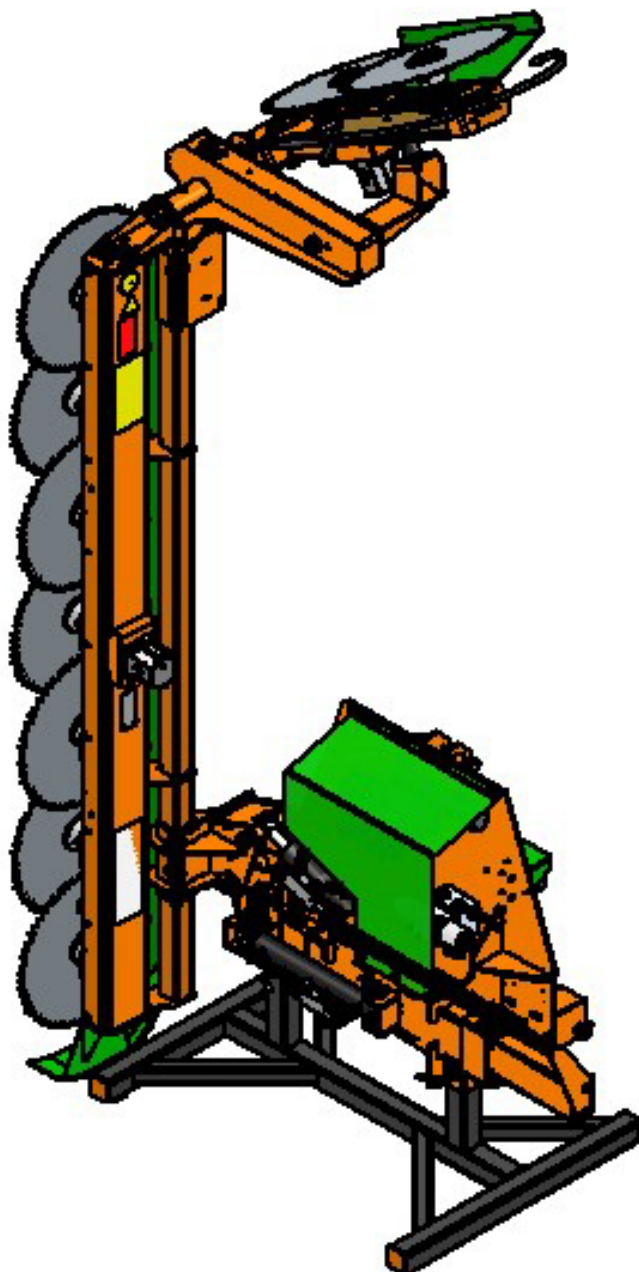


COUP'ECO



COSMOS

300



MANUEL DE PIÈCES DÉTACHÉES

RAPPEL

Pour toute intervention de maintenance sur la COSMOS, il est indispensable de contacter votre revendeur.

Pour des performances optimales utiliser des pièces de rechange COUP'ECO, afin de bénéficier des perfectionnements les plus récents.

Achetez vos pièces de rechange au constructeur de pièces d'origine COUP'ECO à travers votre revendeur.

Indiquez toujours le type de machine, le numéro de série ainsi que le numéro de référence de la pièce.

Les perfectionnements apportés par la société, peuvent avoir modifié certaines des pièces indiquées dans le présent manuel. On fournira toujours la pièce la plus récente lorsqu'elle est interchangeable avec le modèle précédent.

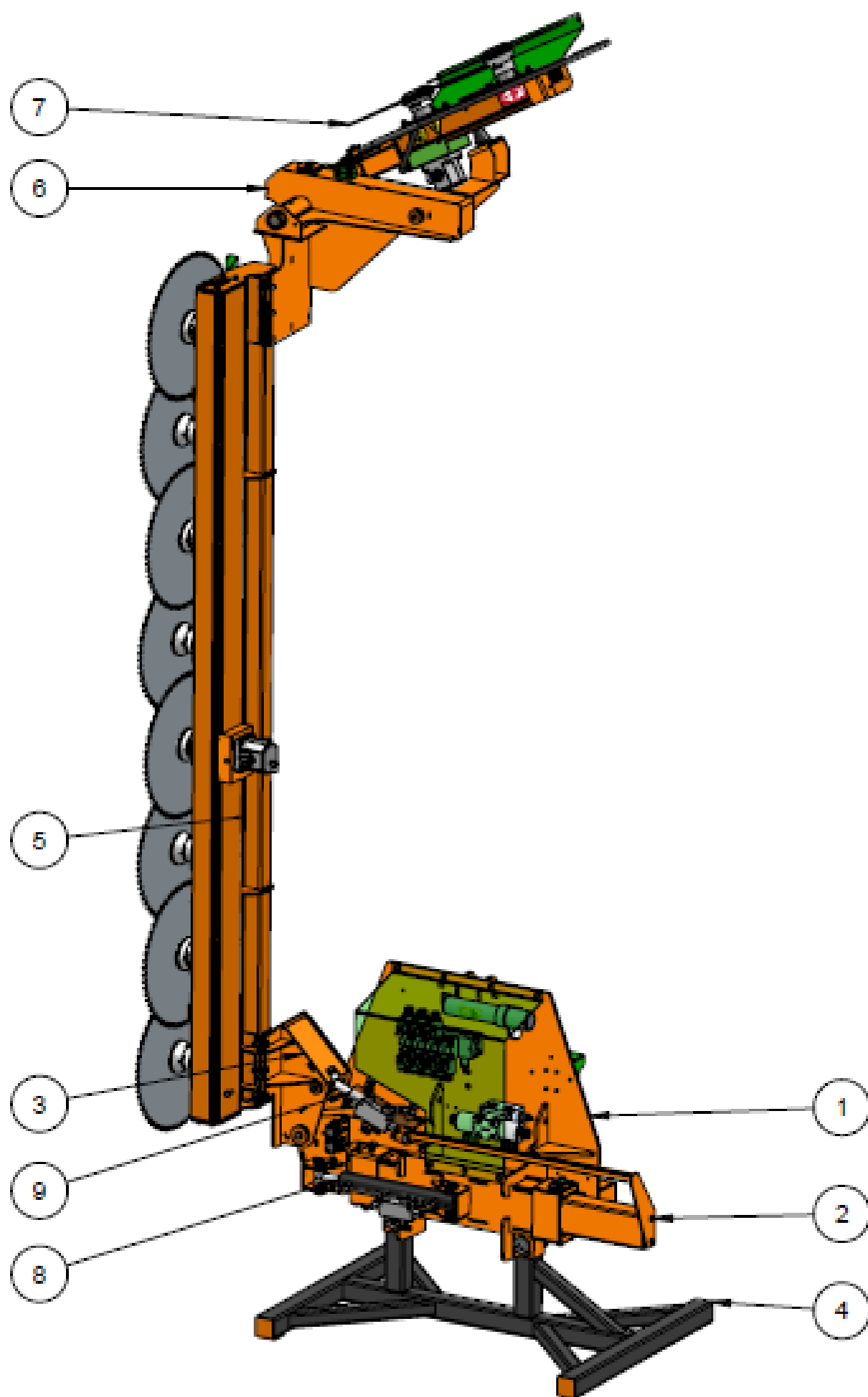
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

Sommaire

1)	Nomenclature générale de la COSMOS 300	3
2)	Nomenclature du châssis - COS.307.100M - COS.306.100M	5
3)	Nomenclature du bras de déport - COS.306.225M - COS.306.200M	7
4)	Nomenclature du support lamier vé de 70mm - COS.305.300M	8
5)	Nomenclature de la béquille - COS.305.410M - COS.305.400M	9
6)	Nomenclature fixation du lamier supérieur avec déclenchement - COS.305.00.500ADM	11
7)	Nomenclature fixation du lamier supérieur sans déclenchement - COS.305.00.500SDM	13
8)	Nomenclature lamier vertical.....	15
	Nomenclature du lamier 6500 – éléments mécano-soudés.....	15
	Nomenclature du lamier 7500 – éléments mécano-soudés.....	17
	Nomenclature du lamier 8500 – éléments mécano-soudés.....	19
9)	Nomenclature lamier supérieur.....	21
	Nomenclature du lamier 1500 – éléments mécano-soudés.....	21
	Nomenclature du lamier 2500 – éléments mécano-soudés.....	22
10)	Nomenclature lamier inférieur.....	23
	Nomenclature du lamier 1500 – éléments mécano-soudés.....	23
11)	Montage des paliers	24
12)	Montage des paliers et des lames sur le caisson.....	26
13)	Montage de l'accouplement moteur	28
14)	Moteur à engrenages équipé.....	29
15)	Outillage – montage / démontage des lames	30
16)	Montage des couteaux sur un plateau simple	31
17)	Adhésifs de sécurité	32

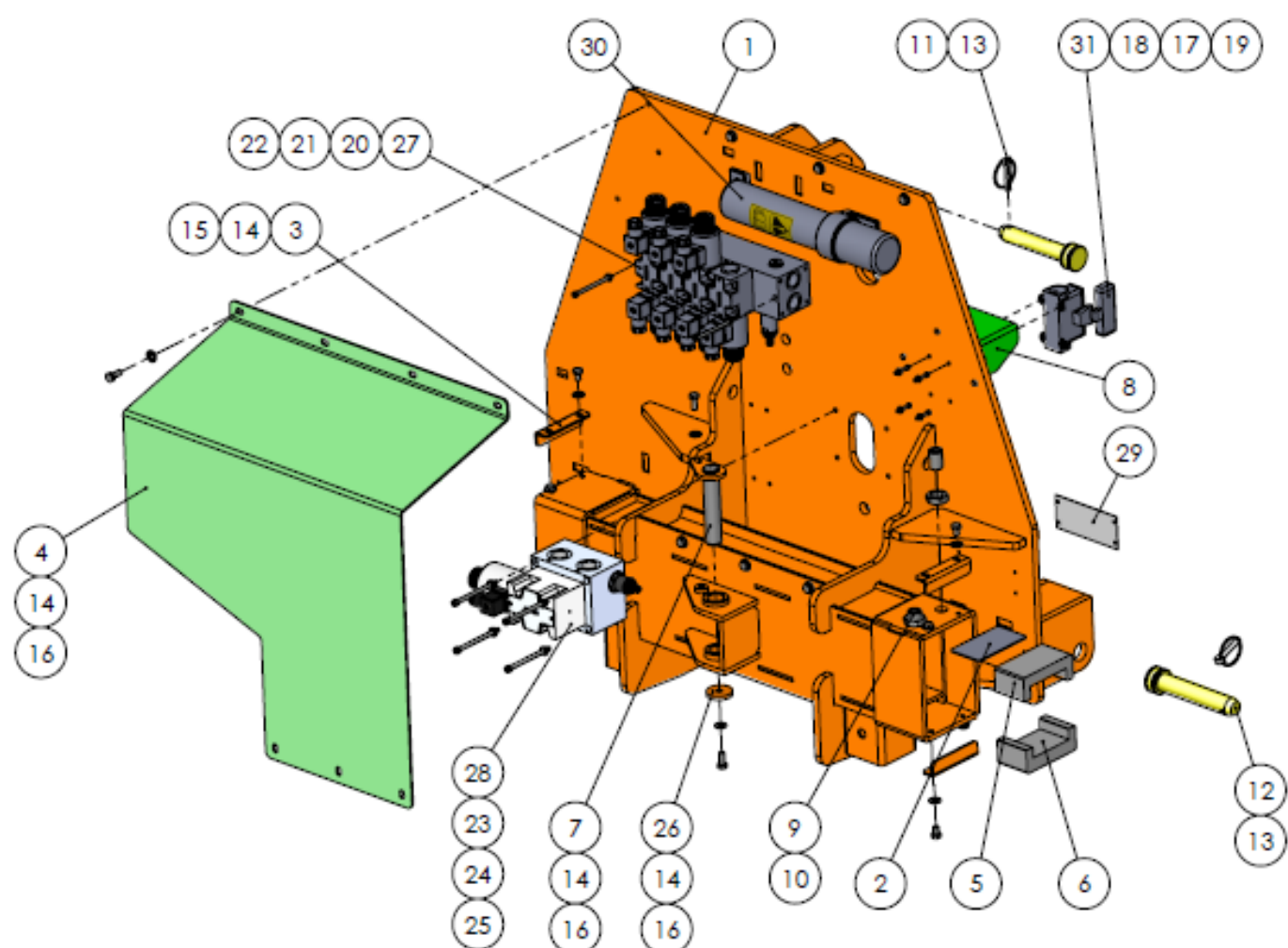
1) Nomenclature générale de la COSMOS 300

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.307.100M	Châssis C300	1
	COS.306.100M	Châssis C500	
2	COS.306.225M	Bras de déport C300	1
	COS.306.200M	Bras de déport C500	
3	COS.305.300M	Support lamier vé de 70 mm C300 - C500	1
4	COS.305.410	Béquille C300	1
	COS.305.400	Béquille C500	
5	06.020.651.XX	Lamier vertical 6500	1
	07.020.751.XX	Lamier vertical 7500	
	08.020.851.XX	Lamier vertical 8500	
6	COS.305.500M	Fixation lamier du haut	1
7	01.020.151.17	Lamier supérieur 1500	1
	02.020.252.17	Lamier supérieur 2500	
8	20.702.3	Vérin 30x50 C300	1
	20.702.5	Vérin 30x50 C500	
9	20.703.1.BAG25	Vérin 30x60 C100	1
	01.020.151.17.SP	Lamier inférieur 1500 (Option non représentée)	1
	COS.307.190	Support porte masse soudé (Option non représentée)	1



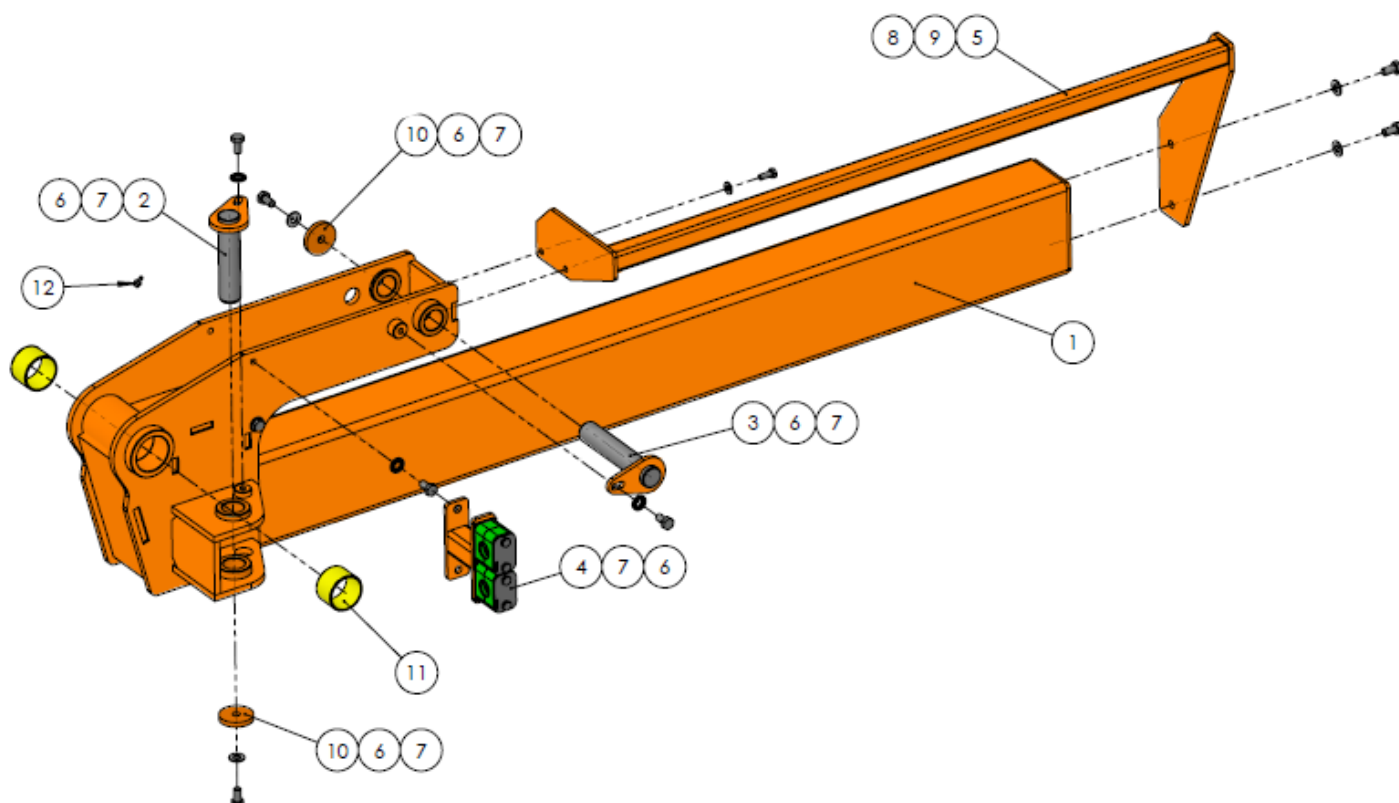
2) Nomenclature du châssis - COS.307.100M - COS.306.100M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.307.100	Châssis soudé pour C300	1
	COS.306.100	Châssis soudé pour C500	
2	COS.306.105	Tôle	2
3	COS.306.106	Tôle	4
4	COS.307.123	Tôle	1
5	COS.306.140	Patin 110X60X40	2
6	COS.306.141	Patin 110X60X40	2
7	COS.306.130	Axe Ø25 Lg 124mm	1
8	COS.306.127	Tôle pliée	1
9	21.052.806	Vis bout plat STHC M20-30	4
10	21.029.106	Ecrou bas H M20x150 ZBJ	4
11	AXE.25.117	Axe 3ème point Ø25	1
12	AXE.28.130	Axe d'attelage Ø28	2
13	21.576.102	Goupille clip de 8	3
14	21.036.529	Rondelle contact Ø8	20
15	21.067.700	Vis TH 8x12 Zn	8
16	21.067.702	Vis TH 8x20	12
17	21.067.701	Vis TH 8x16	8
18	21.075.303	Vis CHC 4 X 25 CL 8.8 Zn FT	4
19	21.026.501	Ecrou frein H M4	4
20	21.075.508	Vis CHC 5 X 80 CL 8.8 Zn FP	2
21	21.040.007	Rondelle plate M5	2
22	21.026.502	Ecrou frein H M5	2
23	21.075.611	Vis CHC 6 X 90 CL 8.8 Zn FP	4
24	21.036.524	Rondelle contact Ø6	4
25	21.026.503	Ecrou frein H M6	4
26	ROND.040.009.06	Rondelle Ø 40 x 09 x 6	1
27	10.073.045	Cetop 3-4 postes	1
	10.073.070	Bloc distributeur Cetop 3 - 2DE centre Y + BYPASS	1
28	10.073.111	Bloc distributeur Cetop 5 1SE en H avec LP	1
29	25.550.102	Plaque CE	1
30	25.550.057	Porte documents	1
31	ELE.P03.108	Embase 16P en saillie avec couvercle	1



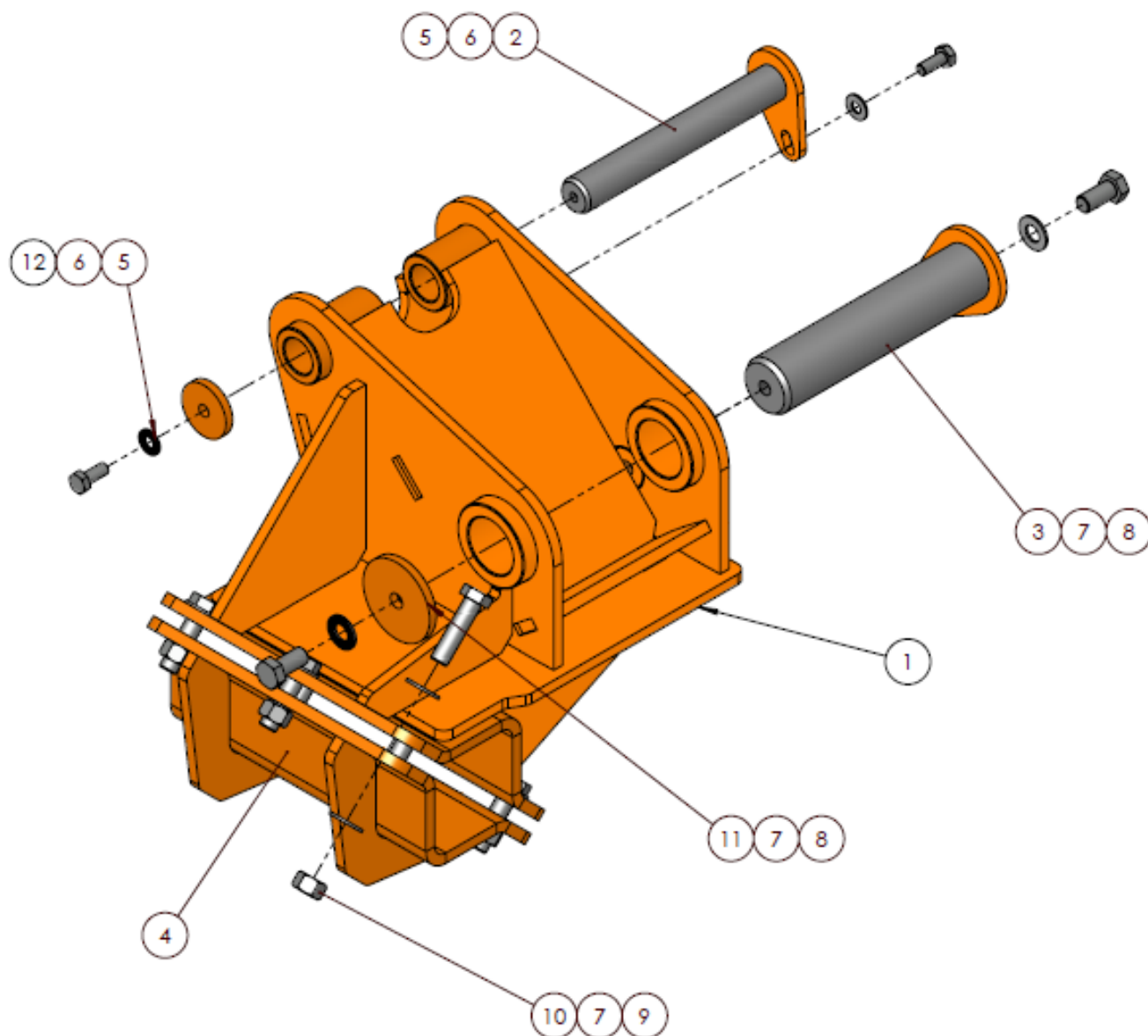
3) Nomenclature du bras de déport - COS.306.225M - COS.306.200M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.306.225	Bras de déport soudé C300	1
	COS.306.200	Bras de déport soudé C500	
2	COS.305.230	Axe Ø25 Lg 110mm	1
3	COS.305.232	Axe Ø25 Lg 135mm	1
4	COS.305.250M	Support flexibles	1
5	COS.306.265	Support flexibles C300 soudé	1
	COS.306.260	Support flexibles C500 soudé	
6	21.036.529	Rondelle contact Ø8	8
7	21.067.701	Vis TH 8x16	8
8	21.036.524	Rondelle contact Ø6	2
9	21.064.101	Vis TH 6x16	2
10	ROND.040.009.06	Rondelle Ø 40 x 09 x 6	2
11	21.650.574	Bague PAP 40 30 P10	2
12	21.886.003	Graisser droit M6	1



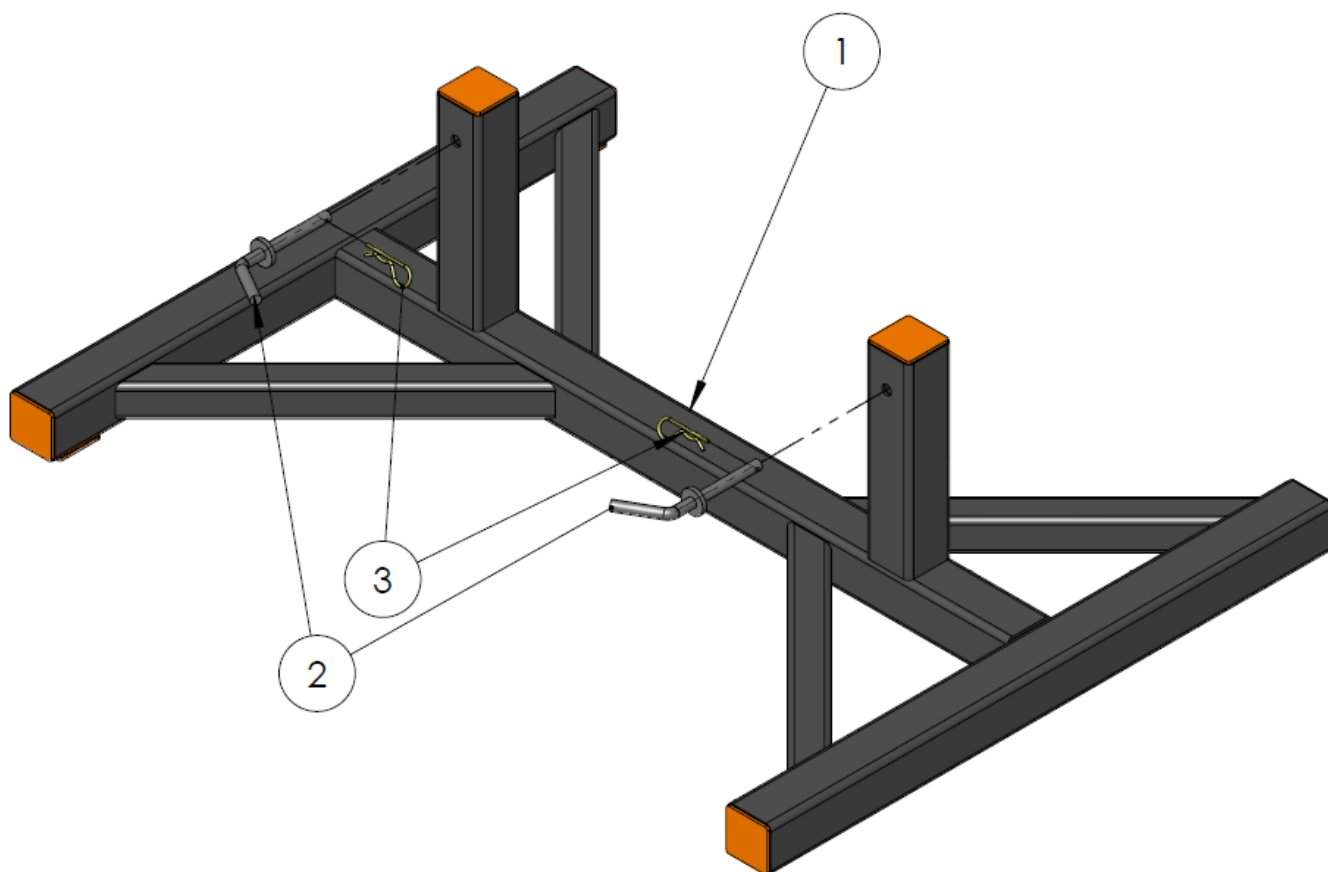
4) Nomenclature du support lamier vé de 70mm - COS.305.300M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.305.300	Support de lamier vé de 70 - C300 - C500 soudé	1
2	COS.305.320	Axe Ø25 Lg 190mm	1
3	COS.305.322	Axe Ø40 Lg 195mm	1
4	VR.070	V de 70	1
5	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2
6	21.067.702	Vis TH 8x20	2
7	21.036.525	Rondelle contact Ø12	11
8	21.075.709	Vis TH 12x25	2
9	21.067.104	Vis TH 12x45	6
10	21.020.505	Ecrou H M12	3
11	ROND.060.011.06	Rondelle Ø 60 x 11 x 6	1
12	ROND.040.009.06	Rondelle Ø 40 x 09 x 6	1



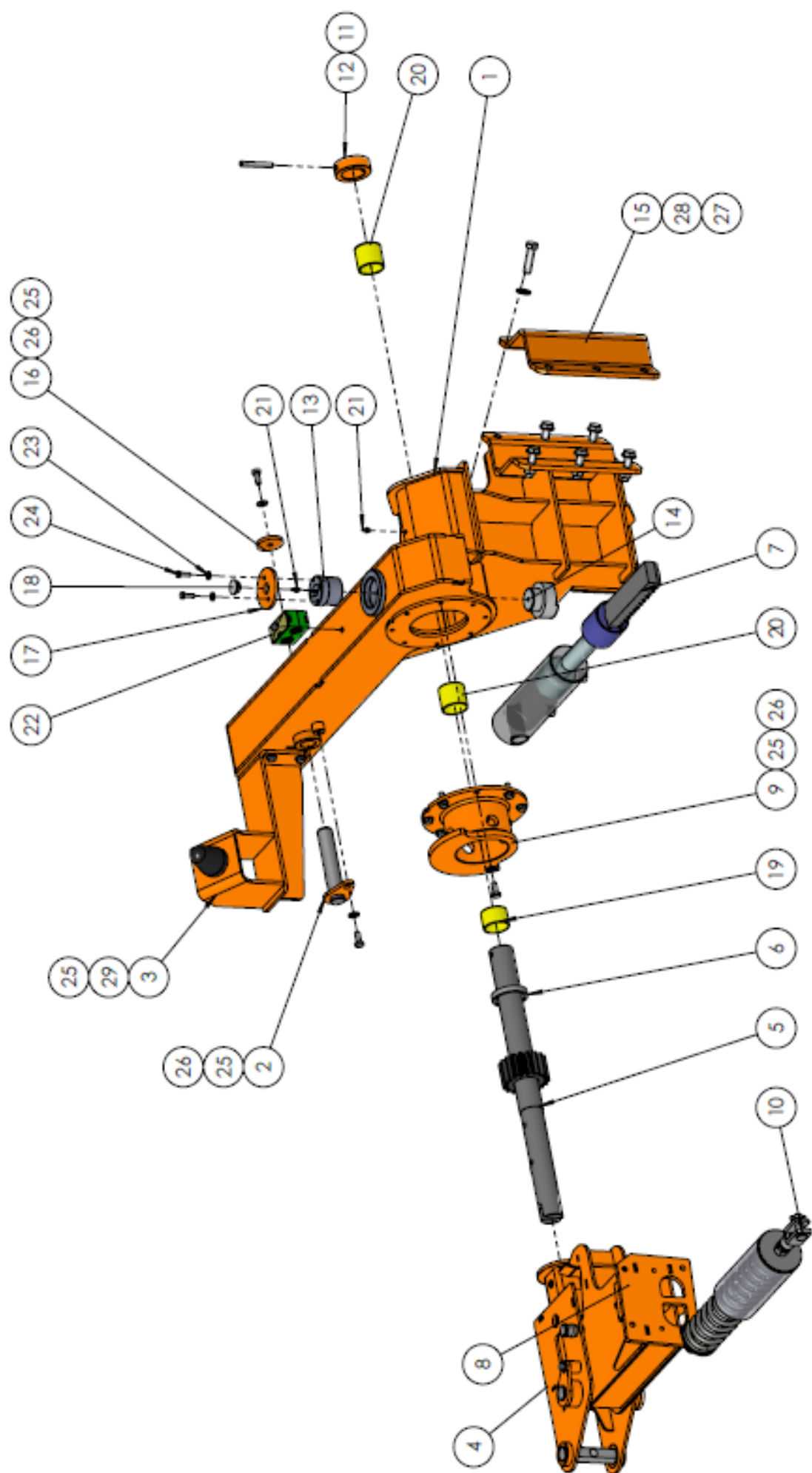
5) Nomenclature de la béquille - COS.305.410M - COS.305.400M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.305.410	Béquille pour C300	1
	COS.305.400	Béquille pour C500	
2	AB.80	Arrêt de béquille de 80 ext.	2
3	21.576.101	Goupille bêta D4	2



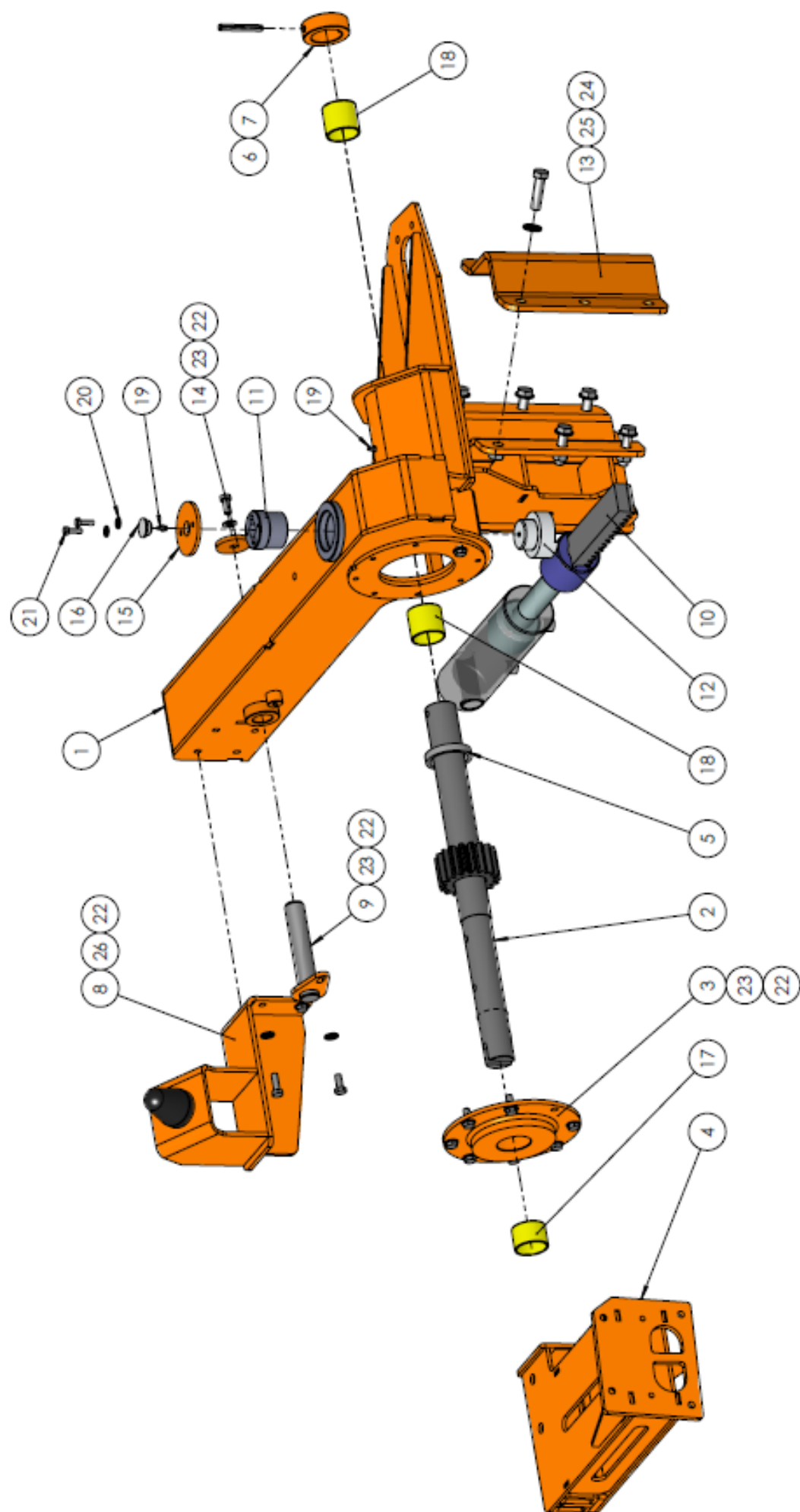
6) Nomenclature fixation du lamier supérieur avec déclenchement - COS.305.00.500ADM

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.305.00.500	Fixation lamier du haut AD soudé	1
2	COS.305.525	Axe soudé Ø25 Lg 135 mm	1
3	COS.305.550M	Butée lamier du haut AD montée	1
4	COS.305.600M	Inclinaison lamier dessus AD montée	1
5	COS.305.610	Axe + pignon soudés	1
6	COS.305.619	Entretoise pignon	1
7	COS.305.650	Vérin 30X60 C100 sans bague soudé	1
8	COS.305.700M	Support lamier haut AD monté	1
9	60.100.01	Bride pour déclenchement	1
10	COS.305.150	Système de déclenchement mécanique	1
11	21.570.552	Goupille élastique 8x60	1
12	COS.305.621	Bague d'arrêt	1
13	TH.440.565.02	Vis pression crémaillère	1
14	TH.440.569	Patin pression crémaillère	1
15	V.070	Tôle pliée	1
16	ROND.045.009.06	Rondelle standard Ø 45 x 9 x 6	1
17	TH.440.570	Rondelle de bloquage patin	1
18	GPN.300.F18	Bouchons Ø19,5 x 8	1
19	21.650.574	Bague PAP 40 30 P10	1
20	21.650.560	Bague PAP 40 40 P10	2
21	21.886.003	Graisser droit M6	2
22	21.862.709	Collier Stauff Ø21 double	1
23	21.036.524	Rondelle contact Ø6	2
24	21.064.102	Vis TH 6x20	2
25	21.036.529	Rondelle contact Ø8	14
26	21.067.702	Vis TH 8x20	10
27	21.036.525	Rondelle contact Ø12	6
28	21.067.104	Vis TH 12x45	6
29	21.067.703	Vis TH 8x25	4



7) Nomenclature fixation du lamier supérieur sans déclenchement - COS.305.00.500SDM

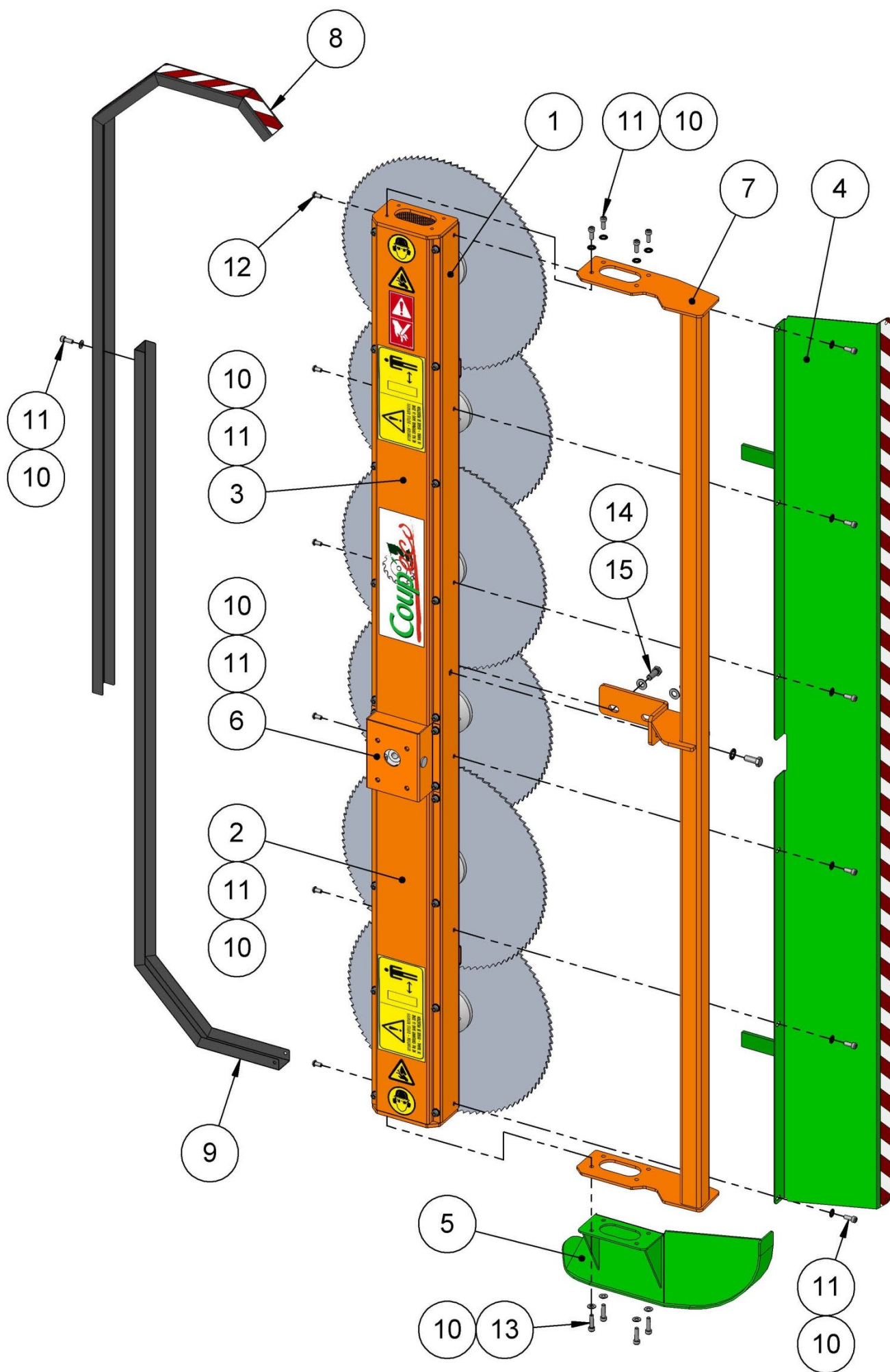
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.305.500	Fixation lamier du haut soudé	1
2	COS.305.610	Axe + pignon soudés AD ou SD	1
3	COS.305.535	Bride	1
4	COS.305.750M	Support lamier du haut SD monté	1
5	COS.305.619	Entretoise pignon	1
6	21.570.552	Goupille élastique 8x60	1
7	COS.305.621	Bague d'arrêt	1
8	COS.305.850M	Butée lamier du haut SD montée	1
9	COS.305.525	Axe soudé Ø25 Lg 135 mm	1
10	COS.305.650	Vérin 30X60 C100 sans bague soudé	1
11	TH.440.565.02	Vis pression crémaillère	1
12	TH.440.569	Patin pression crémaillère	1
13	V.070	Tôle pliée	1
14	ROND.045.009.06	Rondelle standard Ø 45 x 9 x 6	1
15	TH.440.570	Rondelle de blocage patin	1
16	GPN.300.F18	Bouchons Ø19,5 x 8	1
17	21.650.574	Bague PAP 40 30 P10	1
18	21.650.560	Bague PAP 40 40 P10	2
19	21.886.003	Graisser droit M6	2
20	21.036.524	Rondelle contact Ø6	2
21	21.064.102	Vis TH 6x20	2
22	21.036.529	Rondelle contact Ø8	14
23	21.067.702	Vis TH 8x20	10
24	21.036.525	Rondelle contact Ø12	6
25	21.067.104	Vis TH 12x45	6
26	21.067.703	Vis TH 8x25	4



8) Nomenclature lamier vertical

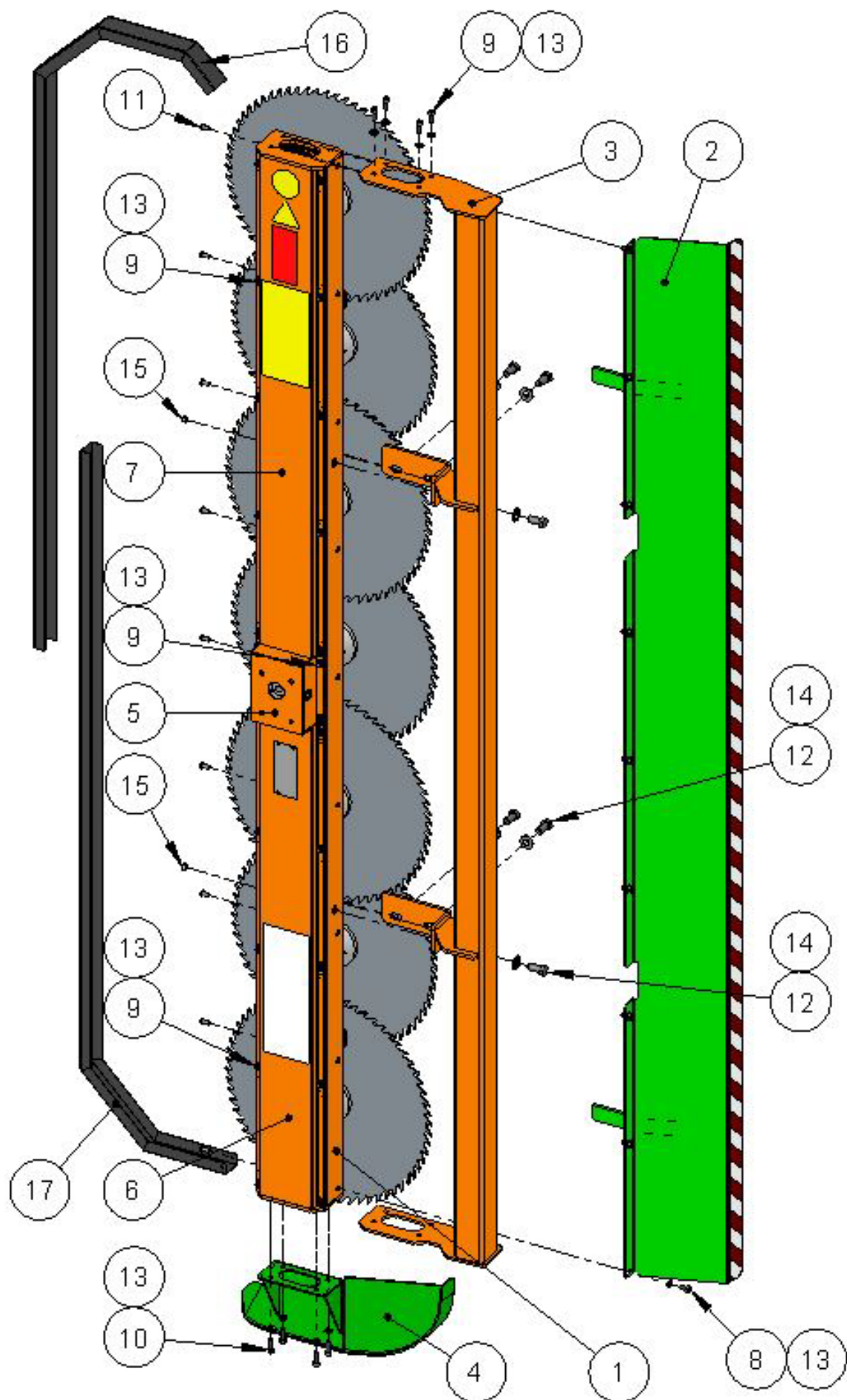
Nomenclature du lamier 6500 – éléments mécano-soudés

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.600.02	Caisson	1
2	30.510.620P	Capot 01	1
3	30.510.622P	Capot 02	1
4	30.510.640.03	Carter de protection arrière	1
5	30.510.160	Sabot – montage à droite	1
6	30.510.130	Lanterne moteur	1
7	30.511.6T70	Tube support 70x70	1
8	30.510.761	Demi carter de lames partie supérieure	1
9	30.510.762	Demi carter de lames partie inférieure	1
10	21.036.529	Rondelle contact Ø8	37
11	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	33
12	21.074.603	TBHC M8x16	6
13	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	4
14	21.036.525	Rondelle contact Ø12	3
15	21.067.101	Vis TH 12x30	3



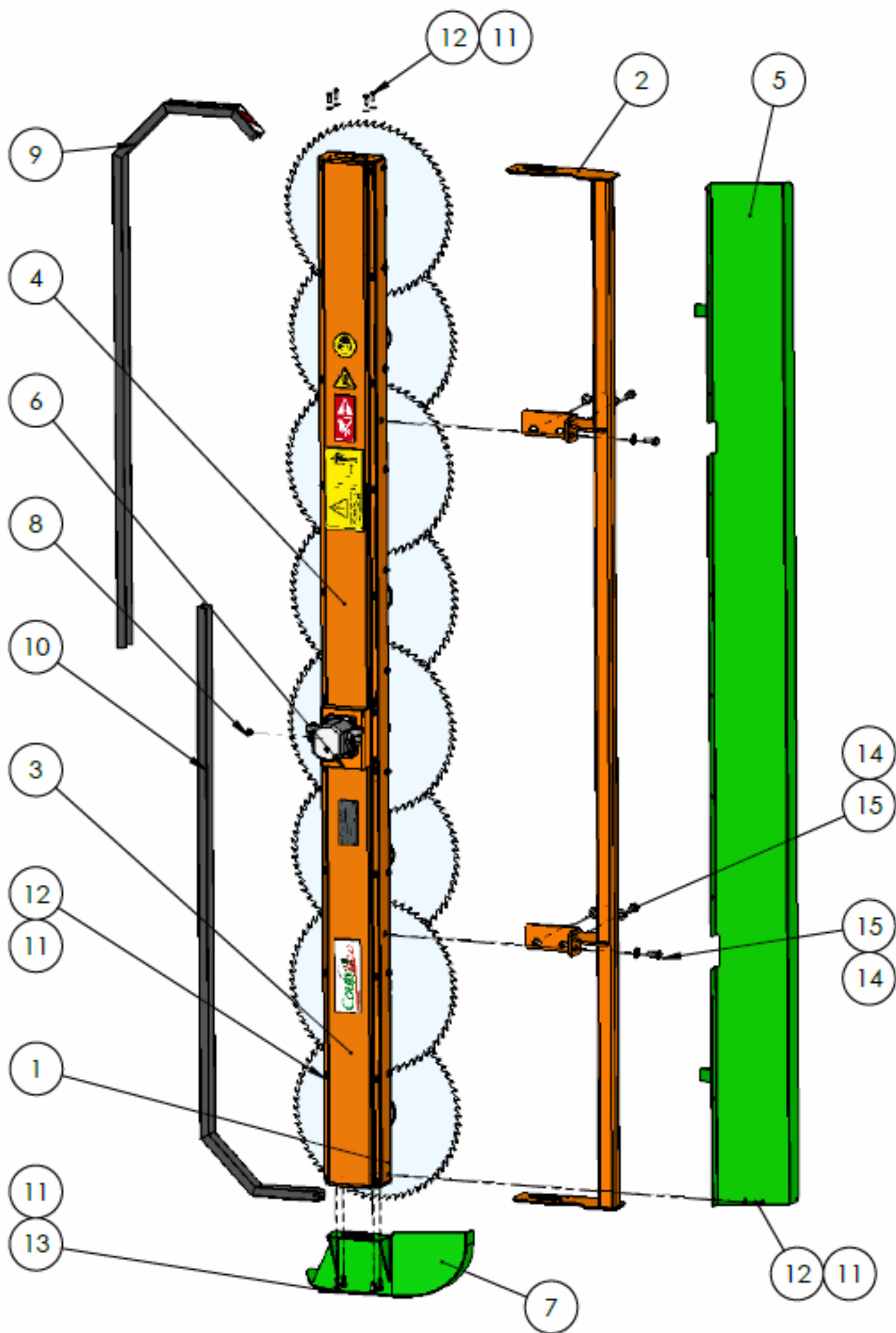
Nomenclature du lamier 7500 – éléments mécano-soudés

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.700.03	Caisson de lamier 7500	1
2	30.510.740.03	Carter arrière 7500	1
3	30.511.7T70	Tube support carré de 70 démontable	1
4	30.510.160	Sabot	1
5	30.510.130	Lanterne moteur	1
6	30.510.720.03	Capot 01	1
7	30.510.722.03	Capot 02	1
8	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	9
9	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	28
10	21.075.702	Vis CHC M 8 x 25	4
11	21.074.603	TBHC M8x16	9
12	21.067.203	Vis TH 14x30	6
13	21.036.529	Rondelle contact Ø8	41
14	21.036.528	Rondelle contact Ø14	6
15	21.870.510	Bouchon conique GPN 600 B114	2
16	30.510.751	Demi carter supérieur de protection de lame	1
17	30.510.762	Demi carter inférieur de protection de lames	1



Nomenclature du lamier 8500 – éléments mécano-soudés

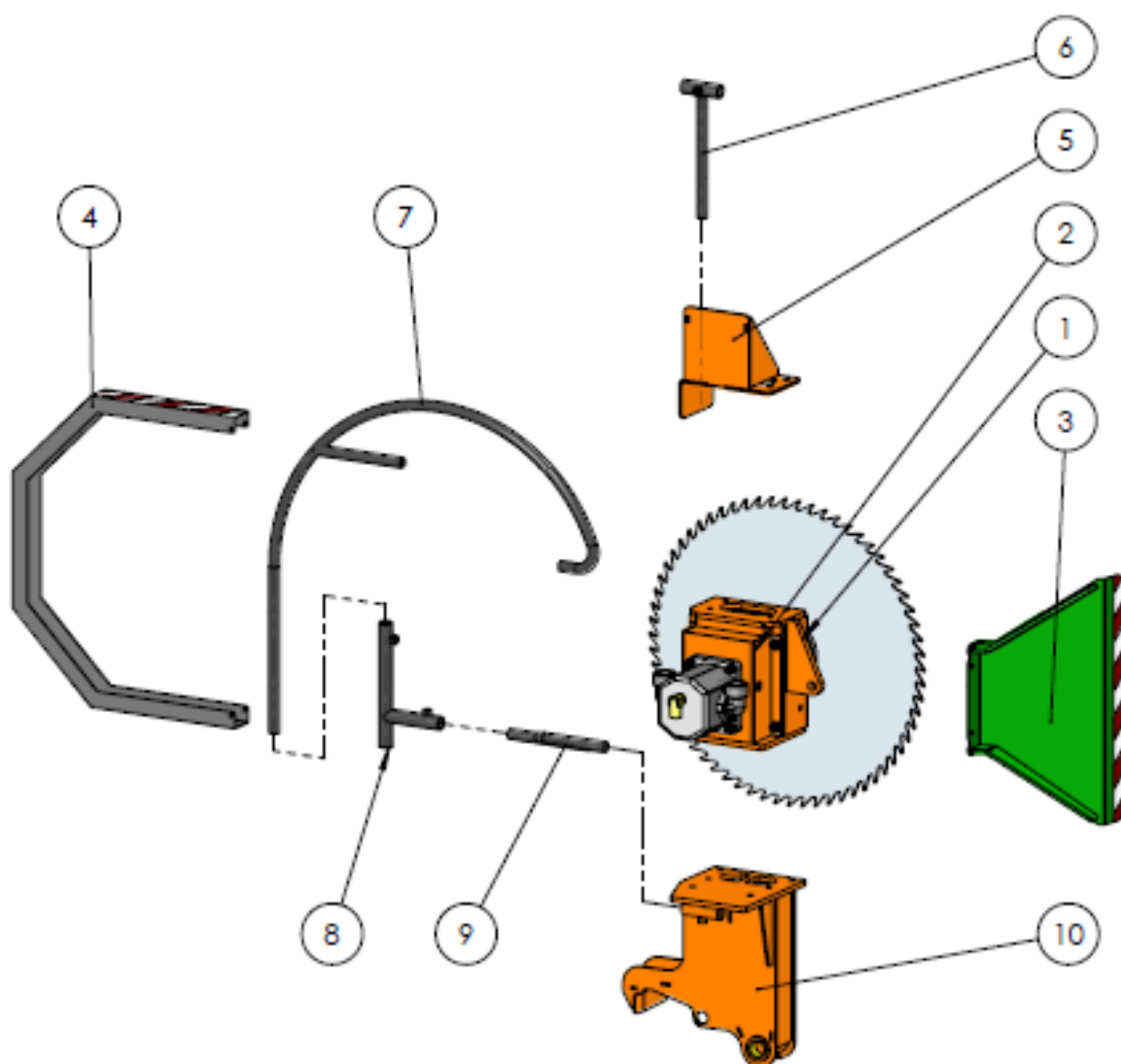
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.800.02	Caisson	1
2	30.511.8T70	Tube support carré de 70 démontable	1
3	30.510.820P	Capot 01	1
4	30.510.822P	Capot 02	1
5	30.510.840.02	Carter de protection arrière	1
6	30.510.130	Lanterne moteur	1
7	30.510.160	Sabot – montage à droite	1
8	GPN.900.165	Bouchons Ø16.5x9	1
9	30.510.761	Demi carter supérieur de protection de lames	1
10	30.510.762	Demi carter inférieur de protection de lames	1
11	21.036.529	Rondelle contact Ø8	45
12	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	41
13	21.075.702	Vis CHC M 8 x 25	4
14	21.036.528	Rondelle contact Ø14	6
15	21.067.203	Vis TH 14x30	6



9) Nomenclature lamier supérieur

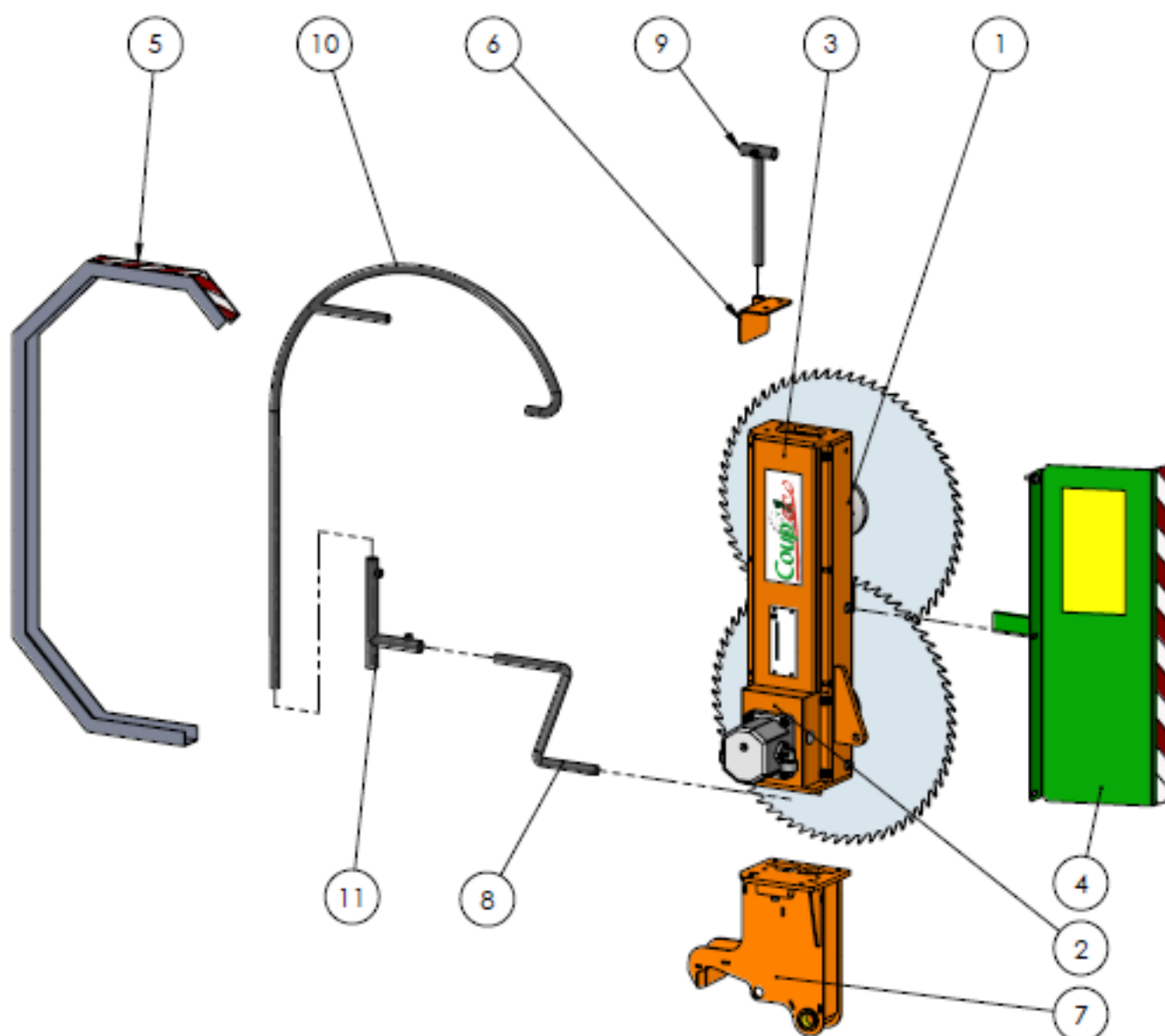
Nomenclature du lamier 1500 – éléments mécano-soudés

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.306.350	Caisson soudé	1
2	30.510.130	Lanterne moteur 500	1
3	30.510.020	Carter protection arrière	1
4	30.510.C01	Carter de protection de lame	1
5	COS.306.450	Support + butée palpeur soudé lamier 500	1
6	COS.305.459	Support palpeur soudé	1
7	COS.305.455	Rond cintré	1
8	COS.305.458	Tube + écrous soudés pour palpeur	1
9	COS.305.456	Rond cintré	1
10	COS.305.700M	Support lamier haut AD monté	1



Nomenclature du lamier 2500 – éléments mécano-soudés

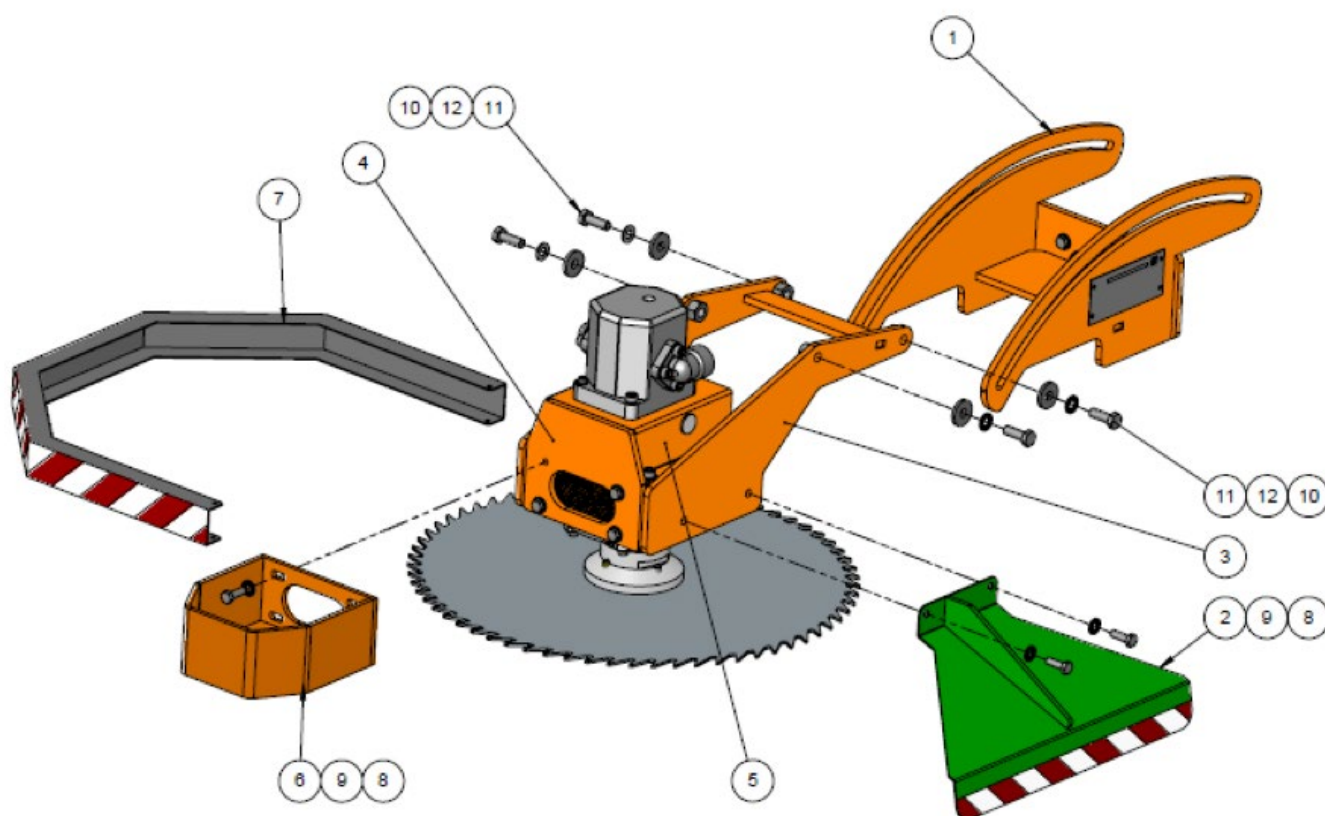
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.305.350	Caisson soudé	1
2	COS.305.360	Lanterne moteur	1
3	30.510.280	Tôle pliée	1
4	30.510.285	Carter arrière 2500	1
5	30.510.290C	Carter de lames lamier 2500	1
6	COS.305.450	Support palpeur soudé lamier 500	1
7	COS.305.700M	Support lamier haut AD monté	1
8	COS.305.456	Rond cintré	1
9	COS.305.459	Support palpeur soudé	1
10	COS.305.455	Rond cintré	1
11	COS.305.458	Tube + écrous soudés pour palpeur	1



10) Nomenclature lamier inférieur

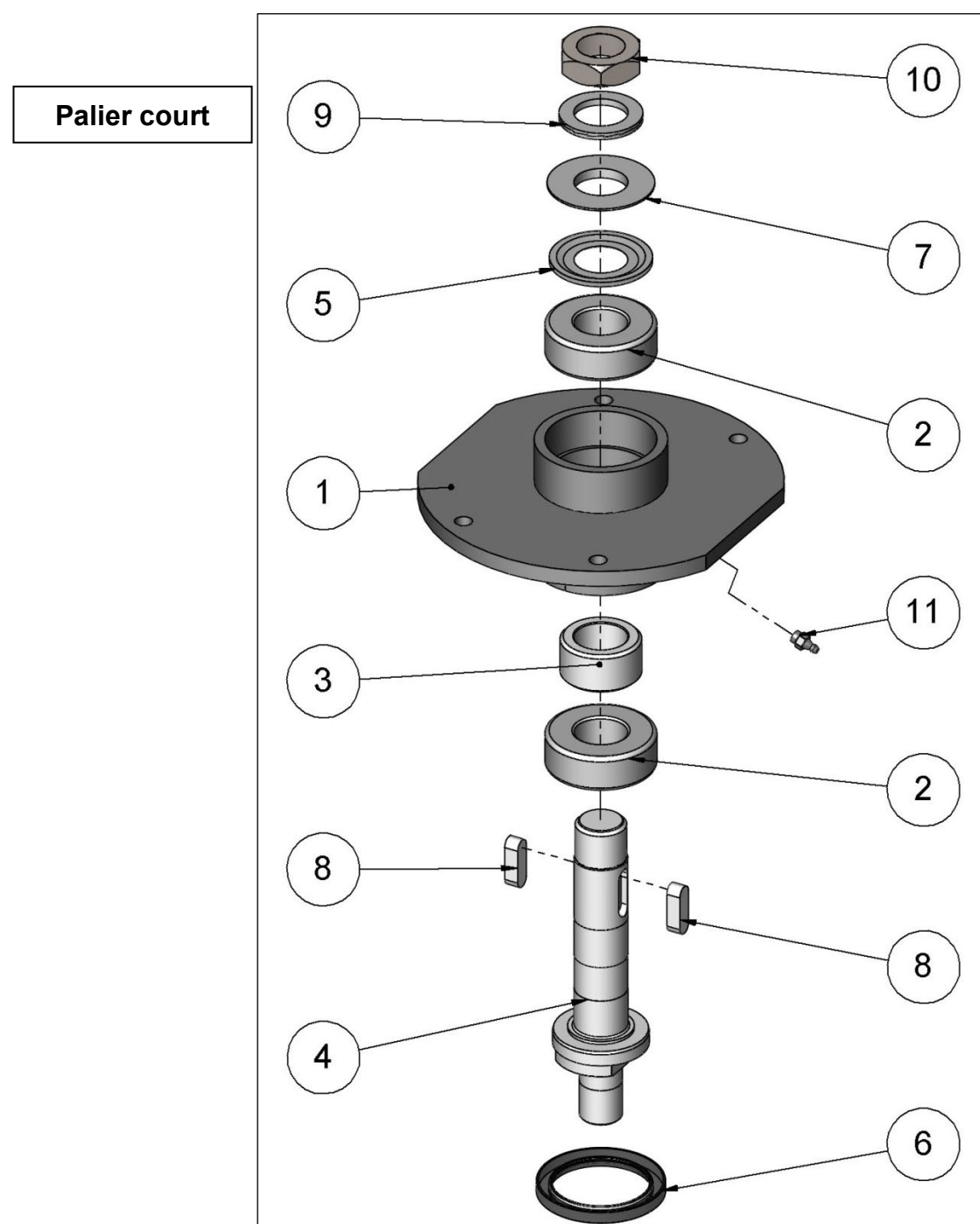
Nomenclature du lamier 1500 – éléments mécano-soudés

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.306.160	Rotation à 45° partie fixe	1
2	COS.306.165	Carter arrière monolame 500	1
3	COS.306.170	Rotation à 45° partie mobile	1
4	30.510.010	Caisson soudé monolame 500 inclinable	1
5	30.510.130	Lanterne moteur 500	1
6	30.510.275.00	Sabot monolame 500 inclinable	1
7	30.510.C01	Carter de protection de lame	1
8	21.036.529	Rondelle contact Ø8	16
9	21.067.703	Vis TH 8x25	12
10	21.040.002	Rondelle épaisse 10.5x30x4 ZBJ	4
11	21.067.812	Vis TH 10x35	4
12	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4

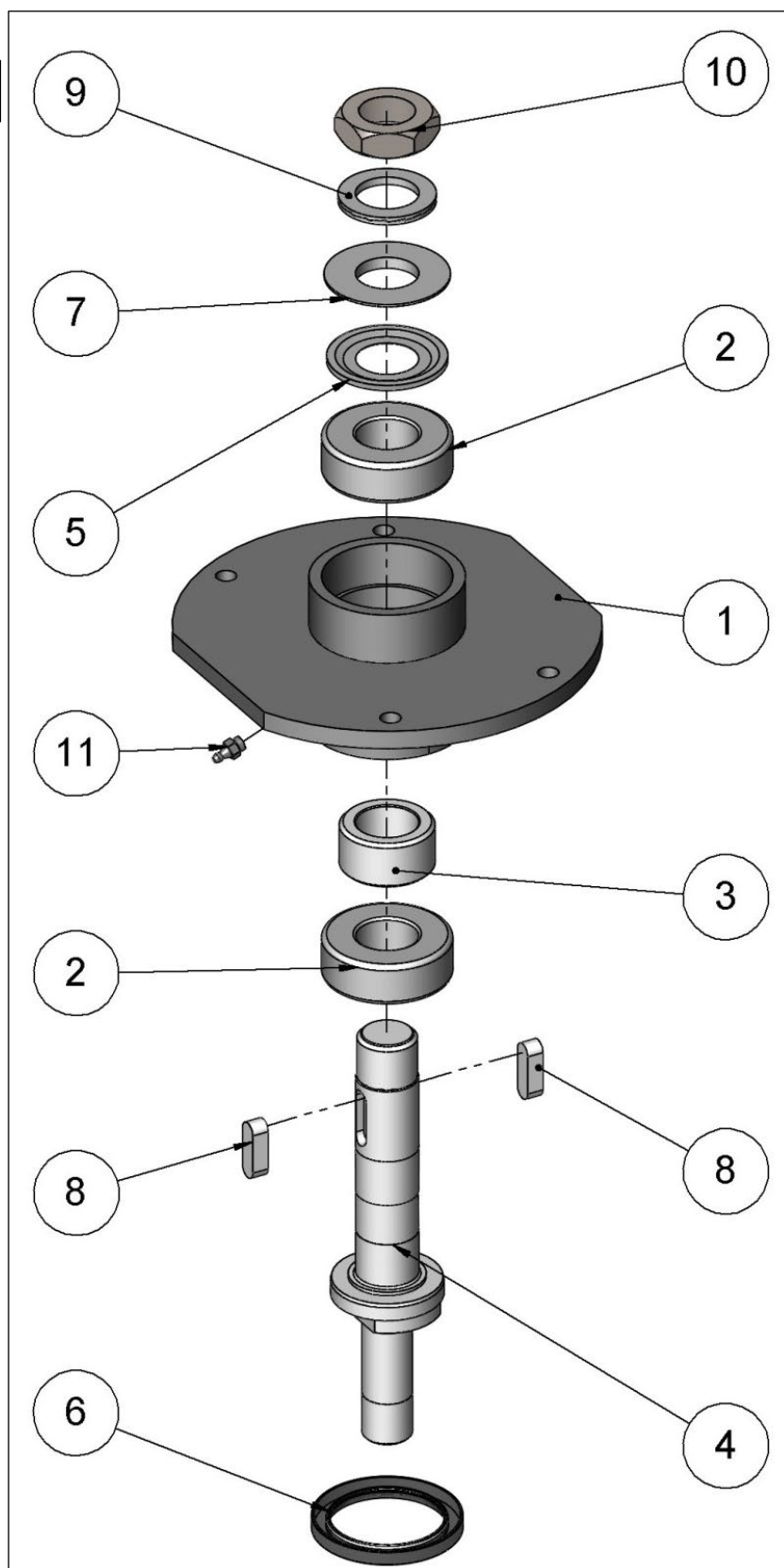


11) Montage des paliers

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.213.02	Boîtier	1
2	21.675.603	Roulement 22205 EAB 33	2
3	30.510.204.02	Entretoise de graissage	1
4	30.510.205.02	Axe court	1
	30.510.206.02	Axe long	1
5	21.675.505	Joint NILOS 6205	1
6	20.581.808	Joint à levre 45x60x6.5 IE	1
7	30.510.207.02	Entretoise de poulie	1
8	21.560.525	Clavette 8 x 7x 25	2
9	21.046.502	Rondelle Nord Lock NL24	1
10	21.029.103	Ecrou bas H M24x150 ZBJ	1
11	21.886.002	Graisser droit M6	1

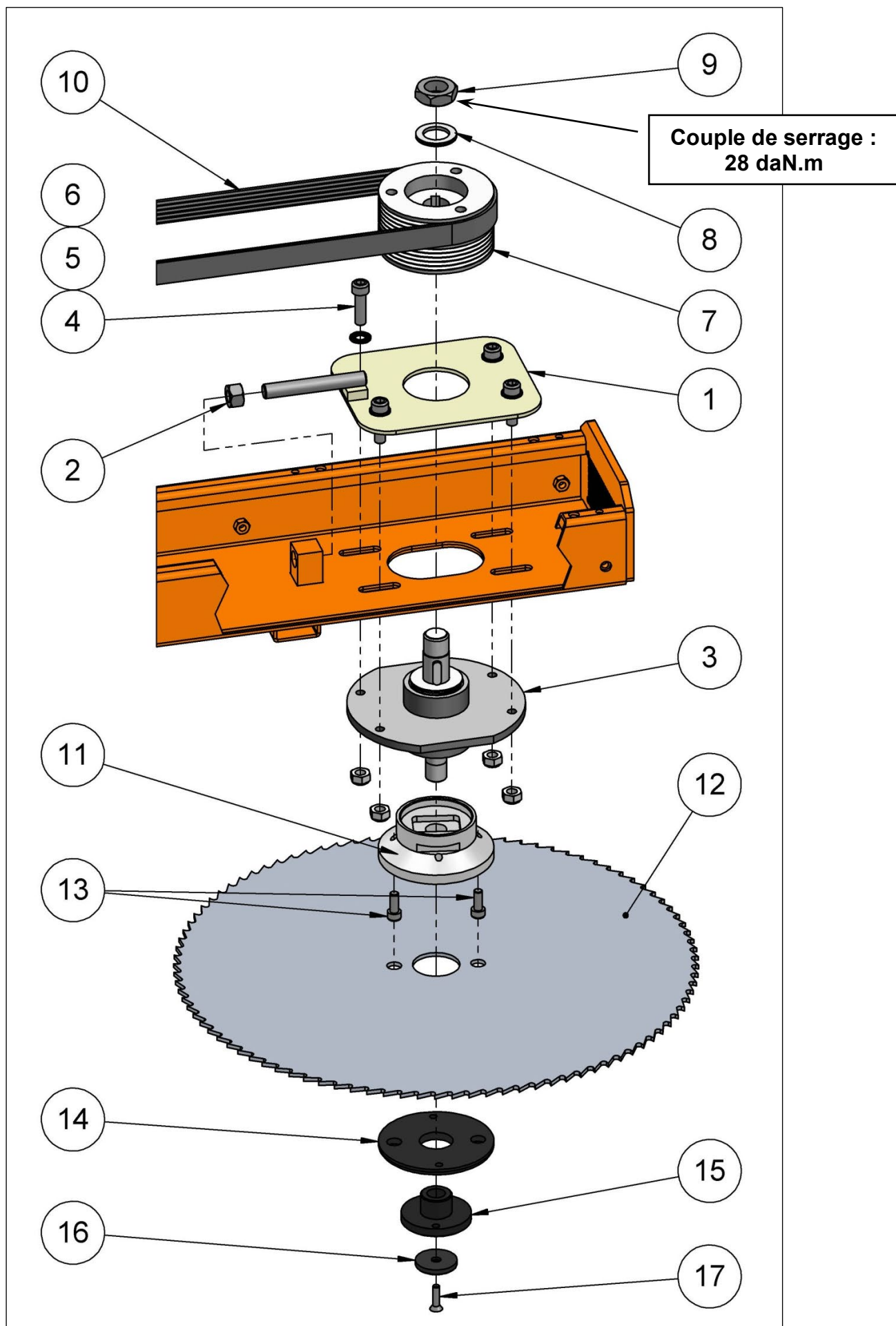


Palier long



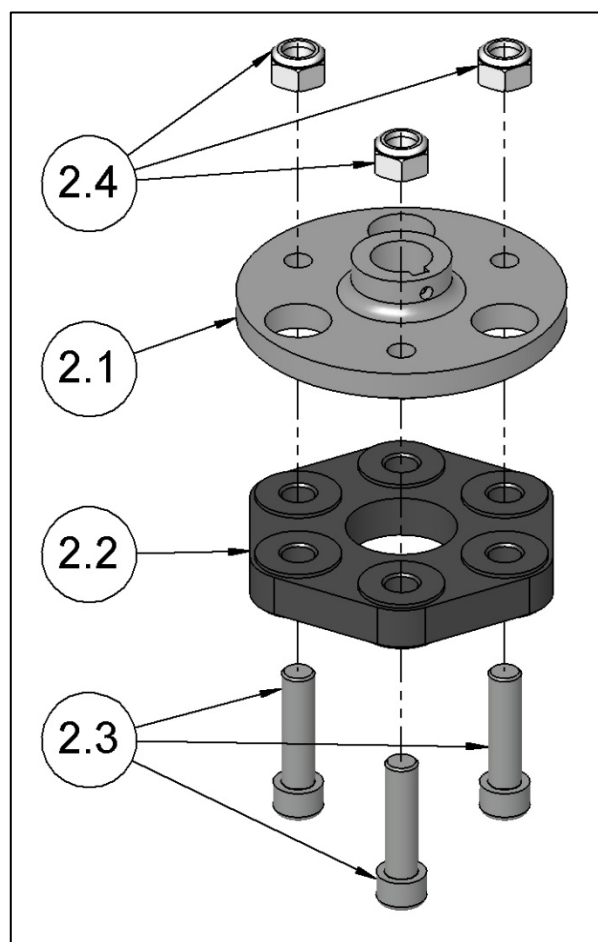
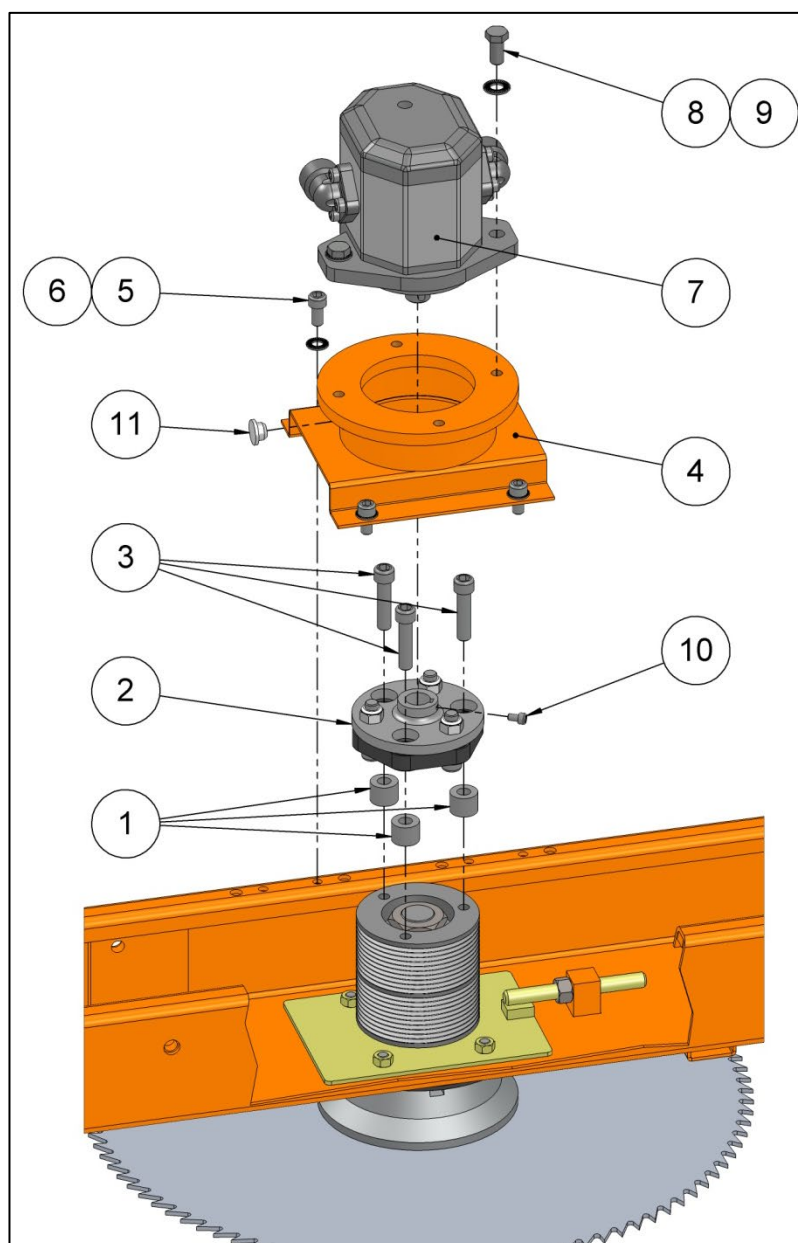
12) Montage des paliers et des lames sur le caisson

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.127	Plaque de tension	1
2	21.020.506	Ecrou H M14	1
3	30.510.240	Palier court	1
	30.510.241	Palier long	
4	21.075.805	Vis CHC M 10 x 35	4
5	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
6	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
7	30.510.202	Poulie Poly V Ø110 mm 5 gorges	1
8	21.046.502	Rondelle Nord-Lock NL24	1
9	21.029.103	Ecrou bas H M24x150 ZBJ	1
10	21.750.501	Courroie PolyV 1075 L5 FD	1
11	30.510.219	Contre-flasque petit déport	1
	30.510.218	Contre-flasque grand déport	
12	35.600.601	Lame Ø500 mm 96 dents couchées	1
13	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	2
14	TH.440.914	Flasque de serrage	1
15	30.510.211	Ecrou de blocage	1
16	21.040.050	Rondelle de blocage	1
17	21.085.108	Vis TFHC UNF 1/4 x 1"	1



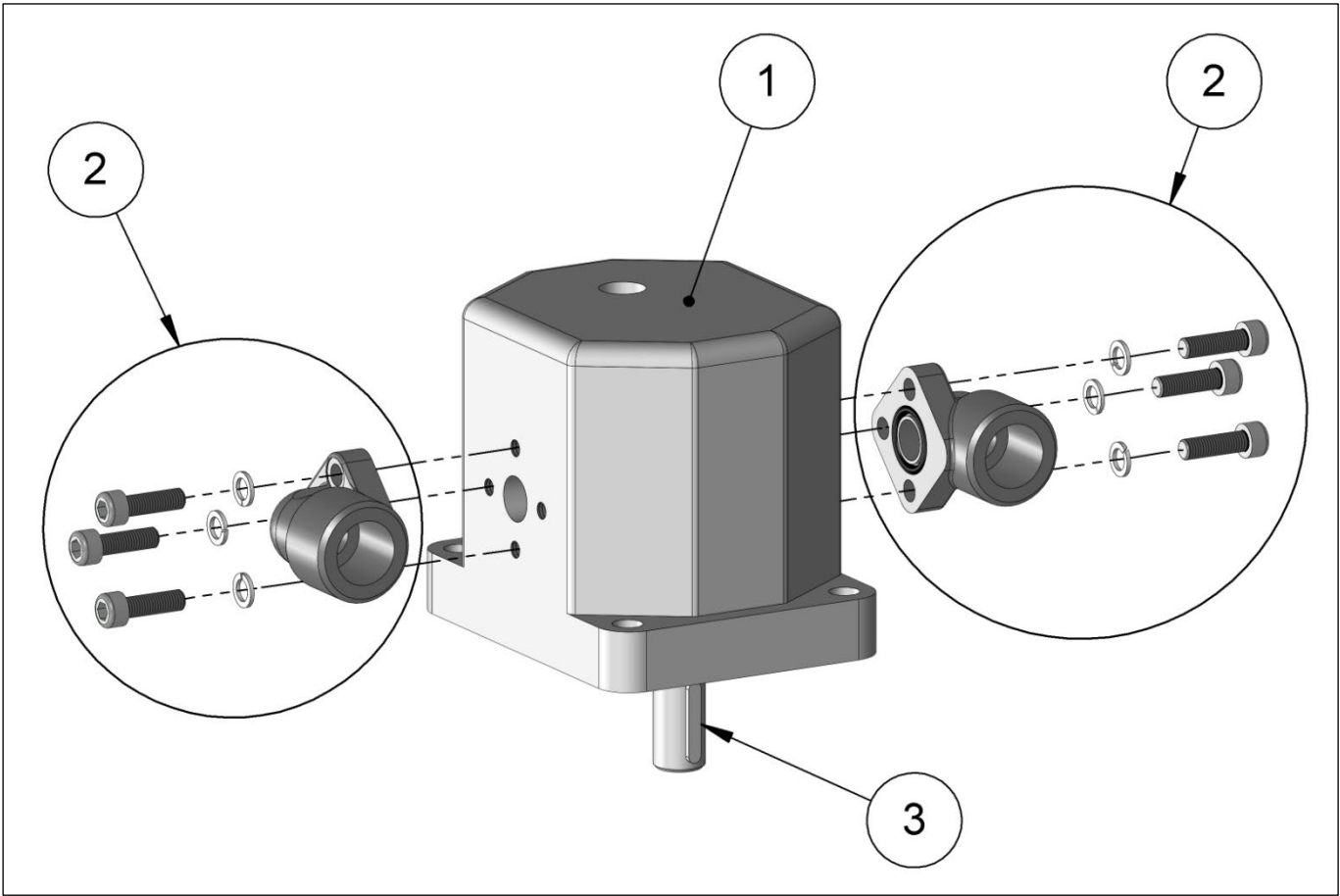
13) Montage de l'accouplement moteur

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.553	Entretoise d'accouplement	3
2	30.510.210C	Accouplement complet	1
2.1	30.510.210	Demi-accouplement	1
2.2	21.667.503	Flector	1
2.3	21.075.103	Vis CHC M 12 x 40	3
2.4	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
3	21.075.207	Vis CHC M 12 x 50	3
4	30.510.130	Lanterne moteur	1
5	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	4
6	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
7	-	Moteur à engrenages équipé de brides	1
8	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	4
9	21.031.502	Rondelle élastique Ø8	4
10	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



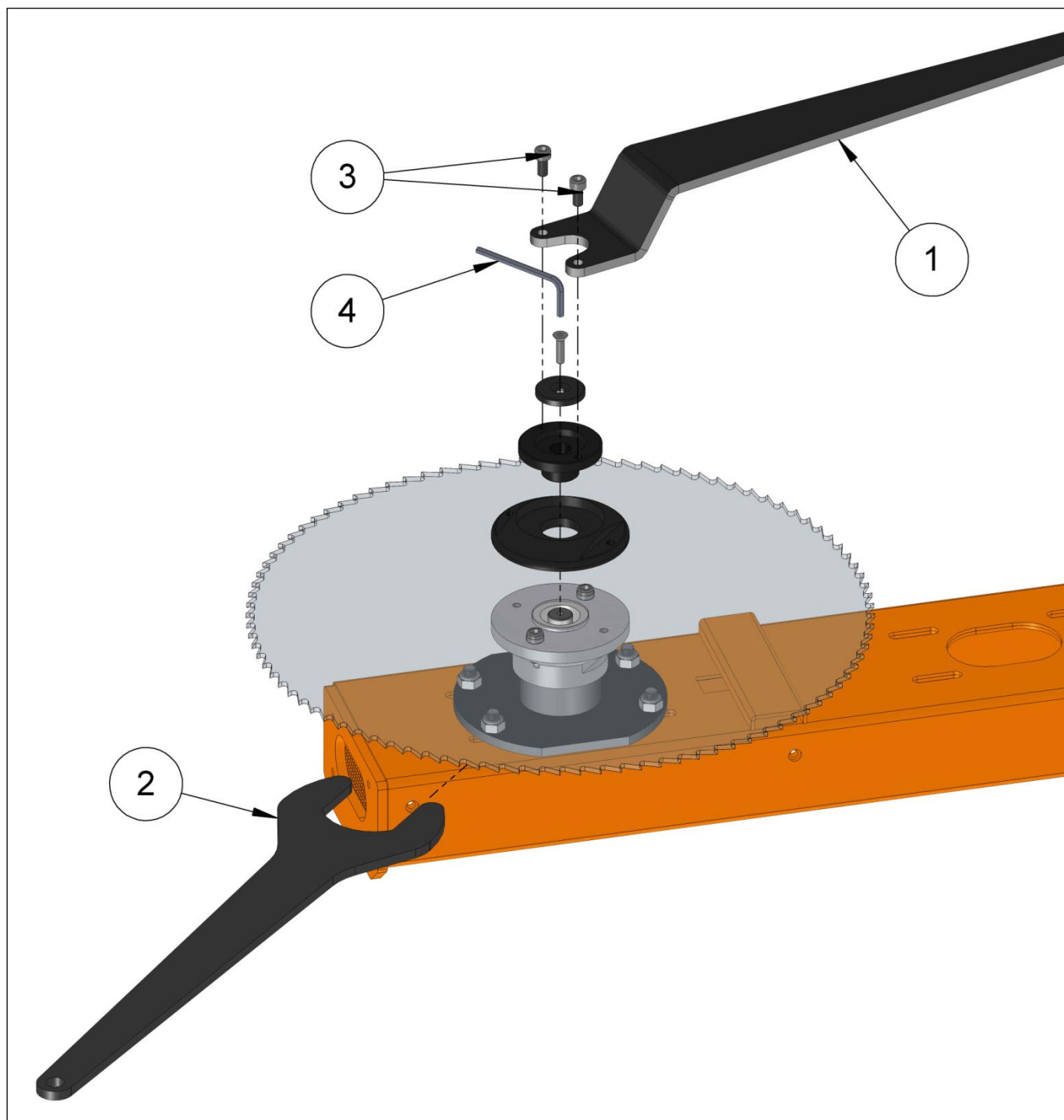
14) Moteur à engrenages équipé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.803	Moteur à engrenages Gr.2 11 cm ³	1
	21.620.805	Moteur à engrenages Gr.2 17 cm ³	
2	21.640.511	Bride BCAI 40 1/2 (pour 11 cm ³)	2
	21.640.510	Bride BCAI 40 3/4 (pour 17 cm ³)	
3	21.560.706	Clavette d'arbre moteur	1



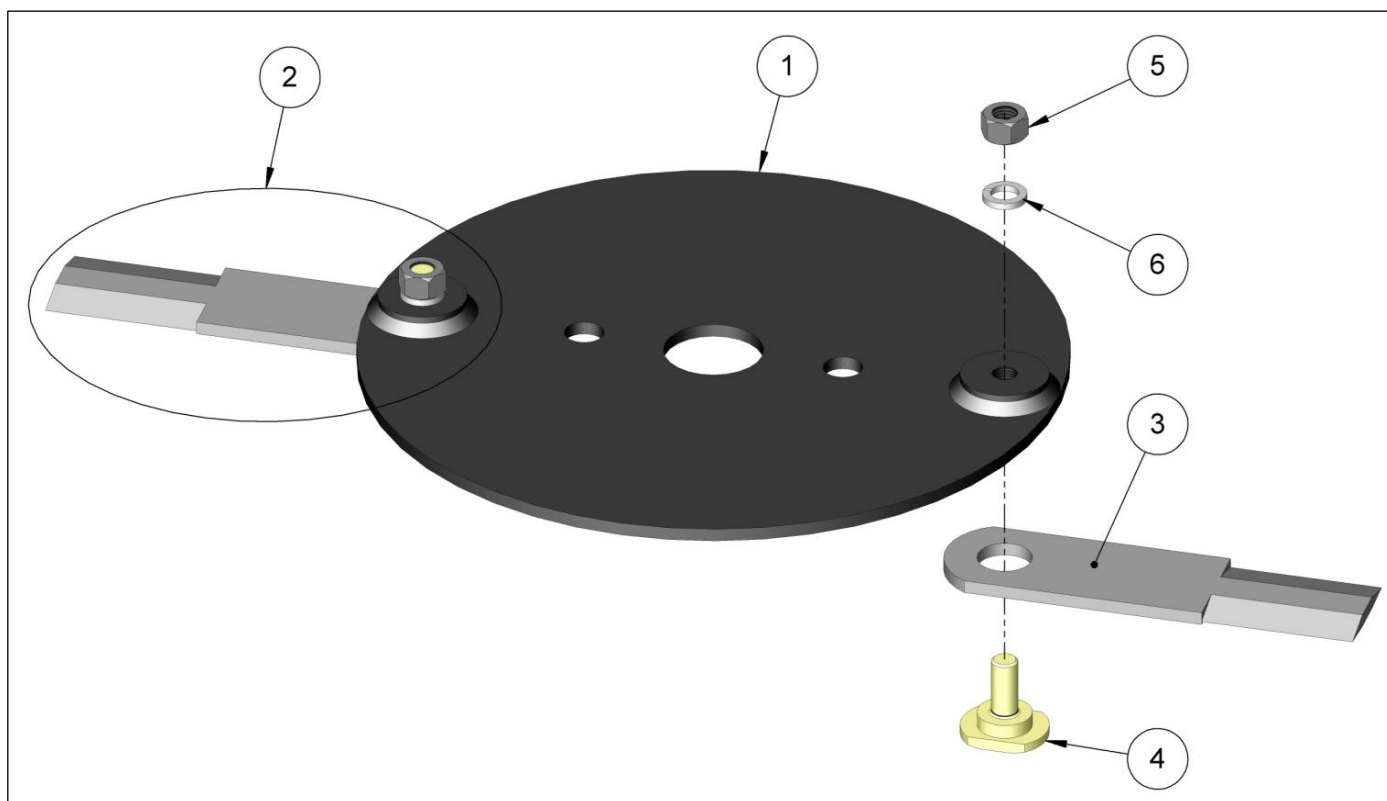
15) Outillage – montage / démontage des lames

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.918	Clé de serrage	1
2	30.510.222	Clé de maintien	1
3	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
4	30.700.750	Clé Allen de 5	1



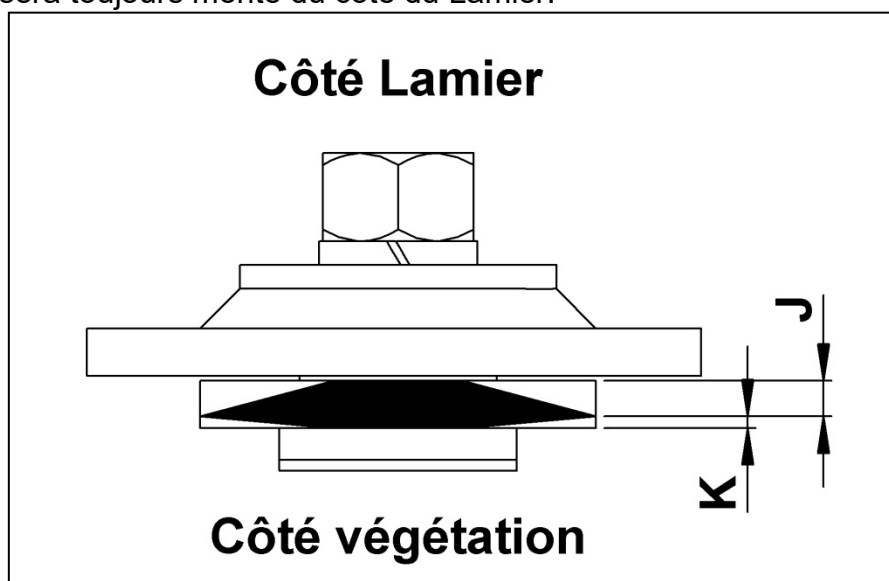
16) Montage des couteaux sur un plateau simple

Rep	Référence	Désignation	Qté
-	30.510.250	Plateau complet avec couteaux	1
1	30.510.225	Plateau simple nu	1
2	30.702.451	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Couteau double tranchant à deux biseaux	2
4	-	Boulon de couteau	2
5	-	écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
6	-	Rondelle grower 1/2"	2
7	21.075.702	Vis CHC M8x25 NON REPRESENTE	4



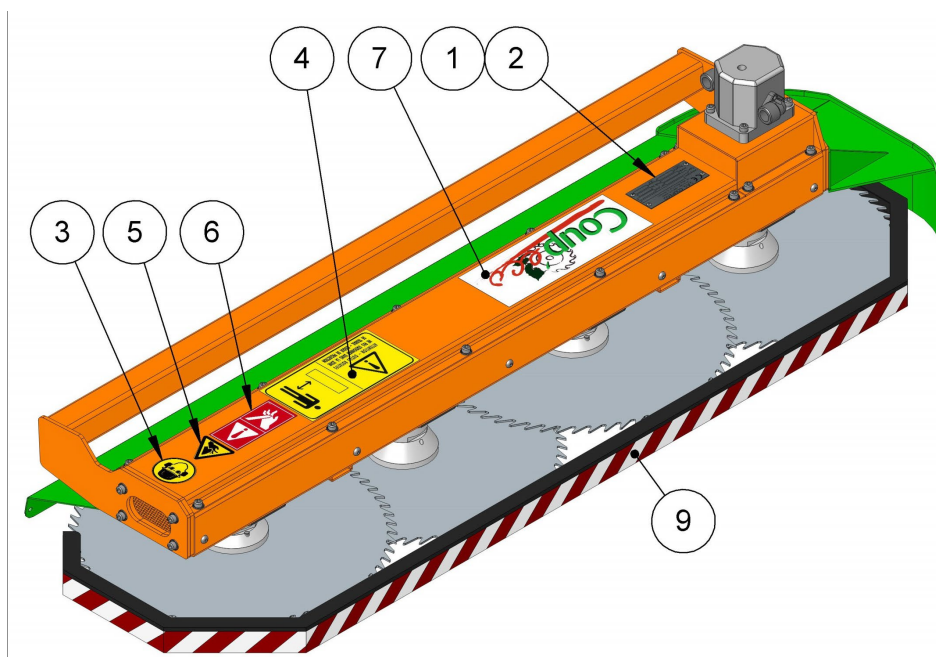
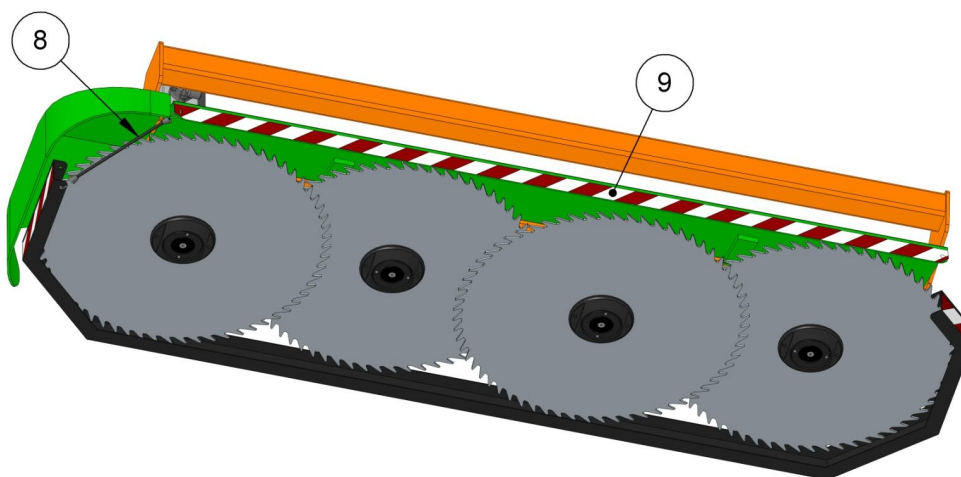
Sens de montage du couteau :

Le petit biseau (**K**) doit être monté du côté de la végétation. S'il n'y a pas de double biseau, le grand biseau (**J**) sera toujours monté du côté du Lamier.



17) Adhésifs de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.087.412	Rivet POP Ø4x12	4
2	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
3	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
4	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	1
5	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupure/amputation	1
6	25.550.035	Etiquette de sécurité - Outil coupant	1
7	25.550.037	Etiquette COUP'ECO 300x103	1
8	13.000.100	Tendeur polyéthylène noir Lg. 200 mm Ø6	1
9	25.500.002	Ruban de sécurité blanc/rouge	1





COUP'ECO S.A.S
Z.I. du Chail
17800 PONS
FRANCE

Tél. +33 (0)5.46.96.25.50
coupeco@coupeco.com

S.A. au capital de 100 000 €
R.C.S. SAINTES B 401 895 883
SIRET 401 895 883 00023
Code A.P.E. 285 D

www.coupeco.com