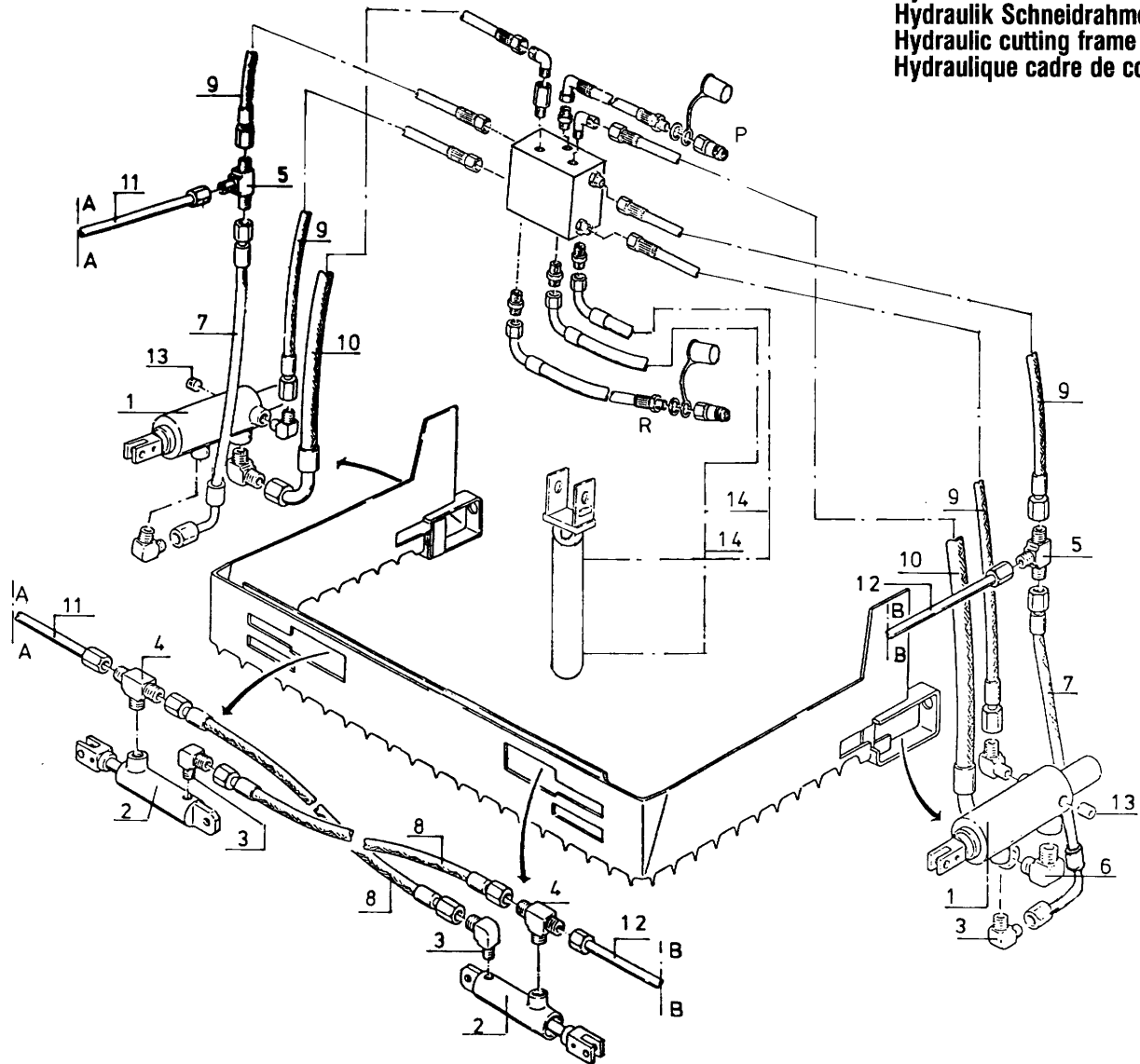
**Kabelloop
Seilführung
Ropes and pulleys
Roulement de câbles**



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernummer Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	86116	10	Moer M16	Mutter M16	Nut M16	Ecrou M16
2	84001	2	Draadeind M16×140-12.9	Drahtgewinde M16×140-12.9	Threadend M16×140-12.9	Tige filetée M16×140-12.9
3	60001	1	Kabelschijf klein	Seilrolle	Rope pulley	Poulie, petite
4	60002	5	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
5	60003	1	Kabelschijf	Seilrolle	Rope pulley	Poulie
6	84002	2	Draadeind M16×250-12.9	Drahtgewinde M16×250-12.9	Threadend M16×250-12.9	Tige filetée M16×250-12.9
7	30005	2	Spanmoer	Spannmutter	Tightening	Écrou tendeur
8A	79035/ZK 190	1	Snijkabel (Ø 13) 6390 L	Schneide Seil (Ø 13) 6390 L	Cutting rope (Ø 13) 6390 L	Câble de coupe (Ø 13) 6390 L
8B	79001/ZK 170	1	Snijkabel (Ø 13) 5890 L	Schneide Seil (Ø 13) 5890 L	Cutting rope (Ø 13) 5890 L	Câble de coupe (Ø 13) 5890 L
8C	79005/ZK 145	1	Snijkabel (Ø 13) 5390 L	Schneide Seil (Ø 13) 5390 L	Cutting rope (Ø 13) 5390 L	Câble de coupe (Ø 13) 5390 L
8D	79009/ZK 115	1	Snijkabel (Ø 13) 4790 L	Schneide Seil (Ø 13) 4790 L	Cutting rope (Ø 13) 4790 L	Câble de coupe (Ø 13) 4790 L
9A	79036/ZK 190	1	Snijkabel (Ø 13) 4935 K	Schneide Seil (Ø 13) 4935 K	Cutting rope (Ø 13) 4935 S	Câble de coupe (Ø 13) 4935 C
9B	79002/ZK 170	1	Snijkabel (Ø 13) 4535 K	Schneide Seil (Ø 13) 4535 K	Cutting rope (Ø 13) 4535 S	Câble de coupe (Ø 13) 4535 C
9C	79006/ZK 145	1	Snijkabel (Ø 13) 4035 K	Schneide Seil (Ø 13) 4035 K	Cutting rope (Ø 13) 4035 S	Câble de coupe (Ø 13) 4035 C
9D	79010/ZK 115	1	Snijkabel (Ø 13) 3435 K	Schneide Seil (Ø 13) 3435 K	Cutting rope (Ø 13) 3435 S	Câble de coupe (Ø 13) 3435 C
10A	79037/ZK 190	1	Hijskabel (Ø 10) 4610 L	Aufzug Seil (Ø 10) 4610 L	Hoisting rope (Ø 10) 4610 L	Câble de levage (Ø 10) 4610 L
10B	79003/ZK 170	1	Hijskabel (Ø 10) 4360 L	Aufzug Seil (Ø 10) 4360 L	Hoisting rope (Ø 10) 4360 L	Câble de levage (Ø 10) 4360 L
10C	79007/ZK 145	1	Hijskabel (Ø 10) 4110 L	Aufzug Seil (Ø 10) 4110 L	Hoisting rope (Ø 10) 4110 L	Câble de levage (Ø 10) 4110 L
10D	79011/ZK 115	1	Hijskabel (Ø 10) 3810 L	Aufzug Seil (Ø 10) 3810 L	Hoisting rope (Ø 10) 3810 L	Câble de levage (Ø 10) 3810 L
11A	79038/ZK 190	1	Hijskabel (Ø 10) 3255 K	Aufzug Seil (Ø 10) 3255 K	Hoisting rope (Ø 10) 3255 S	Câble de levage (Ø 10) 3255 C
11B	79004/ZK 170	1	Hijskabel (Ø 10) 3005 K	Aufzug Seil (Ø 10) 3005 K	Hoisting rope (Ø 10) 3005 S	Câble de levage (Ø 10) 3005 C
11C	79008/ZK 145	1	Hijskabel (Ø 10) 2755 K	Aufzug Seil (Ø 10) 2755 K	Hoisting rope (Ø 10) 2755 S	Câble de levage (Ø 10) 2755 C
11D	79012/ZK 115	1	Hijskabel (Ø 10) 2455 K	Aufzug Seil (Ø 10) 2455 K	Hoisting rope (Ø 10) 2455 S	Câble de levage (Ø 10) 2455 C
12	80641	4	Bout M16×40 DIN 933	Schraube M16×40 DIN 933	Boit M16×40 DIN 933	Vis M16×40 DIN 933
13	85016	4	Veerring M16	Federring M16	Spring Washer M16	Rondelle frein M16

Afb. 4

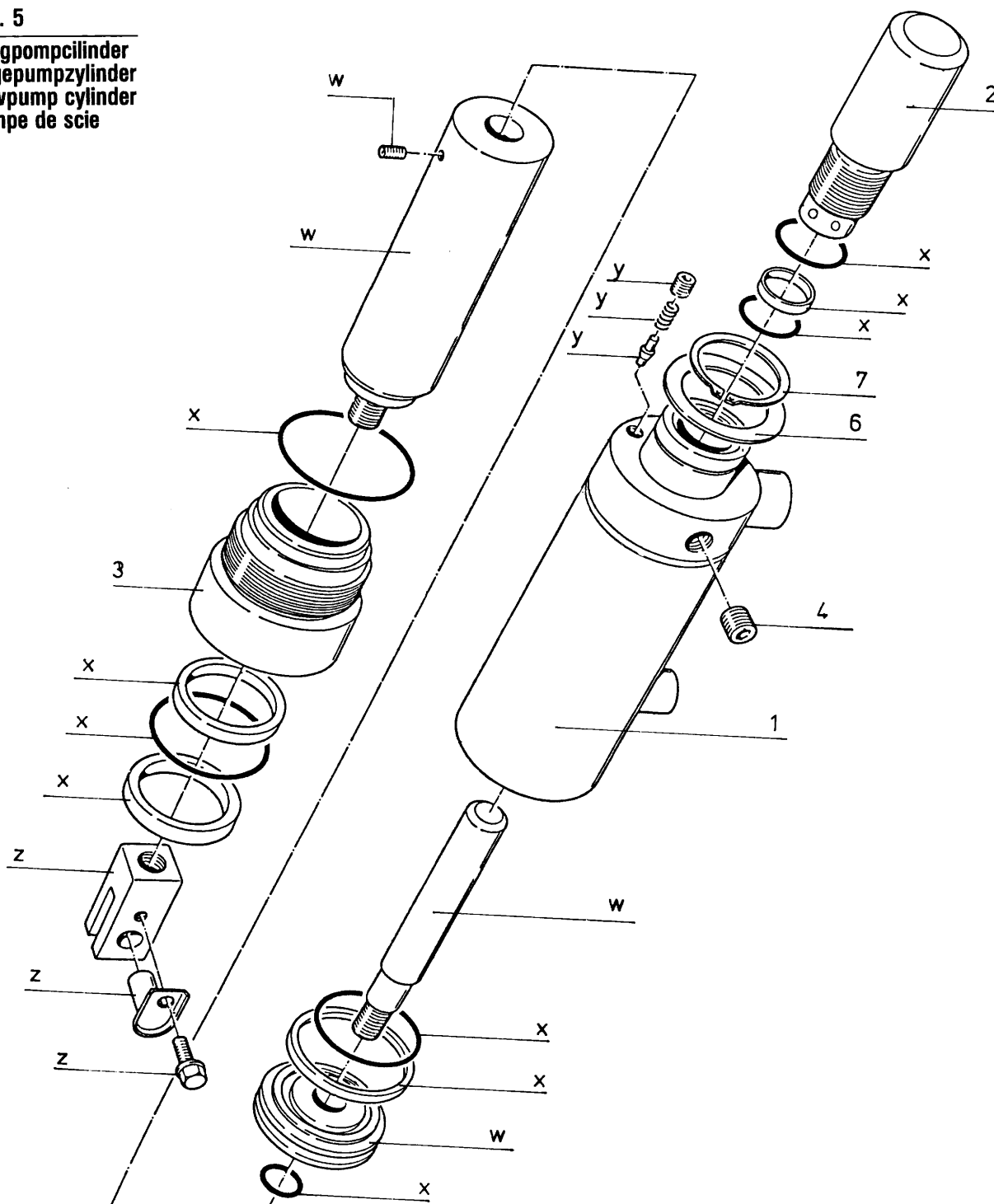
Hydrauliek U-raam
 Hydraulik Schneidrahmen
 Hydraulic cutting frame
 Hydraulique cadre de coupe



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	50024	2	Zaagpompcilinder	Sägepump Zylinder	Sawpump cylinder	Pompe de scie
2	50025	2	Zaagcilinder	Sägezylinder	Saw cylinder	Vérin de scie
3	50107	6	Haakse inschroefkoppeling M12×1,5 Ø8	Winkeleinschraubver- schraubung M12×1,5 Ø8	Square screw-in joint M12×1,5 Ø8	Raccord coudé M12×1,5 Ø8
4	50352	2	T stuk M12×1,5 2× Ø 8	T Stück M12×1,5 2× Ø 8	T piece M12×1,5 2× Ø 8	Rallonge T M12×1,5 2× Ø 8
5	50353	2	T stuk 3× Ø 8	T Stück 3× Ø 8	T piece 3× Ø 8	Rallonge T 3× Ø 8
6	50101	2	Haakse inschroefkoppeling M18×1,5 Ø15	Winkeleinschraubver- schraubung M18×1,5 Ø15	Square screw-in joint M18×1,5 Ø15	Raccord coudé M18×1,5 Ø15
7	50630	2	HD slang ¼" L= 300	HD Schlauch ¼" L= 300	HD Hose ¼" L= 300	Flexible ¼" L= 300
8	50649	2	HD slang ¼" L= 800	HD Schlauch ¼" L= 800	HD Hose ¼" L= 800	Flexible ¼" L= 800
9	50641	4	HD slang ¼" L=2350	HD Schlauch ¼" L=2350	HD Hose ¼" L=2350	Flexible ¼" L=2350
10	50643	2	HD slang ½" L=2500	HD Schlauch ½" L=2500	HD Hose ½" L=2500	Flexible ½" L=2500
11	50632	1	Hydr. buis L	Hydr. Rohr L	Hydr. Tube L	Tuyau hydr. D
12	50633	1	Hydr. buis R	Hydr. Rohr R	Hydr. Tube R	Tuyau hydr. G
13	53313	2	Plug M12×1,5	Propfen M12×1,5	Srew plug M12×1,5	Tampon M12×1,5
14	50650	2	HD slang ¼" L=1000	HD Schlauch ¼" L=1000	HD Hose ¼" L=1000	Flexible ¼" L=1000

Afb. 5

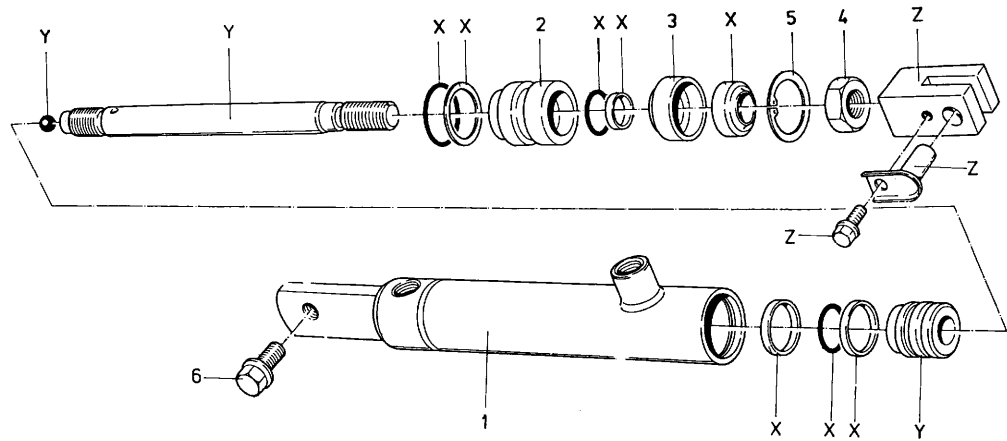
Zaagpompcylinder
Sägepumpzylinder
Sawpump cylinder
Pompe de scie



Pos. Nr.	Bestellnummer Order number Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10249	1	Cilinderhuis	Zylinder	Cylinder	Corps de vérin
2	10274	1	Pomphuis	Pumphause	Pumphouse	Corps de pompe
3	30220	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide Tube	Bague de guidage
4	53313	1	Kraagplug M12×1,5 DIN 906	Bürde M12×1,5 DIN 906	Collar plug M12×1,5 DIN 906	Bouchon M12×1,5 DIN 906
6	85341	1	Steuring Ø 40× Ø 50×2,5	Stutzringe Ø 40× Ø 50×2,5	Circlip Ø 40× Ø 50×2,5	Jonc de support Ø 40× Ø 50×2,5
7	87041	1	Seegerring A40×2,5	Seegerring A40×2,5	Circlip A40×2,5	Jonc d'arrêt A40×2,5
W	05025	1	Stangenset Pos. W	Kolbensatz Pos. W	Piston set Pos. W	Jeu de tige de piston Pos. W
X	05021	1	Afdichtingsset Pos. X	Dichtungssatz Pos. X	Packing Pos. X	Bride Pos. X
Y	05026	1	Klepset Pos. Y	Ventilsatz Pos. Y	Valve set Pos. Y	Jeu de soupape Pos. Y
Z	05024	1	Gaffelset Pos. Z	Gabelsatz Pos. Z	Forbset Pos. Z	Jeu de fourche Pos. Z

Afb. 6

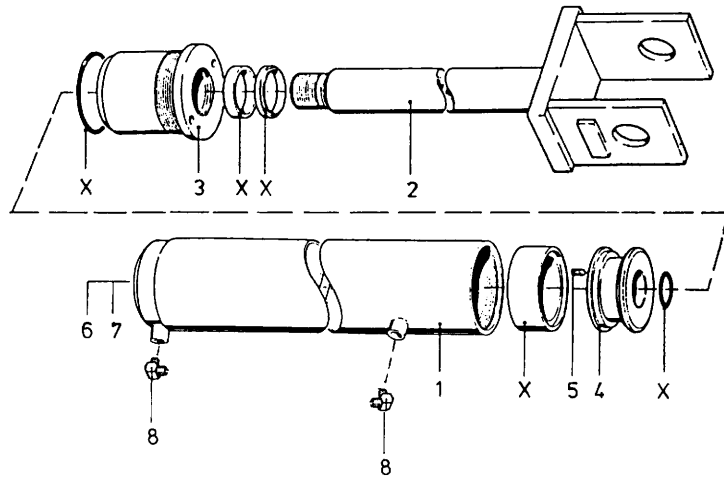
**Zaagcilinder
Sägezylinder
Sawing cylinder
Vérin de scie**



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10250	1	Cilinderhuis	Zylinder	Cylinder	Corps de vérin
2	30219	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide Tube	Bague de guidage
3	30221	1	Vuilafstrijkerhouder	Büchse	Bushing	Bague
4	86115	1	Lage moer M14×1,5	Mutter M14×1,5	Nut M14×1,5	Ecrou M14×1,5
5	87134	1	Seegerring J 34×1,5 DIN 472	Seegerring J 35×1,5 DIN 472	Circlip J 34×1,5 DIN 472	Jonc d'arrêt J 34×1,5 DIN 472
6	83916	1	Bout Durlok M10×16 (12.9) DIN 472	Schraube Durlok M10×16 (12.9) DIN 472	Bolt Durlok M10×16 (12.9) DIN 472	Vis Durlok M10×16 (12.9) DIN 472
X	05022	1	Afdichtingsset Pos. X	Dichtungssatz Pos. X	Packing Pos. X	Bride Pos. X
Y	05023	1	Zuigerstangset Pos. Y	Kolbenstangensatz Pos. Y	Piston rod set Pos. Y	Jeu de Tige de Piston Pos. Y
Z	05024	1	Gaffelset Pos. Z	Gabelsatz Pos. Z	Fork set Pos. Z	Jeu de fourche Pos. Z

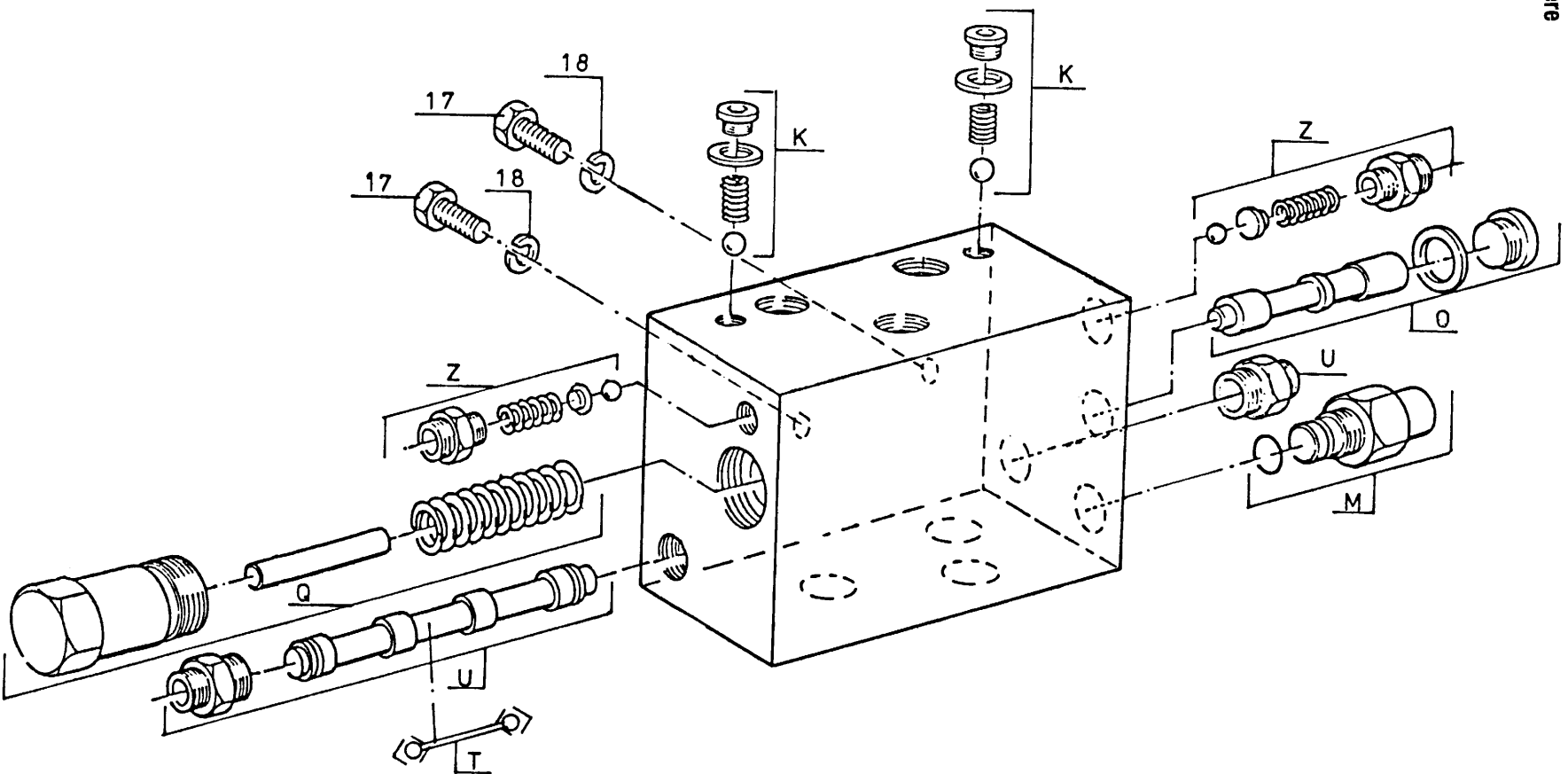
Afb. 7

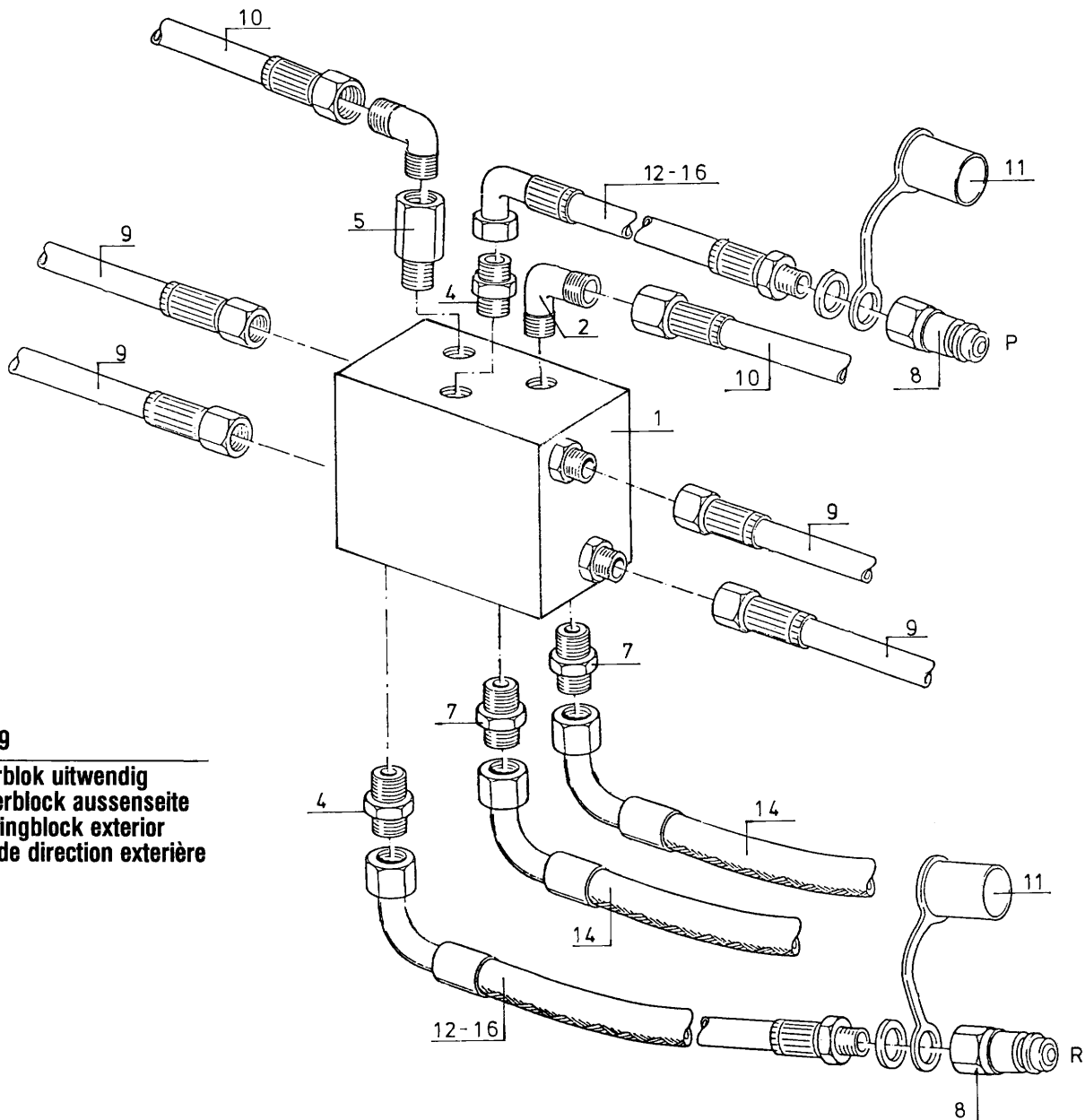
**Hoofdcilinder
Hauptzylinder
Main cylinder
Vérin de levage**



Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1A	10447	1	Hoofdcilinderhuis ZK-190	Hauptzylindergehäuse ZK-190	Main cylinder frame ZK-190	Corps de vérin ZK-190
1B	10021	1	Hoofdcilinderhuis ZK-170	Hauptzylindergehäuse ZK-170	Main Cylinder frame ZK-170	Corps de vérin ZK-170
1C	10022	1	Hoofdcilinderhuis ZK-145	Hauptzylindergehäuse ZK-145	Main cylinder frame ZK-145	Corps de vérin ZK-145
1D	10023	1	Hoofdcilinderhuis ZK-115	Hauptzylindergehäuse ZK-115	Main cylinder frame ZK-115	Corps de vérin ZK-115
2A	10448	1	Plunjerstang ZK-190	Kolbenstange ZK-170	Piston rod ZK-190	Tige de vérin ZK-190
2B	10025	1	Plunjerstang ZK-170	Kolbenstange ZK-170	Piston rod ZK-170	Tige de vérin ZK-170
2C	10026	1	Plunjerstang ZK-145	Kolbenstange ZK-145	Piston rod ZK-145	Tige de vérin ZK-145
2D	10027	1	Plunjerstang ZK-115	Kolbenstange ZK-115	Piston rod ZK-115	Tige de vérin ZK-115
3	30366	1	Geleidebus	Führungsbüchse	Guide bush	Bague de guidage
4	30010	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
5	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
6	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
7	85016	2	Veerring M16	Federring M16	Spring washer M16	Rondelle-frein M16
8	50201	2	Haakse inschroefkopp. ¼" Ø 8	Winkeleinschraube-ver- schraubung ¼" Ø 8	Square screw-in joint ¼" Ø 8	Paccord coudé ¼" Ø 8
X	05053	1	Afdichtingsset Pos. X	Dichtungssatz Pos. X	Packing Pos. X	Bride Pos. X

Afb. 8
Stuurblok inwendig
Steuerblock innenseite
Steeringblock interior
Bloc de direction intérieure



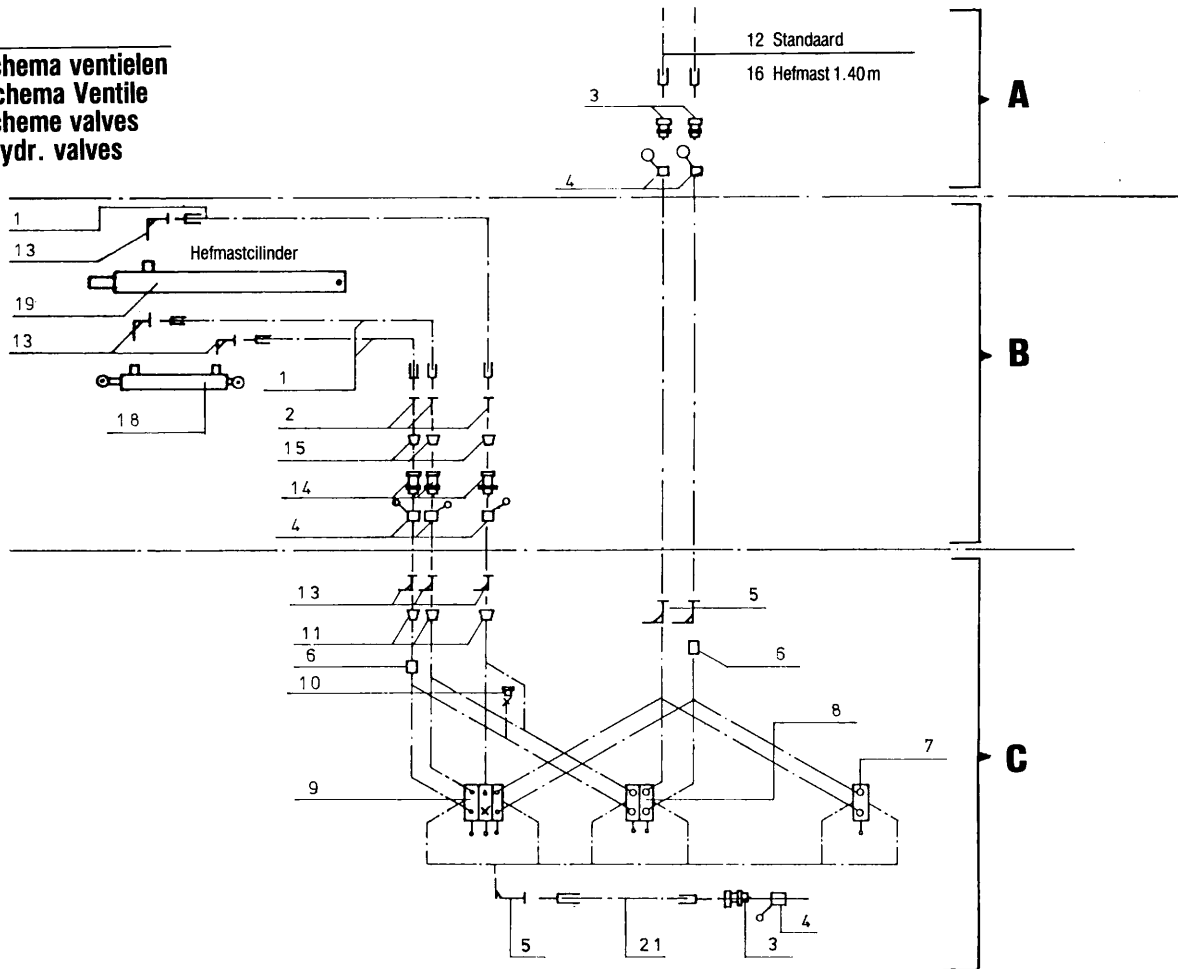


Afb. 9
Stuurblok uitwendig
Steuerblock aussenseite
Steeringblock exterior
Bloc de direction extérieure

Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	53035	1	Stuurblok	Steuerblock	Steeringblock	Bloc de direction
2	50101	2	Haakse inschroefkoppeling M18×1,5Ø15	Winkeleinschraubver- schraubung M18×1,5Ø15	Square srew-in joint M18×1,5Ø15	Raccord coudé M18×1,5Ø15
4	50102	2	Rechte inschroefkoppeling M18×1,5Ø15	Gerade Einschraubver- schraubung M18×1,5Ø15	Straight screw-in joint M18×1,5Ø15	Raccord droit M18×1,5Ø15
5	50131	1	Verlengstuk M18×1,5×22	Verlängerung M18×1,5×22	Extension pièce M18×1,5×22	Rallonge M18×1,5×22
8	53301	2	Snelkoppeling	Abreiskupplung	Quick release coupling	Accouplement rapide
9	50641	4	HD slang ¼" L=2350	HD Schlauch ¼" L=2350	HD Hose ¼" L=2350	Flexible ¼" L=2350
10	50643	2	HD slang ½" L=2500	HD Schlauch ½" L=2500	HD Hose ½" L=2500	Flexible ½" L=2500
11	53303	2	Stofkap	Plastik Verschlusskappe	Plastic cap	Capuchon
12	50601	2	HD slang ½" L=1800 (stand)	HD Schlauch ½" L=1800 (stand)	HD Hose ½" L=1800 (stand)	Flexible ½" L=1800 (stand)
14	50650	2	HD slang ¼" L=1000	HD Schlauch ¼" L=1000	HD Hose ¼" L=1000	Flexible ¼" L=1000
16	50602	2	HD slang ½" L=3500 Hefmast 1.40 m	HD Schlauch ½" L=3500 Hubgerüst 1.40 m	HD Hose ½" L=3500 Highlift 1.40 m	Flexible ½" L=3500 Élévateur 1.40 m
17	80816	2	Bout M8×16 DIN 933	Schraube M8×16 DIN 933	Bolt M8×16 DIN 933	Vis M8×16 DIN 933
18	85008	2	Veerring M8	Federring M8	Spring washer M8	Rondelle-frein M8
K	05049	2	Kleppenset 10 bar	Ventilsatz 10 bar	Valve set 10 bar	Jeu de soupape 10 bar
L	05050	2	Kleppenset 200 bar	Ventilsatz 200 bar	Valve set 200 bar	Jeu de soupape 200 bar
M	05051	1	Overstort 170 bar	Druckbegrenzung 170 bar	Relief 170 bar	Règlage du clapet de sécurité 170 bar
Z	05052	2	Terugslagkleppenset	Rückschlagventilsatz	Non return valve set	Jeu de clapet anti-retour

Afb. 10

Hydr. schema ventielen
Hydr. Schema Ventile
Hydr. scheme valves
Circuit hydr. valves

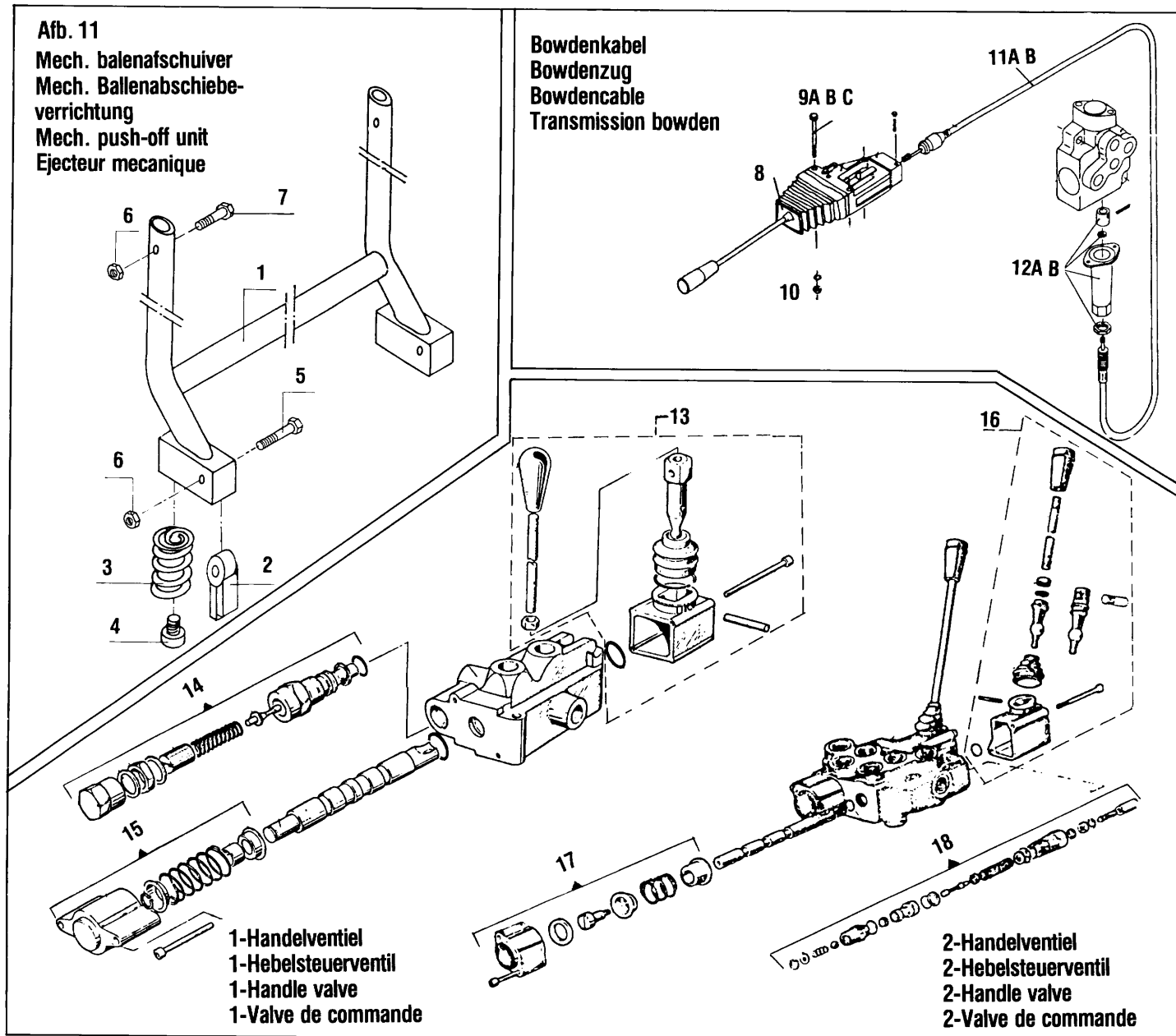


Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	50608	3	HD slang ¼" L = 1800	HD Schlauch ¼" L = 1800	HD Hose ¼" L = 1800	Flexible ¼" L = 1800
2	50202	3	Rechte inschroefkoppeling ¼ x Ø8	Gerade Einschraub- verschraubung ¼ x Ø8	Straight screw-in joint ¼ x Ø8	Raccord droit ¼ x Ø8
3	53301	2	Snelkoppeling	Abreiskupplung	Quick release coupling	Accouplement rapide
4	53303	5	Stofkap	Plastik Verschlusskappe	Plastic cap	Capuchon
5	50101	4	Haakse inschroefkoppeling M18 x 1,5 x Ø15	Winkeleinschraub- verschraubung M18 x 1,5 x Ø15	Square srew-in joint M18 x 1,5 x Ø15	Raccord coudé M18 x 1,5 x Ø15
6	50133	2	Verlengstuk M18 x 1,5 x 32	Verlängerungsstück M18 x 1,5 x 32	Extention piece M18 x 1,5 x 32	Rallonge M18 x 1,5 x 32
7	53002	1	Eenhandel 4/3 ventiel	Einhebel 4/3 Ventil	One handel 4/3 valve	Distributeur un levier
8	53003	1	Tweehandel 4/3 ventiel	Zweihebel 4/3 Ventil	Two handel 4/3 valve	Distributeur deux leviers
9	53004	1	Driehandel 4/3 ventiel	Driehebel 4/3 Ventil	Three-handel 4/3 valve	Distributeur trois leviers
10	53304	1	Kraagplug M8 x 1,5	Bürde M8 x 1,5	Collar plug M8 x 1,5	Bouchon M8 x 1,5
11	50151	3	Verloopnippel M18 x 1,5 - ¼"	Erweiterungsstück M18 x 1,5 - ¼"	Screw thread reducer M18 x 1,5 - ¼"	Raccord réducteur M18 x 1,5 - ¼"
12	50601	2	HD slang ½" L = 1800 (stand)	HD Schlauch ½" L = 1800 (stand)	HD Hose ½" L = 1800 (stand)	Flexible ½" L = 1800 (stand)
13	50107	6	Haakse inschroefkoppeling M12 x 1 ½" x Ø8	Winkeleinschraub- verschraubung M12 x 1 ½" x Ø8	Square screw-in joint M12 x 1 ½" x Ø8	Raccord coudé M12 x 1 ½" x Ø8
14	53302	3	Snelkoppeling	Abreiskupplung	Quick release coupling	Accouplement rapide
15	50152	3	Verloopnippel ½" - ¼"	Erweiterungsstück ½" - ¼"	Screw thread reducer ½" - ¼"	Raccord réducteur ½" - ¼"
16	50602	2	HD slang ½" L = 3500 Hefmast 1,40 m	HD Schlauch ½" L = 3500 Hubgerüst 1,40 m	HD Hose ½" L = 3500 Highlift 1,40 m	Flexible ½" L = 3500 Élévateur 1,40 m
18	50034	(1)	Topstang cilinder Ø65 Verstelbaar	Zylinder für Oberlenker Ø65 Umstellbaar	Top rod cylinder Ø65 Adjustable	3ème point hydraulique Ø65 Réglable
19	50035	(1)	Hefmastcilinder Ø70 L = 1,40 m	Hubgerätzylinder Ø70 L = 1,40 m	High-lifting cylinder Ø70 L = 1,40 m	Vérin d'élévateur Ø70 L = 1,40 m
21	50605	2	HD slang ½" L = 1300	HD Schlauch ½" L = 1300	HD Hose ½" L = 1300	Flexible ½" L = 1300
A			Stand. machine	Stand. Maschine	Stand. machine	Stand. machine
B			Stand. accessoires	Stand. Zusatzausrüstung	Stand. accessoires	Stans. accessoires
C			Stand. ventielen	Stand. Ventile	Stand. valves	Stand. leviers

Afb. 11

Mech. balenafschuiver
 Mech. Ballenabschiebe-
 verrichtung
 Mech. push-off unit
 Ejecteur mecanique

Bowdenkabel
 Bowdenzug
 Bowdencable
 Transmission bowden



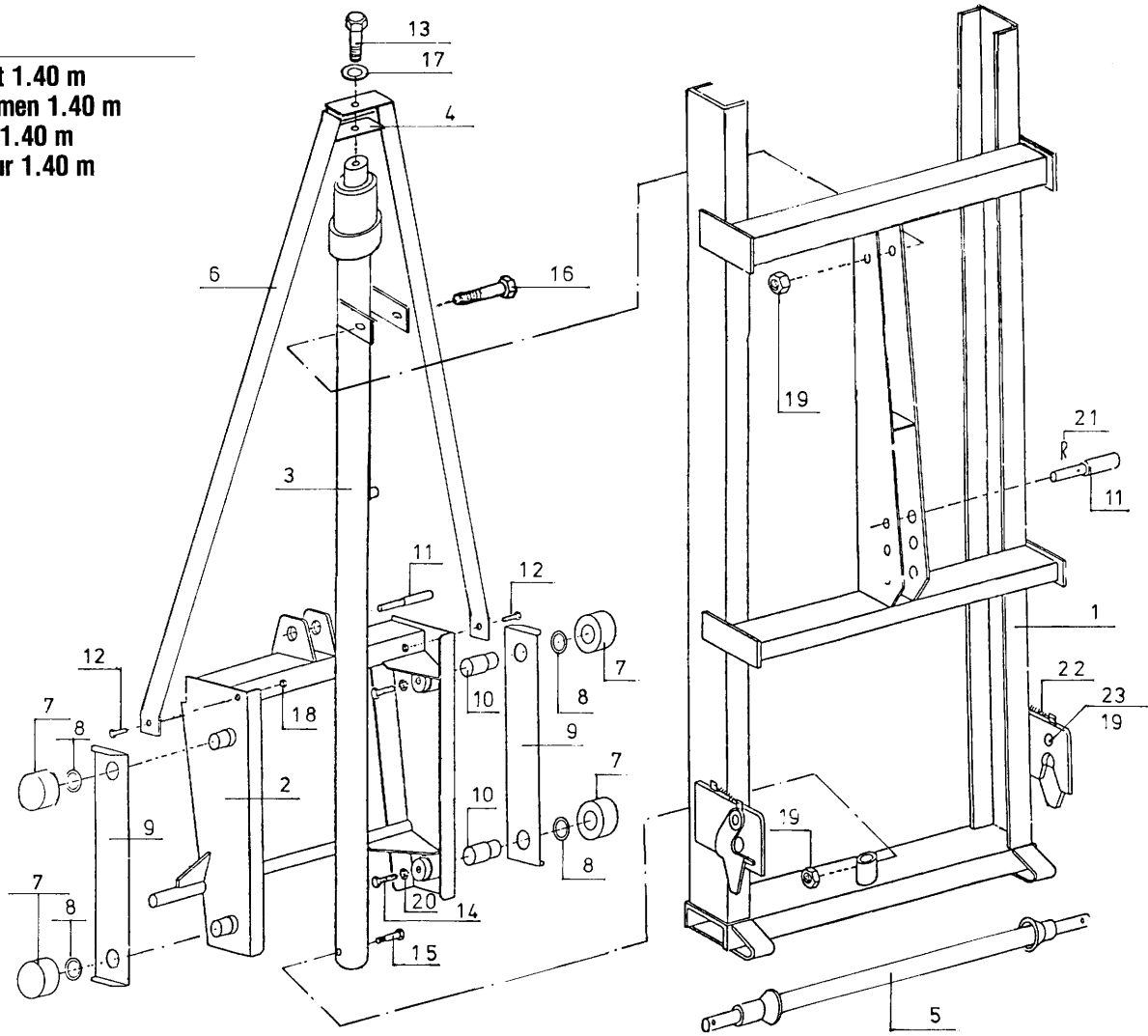
1-Handelventiel
 1-Hebelsteuerventil
 1-Handle valve
 1-Valve de commande

2-Handelventiel
 2-Hebelsteuerventil
 2-Handle valve
 2-Valve de commande

Pos. Nr.	Bestelnummer Ordernumber Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1A	10356	1	Frame ZK 190/170/145	Rahmen ZK 190/170/145	Frame ZK 190/170/145	Bâti ZK 190/170/145
1B	10357	1	Frame ZK 115	Rahmen ZK 115	Frame ZK 115	Bâti ZK 115
2	10316	2	As	Achse	Axel	Axe
3	65011	2	Veer	Feder	Spring	Ressort
4	84403	2	Cil. kopschroef M8 x 20	Zyl. kopschraube M8 x 20	Cil. headscrew M8 x 20	Ecrou tête cylindr. M8 x 20
5	81250	2	Bout M12x50	Bolzen M12x50	Bolt M12x50	Vis M12x50
6	86212	4	Moer M12 nyloc	Mutter M12 nyloc	Nut M12 nyloc	Ecrou M12 nyloc
7	81270	2	Bout M12x70	Bolzen M12x70	Bolt M12x70	Vis M12x70
8	05065	1	Handel	Hebel	Handle	Distributeur
9A	80860	3	Bout M8 x 60 1-Handel	Bolzen M8 x 60 1-Hebel	Bolt M8 x 60 1-Handle	Vis M8 x 60 1-Distr.
9B	80810	3	Bout M8 x 100 2-Handel	Bolzen M8 x 100 2-Hebel	Bolt M8 x 100 2-Handle	Vis M8 x 100 2-Distr.
9C	80814	3	Bout M8 x 140 3-Handel	Bolzen M8 x 140 3-Hebel	Bolt M8 x 140 3-Handle	Vis M8 x 140 3-Distr.
10	86208	3	Moer M8 Nyloc	Mutter M8 Nyloc	Nut M8 Nyloc	Ecrou M8 Nyloc
11A	79033	1	Kabel 2m.	Seil 2m.	Rope 2m.	Câble 2m.
11B	79034	1	Kabel 5m.	Seil 5m.	Rope 5m.	Câble 5m.
12A	05057	1	Klok kompl. 1-Handel	Gehäuse 1-Hebel	House 1-Handle	Corps 1-Distr.
12B	05058	1	Klok kompl. 2/3/4-Handel	Gehäuse 2/3/4-Hebel	House 2/3/4-Handle	Corps 2/3/4-Distr.
13	05059	1	1-Handelhuis kompl.	1-Hebelgehäuse kompl.	1-Handlehouse compl.	Corps de 1-Distr. compl.
14	05060	1	Overstortventiel kompl.	Druckbegrenzungsventil kompl.	Relief valve compl.	Clapet de Sécurité compl.
15	05061	1	Terugveerset kompl.	Rückfedersatz kompl.	Springset compl.	Jeu de ressort compl.
16	05062	1	2/3/4- Handelhuis kompl.	2/3/4-Hebelgehäuse kompl.	2/3/4-Handlehouse compl.	Corps de 2/3/4-Distr. compl.
17	05063	1	Terugveerset kompl.	Rückfedersatz kompl.	Springset compl.	Jeu de ressort compl.
18	05064	1	Overstortventiel kompl.	Druckbegrenzungsventil kompl.	Relief valve compl.	Clapet de Sécurité compl.

Afb. 12

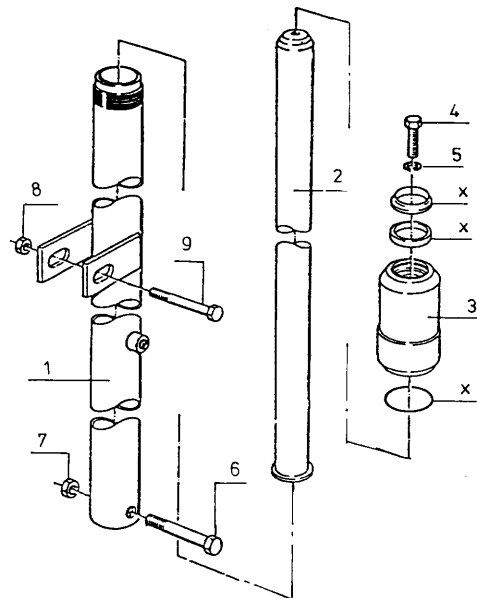
Hefmast 1.40 m
 Hubrahmen 1.40 m
 Highlift 1.40 m
 Élévateur 1.40 m



Pos. Nr.	Bestelnummer Order number Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10345	1	Frame 1.40 m	Rahmen 1.40 m	Frame 1.40 m	Bâti 1.40
2	10324	1	Frame liftwagen	Rahmen Hubwagen	Frame lift unit	Bâti d'élevateur
3	50035	1	Hefmastcilinder	Hebe Zylinder	Lift cylinder	Vérin d'élevateur
4	20774	1	Steunstrip	Stützstreifen	Support strap	Couvre de support
5	10012	1	Koppelas	Kupplungsachse	Coupling shaft	Borve d'attelage
6	20775	1	Liftstrip	Hubstreifen	Butt-strap	Couvre-joint
7	60054	4	Rol	Rolle	Roll	Galet
8	85246	4	Steunring Ø45 x Ø55 x 1	Stützring Ø45 x Ø55 x 1	Supportring Ø45 x Ø55 x 1	Support Ø45 x Ø55 x 1
9	40107	2	Beschermplaat	Schutzkappe	Protectinghood	Garant
10	30315	2	As	Achse	Axis	Axe
11	30002	2	Top-pen	Scheitbolzen	Top link pin	Axe
12	81231	2	Bout M12 x 30 (8.8) DIN 933	Bolzen M12 x 30 (8.8) DIN 933	Bolt M12 x 30 (8.8) DIN 933	Vis M12 x 30 (8.8) DIN 933
13	81251	1	Tapbout M12 x 50 (8.8) DIN 933	Schraube M12 x 50 (8.8) DIN 933	Bolt M12 x 50 (8.8) DIN 933	Vis M12 x 50 (8.8) DIN 933
14	81661	1	Tapbout M16 x 60 (8.8) DIN 933	Schraube M16 x 60 (8.8) DIN 933	Screw M16 x 60 (8.8) DIN 933	Vis de réglage M16 x 60 (8.8) DIN 933
15	81690	1	Bout M16 x 90 (8.8) DIN 931	Bolzen M16 x 90 (8.8) DIN 931	Bolt M16 x 90 (8.8) DIN 931	Vis M16 x 90 (8.8) DIN 931
16	81211	1	Bout M12 x 110 (8.8) DIN 931	Bolzen M12 x 110 (8.8) DIN 931	Bolt M12 x 110 (8.8) DIN 931	Vis M12 x 110 (8.8) DIN 931
17	85012	2	Veerring M12	Federring M12	Spring washer M12	Rondelle frein M12
18	81212	4	Moer Nyloc M12	Mutter Nyloc M12	Nut M12 Nyloc	Ecrou Nyloc M12
19	81216	4	Moer Nyloc M16	Mutter Nyloc M16	Nut Nyloc M16	Ecrou Nyloc M16
20	86116	2	Moer M16	Mutter M16	Nut M16	Ecrou M16
21	65004	2	Clip	Splint	Clip	Valet
22	65005	2	Veer	Feder	Spring	Rondelle
23	81646	2	Bout M16 x 45 DIN 931	Bolzen M16 x 45 DIN 931	Bolt M16 x 45 DIN 931	Vis M16 x 45 DIN 931
24	20131	2	Tuimelaar	Kipphebel	Tumbler	Bascule

Afb. 13

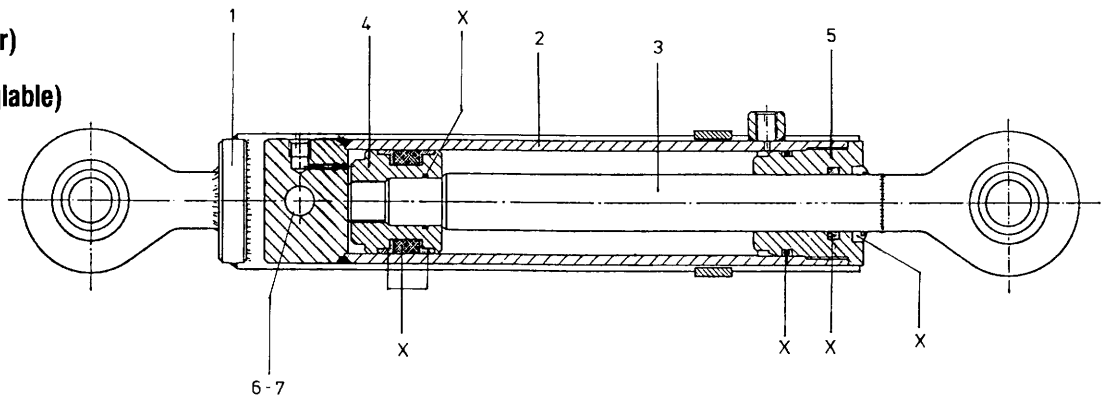
Hefmastcilinder 1.40 m
 Hubrahmenzylinder 1.40 m
 Highlift cylinder 1.40 m
 Vérin d'élévateur 1.40 m



Pos. Nr.	Bestelnummer Order number Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10342	1	Cilinderhuis 140	Zylinder 140	Cylinder 140	Corps de vérin 140
2	10343	1	Zuigerstang 140	Kolbenstange 140	Piston rod 140	Tige de piston
3	30367	1	Geleidemoer	Führungsmutter	Guiding nut	Ecrou guide-tiroir
4	81235	1	Bout M12×35 DIN 933	Bolzen M12×35 DIN 933	Bolt M12×35 DIN 933	Vis M12×35 DIN 933
5	85012	1	Veerring M12	Federring M12	Spring washer M12	Rondelle frein M12
6	81690	1	Bout M16×90 DIN 931	Bolzen M16×90 DIN 931	Bolt M16×90 DIN 931	Vis M16×90 DIN 931
7	86216	1	Moer M16 Nyloc	Mutter M16 Nyloc	Nut M16 Nyloc	Ecrou M16 Nyloc
8	86212	1	Moer M12 Nyloc	Mutter M12 Nyloc	Nut M12 Nyloc	Ecrou M12 Nyloc
9	81211	1	Bout M12×110 DIN 931	Bolzen M12×110 DIN 931	Bolt M12×110 DIN 931	Vis M12×110 DIN 931
X	05054	1	Afdichtingsset Pos. X	Dichtungssatz Pos. X	Packing Pos. X	Bride Pos. X

Afb. 14

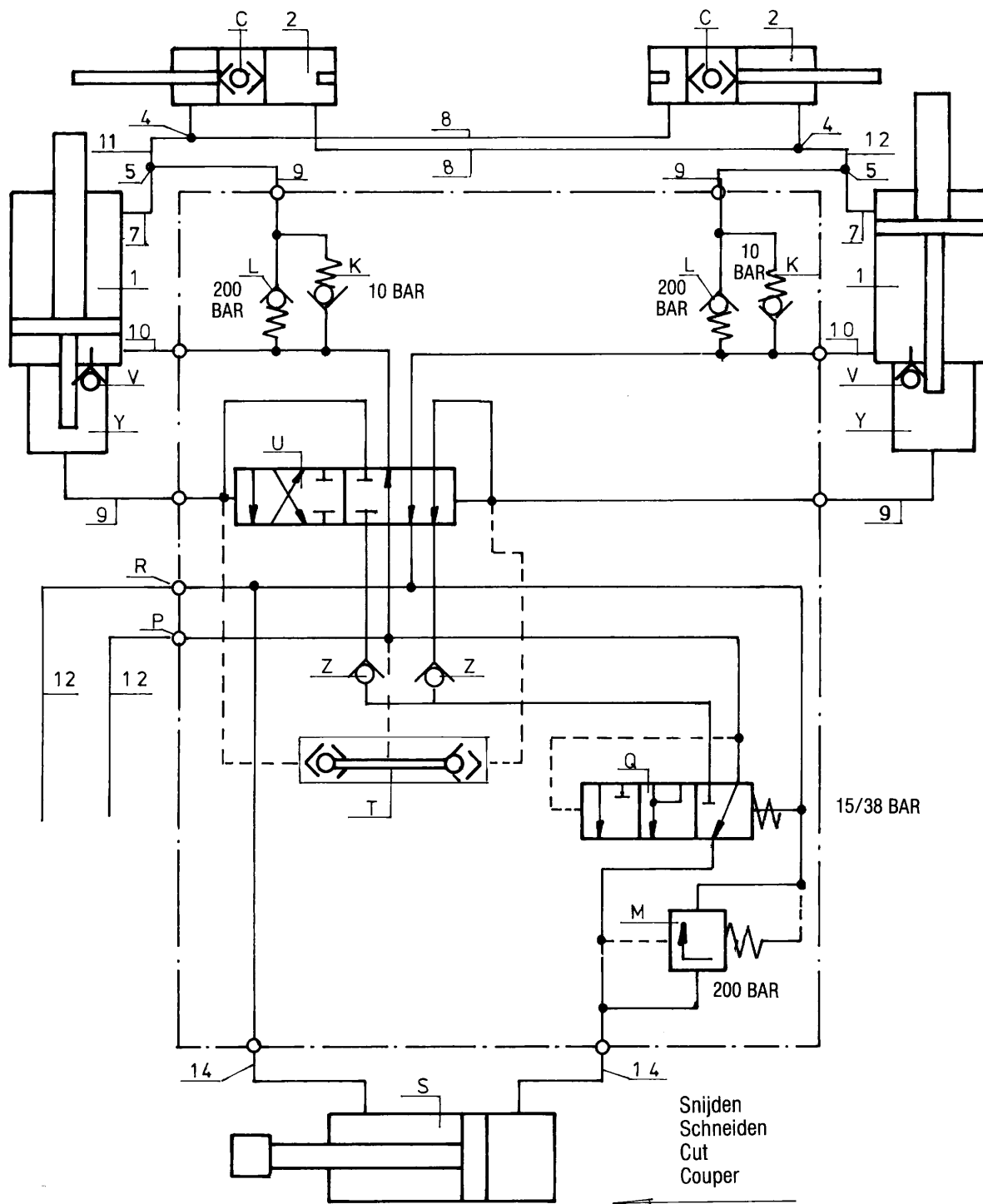
Topstang (verstelbaar)
 Oberlenker (Verstellbar)
 Toplink (adjustable)
 3^{ème} point hydr. (réglable)



Pos. Nr.	Bestelnummer Order number Num. à comm.	Aantal Stückzahl Quantity Nombre	Frame	Rahmen	Frame	Bâti
1	10322	1	Versteldeel	Verstellteil	Adjusting part	Pièce de réglage
2	10320	1	Cilinderhuis	Zylindergehäuse	Cylinder	Corps de vérin
3	10321	1	Zuigerstang	Kolbenstange	Piston rod	Tige de piston
4	30038	1	Zuiger	Kolben	Piston	Piston
5	30039	1	Geleidebus	Büchse	Guiding bush	Bague de graissage
6	81610	1	Bout M16×100 DIN 933	Bolzen M16×100 DIN 933	Bolt M16×100 DIN 933	Vis M16×100 DIN 933
7	86216	1	Moer M16 nyloc	Mutter M16 nyloc	Nut M16 nyloc	Ecrou M16 nyloc
X	05008	1	Afdichtingsset Pos. X	Dichtungssatz Pos. X	Packing Pos. X	Bride Pos. X

Afb. 15

Hydrauliek Blockbuster
 Hydraulik Blockbuster
 Hydraulic Blockbuster
 Circuit hydraulique Blockbuster



1 = Zaagpompcilinder
 Sägepumpzylinder
 Saw pump cylinder
 Pompe de scie

S = Hoofdcilinder
 Hauptzylinder
 Maincylinder
 Vérin de levage

T = Kleppen in hoofdschuij
 Ventile im Hauptschieber
 Valves in main valve
 Clapets dans vérin de poussette

R = Retour
 Rücklauf
 Return
 Retour

2 = Zaagcilinder
 Sägezylinder
 Saw cylinder
 Vérin de scie

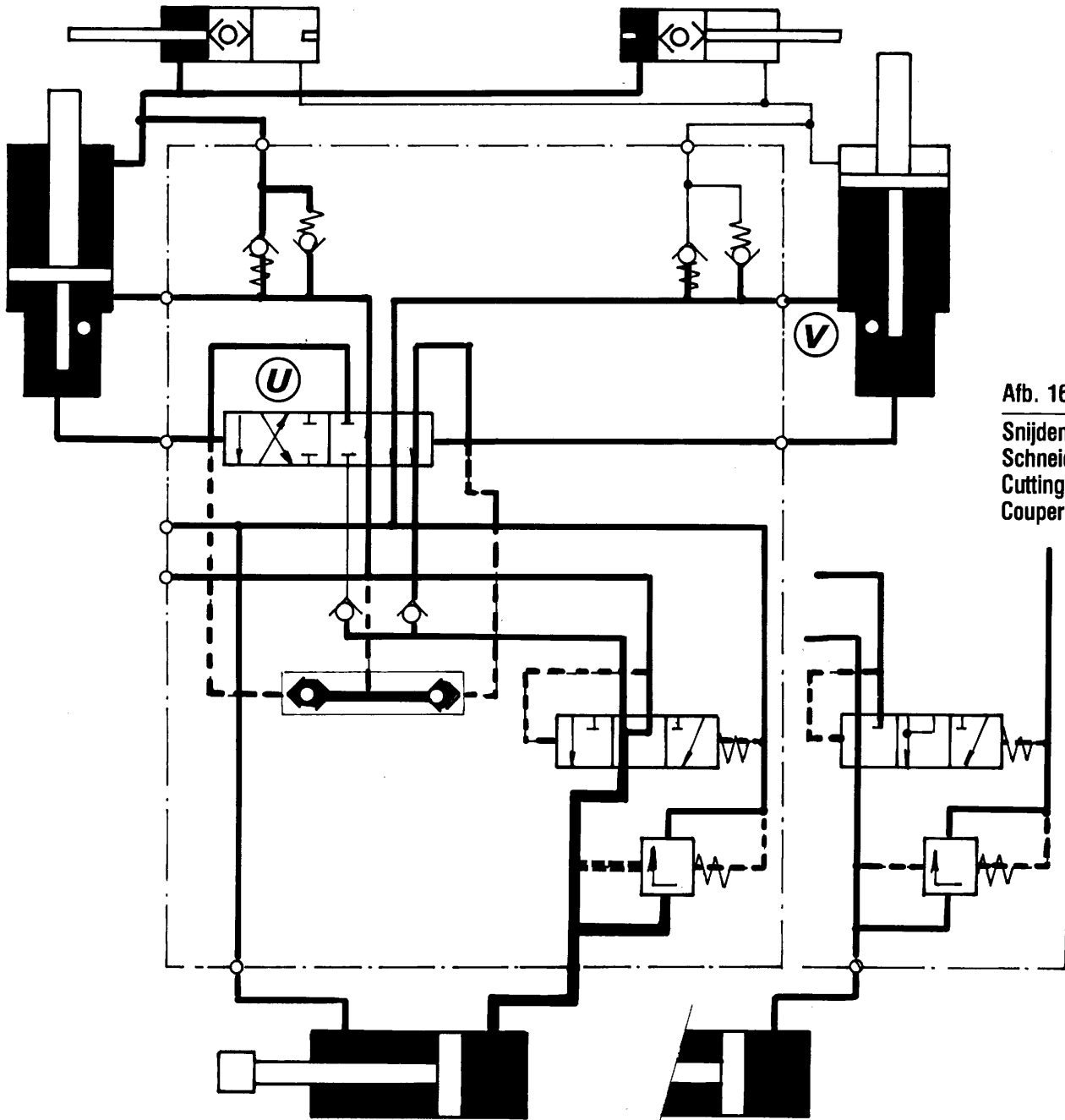
U = Hoofdschuij
 Hauptschieber
 Main valve
 Vérin de poussette

P = Pers
 Druck
 Delivery
 Presse

K+L = Terugslagklep
 Rückschlagventil
 Non-return valve
 Clapet anti retour

Afb. 16

Snelgang
Eilgang
Fast movement
Mouvement de vitesse



Afb. 16A
Snijden
Schneiden
Cutting
Couper

Geel - pers (gesl. syst.)
Rood - pers tractor
Groen - retour
Blauw - pers plunjerpomp
Zwart - retour (gesl. syst.)

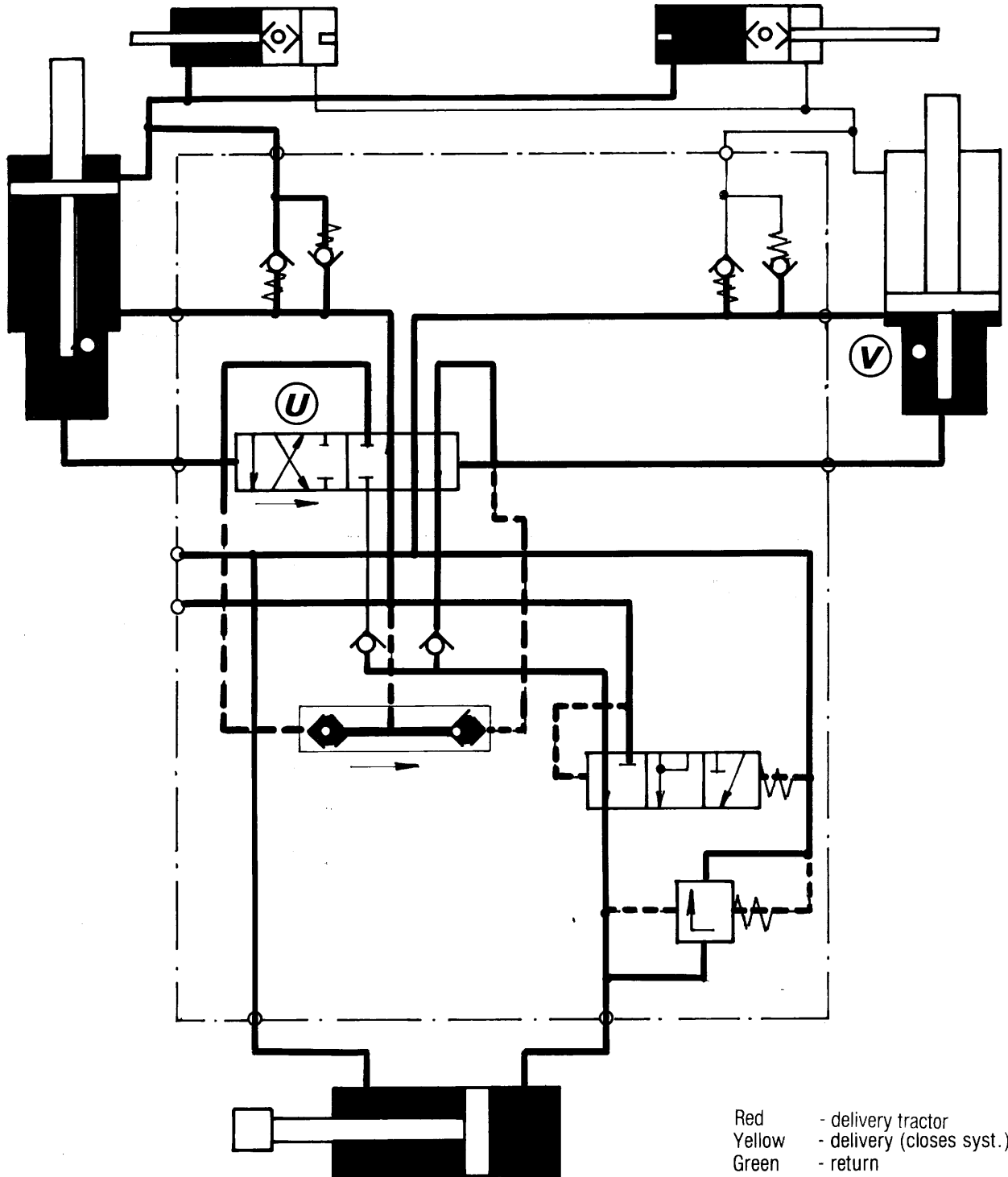
Gelb - Druck (geschl. Syst.)
Rot - Druck Schlepper
Grün - Rücklauf
Blau - Druck Kolbenpumpe
Schwarz - Rücklauf (Geschl. Syst.)

Red - delivery tractor
Yellow - delivery (closes syst.)
Green - return
Blue - delivery pump plunger
Black - return (closed syst.)

Jaune - presse (syst. fermé)
Rouge - presse tracteur
Vert - retour
Bleu - presse plongeur
Navi - retour (syst. fermé)

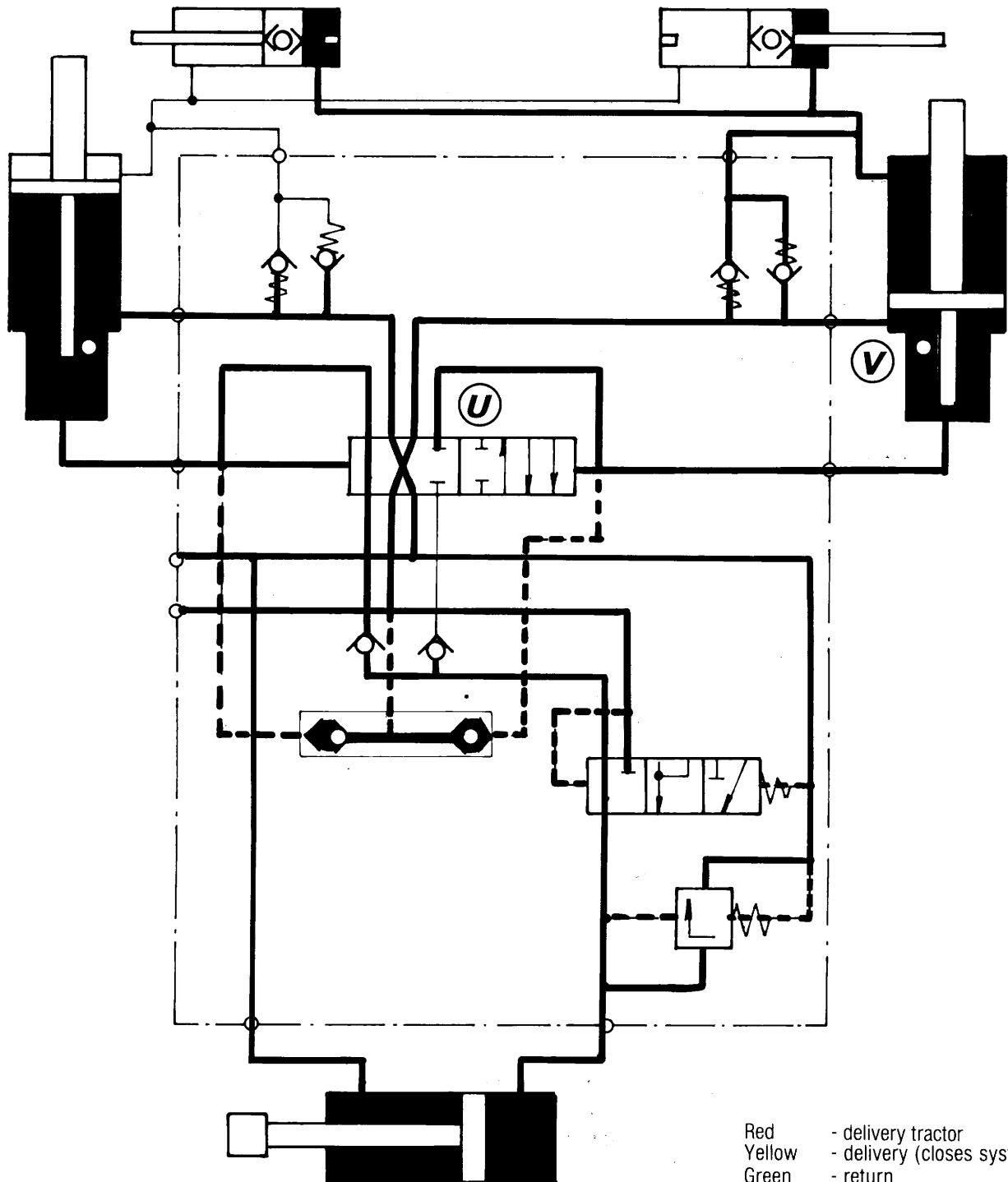
Afb. 17

Schakelmoment na openen van V vóór omschakeling van U
 Schaltmoment nach öffnen von V bevor Umschaltung von U
 Switching moment after opening of V before change-over of U
 Moment de distribution après l'ouvrer de V avant le remersement de U



Afb. 18

Snijden na omschakeling van U
 Schneiden nach Umschaltung von U
 Cutting after change-over of U
 Couper après remersement de U



Geel - pers (gesl. syst.)
 Rood - pers tractor
 Groen - retour
 Blauw - pers plunjerpomp
 Zwart - retour (gesl. syst.)

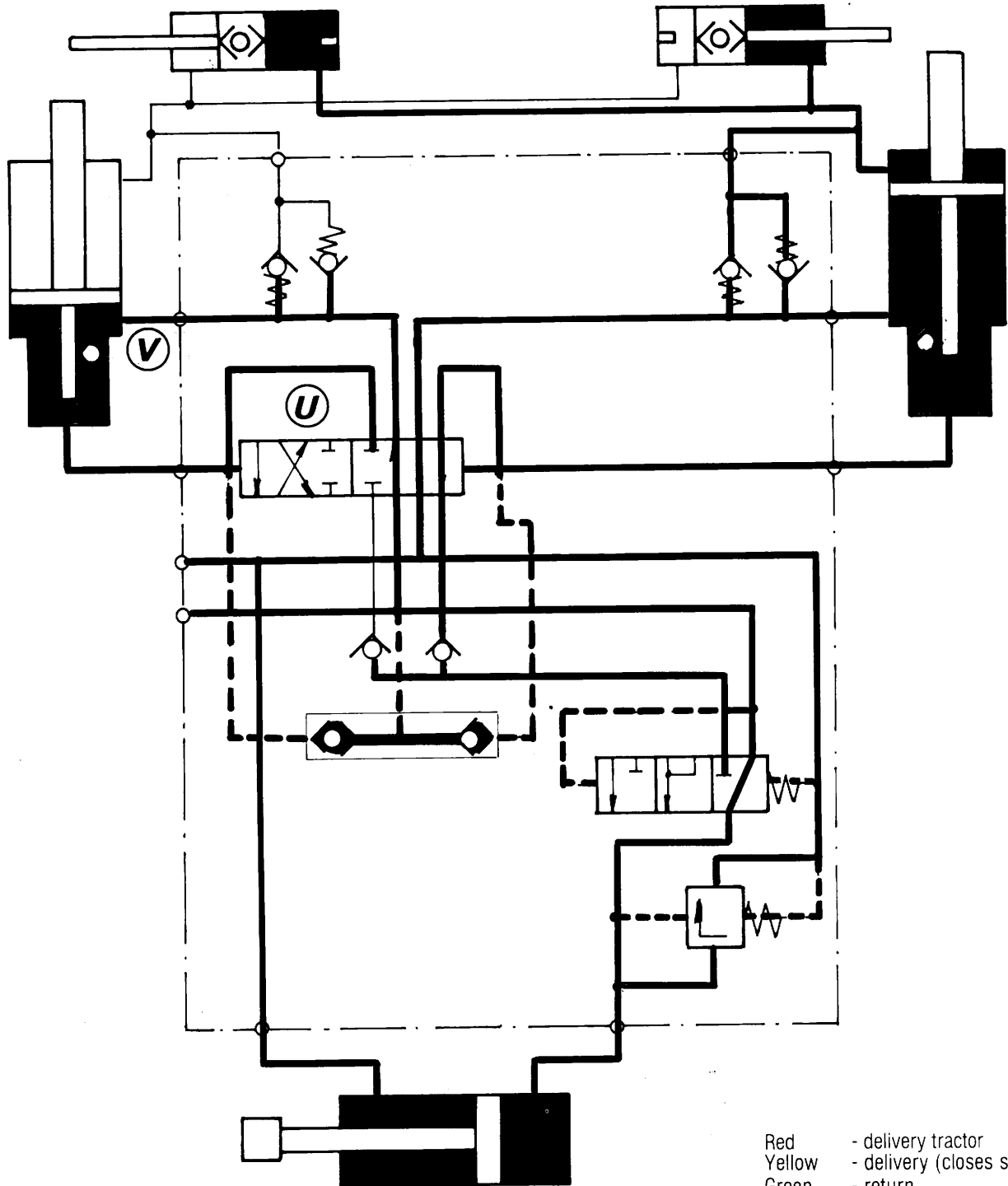
Gelb - Druck (geschl. Syst.)
 Rot - Druck Schlepper
 Grün - Rücklauf
 Blau - Druck Kolbenpumpe
 Schwarz - Rücklauf (Geschl. Syst.)

Red - delivery tractor
 Yellow - delivery (closes syst.)
 Green - return
 Blue - delivery pump plunger
 Black - return (closed syst.)

Jaune - presse (syst. fermé)
 Rouge - presse tracteur
 Vert - retour
 Bleu - presse plongeur
 Navi - retour (syst. fermé)

Afb. 19

Snijraam heffen
 Schneidrahmen heben
 Cutting frame up
 Cadre de roupe en haut



Geel - pers (gesl. syst.)
 Rood - pers tractor
 Groen - retour
 Blauw - pers plunjerpomp
 Zwart - retour (gesl. syst.)

Gelb - Druck (geschl. Syst.)
 Rot - Druck Schlepper
 Grün - Rücklauf
 Blau - Druck Kolbenpumpe
 Schwarz - Rücklauf (Geschl. Syst.)

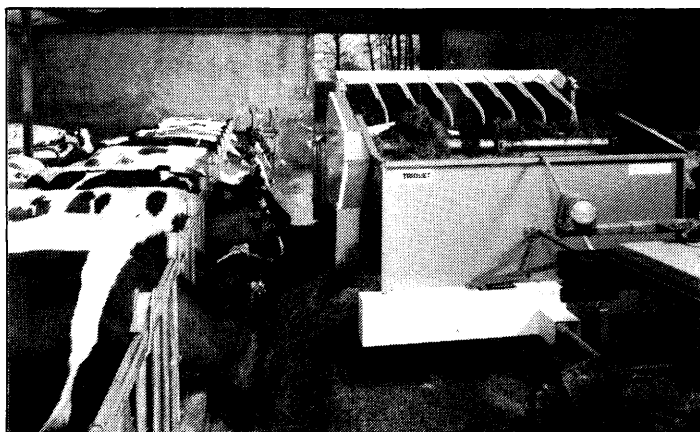
Red - delivery tractor
 Yellow - delivery (closes syst.)
 Green - return
 Blue - delivery pump plunger
 Black - return (closed syst.)

Jaune - presse (syst. fermé)
 Rouge - presse tracteur
 Vert - retour
 Bleu - presse plongeur
 Navi - retour (syst. fermé)

TRIOLIET

MULLOS

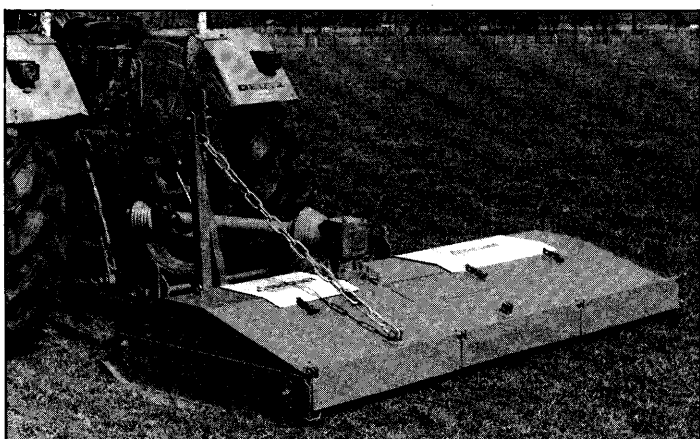
TRIOLIET-MULLOS is reeds vele jaren lang een toonaangevende fabrikant van landbouwmachines op het gebied van het snijden, transporteren, mengen en doseren van kuilvoer en andere producten, alsmede de bemesting. Verder omvat het Trioliet-Mullos assortiment: volautomatische hooi-, doseer-, transport- en verdeel-systemen, grasvorken, veeborstels en weilandbloters.



Kuilvoerblokdoseerwagen



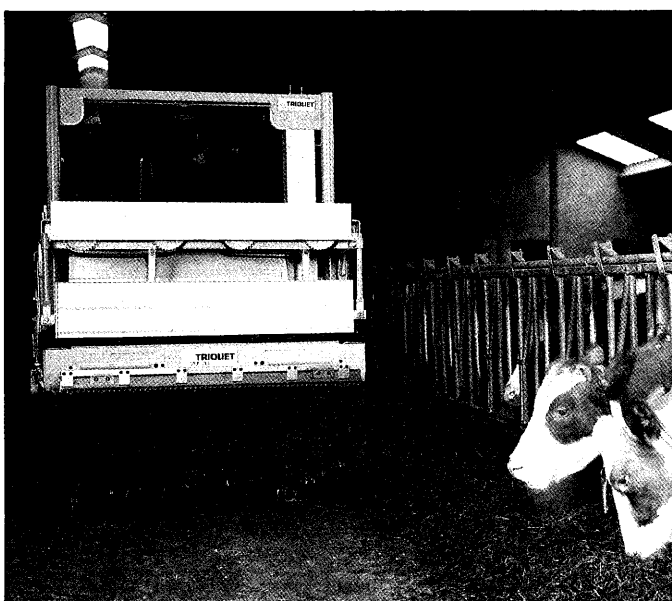
Grasvork



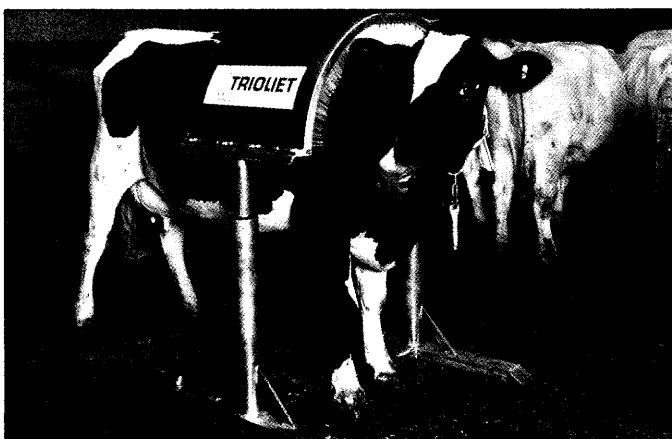
Weilandbloter



Kunstmeststrooier



ZK-Snijder met bovenlosser



Telescopische veeborstel



Smitsbreeweg 2, 7581 HE Losser
Postbus 202, 7580 AE Losser
Telefoon 05423-81700, Telex 44962 trimu nl
Telefax 05423-87605