

Pièces de rechange - Janvier 2009

Pulvérisateur à disques



DISCOTILL



GREGOIRE-BESSON S.A.
Rue Victor Grégoire
49230 MONTFAUCON – MONTIGNE
FRANCE

Tél. : 33 (0)2 41 64 72 67
Fax : 33 (0)2 41 64 67 73

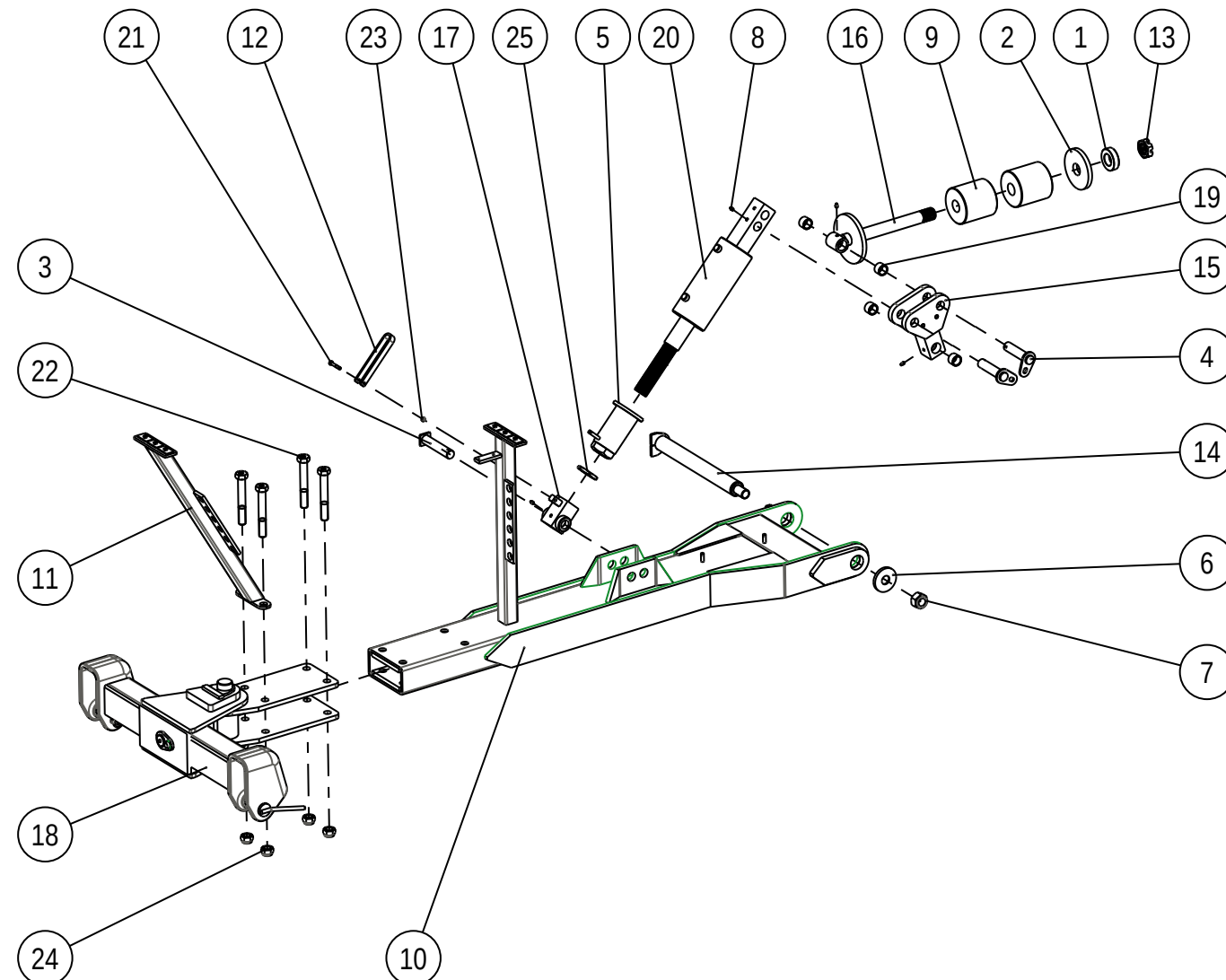
Web : www.gregoire-besson.com
Email : contactfr@gregoirebesson.fr

SOMMAIRE

LE DISCOTILL :

CHASSIS SUPERIEUR 2 VERINS	PAGE 3
CHASSIS SUPERIEUR 4 VERINS	PAGE 4
AILES 2 VERINS	PAGE 5
AILES 4 VERINS	PAGE 6
EXTENSIONS D'AILE	PAGE 7
PORTE ROUES 1 VERIN	PAGE 8
PORTE ROUES 2 VERINS	PAGE 9
ESSIEUX	PAGE 10
ROUES	PAGE 11
CHASSIS INFERIEURS	PAGE 12
BLOCAGE TRAINS DE DISQUES	PAGE 13
TRAINS DE DISQUES HYDRAULIQUES	PAGE 14
TRAINS DE DISQUES	PAGE 15
PALIER CARRE DE 40	PAGE 16
ARBRES	PAGE 17
DECROTTOIRS	PAGE 18
BARRES DE DECROTTOIRS	PAGE 19
TUBES DE DISQUE INDEPENDANTS	PAGE 20
DISQUES INDEPENDANTS	PAGE 21
MONTAGE EXTERIEUR 2 DISQUES	PAGE 22
MONTAGE EXTERIEUR 3 DISQUES	PAGE 23
ROULEAU BARRES	PAGE 24
ROULEAU DOUBLE SUR PARALLELOGRAMME	PAGE 26
SUPPORTS DE ROULEAU DOUBLE SUR PARALLELOGRAMME	PAGE 27
TRAIN TWIN	PAGE 28
TRAIN U DOUBLE	PAGE 29
ROULEAU EMOPAK	PAGE 30
SUPPORTS EMOPAK	PAGE 31
ROULEAU HYDRAULIQUE	PAGE 32
SIGNALISATION	PAGE 33

ATTELAGE COMPLET DE SERIE

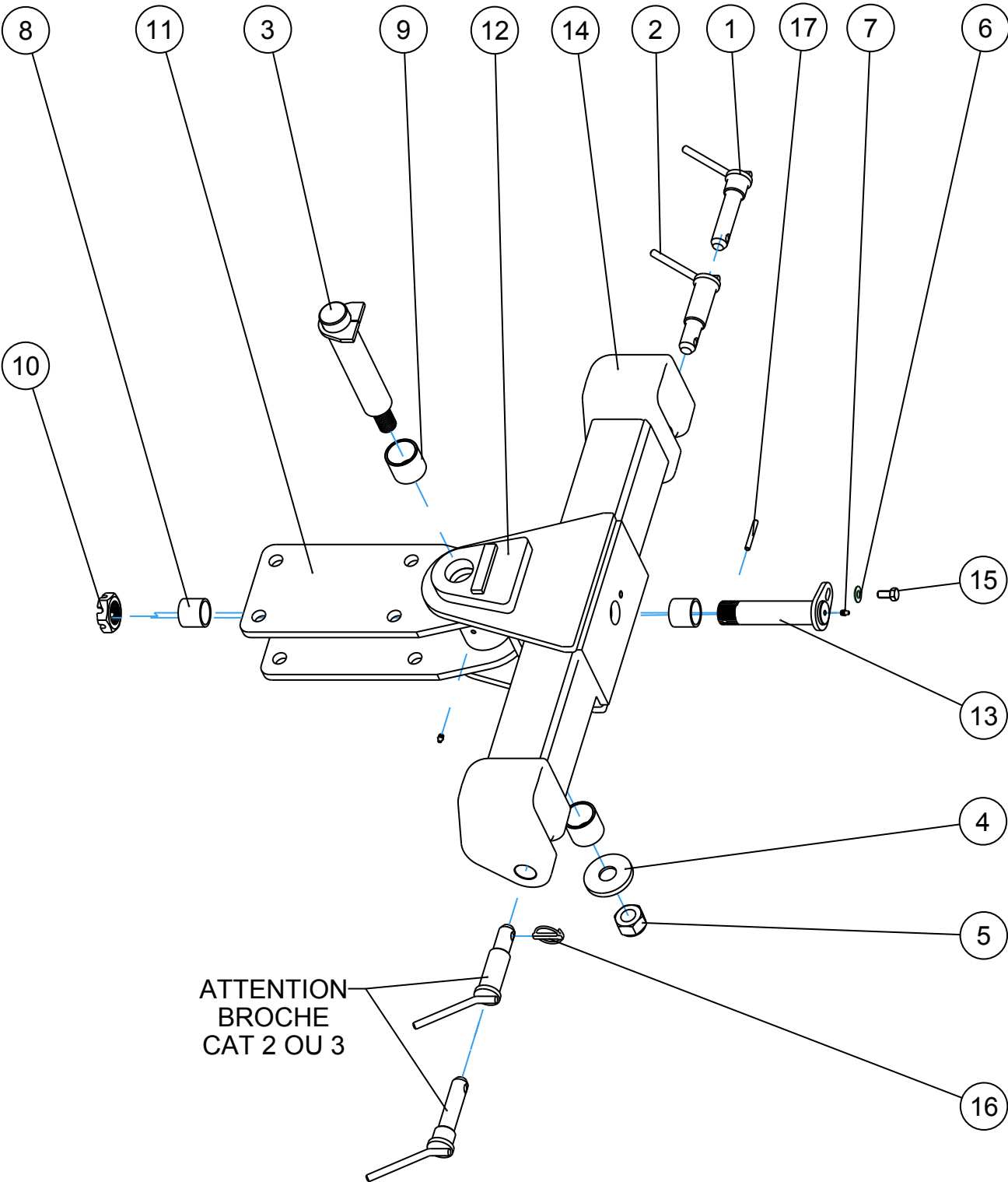


ATTELAGE COMPLET DE SERIE



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	10 09 008 90	Tu Rond D75 ep17.5
2	1	10 46 036 03	TO 15
3	1	10 72 012 00	axe D30 Lg 160
4	2	10 72 017 00	axe de fixation vérin de flèche
5	1	10 72 052 00	Butee réglable de verin de fleche
6	1	44 00 006 90	RONDELLE DISQUE DE STAB
7	1	80 39 008 00	Ecrou frein HM 30N
8	4	80 73 001 00	graisseur droit
9	2	85 01 001 83	Bloc amortisseur
10	1	14690	FLECHE DE BOX'R MK ET MONOPOUTRE
11	1	16320	SUPPORT DE FLEXIBLES
12	1	015000490	Bras de manoeuvre
13	1	030300690	Ecroux à crenaux 40 pas 250
14	1	060400400	AXE ARTICULATION DE FLECHE
15	1	104603500	ARTICULATION DE SYSTEME SOUPLE
16	1	104603600	système souple XRV
17	1	107200900	EMBOUT DE VERIN DE FLECHE
18	1	107203100	Attelage sur bras Std 4 Trous Tr
19	4	850101186	Bague usure
20	1	850120093	VERIN DE FLECHE
21	1	VI 27 10	Vis H M8x50 - 8.8 Z, filet / 22 mm Screw H M8x50 - 8.8 Z, thread / 22 mm
22	4	VI 35 14	Vis H M24x170 - 10.9 Z, filet / 60 mm Screw H M24x170 - 10.9 Z, thread / 60 mm
23	1	VJ 320	Ecrou frein std H M 8 - pas 125 Nyloc nut std H M 8 - thread 125
24	4	VJ 332	Ecrou frein std H M 24 - pas 200 Nyloc nut std H M 24 - thread 200
25	1	850109592	1/2 ecrou HM48

ATTELAGE SUR BRAS CAT 2 ET 3

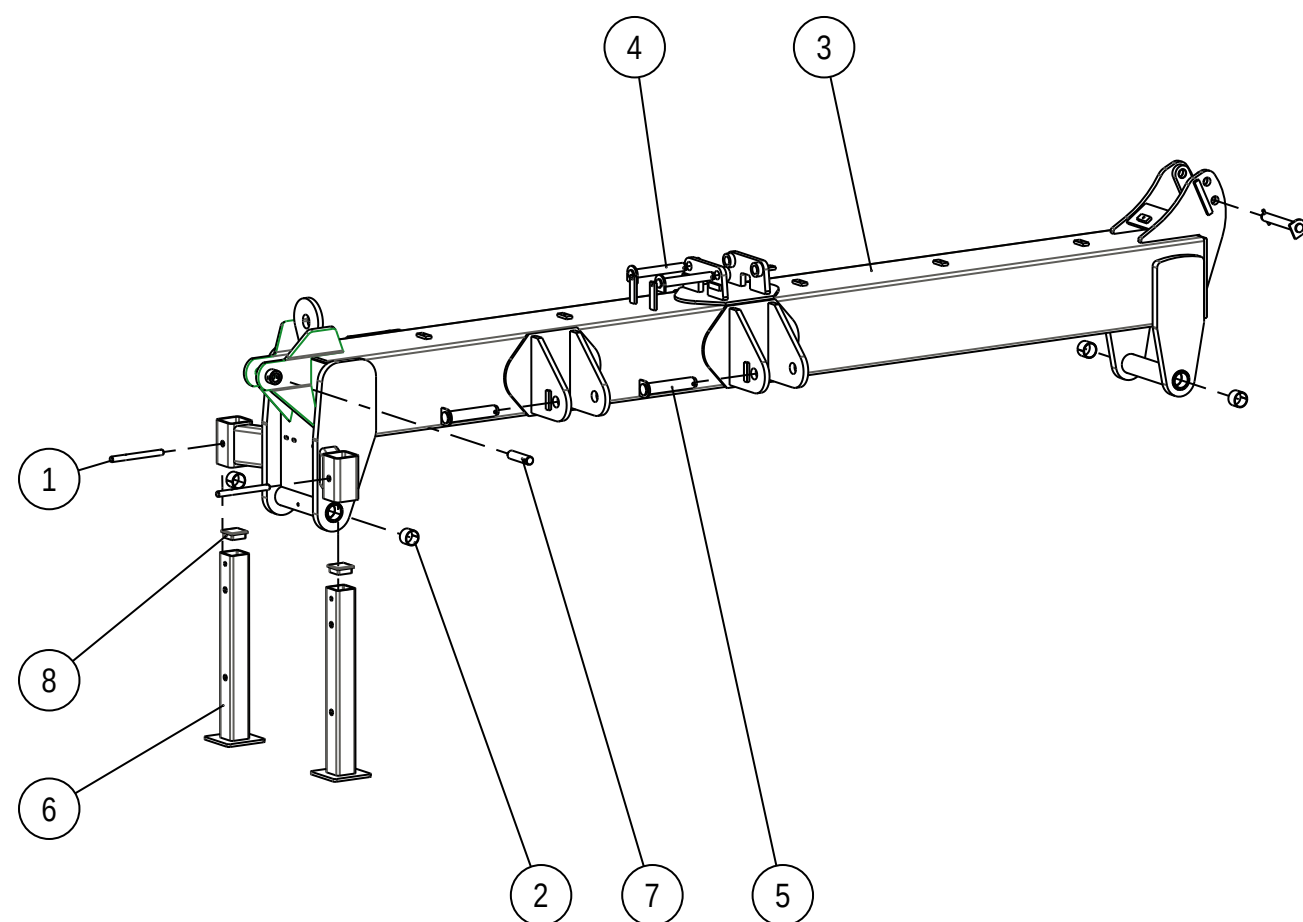


ATTELAGE SUR BRAS CAT 2 ET 3



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	1 122 717	Broche d'attelage fixe N°2 Fixed link pin N°2
2	2	1 122 718	Broche d'attel. N°3 fixe Fixed link pin N°3
3	1	10 29 016 00	AXE D'ARTICULATION
4	1	44 00 006 90	RONDELLE DISQUE DE STAB
5	1	80 39 008 00	Ecrou frein HM 30N
6	1	80 42 001 00	rondelle contact
7	2	80 73 001 00	graisseur droit
8	2	85 01 008 86	bague luytex
9	2	85 01 010 86	Bague usure
10	1	030300690	Ecroux à crenaux 40 pas 250
11	1	107202700	Support d'attelage
12	1	107202900	liaison pivot
13	1	107203200	axe sur bras d'attelage
14	1	107203700	Traverse d'attelage sur bras
15	1	VI 29 03	Vis H M12x25 - 8.8 Z, filet / 25 mm Screw H M12x25 - 8.8 Z, thread / 25 mm
16	2	806400400	goupille clip zinguee
17	1	806300800	Goupille elastique 8 - 60 norme NF E 27-489

CHASSIS SUPERIEUR 2 VERINS

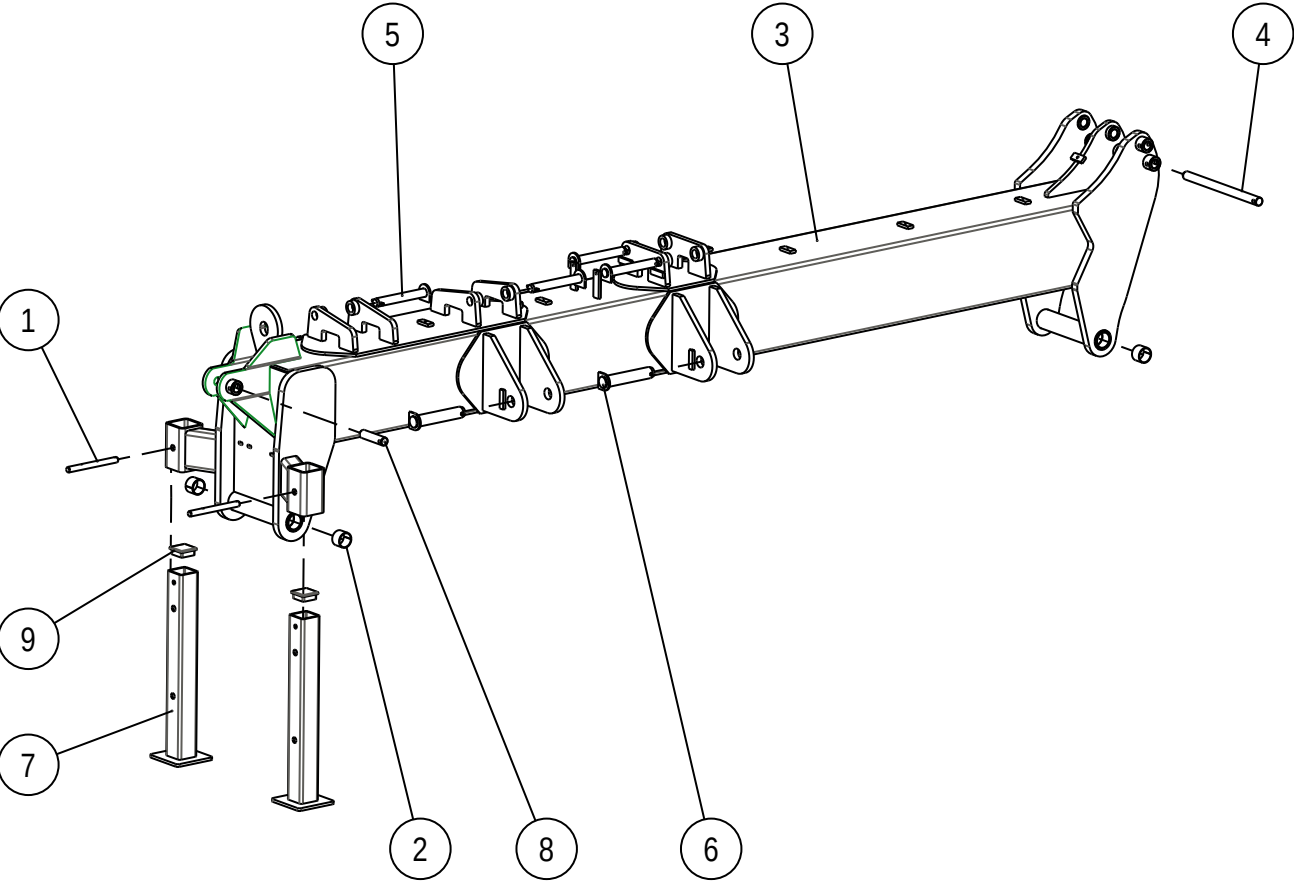


CHASSIS SUPERIEUR 2 VERINS



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10 69 034 90	AXE DE BEQUI.DXRV "2003"
2	4	122 296	Bague acier Dia 50x55 Lg=40 Bush steel Dia 50x55 Lg=40
3	1	13910	CHASSIS SUPERIEUR BOX'R MK
4	3	15297	AXE COMPLET DE FUT DE VERIN DE REPLIAGE FOX'R
5	4	15318	AXE COMPLET DE REPLIAGE BOX'R MK
6	2	15500	BEQUILLE BOX'R MK
7	1	102903090	AXE Ø 30
8	2	M660015	Bouchon plastique □ 70

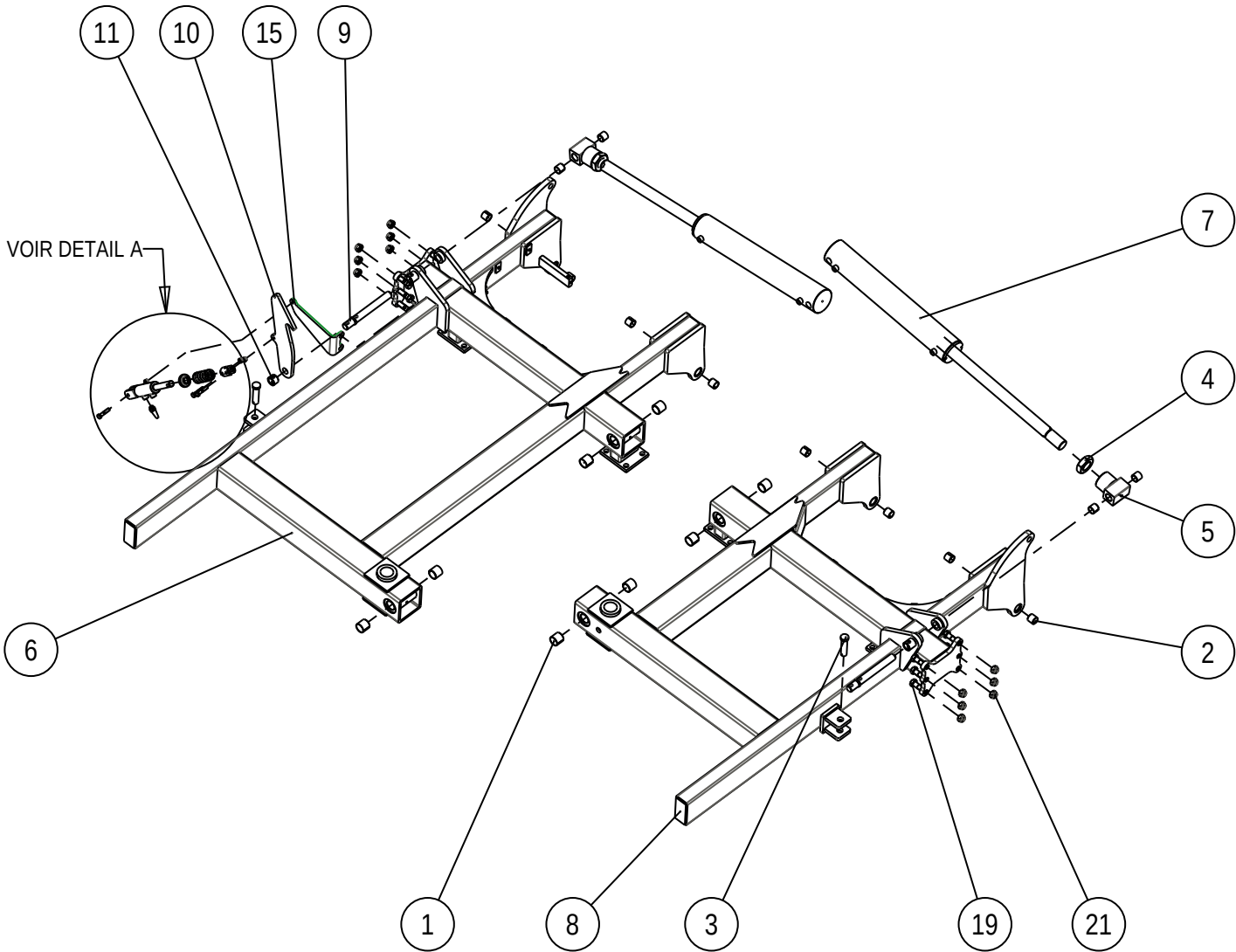
CHASSIS SUPERIEUR 4 VERINS



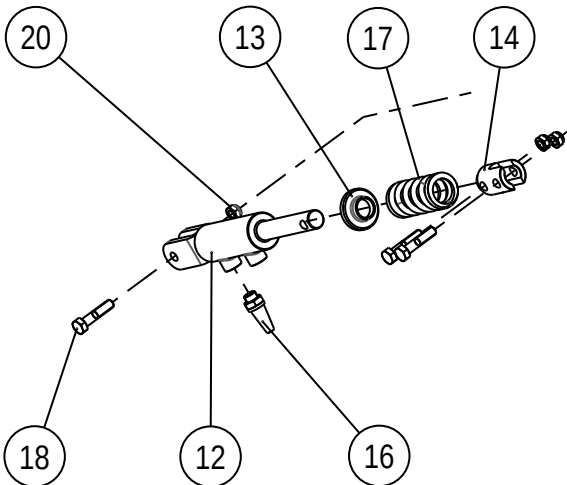
CHASSIS SUPERIEUR 4 VERINS

Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10 69 034 90	AXE DE BEQUI.DXRV "2003"
2	4	122 296	Bague acier Dia 50x55 Lg=40 Bush steel Dia 50x55 Lg=40
3	1	15025	CHASSIS SUPERIEUR BOX'R MK RENFORCE
4	1	15035	AXE VERIN PORTE ROUE FUT
5	4	15297	AXE COMPLET DE FUT DE VERIN DE REPLIAGE FOX'R
6	4	15318	AXE COMPLET DE REPLIAGE BOX'R MK
7	2	15500	BEQUILLE BOX'R MK
8	1	102903090	Dia 30
9	2	M660015	Bouchon plastique □ 70

AILES 2 VERINS



DETAIL A
ECHELLE 1/10

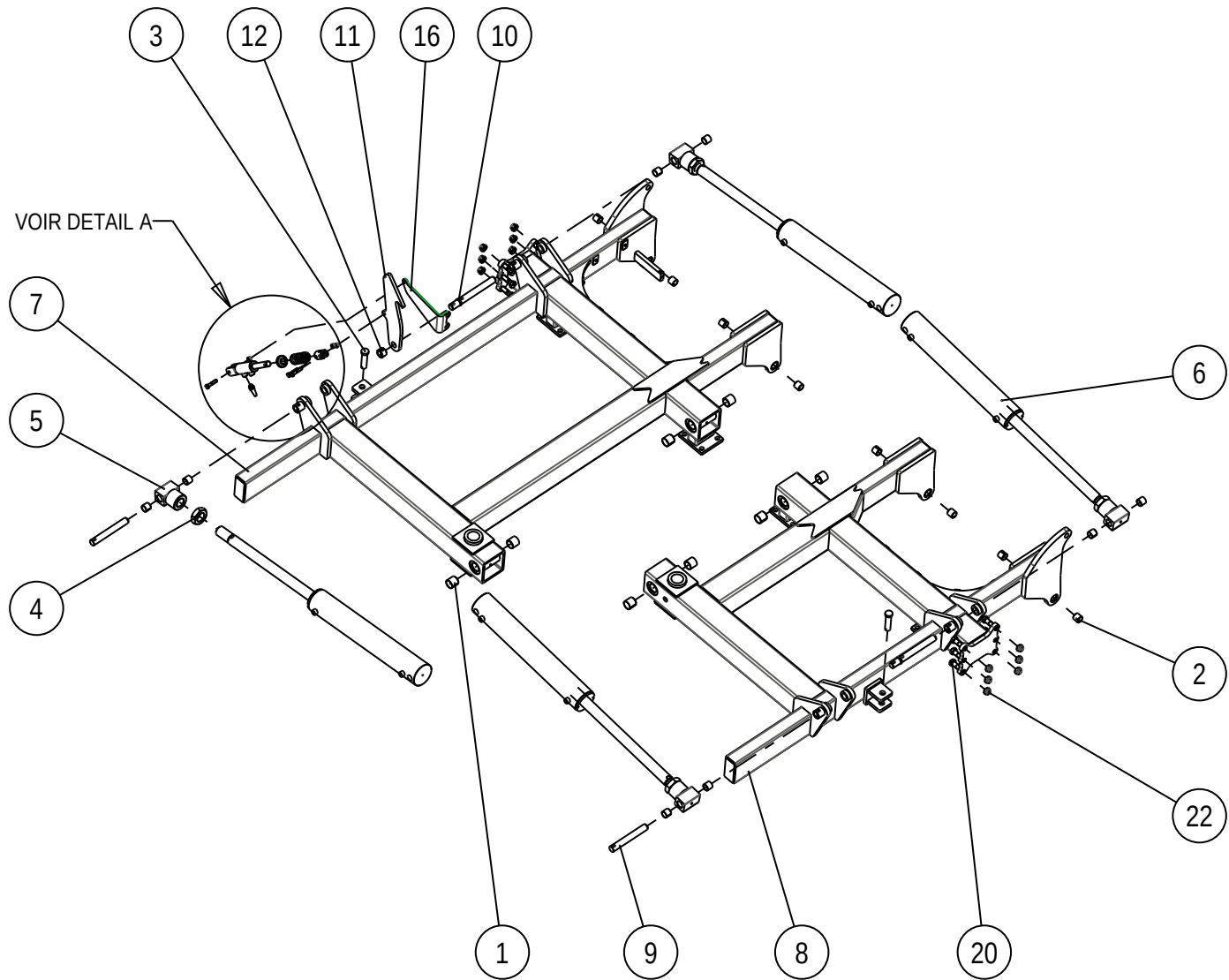


AILES 2 VERINS

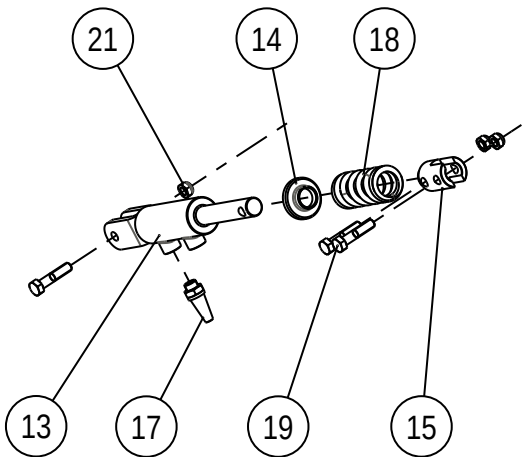


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	8	1 231 103	Bague acier Dia 40x44 Lg=40 Bush steel Dia 40x44 Lg=40
2	12	198 231	Bague acier Dia 30x34 Lg=30 Bush steel Dia 30x34 Lg=30
3	2	11346	AXE Dia 25.4 DE BARRE DE POUSSE
4	2	11352	ECROU M48x300
5	2	11455	LIMITEUR
6	1	13493	AILE DROITE BOX'R MK
7	2	13501	VERIN
8	1	13511	AILE GAUCHE BOX'R MK
9	2	15358	AXE DE TIGE DE VERIN DE REPLIAGE
10	1	15359	CROCHET DE VERROUILLAGE
11	1	15363	DOUILLE ARRET D'AXE
12	1	15364	VERIN DOUBLE EFFET DE VEROUILLAGE
13	1	15365	RONDELLE DE CENTRAGE
14	1	15366	CHAPE DE VERIN DE VEROUILLAGE
15	1	15397	PLAQUE
16	1	15740	SILENCIEUX 3/8 CONIQUE BRONZE
17	1	16196	RESSORT DE COMPRESSION LG 105 Ø48 FIL Ø8
18	3	VI 29 12	Vis H M12x55 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x55 - 8.8 Z, thread / 30 mm
19	12	VI 33 06	Vis H M20x70 - 8.8 Z, filet / 46 mm Screw H M20x70 - 8.8 Z, thread / 46 mm
20	3	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
21	12	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

AILES 4 VERINS



DETAIL A
ECHELLE 1/10

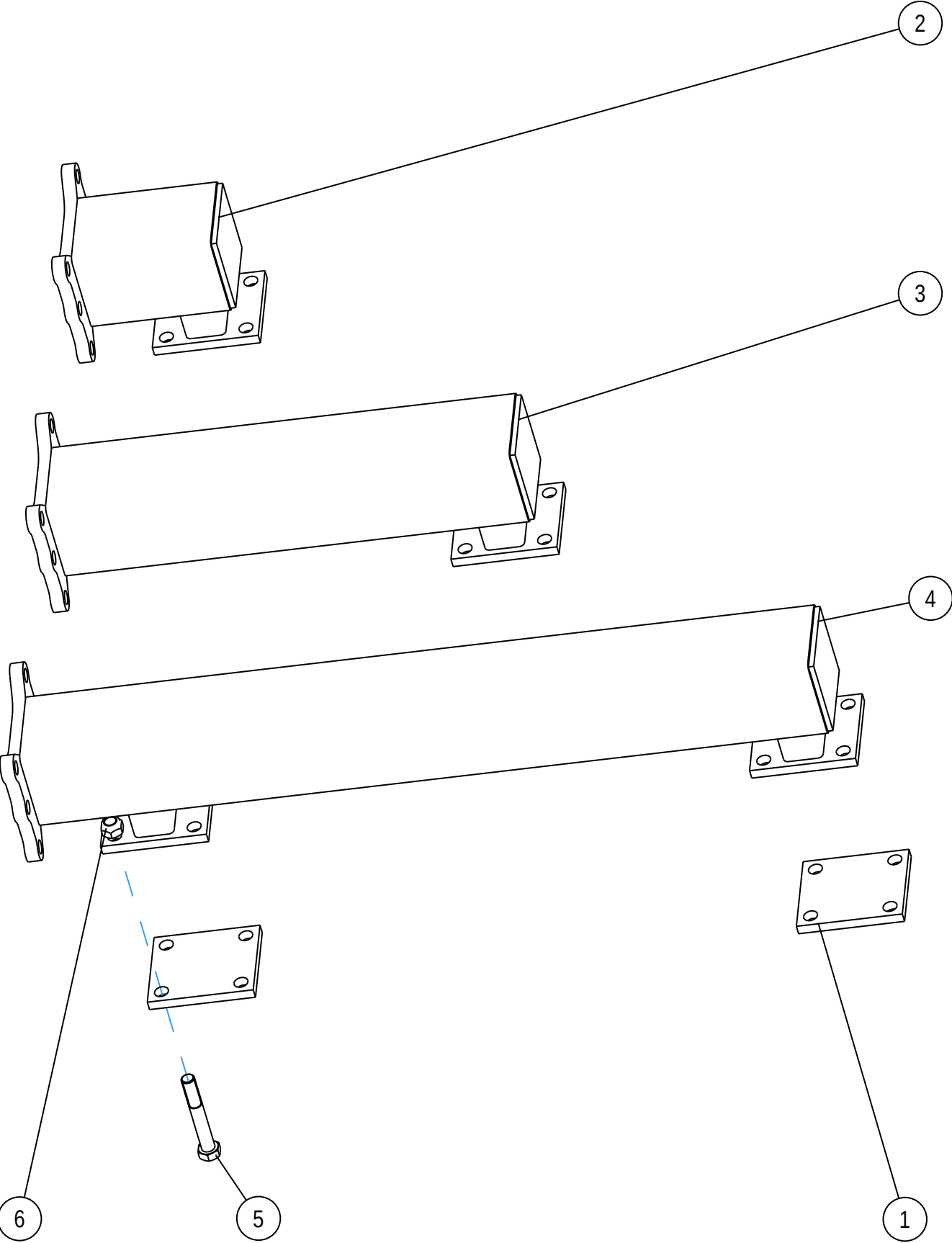


AILES 4 VERINS



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	8	1 231 103	Bague acier Dia 40x44 Lg=40 Bush steel Dia 40x44 Lg=40
2	16	198 231	Bague acier Dia 30x34 Lg=30 Bush steel Dia 30x34 Lg=30
3	2	11346	AXE Dia 25.4 DE BARRE DE POUSSE
4	4	11352	ECROU M48x300
5	4	11455	LIMITEUR
6	4	13501	VERIN
7	1	15026	AILE DROITE BOX'R MK
8	1	15027	AILE GAUCHE
9	2	15300	AXE DE TIGE DE VERIN DE REPLIAGE
10	2	15358	AXE DE TIGE DE VERIN DE REPLIAGE
11	1	15359	CROCHET DE VERROUILLAGE
12	1	15363	DOUILLE ARRET D'AXE
13	1	15364	VERIN DOUBLE EFFET DE VEROUILLAGE
14	1	15365	RONDELLE DE CENTRAGE
15	1	15366	CHAPE DE VERIN DE VERROUILLAGE
16	1	15397	PLAQUE
17	1	15740	SILENCIEUX 3/8 CONIQUE BRONZE
18	1	16196	RESSORT DE COMPRESSION LG 105 Ø48 FIL Ø8
19	3	VI 29 12	Vis H M12x55 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x55 - 8.8 Z, thread / 30 mm
20	12	VI 33 06	Vis H M20x70 - 8.8 Z, filet / 46 mm Screw H M20x70 - 8.8 Z, thread / 46 mm
21	3	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
22	12	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

EXTENSIONS D'AILE

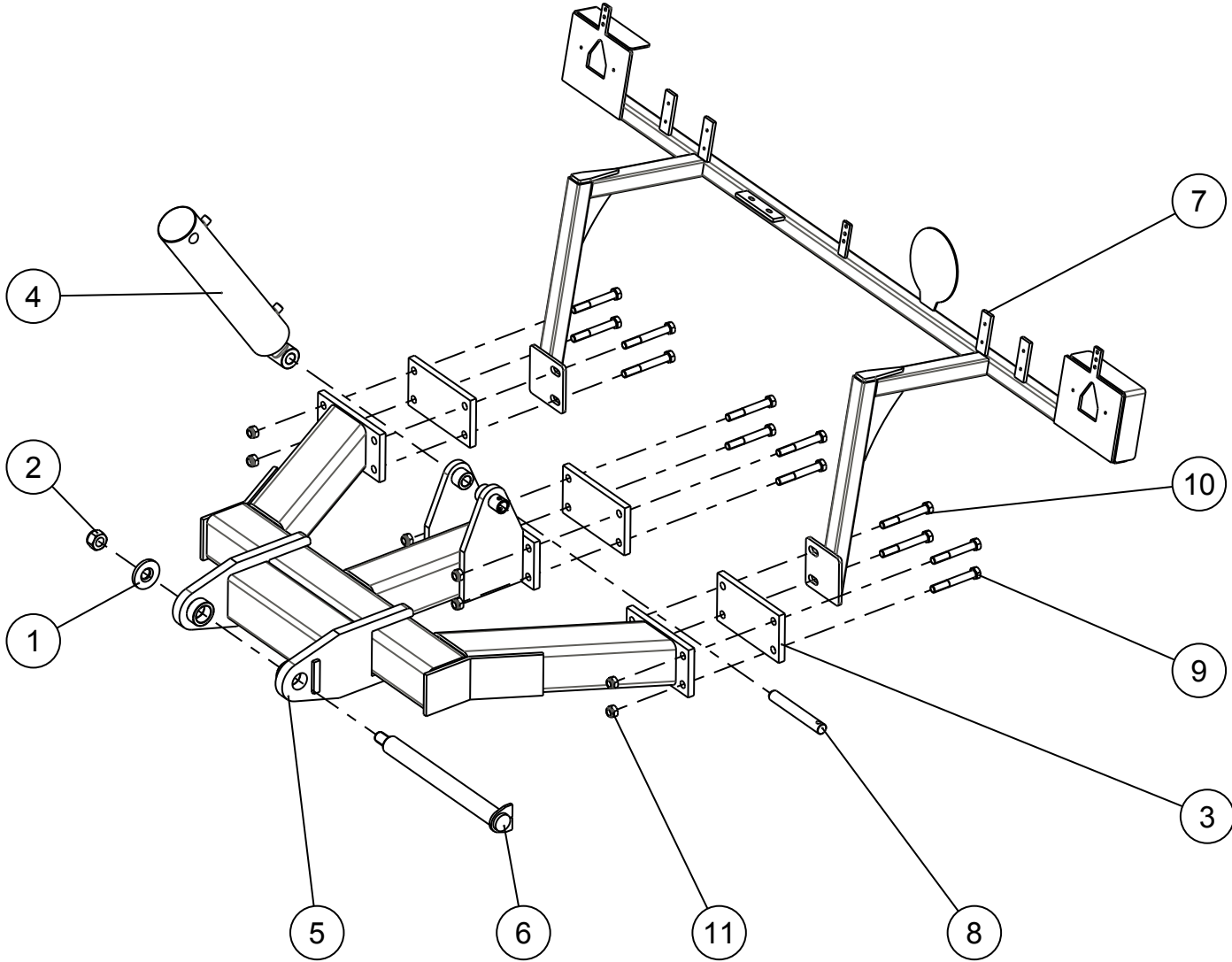


EXTENSIONS D'AILE



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	13510	PLAQUE
2	1	15394	EXTENSION BOX'R MK 4 PALIERS
3	1	15395	EXTENSION BOX'R MK 5 PALIERS
4	1	15396	EXTENSION BOX'R MK 6 PALIERS
5	1 *	VI 33 14	Vis H M20x140 - 8.8 Z, filet / 52 mm (* Qté selon extension) Screw H M20x140 - 8.8 Z, thread / 52 mm
6	1 *	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 (* Qté selon extension) Nyloc nut std H M 20 - thread 250

PORTE ROUES 1 VERIN

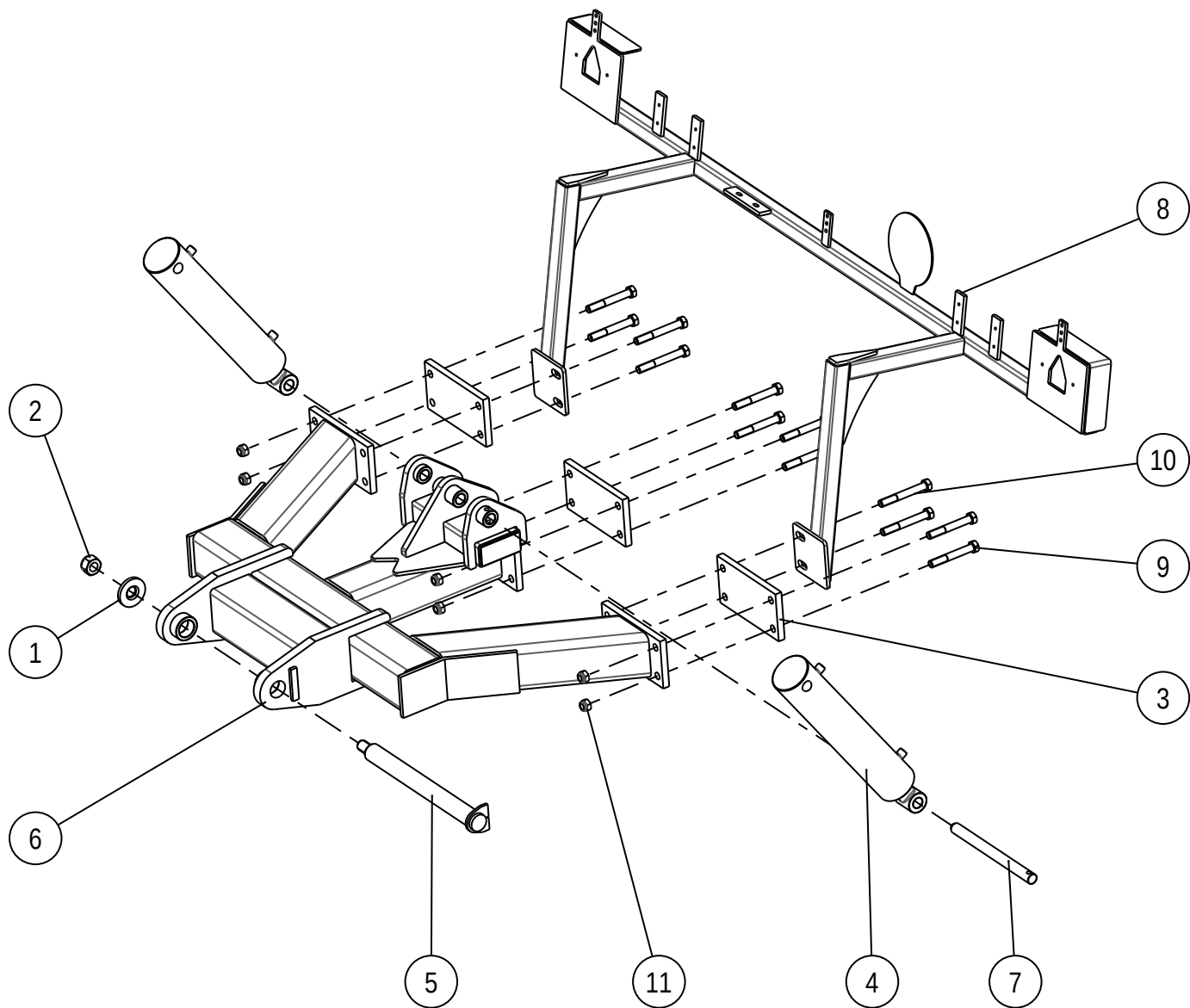


PORTE ROUES 1 VERIN



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	44 00 006 90	RONDELLE DISQUE DE STAB
2	1	80 39 008 00	Ecrou frein HM 30N
3	3	11722	PLAQUE
4	1	12676	VERIN 50X100 C400 E625
5	1	13492	PORTE ROUES BOX'R MK
6	1	14128	AXE COMLET
7	1	15174	SIGNALISATION ARRIERE BOX'R MK ET BOX'R
8	1	15300	AXE DE TIGE DE VERIN DE REPLIAGE
9	8	VI 33 14	Vis H M20x14O - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x14O - 8.8 Z, thread / 52 mm
10	4	VI 33 15	Vis H M20x15O - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x15O - 8.8 Z, thread / 52 mm
11	12	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

PORTE ROUES 2 VERINS

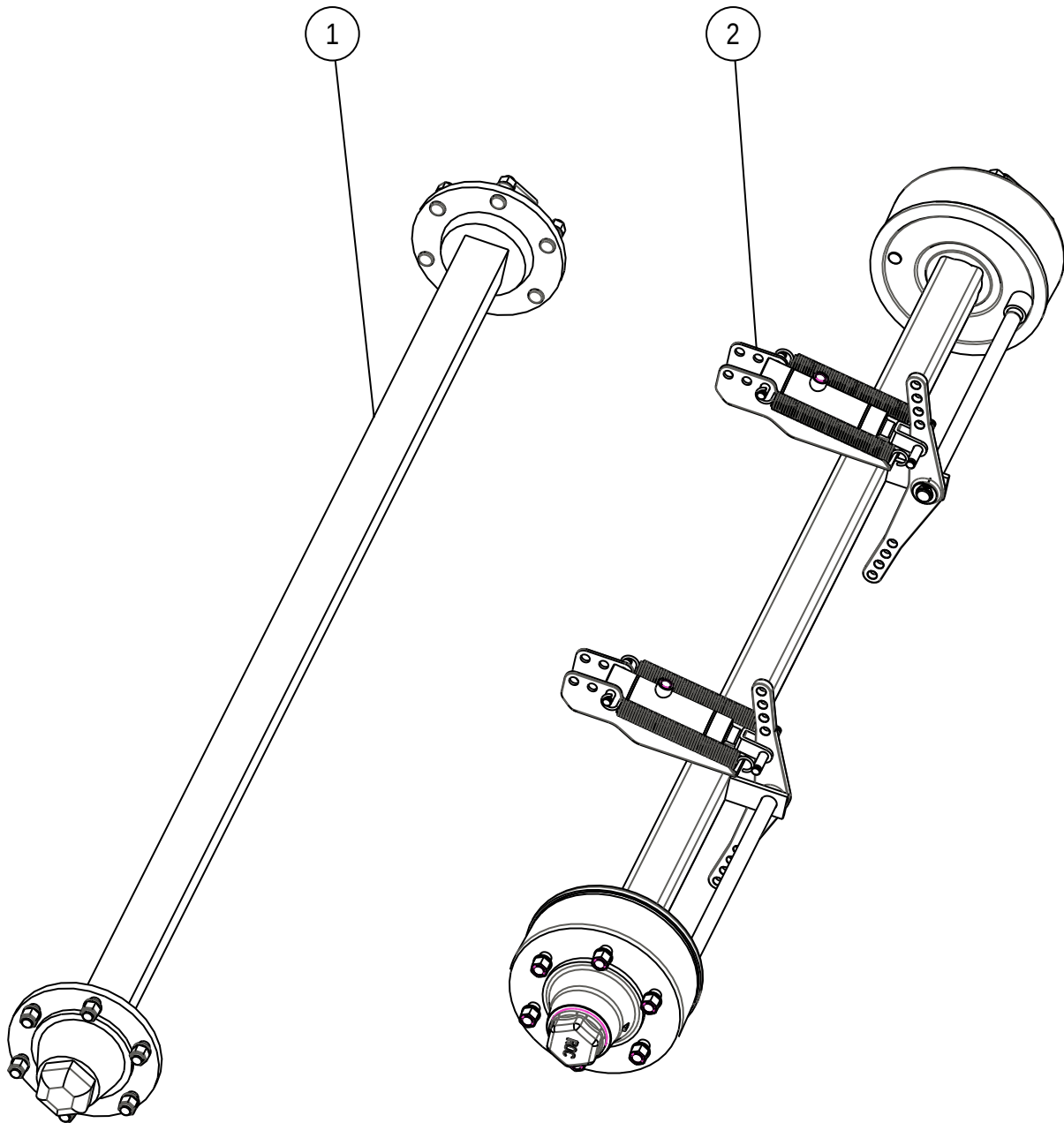


PORTE ROUES 2 VERINS



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	44 00 006 90	RONDELLE DISQUE DE STAB
2	1	80 39 008 00	Ecrou frein HM 30N
3	3	11722	PLAQUE
4	2	12676	VERIN 50X100 C400 E625
5	1	14128	AXE COMLET
6	1	15030	PORTE ROUES BOX'R MK RENFORCE
7	1	15038	AXE VERIN PORTE ROUE TIGE
8	1	15174	SIGNALISATION ARRIERE BOX'R MK ET BOX'R
9	8	VI 33 14	Vis H M20x140 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x140 - 8.8 Z, thread / 52 mm
10	4	VI 33 15	Vis H M20x150 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x150 - 8.8 Z, thread / 52 mm
11	12	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

ESSIEUX

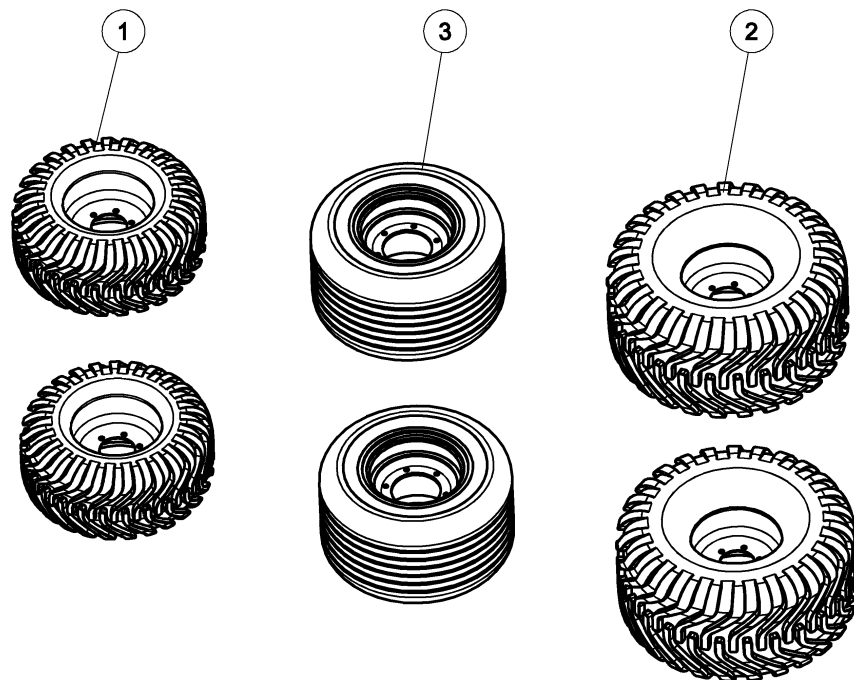


ESSIEUX



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	11728	ESSIEU DOUBLE 706 A CARRE DE 70 VOIE DE 2100
2	1	16029	ESSIEU 706 MFR 255X60B CARRE DE 70 VOIE DE 1980

ROUES

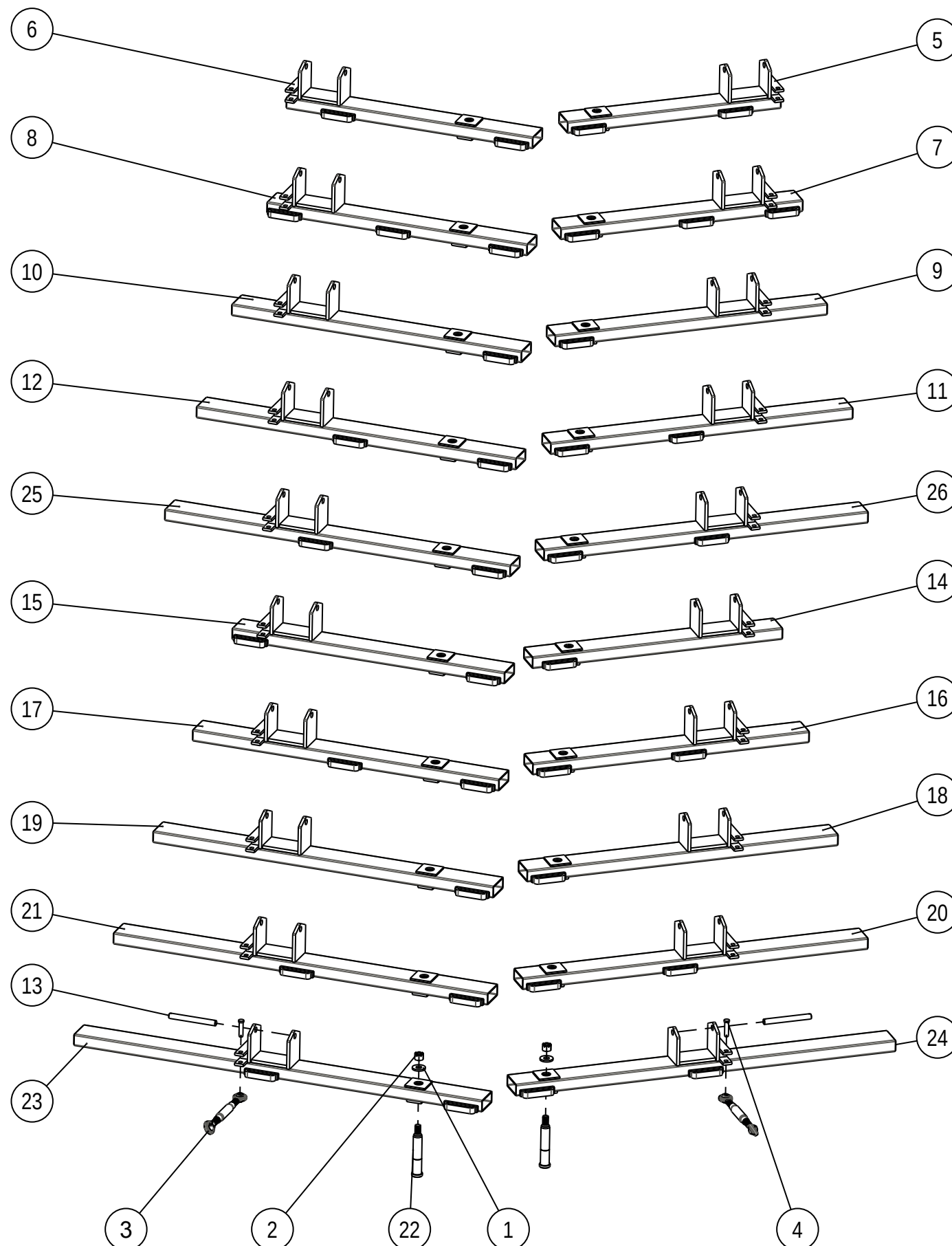


ROUES



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10599	ROUE BASSE PRESSION 400X60X15.5
2	2	15357	ROUE BASSE PRESSION 550/45X22.5 12 PLYS 6 TROUS
3	2	16334	ROUE 19/45X17 18 PLYS 6 TROUS

CHASSIS INFÉRIEURS



(1/1)

Revision :
Ma J :

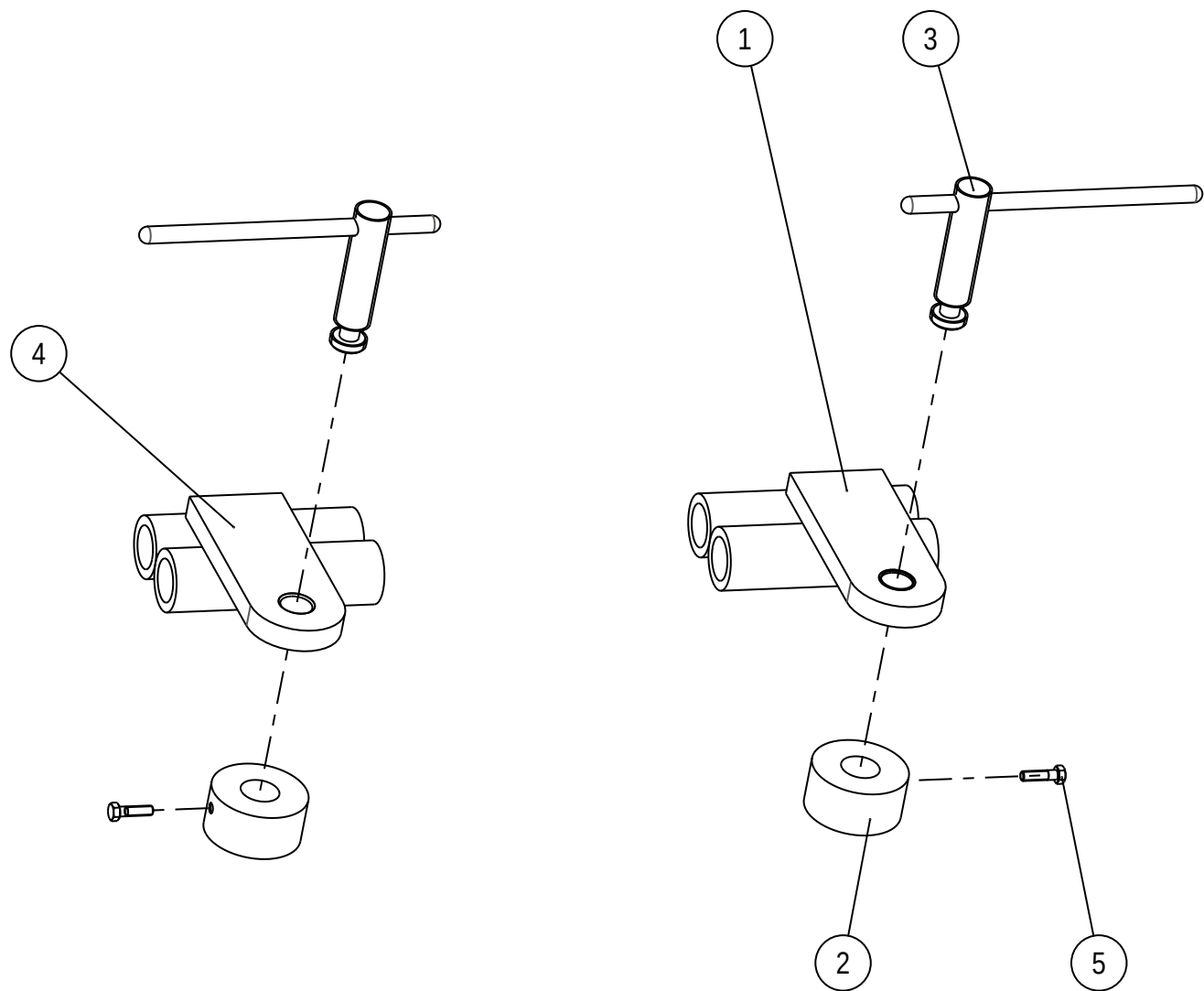
CHASSIS INFÉRIEURS



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	04697	RONDELLE
2	2	06037	ECROU HK M36X200
3	2	11288	BARRE DE POUSSE
4	2	11346	AXE Dia 25.4 DE BARRE DE POUSSE
5	1	11798	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT DROIT BOX'R MK 28 200
6	1	11799	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT GAUCHE BOX'R MK 28 200
7	1	11806	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 32 200
8	1	11807	CHASSIS INFÉRIEUR AV GAUCHE BOX'R MK 32 200
9	1	11810	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 36 200
10	1	11811	CHASSIS INFÉRIEUR AV GAUCHE BOX'R MK 36 200
11	1	11814	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 40 200
12	1	11815	CHASSIS INFÉRIEUR AV GAUCHE BOX'R MK 40 200
13	2	11844	AXE DE BLOCAGE DE TRAIN
14	1	11864	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 28 230
15	1	11865	CHASSIS INFÉRIEUR AV GAUCHE BOX'R MK 28 230
16	1	11868	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 32 230
17	1	11869	CHASSIS INFÉRIEUR AV GAUCHE BOX'R MK 32 230
18	1	11872	CHASSIS INFÉRIEUR AV DT BOX'R MK 36 230
19	1	11873	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT GAUCHE BOX'R MK 36 230
20	1	11876	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT DROIT BOX'R MK 40 230
21	1	11877	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT GAUCHE BOX'R MK 40 230
22	2	12535	AXE DE CHASSIS INFÉRIEUR
23	1	14907	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT GAUCHE BOX'R MK 44 230
24	1	14908	CHASSIS INFÉRIEUR AVANT DROIT BOX'R MK 44 230
25	1	14961	CHASSIS INF AV GAUCHE BOX'R MK 44 200
26	1	14962	CHASSIS INF AV DROIT BOX'R MK 44 200

Revision :
Ma J :

(1/1)

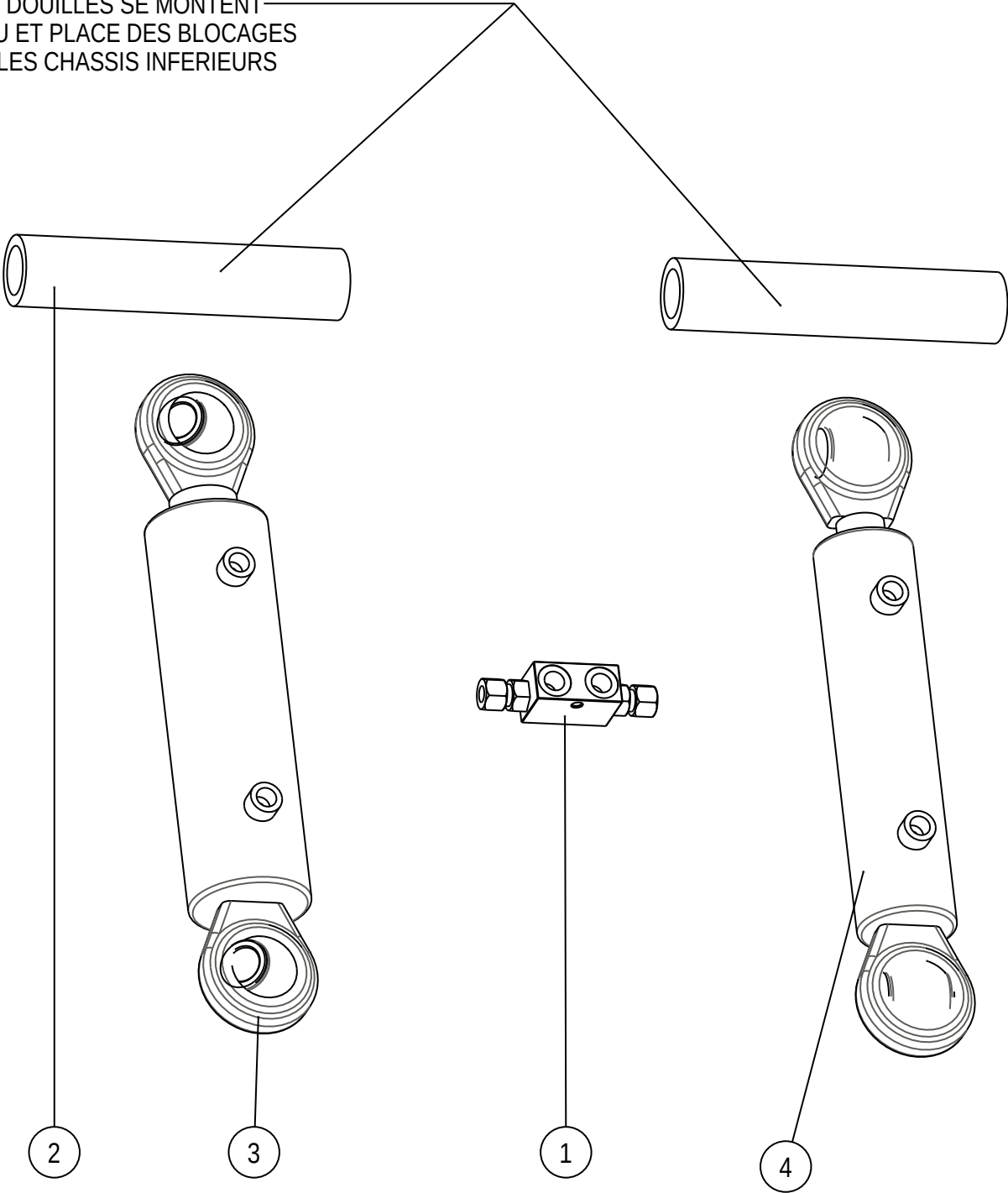


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	11568	BLOCAGE_DISQUE_DRT
2	2	11571	Douille
3	2	11576	Vis
4	1	11585	BLOCAGE_DISQUE_GCH
5	2	VI 27 06	Vis H M8x30 - 8.8 Z, filet / 22 mm Screw H M8x30 - 8.8 Z, thread / 22 mm

TRAINS DE DISQUES HYDRAULIQUES



LES DOUILLES SE MONTENT
EN LIEU ET PLACE DES BLOCAGES
SUR LES CHASSIS INFÉRIEURS

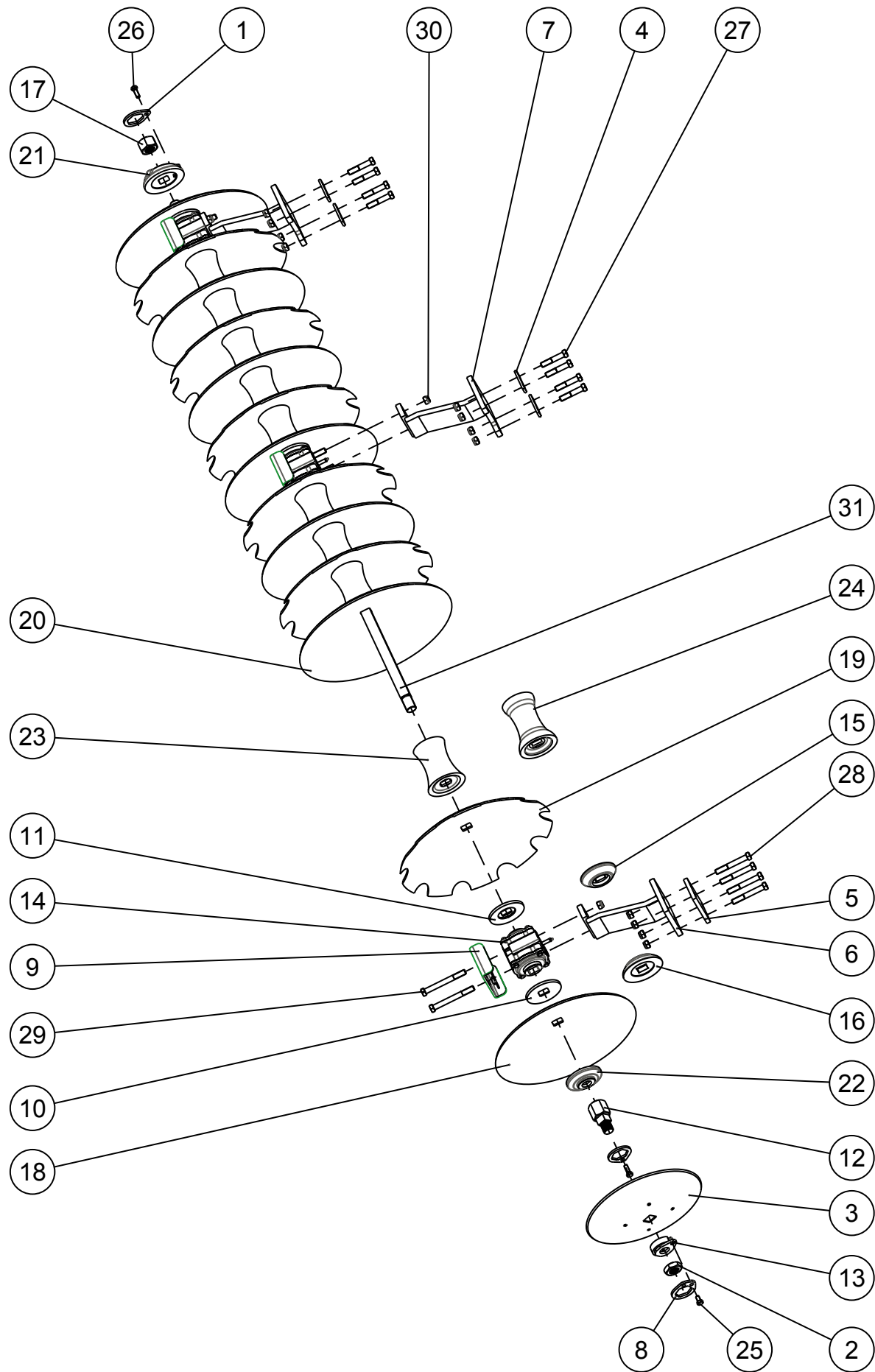


TRAINS DE DISQUES HYDRAULIQUES



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	01541	CLAPET PILOTE
2	2	11845	DOUILLE
3	1	13997	verin maître 80x49.3 C150
4	1	13998	verin esclave 63x35 C150

TRAINS DE DISQUES



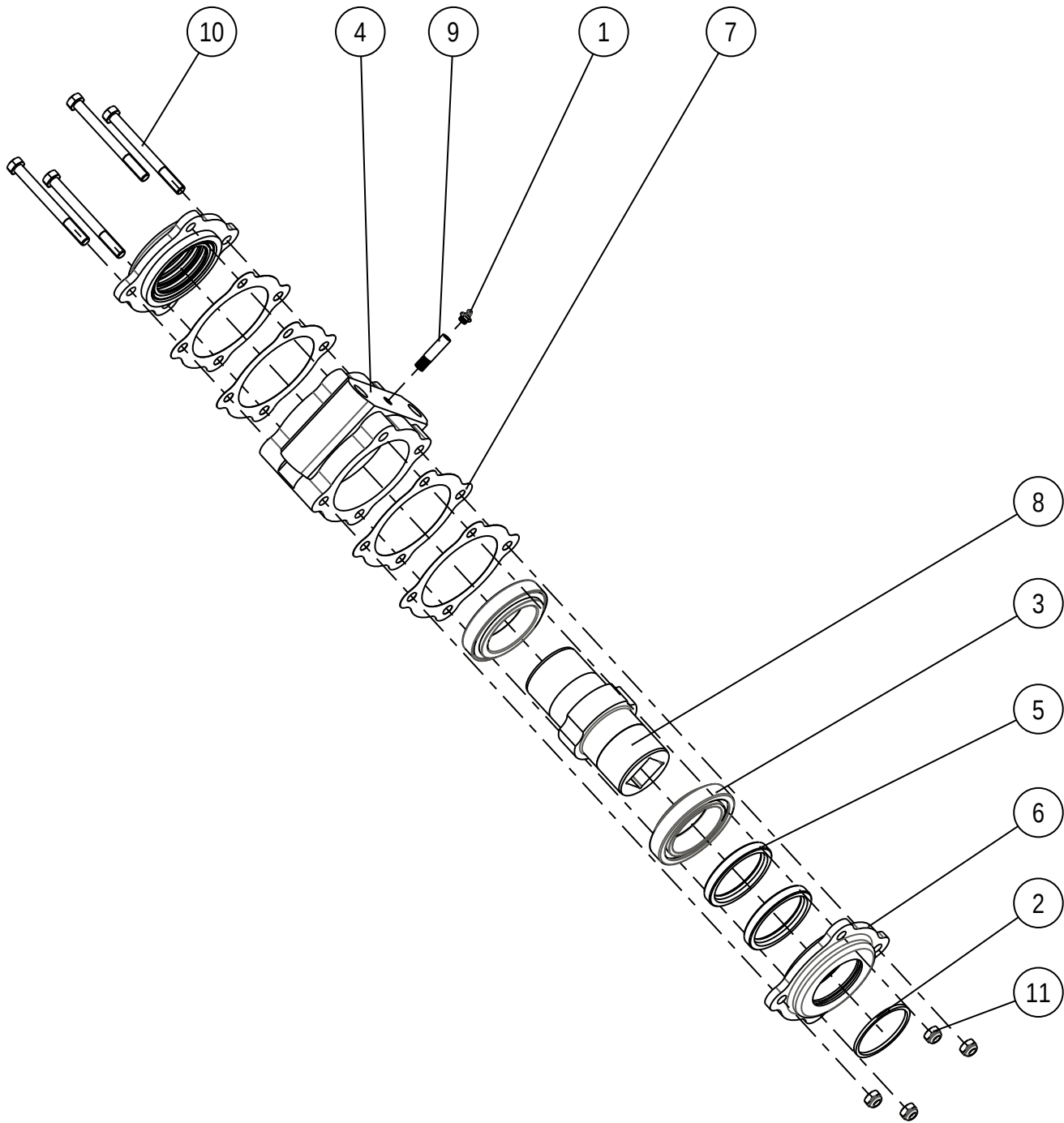
TRAINS DE DISQUES



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10 40 750 90	Frein d'écrou M40
2	1	85 01 117 92	Ecrou HM 40 x 250 hex 65
3	1	00544	DISQUE ANTI - PROJECTION Ø500X4.5
4	4	02045	PLAQUE
5	1	08002	PLAQUE
6	1	13887	CHASSE GB/SOUCHU ENTRAXE 202
7	2	13889	CHASSE GB/SOUCHU ENTRAXE 242
8	1	061303190	ARRETOIR D'ECROU
9	3	104001200	PROTECTEUR DE PALIER CARRE DE 40
10	3	104060990	FLASQUE DE PALIER CONCAVE 195
11	3	104061090	FLASQUE DE PALIER CONVEXE 195
12	1	108911200	ADAPTATEUR DISQUE ANTI - PROJECTION
13	1	430302400	BAGUE DE BOUT D'ARBRE N° 2
14	3	850104092	PALIER CARRE DE 40
15	1	850104192	FLASQUE DE PALIER CONVEXE Ø150 PAS DE 230
16	1	850104292	FLASQUE DE PALIER CONCAVE Ø170 PAS DE 230
17	1	850104392	Ecrou HM 40 x 250 hex 65
18	1	851000898	DISQUE LISSE Ø610X6
19	6	851000998	DISQUE CRENELE Ø660X6
20	6	851001098	DISQUE LISSE Ø660X6
21	1	851002497	Flasque concave de bout d'arbre
22	1	851002697	Flasque convexe de bout d'arbre
23	9	851003397	BOBINE DE 195
24	1	851003697	Bobine 225 rayon 5°6 renforcee
25	1	VI 30 02	Vis H M14x25 - 8.8 Z, filet / 25 mm Screw H M14x25 - 8.8 Z, thread / 25 mm
26	2	VI 30 04	Vis H M14x40 - 8.8 Z, filet / 34 mm Screw H M14x40 - 8.8 Z, thread / 34 mm
27	8	VI 33 10	Vis H M20x100 - 8.8 Z, filet / 46 mm Screw H M20x100 - 8.8 Z, thread / 46 mm
28	4	VI 33 14	Vis H M20x140 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x140 - 8.8 Z, thread / 52 mm
29	6	VI 33 19	Vis H M20x180 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x180 - 8.8 Z, thread / 52 mm
30	18	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
31	1	*	ARBRE

* Pour les références d'arbres, consulter le tableau page 17

PALIER CARRE DE 40

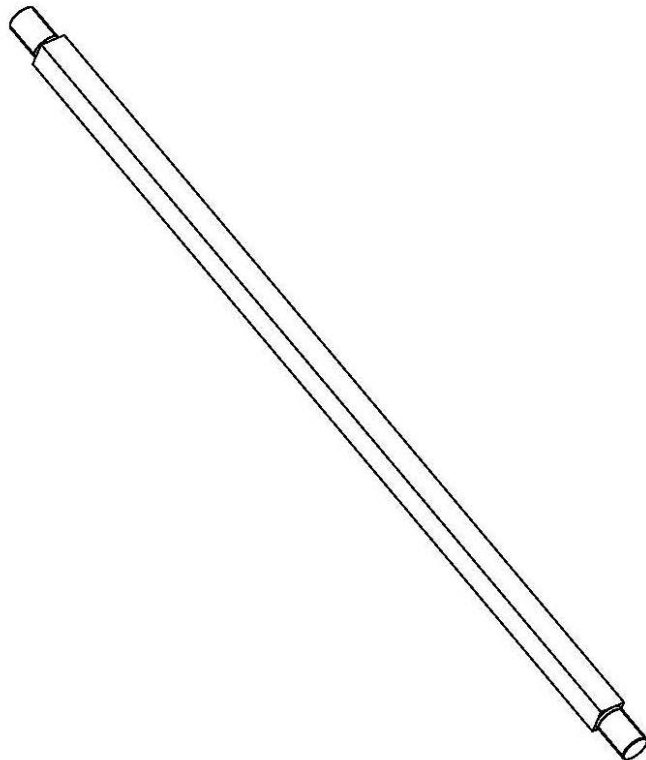


PALIER CARRE DE 40



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	807300400	GRAISSEUR COUDE
2	2	850100180	JOINT TRESSE 4003 PTFE
3	2	850103699	ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES 32015
4	1	850103792	CORPS DE PALIER DE 40 FONTE
5	4	850103799	JOINT A LEVRE 75X95X12
6	2	850103892	COUVERCLE DE PALIER C42F
7	4	850103899	JOINT PVC
8	1	850103992	MOYEU PALIER CARRE 40
9	1	850104592	RALLONGE DE GRAISSEUR
10	4	VI 29 22	Vis H M12x130 - 8.8 Z, filet / 36 mm Screw H M12x130 - 8.8 Z, thread / 36 mm
11	4	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175

ARBRES

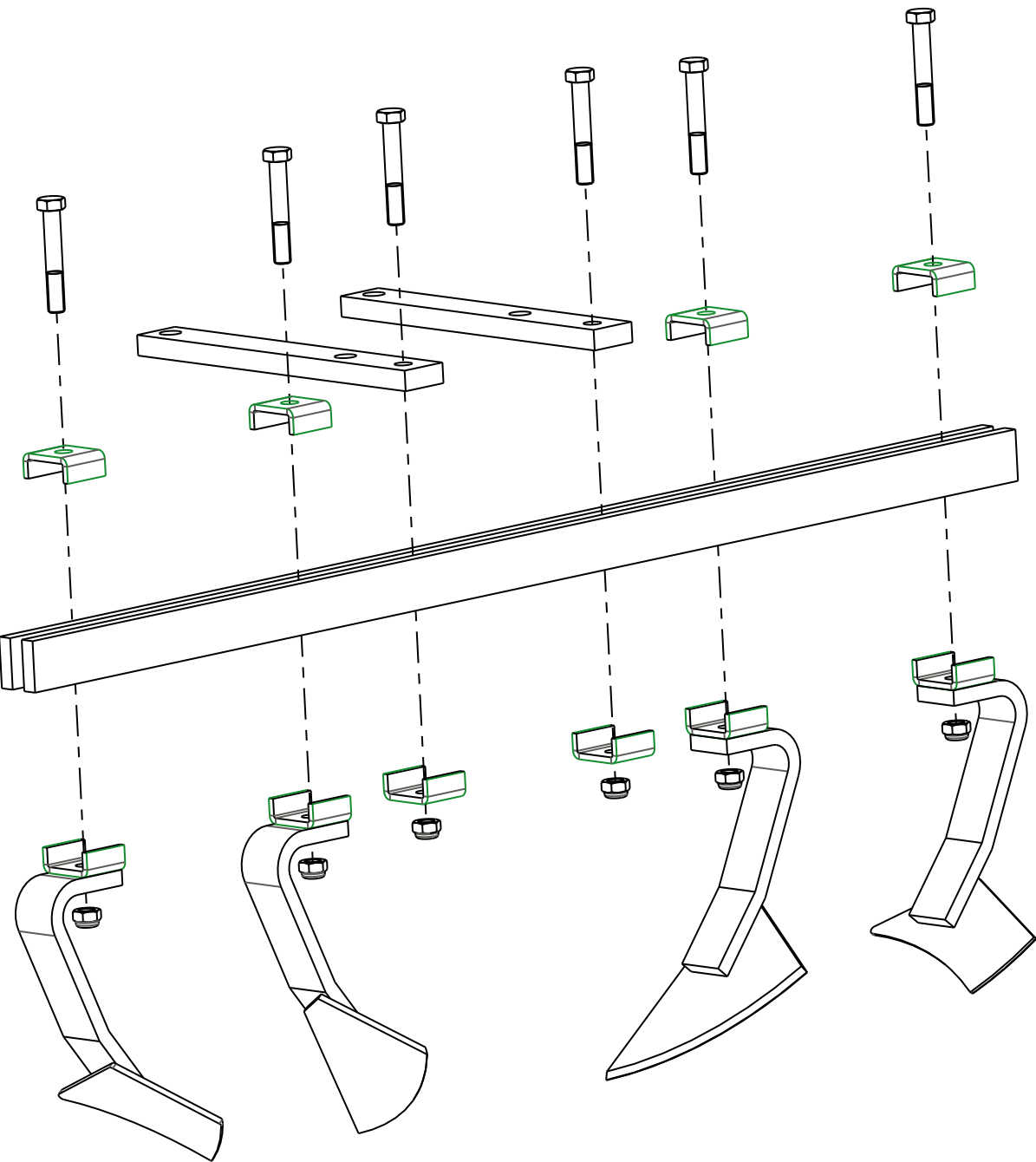


ARBRES



Référence	Désignation	Section	Disq ép 5/6/7/8	Ecartement	Longueur	Poids
13714	Arbre 6 disques	□ 40	5/6/7/8	195	1165	14,307 Kg
13715	Arbre 7 disques	□ 40	5/6/7/8	195	1360	16,756 Kg
13716	Arbre 8 disques	□ 40	5/6/7/8	195	1555	19,206 Kg
13717	Arbre 9 disques	□ 40	5/6/7/8	195	1750	21,656 Kg
13718	Arbre 10 disques	□ 40	5/6/7/8	195	1945	24,104 Kg
13719	Arbre 11 disques	□ 40	5/6/7/8	195	2140	26,554 Kg
13720	Arbre 12 disques	□ 40	5/6/7/8	195	2335	29,003 Kg
13721	Arbre 13 disques	□ 40	5/6/7/8	195	2530	31,452 Kg
13748	Arbre 5 disques	□ 40	5/6/7/8	230	1094	13,741 Kg
13707	Arbre 6 disques	□ 40	5/6/7/8	230	1320	16,580 Kg
13708	Arbre 7 disques	□ 40	5/6/7/8	230	1550	19,470 Kg
13709	Arbre 8 disques	□ 40	5/6/7/8	230	1780	22,360 Kg
13710	Arbre 9 disques	□ 40	5/6/7/8	230	2010	25,250 Kg
13711	Arbre 10 disques	□ 40	5/6/7/8	230	2240	28,130 Kg
13712	Arbre 11 disques	□ 40	5/6/7/8	230	2470	31,020 Kg
13713	Arbre 12 disques	□ 40	5/6/7/8	230	2700	33,910 Kg
13911	Arbre 13 disques	□ 40	5/6/7/8	230	2930	36,798 Kg
13948	Arbre 14 disques	□ 40	5/6/7/8	230	3160	39,687 Kg

DECROTTOIRS



DECROTTOIRS

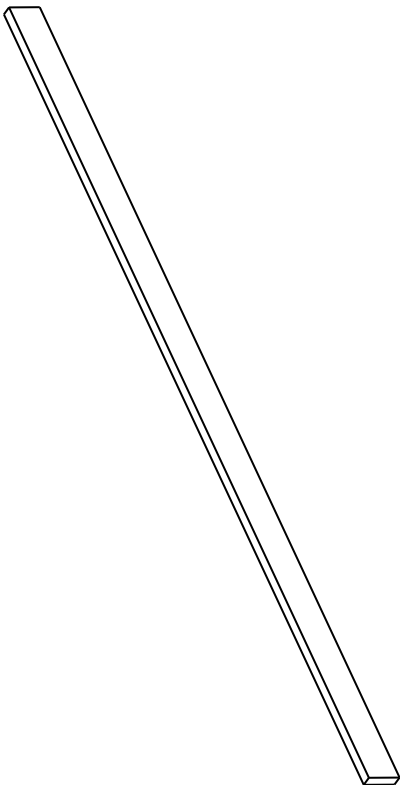


Repère	Référence	Désignation
1	10 40 370 02	BRIDE DE DECROTTOIR 515
2	02519	SUPPORT DE PORTE GRATTOIR ENTRAXE 242
3	02520	SUPPORT DE PORTE GRATTOIR ENTRAXE 202
4	104037000	DECROTTOIR GAUCHE
5	104038000	DECROTTOIR DROIT
6	104057000	Décrottoir droit anti - Projections
7	104057100	Décrottoir gauche anti - projections
8	*	BARRE DE DECROTTOIR
9	VI 31 15	Vis H M16x100 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x100 - 8.8 Z, thread / 38 mm
10	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200

*Pour les références de barres, consulter le tableau page 19

Les quantités de pièces varient selon les modèles

BARRES DE DECROTTOIRS

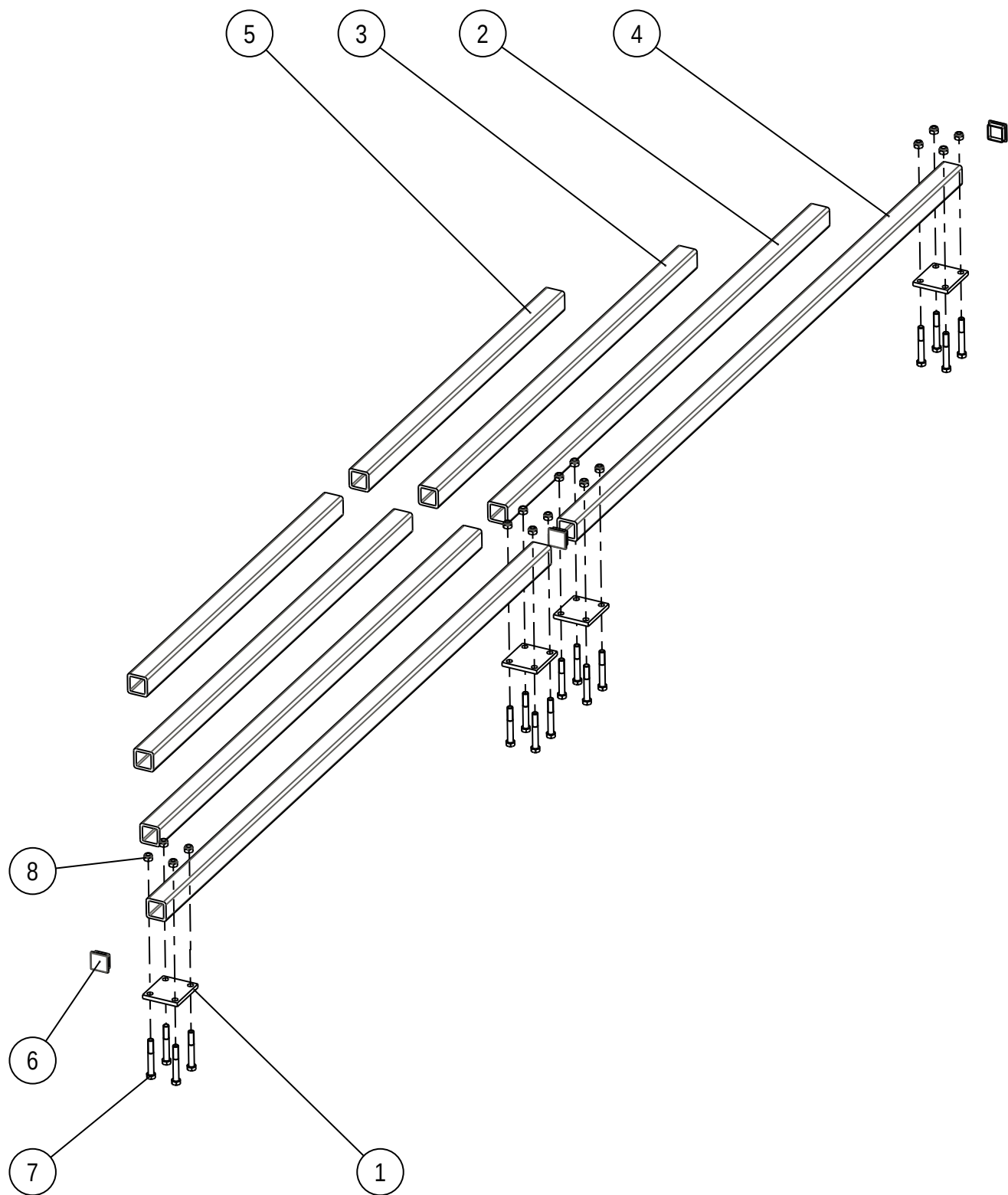


BARRES DE DECROTTOIRS



Référence	Longueur	NB de disques	Outils	
			Train avant gauche	Train avant droit
13722	1300	6		
13723	1530	7		
13724	1760	8		BOX'R MK 28 230
13725	1990	9	BOX'R MK 28 230	BOX'R MK 32 230
13726	2220	10	BOX'R MK 32 230	BOX'R MK 36 230
13727	2450	11	BOX'R MK 36 230	BOX'R MK 40 230
13728	2680	12	BOX'R MK 40 230	BOX'R MK 44 230
13755	2910	13	BOX'R MK 44 230	
13730	1340	7		BOX'R MK 28 195
13731	1535	8	BOX'R MK 28 195	
13732	1730	9		BOX'R MK 32 195
13733	1925	10	BOX'R MK 32 195	BOX'R MK 36 195
13734	2120	11	BOX'R MK 36 195	BOX'R MK 40 195
13735	2315	12	BOX'R MK 40 195	BOX'R MK 44 195
13736	2510	13	BOX'R MK 44 195	

TUBES DE DISQUES INDEPENDANTS



TUBES DE DISQUES INDEPENDANTS



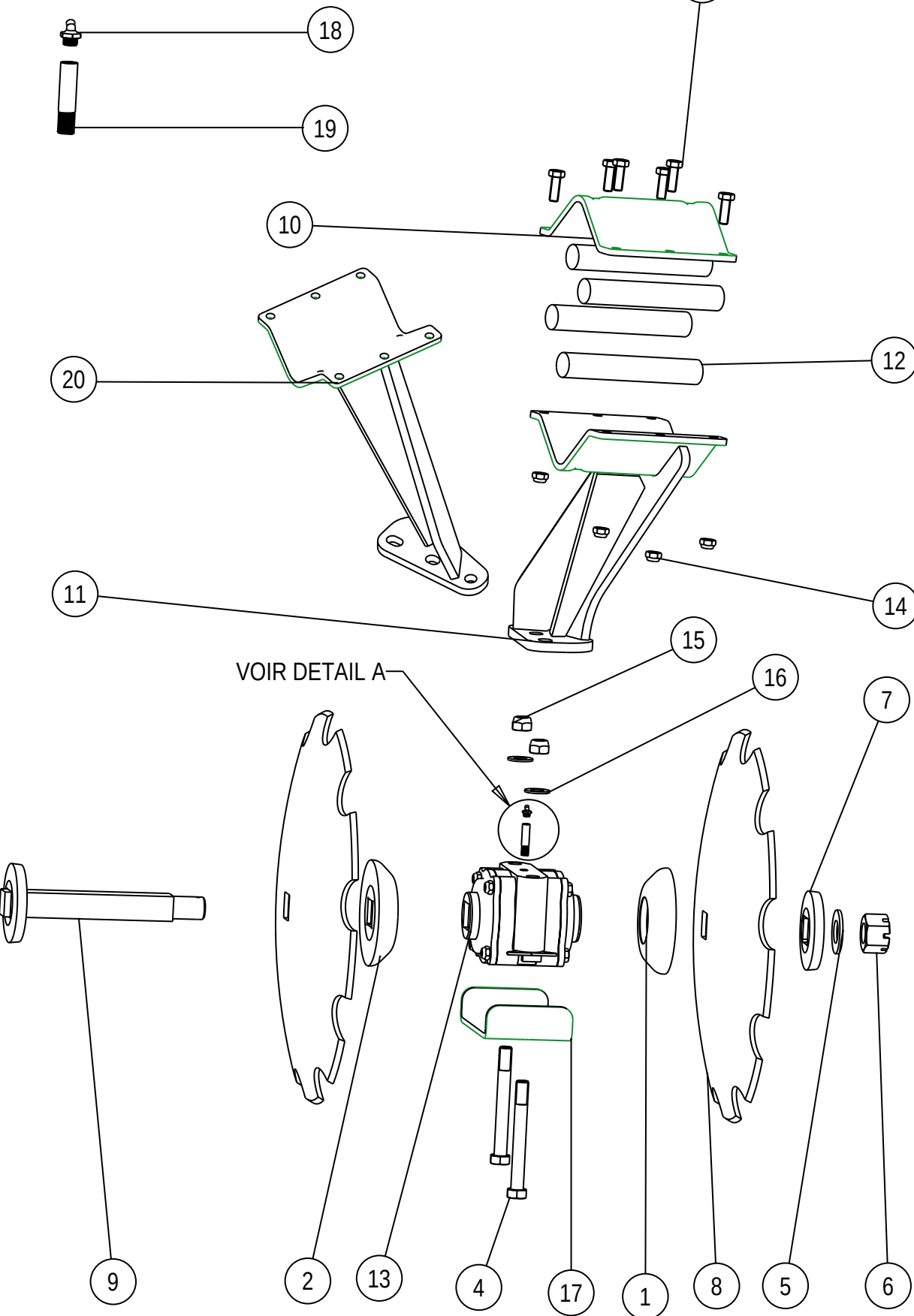
Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	*	13510	PLAQUE
2	2	13517	TUBE 3 PALIERS
3	2	13533	TUBE 4 PALIERS
4	2	14034	TUBE 5 PALIERS
5	2	14731	TUBE 6 PALIERS
6	4	M660015	Bouchon plastique □ 70
7	*	VI 33 14	Vis H M20x140 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x140 - 8.8 Z, thread / 52 mm
8	*	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

*Les quantités varient selon les modèles

DISQUES INDEPENDANTS



DETAIL A

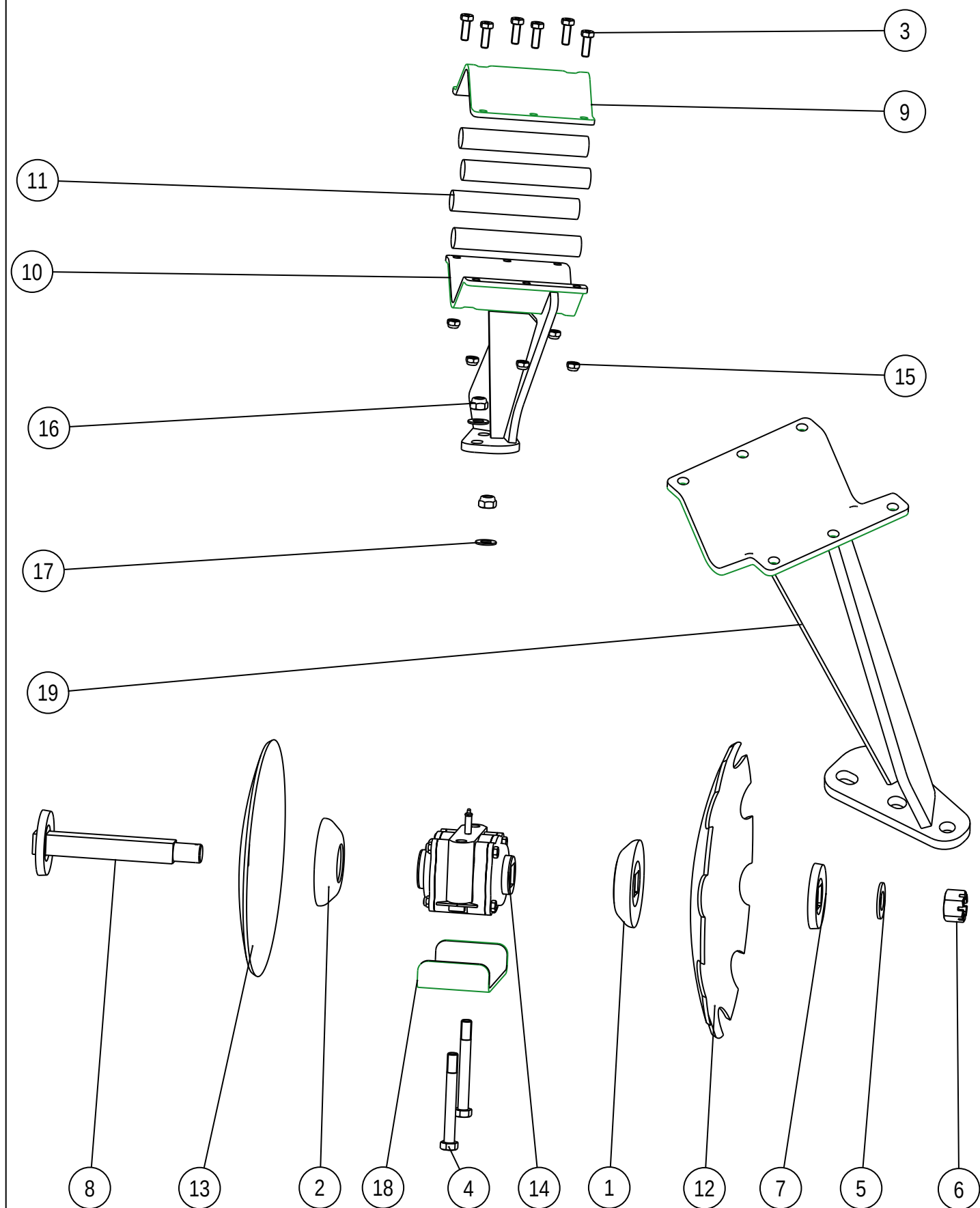


DISQUES INDEPENDANTS



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	850104292	Flasque de palier concave D170 ext
2	1	850104192	Flasque de palier convexe D150 ext
3	6	10 972	Vis H M14x40 - 10.9 Z, filet / 40 mm Screw H M14x40 - 10.9 Z, thread / 40 mm
4	2	14 083	Vis H M20x175 - 10.9 Z, filet / 37 mm Screw H M20x175 - 10.9 Z, thread / 37 mm
5	1	03929	RONDELLE
6	1	06037	ECROU HK M36X200
7	1	07621	FLASQUE
8	2	12495	Disque crénelé 630 / 7
9	1	13181	ARBRE
10	1	13190	CHAPEAU
11	1	13194	SUPPORT
12	4	13196	CAOUTCHOUC DE SECURITE
13	1	850104092	Palier carre 40
14	6	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
15	2	VJ 328	Ecrou frein std H M 20 - pas 150 Nyloc nut std H M 20 - thread 150
16	2	VK 508	Rondelle plate moyenne M 20 U Washer MU 20
17	1	104001200	protection palier Carre 40
18	1	807300400	graisseur
19	1	850104592	Rallonge de graisseur
20	1	13195	Support gauche

MONTAGE EXTERIEUR 2 DISQUES

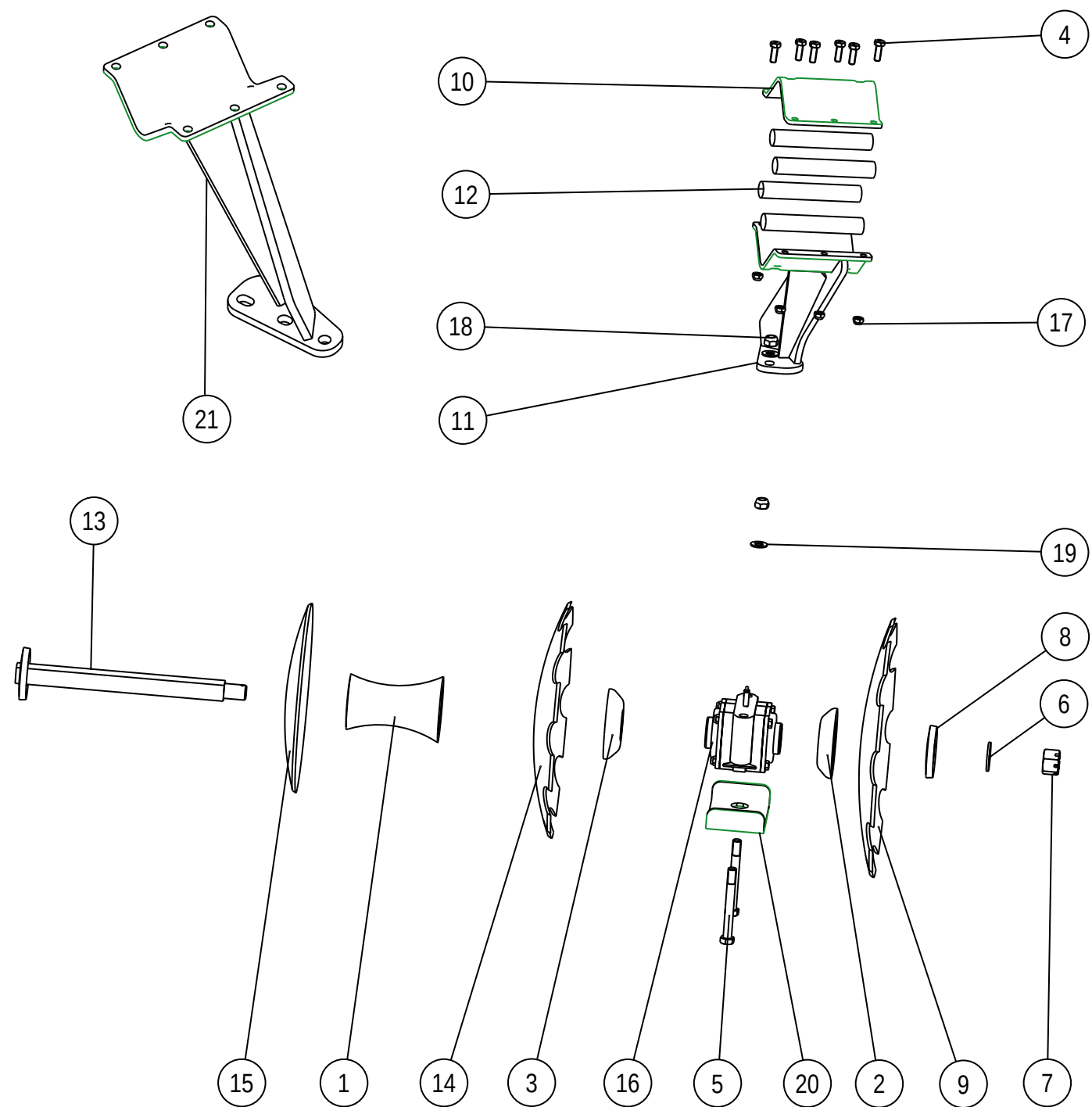


MONTAGE EXTERIEUR 2 DISQUES



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	850104292	Flasque de palier concave D170 ext
2	1	850104192	Flasque de palier convexe D150 ext
3	6	10 972	Vis H M14x40 - 10.9 Z, filet / 40 mm Screw H M14x40 - 10.9 Z, thread / 40 mm
4	2	14 083	Vis H M20x175 - 10.9 Z, filet / 37 mm Screw H M20x175 - 10.9 Z, thread / 37 mm
5	1	03929	RONDELLE
6	1	06037	ECROU HK M36X200
7	1	07621	FLASQUE
8	1	13181	ARBRE
9	1	13190	CHAPEAU
10	1	13194	SUPPORT
11	4	13196	CAOUTCHOUC DE SECURITE
12	1	13756	Disque crênelé 575 / 6
13	1	13757	Disque lisse 460 / 6
14	1	850104092	Palier carre 40
15	6	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
16	2	VJ 328	Ecrou frein std H M 20 - pas 150 Nyloc nut std H M 20 - thread 150
17	2	VK 508	Rondelle plate moyenne M 20 U Washer MU 20
18	1	104001200	protection palier Carre 40
18	1	13757	Disque lisse 460 / 6
19	1	13195	Support gauche

MONTAGE EXTERIEUR 3 DISQUES

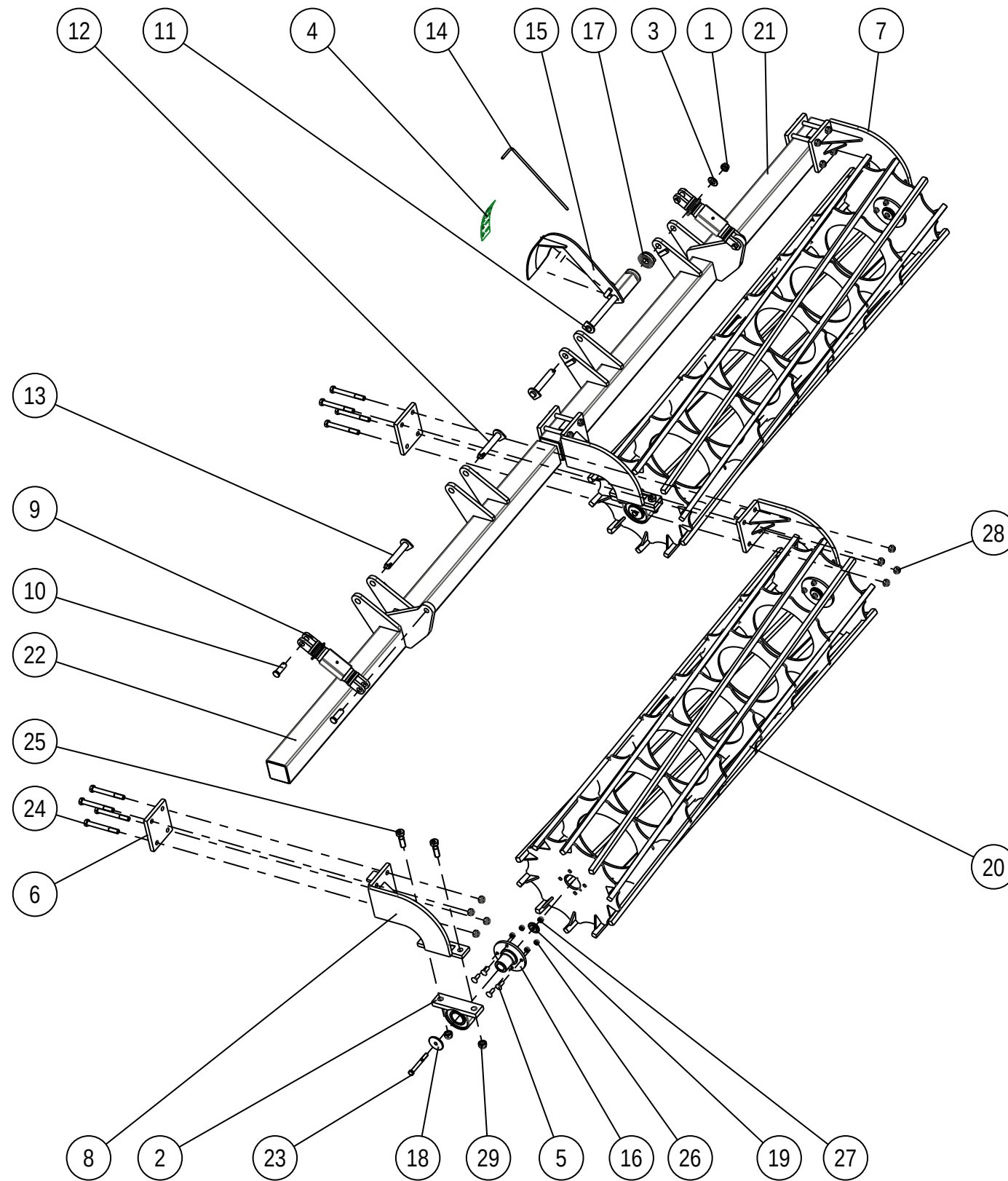


MONTAGE EXTERIEUR 3 DISQUES



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	851003497	bobine 225 rayon 5°6
2	1	850104292	Flasque de palier concave D170 ext
3	1	850104192	Flasque de palier convexe D150 ext
4	6	10 972	Vis H M14x40 - 10.9 Z, filet / 40 mm Screw H M14x40 - 10.9 Z, thread / 40 mm
5	2	14 083	Vis H M20x175 - 10.9 Z, filet / 37 mm Screw H M20x175 - 10.9 Z, thread / 37 mm
6	1	03929	RONDELLE
7	1	06037	ECROU HK M36X200
8	1	07621	FLASQUE
9	1	12495	Disque crênelé 630 / 7
10	1	13190	CHAPEAU
11	1	13194	SUPPORT
12	4	13196	CAOUTCHOUC DE SECURITE
13	1	13198	ARBRE
14	1	13756	Disque crênelé 575 / 6
15	1	13757	Disque lisse 460 / 6
16	1	850104092	Palier carre 40
17	6	VJ 323	Ecoux frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
18	2	VJ 328	Ecoux frein std H M 20 - pas 150 Nyloc nut std H M 20 - thread 150
19	2	VK 508	Rondelle plate moyenne M 20 U Washer MU 20
20	1	104001200	protection palier Carre 40
21	1	13195	Support gauche

ROULEAU BARRES



(1/1)

Revision :
M a J :

ROULEAU BARRES

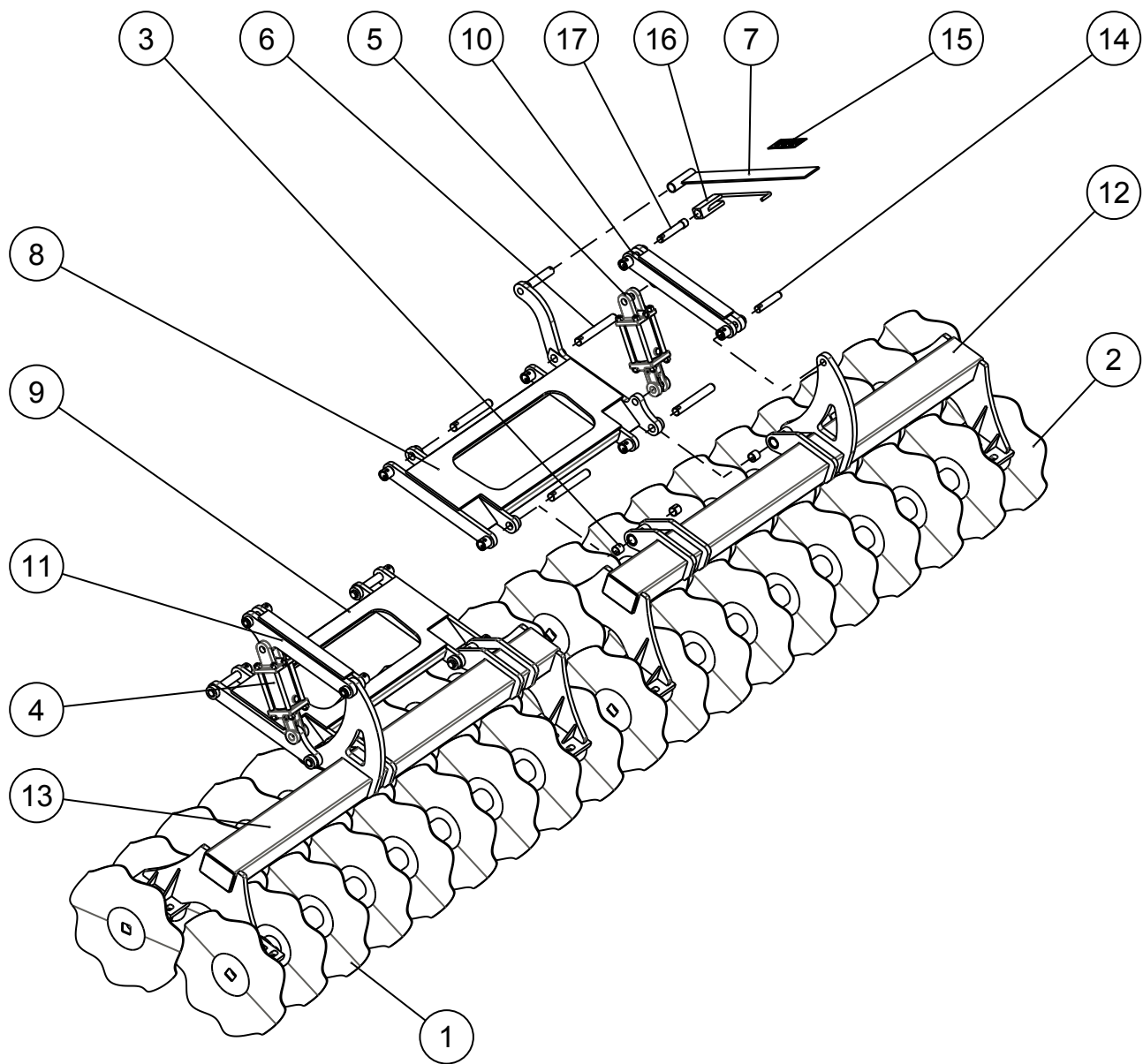


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	06 023	Ecrou frein MHB M 24 - pas 200 Nyloc nut MHB M 24 - thread 200
2	4	85 01 072 92	PALIER UCP 213
3	1	00365	RONDELLE
4	1	13638	ADHESIF DE REGLAGE
5	16	13686	vis TRCC M14 x 40
6	4	13969	PLAQUE DE BRIDAGE
7	2	13988	CHAISE DE ROULEAU DROITE
8	2	13989	CHAISE DE ROULEAU GAUCHE
9	2	14565	BARRE DE POUSSEE COMPLETE
10	4	14569	AXE
11	1	14925	AXE COMPLET
12	2	14948	AXE COMPLET
13	1	14950	AXE COMPLET
14	1	14952	AIGUILLE
15	1	14960	REGLETTE
16	4	15125	MOYEU COMPLET DE ROULEAU BARRE
17	1	16247	ARRETOIR COMPLET
18	4	444402590	RONDELLE POUR UCP 213
19	4	444402690	RONDELLE DE MOYEU UCP 213
20	2	*	*VOIR LE TABLEAU PAGE 25 POUR LA REFERENCE DU ROULEAU
21	1	*	*VOIR LE TABLEAU PAGE 25 POUR LA REFERENCE DU SUPPORT
22	1	*	*VOIR LE TABLEAU PAGE 25 POUR LA REFERENCE DU SUPPORT
23	4	VI 31 19	Vis H M16x140 - 8.8 Z, filet / 44 mm Screw H M16x140 - 8.8 Z, thread / 44 mm
24	16	VI 33 19	Vis H M20x180 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x180 - 8.8 Z, thread / 52 mm
25	8	VI 35 37	Vis H M24x80 - 8.8 Z, filet / 54 mm Screw H M24x80 - 8.8 Z, thread / 54 mm
26	16	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
27	4	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200
28	16	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
29	8	VJ 332	Ecrou frein std H M 24 - pas 200 Nyloc nut std H M 24 - thread 200

Revision :
M a J :

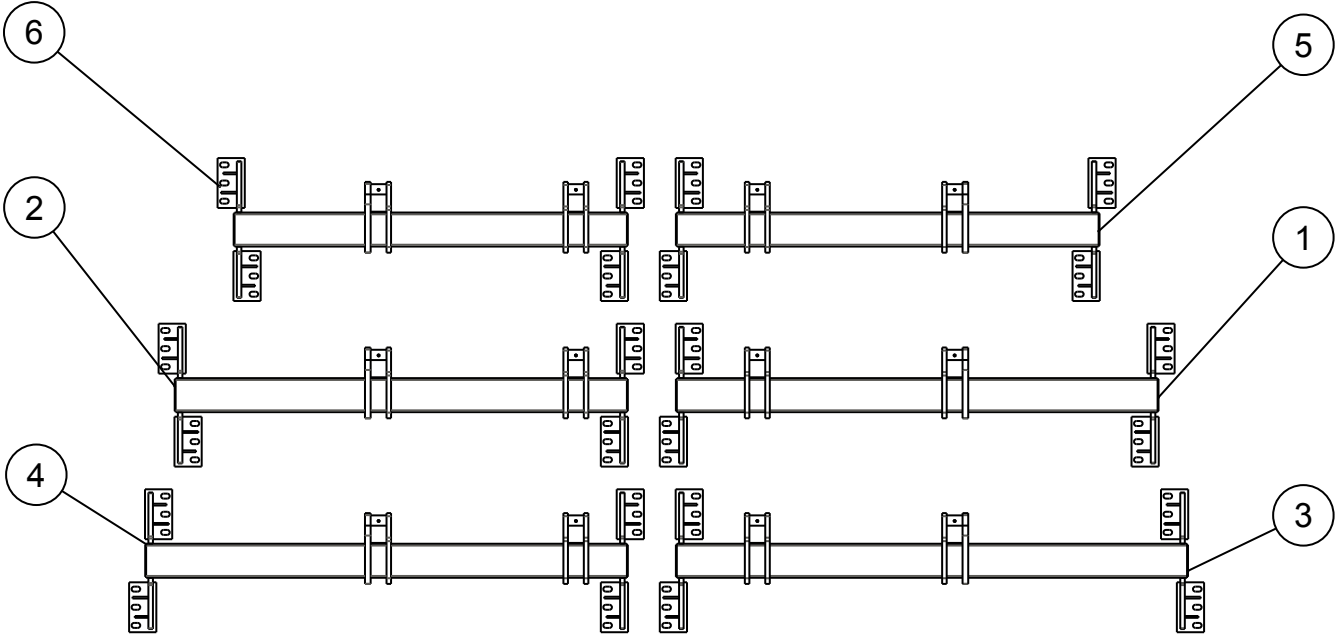
(1/1)

<u>OUTIL</u>	<u>NB DE DISQUES TOTAL</u>	<u>ECART ENTRE DISQUES</u>	<u>NB DE PALIERS AV</u>	<u>NB DE PALIERS AR</u>	<u>ROULEAU Ø500</u>	<u>ROULEAU Ø600</u>	<u>SUPPORT ROULEAU GCH</u>	<u>SUPPORT ROULEAU DT</u>	<u>MONTAGE DISQUES ARRIERES EXTERIEUR</u>
DISCOTILL 28	27+2 eff	200	4	6	444602000	14449	14736	14737	630+575+460
DISCOTILL 28	31+2 eff	230	4	8	14439	14464	14739	14738	575+460
DISCOTILL 32	33+2 eff	200	4	8	14439	14464	14739	14738	575+460
DISCOTILL 32	35+2 eff	230	4	8	14438	14463	14615	14614	630+575+460
DISCOTILL 36	37+2 eff	200	4	8	14438	14463	14615	14614	630+575+460
DISCOTILL 36	39+2 eff	230	4	10	444600100	14020	14613	14612	575+460
DISCOTILL 40	41+2 eff	200	4	10	444600100	14020	14613	14612	575+460
DISCOTILL 40	43+2 eff	230	4	10	444601200	14394	14611	14610	630+575+460
DISCOTILL 44	45+2 eff	200	6	10	444601200	14394	14611	14610	630+575+460
DISCOTILL 44	47+2 eff	230	6	12	13949	14186	14609	14608	575+460



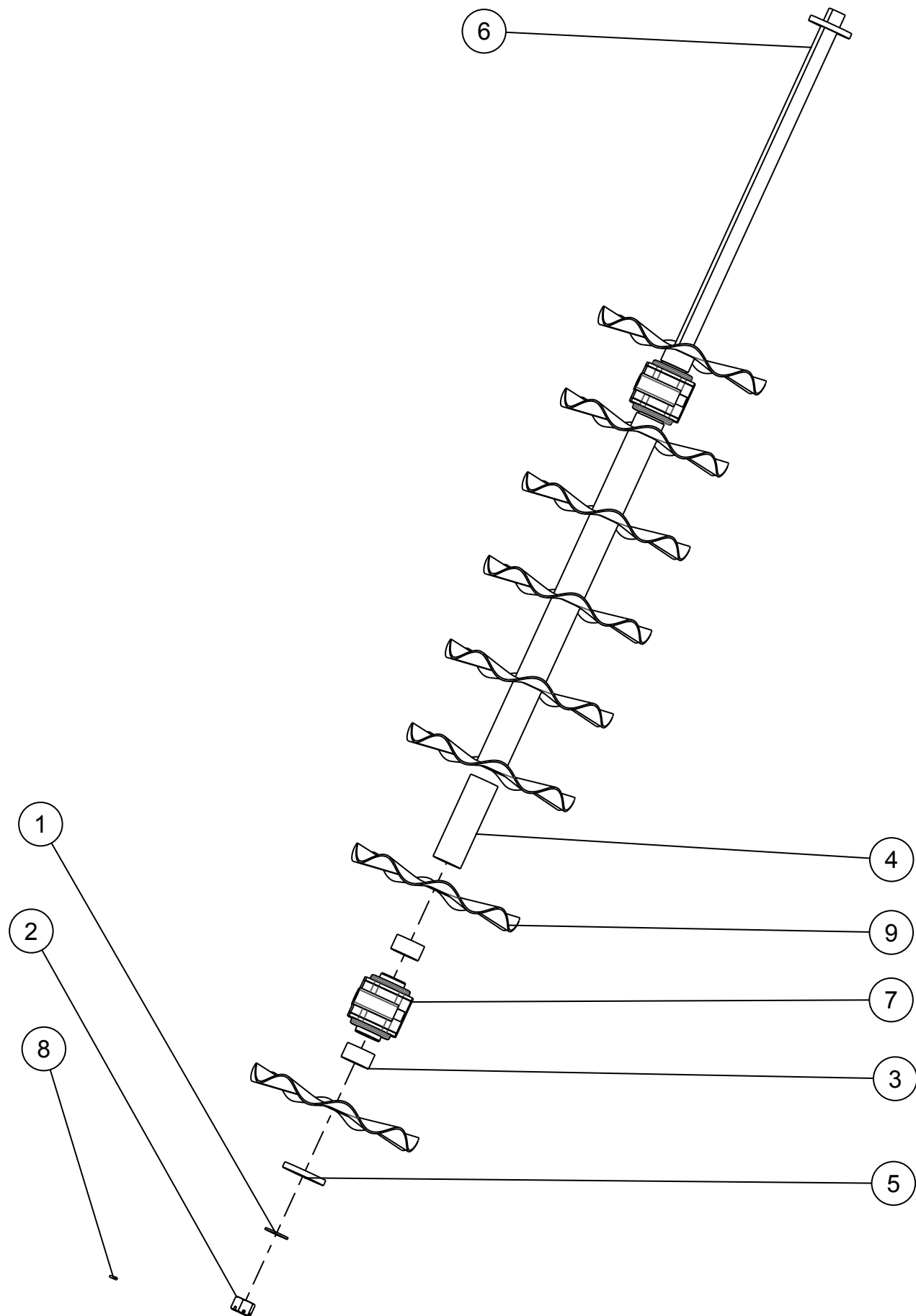
Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1		Rouleau Twin ou U
2	3		Rouleau Twin ou U
3	8	198 231	Bague acier Dia 30x34 Lg=30 Bush steel Dia 30x34 Lg=30
4	1	14277	VERIN ESCLAVE 32TP04-125
5	1	14278	VERIN MAITRE 35TP04-125
6	8	15300	AXE DE TIGE DE VERIN DE REPLIAGE
7	1	15842	REGLETTE REPERE LG 630
8	1	16200	PARALLELOGRAMME INFERIEUR DROIT
9	1	16201	PARALLELOGRAMME INFERIEUR GAUCHE
10	1	16202	BIELETTE SUPERIEURE DROITE
11	1	16203	BIELETTE SUPERIEURE GAUCHE
12	1	*	SUPPORT ROULEAU TWIN DROIT
13	1	*	SUPPORT ROULEAU TWIN GAUCHE
14	3	16223	AXE DE BIELETTE SUPERIEURE
15	1	16226	ADHESIF DE REGLETTE GRADUE TWIN PARALLELOGRAMME
16	1	16227	GUIDE DE REGLETTE
17	1	16229	AXE DE SUPERIEUR DE REGLETTE

*Pour la référence des supports, consulter le tableau page 27



<i>Repère</i>	<i>Quantité</i>	<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
1	1	16204	SUPPORT ROULEAU TWIN DT BOX'R MK 36 230 ET 40 200
2	1	16205	SUPPORT ROULEAU TWIN GCH BOX'R MK 36 230 ET 40 200
3	1	16230	SUPPORT ROULEAU TWIN DT BOX'R MK 40 230 ET 44 200
4	1	16231	SUPPORT ROULEAU TWIN GCH BOX'R MK 40 230 ET 44 200
5	1	16276	SUPPORT ROULEAU TWIN DT BOX'R MK 32 230 ET 36 200
6	1	16277	SUPPORT ROULEAU TWIN GCH BOX'R MK 32 230 ET 36 200

TRAIN TWIN



(1/1)

Revision :
M a J :

TRAIN TWIN



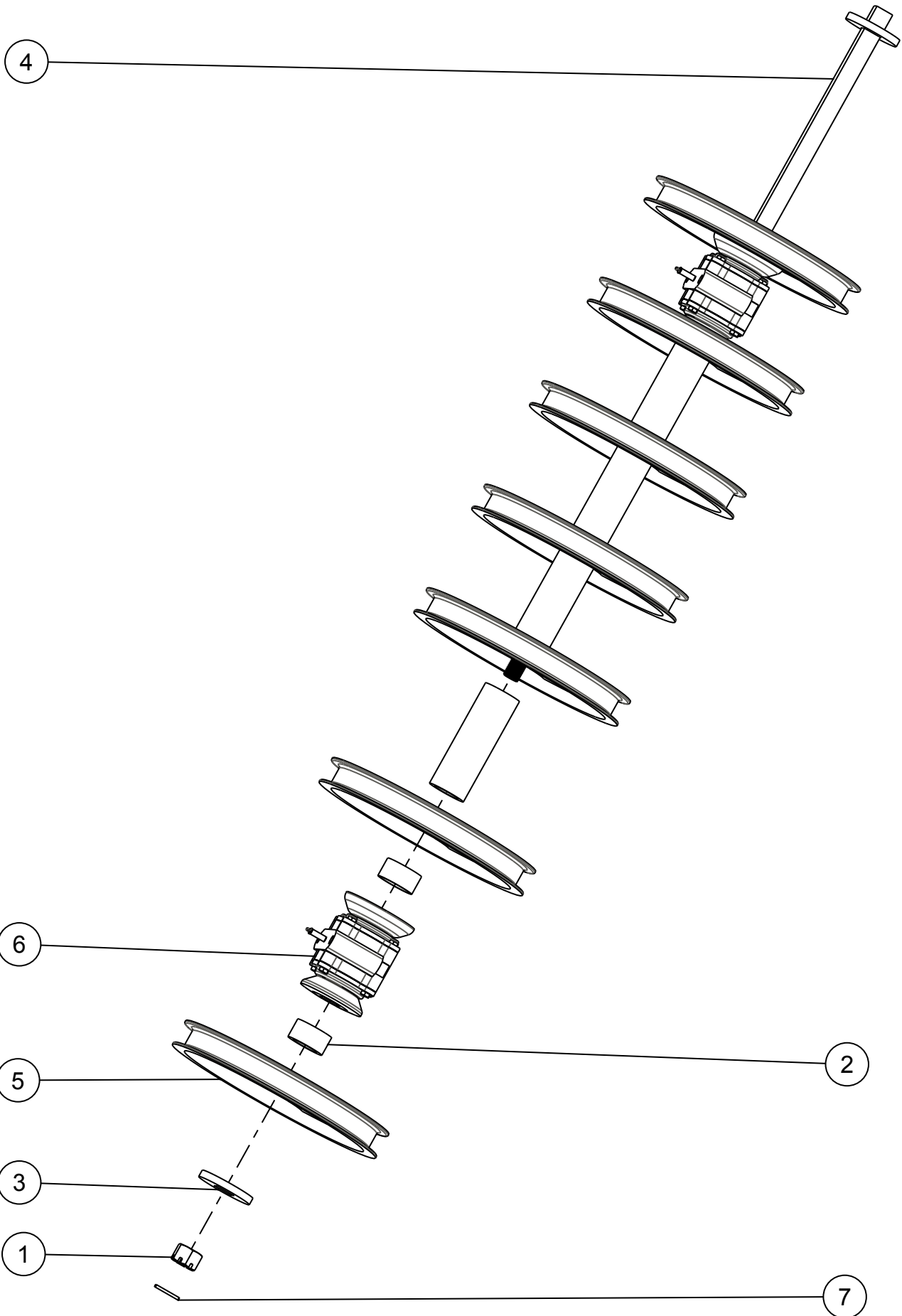
Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	03929	RONDELLE
2	1	06037	ECROU HK M36X200
3	4	12311	ENTRETOISE DE PALIER PAS DE 260
4	5	12312	Entretoise rouleau twin lg:255mm
5	1	12313	FLASQUE
6	1	12438	ARBRE TWIN 8 DISQUES
7	2	850104092	Palier carré 40
8	1	M 252 018	Goupille elastique mince 6x60 Roll pin 6x60
9	8	SP12188	Coutre circulaire ondulé Ø510

Repère	Référence	Désignation
6	12778	arbre twin 5 disques lg=1158
	13417	arbre twin 6 disques lg=1418
	12892	arbre twin 7 disques lg=1678
	12438	arbre twin 8 disques lg=1938
	12440	arbre twin 9 disques lg=2198
	12482	arbre twin 10 disques lg=2458
	12484	arbre twin11 disques lg=2718
	12318	arbre twin 12 disques lg=2978
	12316	arbre twin 13 disques lg=3238
	12776	arbre twin 14 disques lg=3498
	12774	arbre twin 15 disques lg=3758
	12322	arbre twin 16 disques lg=4018
	12320	arbre twin 17 disques lg=4278

Revision :
M a J :

(1/1)

TRAIN U DOUBLE



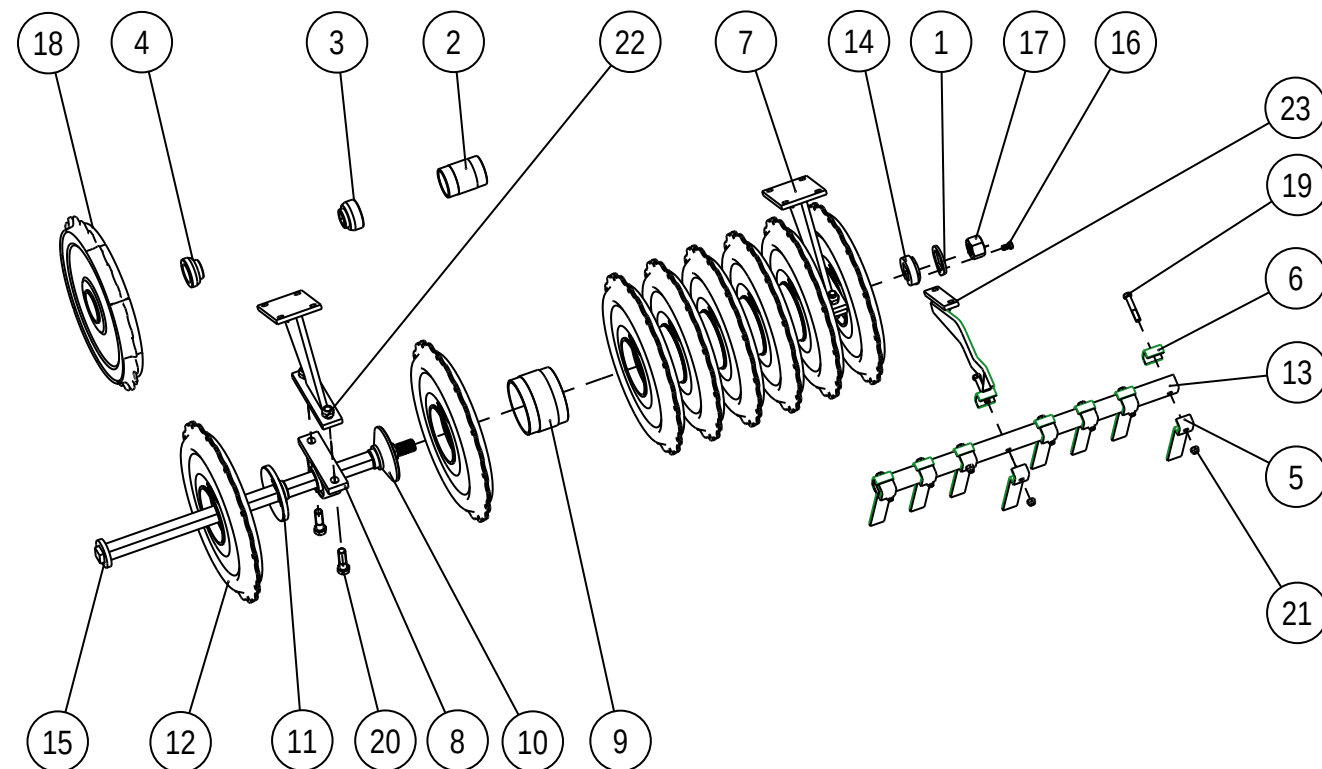
TRAIN U DOUBLE



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	06037	ECROU HK M36X200
2	4	12311	ENTRETOISE DE PALIER PAS DE 260
3	1	12313	FLASQUE
4	1	12892	ARBRE TWIN 7 DISQUES
5	7	13050	ROUE U
6	2	850104092	Palier carre 40
7	1	M 252 018	Goupille elastique mince 6x60 Roll pin 6x60

Repère	Référence	Désignation
4	12778	arbre twin 5 disques lg=1158
	13417	arbre twin 6 disques lg=1418
	12892	arbre twin 7 disques lg=1678
	12438	arbre twin 8 disques lg=1938
	12440	arbre twin 9 disques lg=2198
	12482	arbre twin 10 disques lg=2458
	12484	arbre twin11 disques lg=2718
	12318	arbre twin 12 disques lg=2978
	12316	arbre twin 13 disques lg=3238
	12776	arbre twin 14 disques lg=3498
	12774	arbre twin 15 disques lg=3758
	12322	arbre twin 16 disques lg=4018
	12320	arbre twin 17 disques lg=4278

ROULEAU EMOPAK



ROULEAU EMOPAK



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	*	10 40 750 90	Frein d'écrou M40
2	*	43 03 017 90	Tu Ro D101.6 ep8 "PLAT"
3	*	43 03 022 90	entretoise palier emopak Lg 58.5 "PLAT"
4	*	43 03 023 90	entretoise palier emopak Lg 48.5 "PLAT"
5	*	43 18 002 90	GRATTOIR EMOPAK
6	*	43 22 007 02	BRIDE DE GRATTOIR EMOPAK
7	*	43 22 009 00	chaise emopak V2003 sans trous
8	*	85 01 072 92	PALIER UCP 213
9	*	85 01 125 92	entretoise Tu 195 ep10 "V"
10	*	85 01 126 92	entretoise palier emopak Lg 45 "V"
11	*	85 01 127 92	entretoise palier emopak Lg 32 "V"
12	*	85 01 130 92	Roue emopak D630 PROFIL V
13	*	**	TUBE DE GRATTOIRS
14	*	430302400	BAGUE DE BOUT D'ARBRE N° 2
15	*	***	ARBRE EMOPAK
16	*	800204400	vis hm 14x25
17	1	850104392	Ecrou HM 40 x 250 hex 65
18	1	850107992	ROUE EMOPAK Ø600 PROFIL PLAT
19	8	VI 31 14	Vis H M16x90 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x90 - 8.8 Z, thread / 38 mm
20	4	VI 35 37	Vis H M24x80 - 8.8 Z, filet / 54 mm Screw H M24x80 - 8.8 Z, thread / 54 mm
21	8	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200
22	4	VJ 331	Ecrou frein std H M 24 - pas 300 Nyloc nut std H M 24 - thread 300
23	1	432200800	SUPPORT DE GRATTOIR EMOPAK

*Les quantités varient selon les modèles

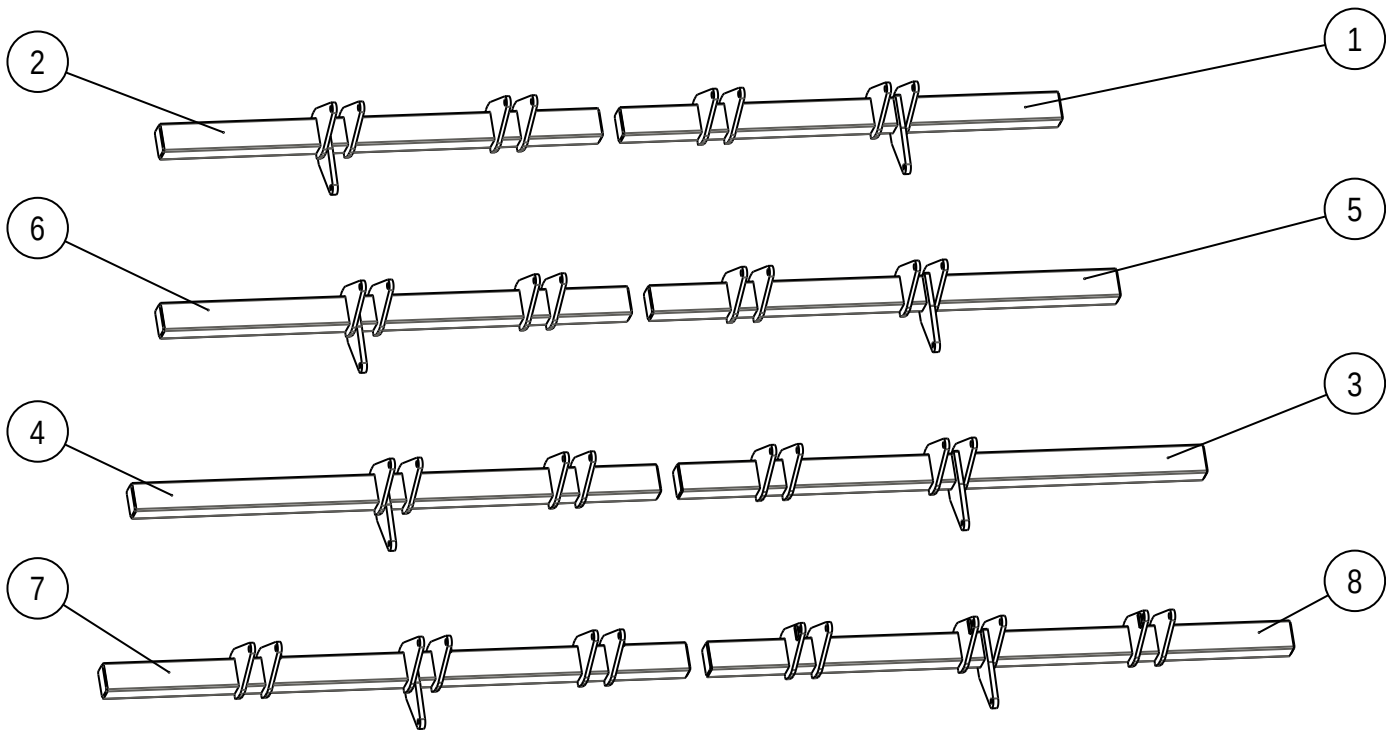
***Arbres Emopak

430503300	Arbre 7 roues
430502100	Arbre 8 roues
430501600	Arbre 9 roues
430501700	Arbre 10 roues
430503000	Arbre 11 roues
430501800	Arbre 12 roues

**Tubes de grattoirs

14687	TUBE 17 GRATTOIRS
15847	TUBE 18 GRATTOIRS
14514	TUBE 19 GRATTOIRS
14515	TUBE 20 GRATTOIRS
15202	TUBE 21 GRATTOIRS
15201	TUBE 22 GRATTOIRS
15848	TUBE 23 GRATTOIRS

SUPPORTS EMOPAK

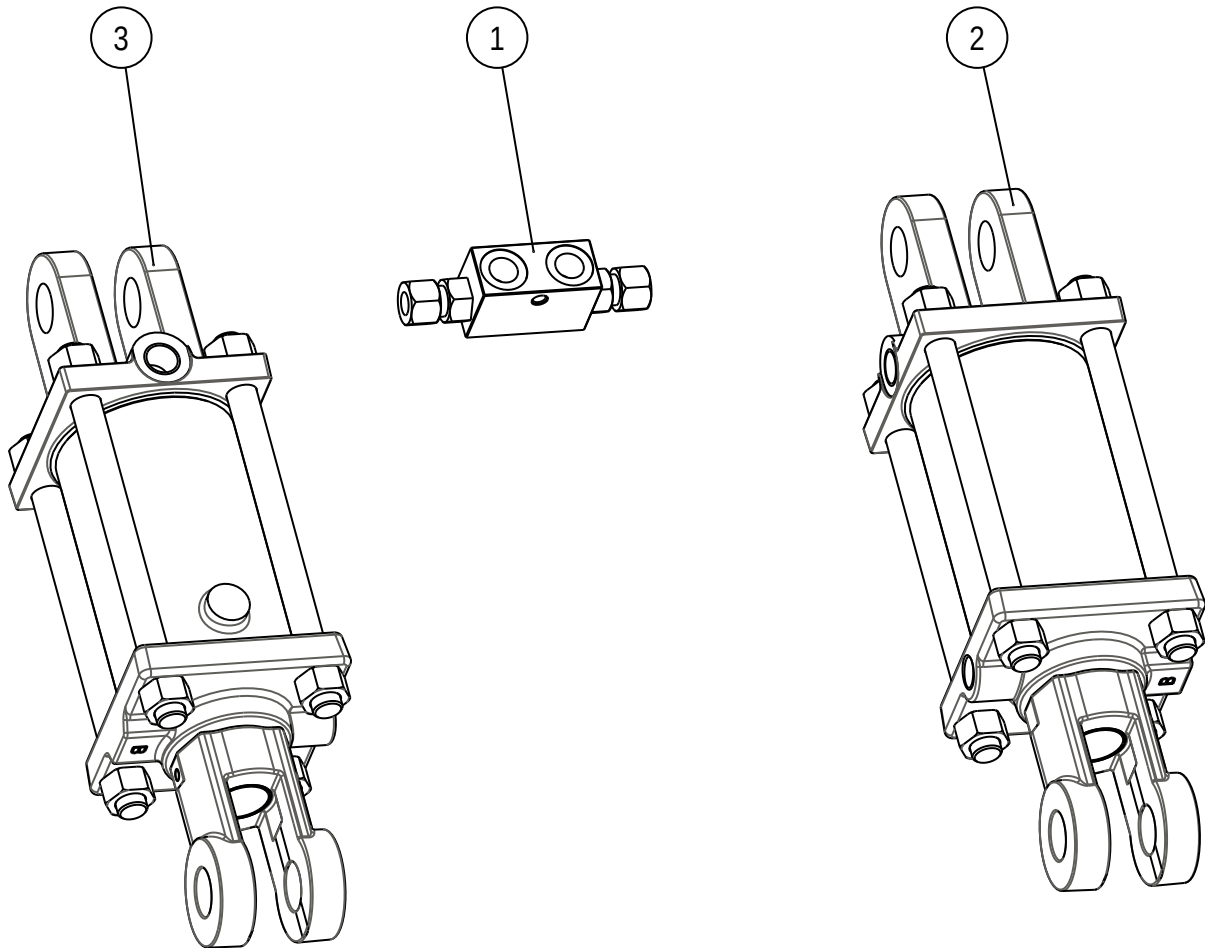


SUPPORTS EMOPAK



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	14270	SUPPORT EMOPAK DROIT MK 32 230 ET 36 200
2	1	14271	SUPPORT EMOPAK GAUCHE MK 32 230 ET 36 200
3	1	14466	SUPPORT EMOPAK DROIT MK 40 230 ET 44 200
4	1	14467	SUPPORT EMOPAK GAUCHE MK 40 230 ET 44 200
5	1	14664	SUPPORT EMOPAK DROIT MK 36 230 ET 40 200
6	1	14665	SUPPORT EMOPAK GAUCHE MK 36 230 ET 40 200
7	1	15193	SUPPORT EMOPAK GAUCHE MK 44 230
8	1	15194	SUPPORT EMOPAK DROIT MK 44 230

ROULEAU HYDRAULIQUE

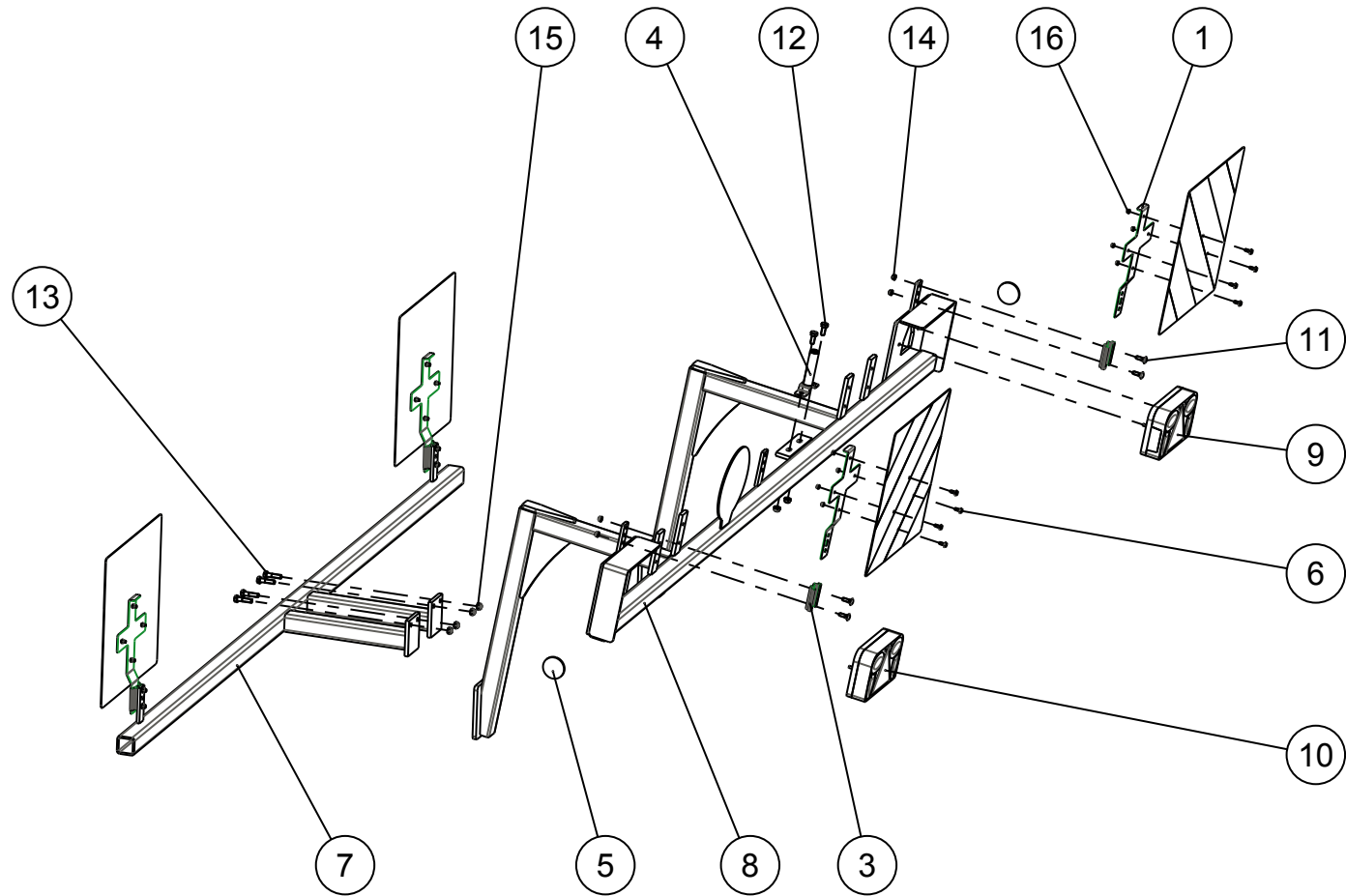


ROULEAU HYDRAULIQUE



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	01541	CLAPET PILOTE
2	1	14277	VERIN ESCLAVE 32TP04-125
3	1	14278	VERIN MAITRE 35TP04-125

SIGNALISATION



SIGNALISATION



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	4	1 221 243	Patte de plaque reflechissante
2	4	1 221 244	2 Plaques reflechissantes 423 x 423
3	4	1 221 257	Fourreau de porte de plaque reflechissante
4	1	13892	PLOT DE GYROPHARE
5	2	13979	CATADIOPTRE
6	16	15015	Vis H M6x16 - 8.8 Z, filet / 16 mm Screw H M6x16 - 8.8 Z, thread / 16 mm
7	1	15172	SIGNALISATION AVANT BOX'R MK ET ECOPAK
8	1	15174	SIGNALISATION ARRIERE BOX'R MK ET BOX'R
9	1	17060	FEUX DROIT AVEC TRIANGLE
10	1	17061	FEUX GAUCHE AVEC TRIANGLE
11	8	VI 16 03	Vis TRCC M8x25 Screw TRCC M8x25
12	2	VI 28 03	Vis H M10x25 - 8.8 Z, filet / 25 mm Screw H M10x25 - 8.8 Z, thread / 25 mm
13	4	VI 28 06	Vis H M10x40 - 8.8 Z, filet / 26 mm Screw H M10x40 - 8.8 Z, thread / 26 mm
14	8	VJ 320	Ecrou frein std H M 8 - pas 125 Nyloc nut std H M 8 - thread 125
15	6	VJ 321	Ecrou frein std H M 10 - pas 150 Nyloc nut std H M 10 - thread 150
16	16	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100