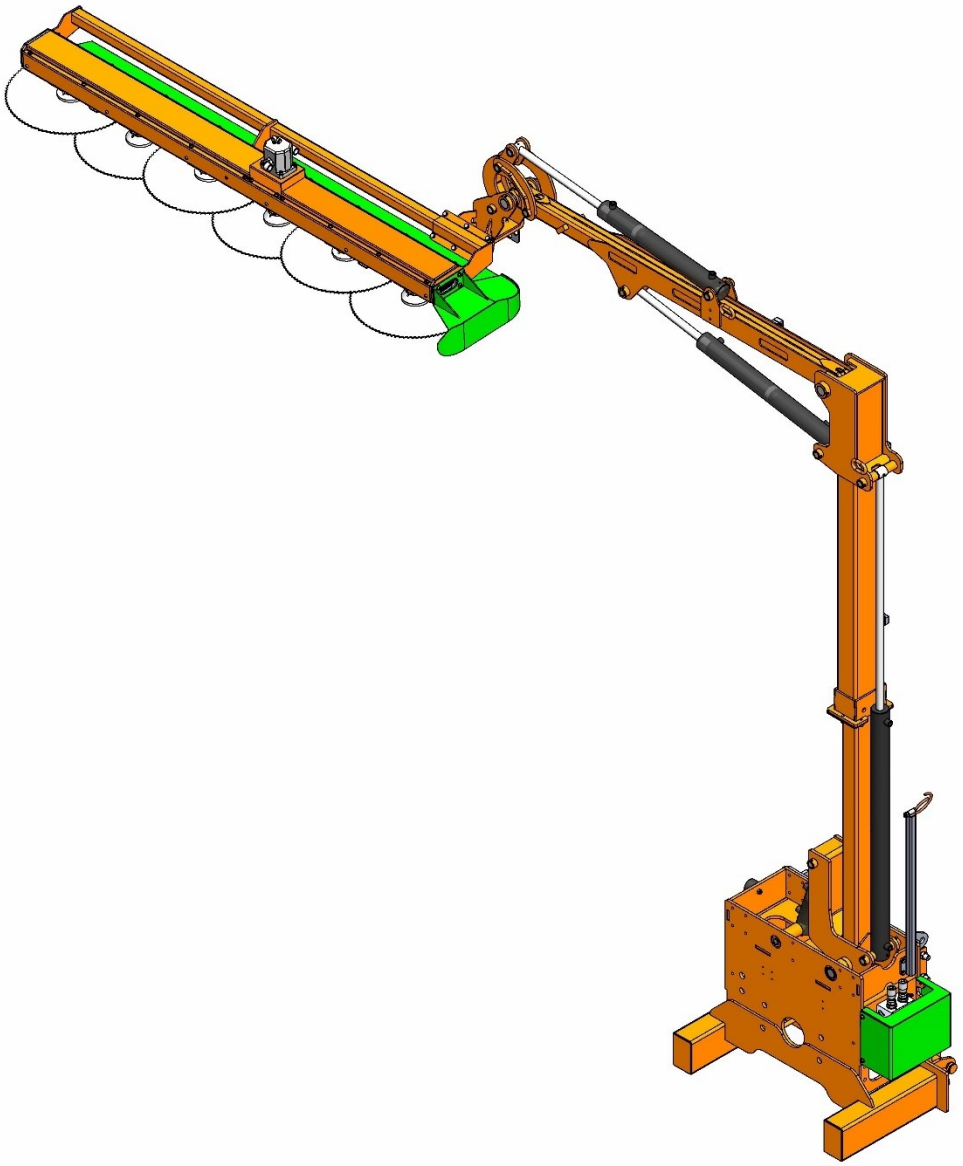
COUP'ECO

COSMOS 105T
Lamier 6500



MANUEL DE
PIÈCES DÉTACHÉES

Édition Février 2021

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.

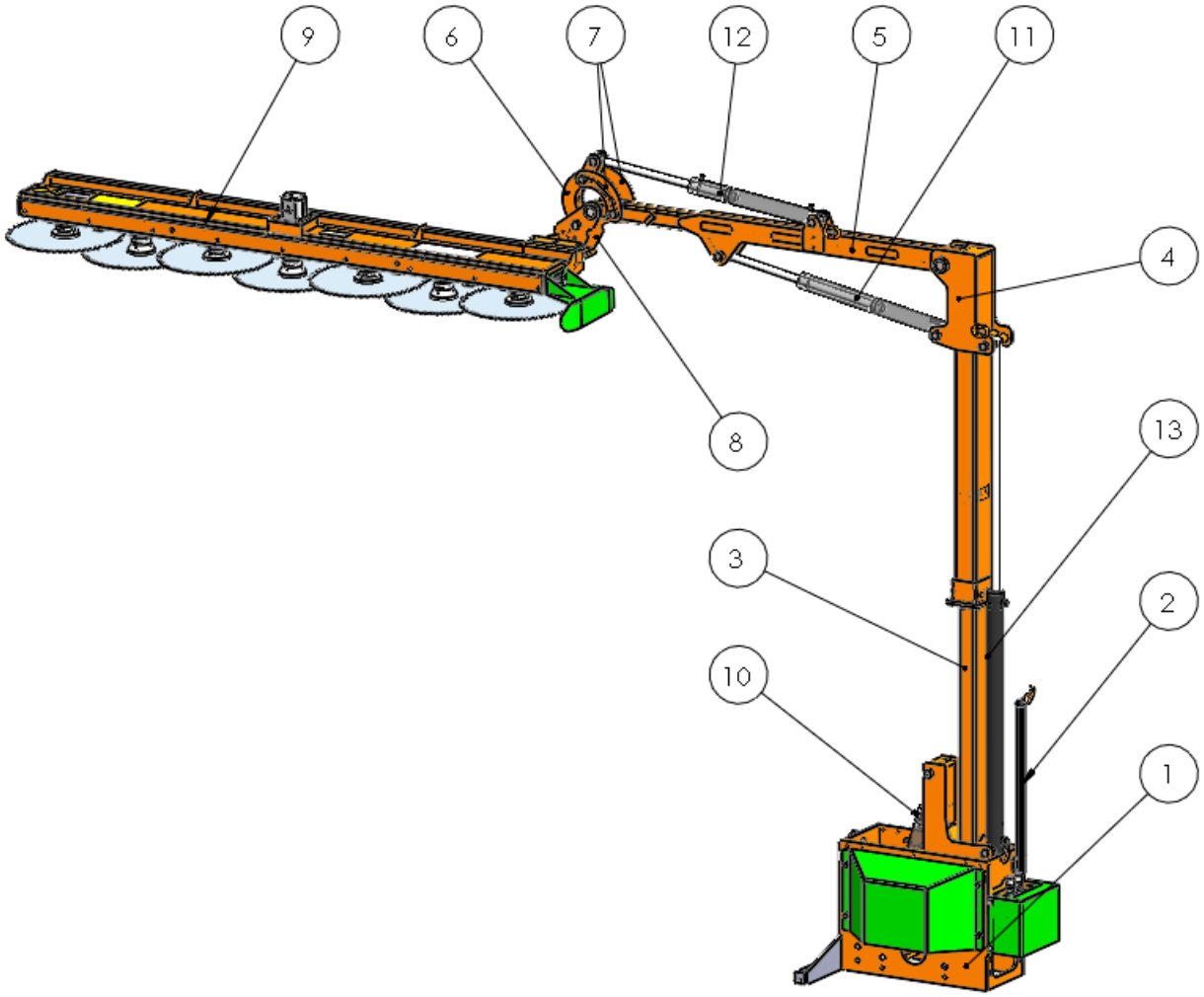
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

Sommaire

1) Nomenclature de la Cosmos 105T – 6500 sur porte masse 3
2) Nomenclature du châssis COS.105.100M 4
3) Nomenclature du bras COS.105.200M 5
4) Nomenclature du bras COS.105.300M 6
5) Nomenclature du bras COS.105.600M 7
6) Nomenclature biellettes latérales 8
7) Nomenclature bielle centrale 9
8) Nomenclature support de lamier COS.105.500M 10
9) Nomenclature lamier 6500 11
10) Montage des paliers 13
11) Montage des paliers et des lames sur le caisson 15
12) Montage de l'accouplement moteur 17
13) Outillage - montage / démontage des lames 18
14) Montage des couteaux sur un plateau simple 30.510.250 19
15) Adhésifs de securité 20

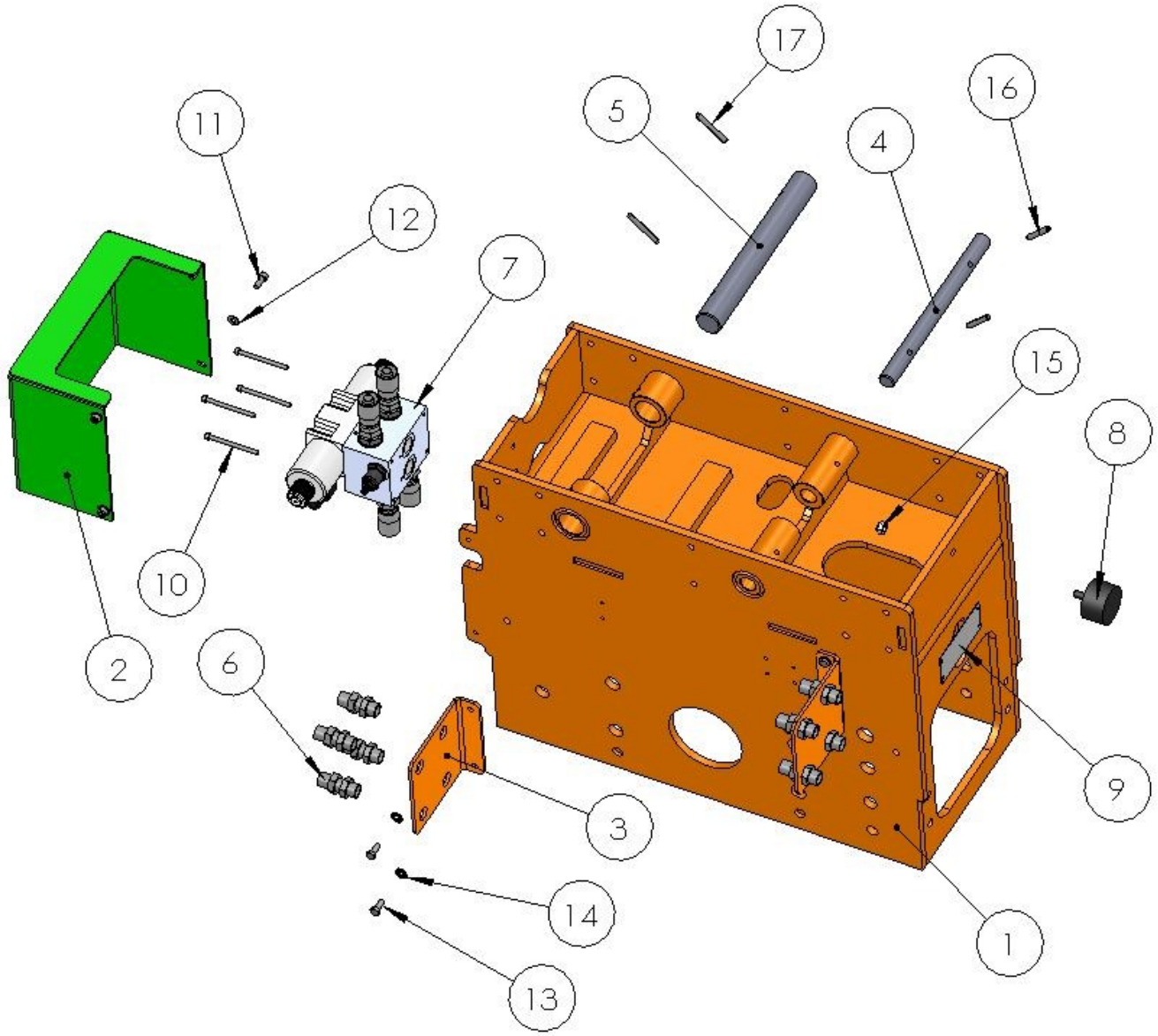
1) Nomenclature de la Cosmos 105T – 6500 sur porte masse

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.100M	Châssis monté	1
2	COS.105.265M	Support flexible monté	1
3	COS.105.200M	Bras 200 monté	1
4	COS.105.300M	Bras 300 monté	1
5	COS.105.600M	Bras 600 monté	1
6	COS.105.630M	Biellette centrale montée	1
7	COS.105.640M	Biellette latérale montée	2
8	COS.105.650M	Support lamier monté	1
9	06.020.651.17	Lamier 6500	1
10	20.703.1.BAG25	Vérin 30x60 C100 alésé bagué	1
11	20.703.6.BAG25.SPE	Vérin 30x60 C600 piquages spéciaux	1
12	20.703.5.AB1	Vérin 30x60 C500 Alésé	1
13	20.703.A1000	Vérin 30x60 C1000	1
	20.541.002	Valve d'équilibrage	4



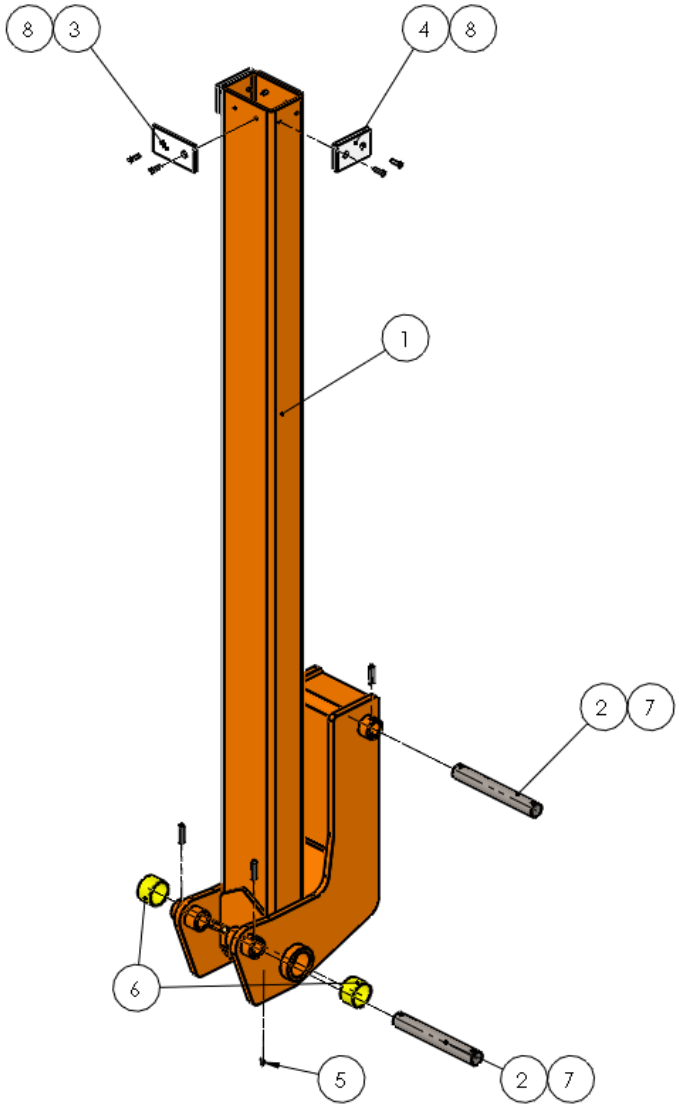
2) Nomenclature du châssis COS.105.100M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.100	Châssis	1
2	COS.105.165	Carter distributeur	1
3	COS.105.111	Tôle pliée	1
4	COS.105.153	Axe	1
5	COS.105.152	Axe	1
6	1919TC0808	Passe cloison	
7	10.073.104	Bloc distributeur Cetop 5 1DE en H avec LP	1
8	20.512.506	Butée PAULSTRA Ø60 H36 Réf. 511635	1
9	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
10	21.075.609	Vis CHC M 6 x 70	4
11	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	4
12	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
13	21.067.702	Vis H M8 x 20	4
14	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
15	21.026.505	Ecrou frein H M10	1
16	21.570.551	Goupille élastique 8x50	2
17	21.570.552	Goupille élastique 8x60	2



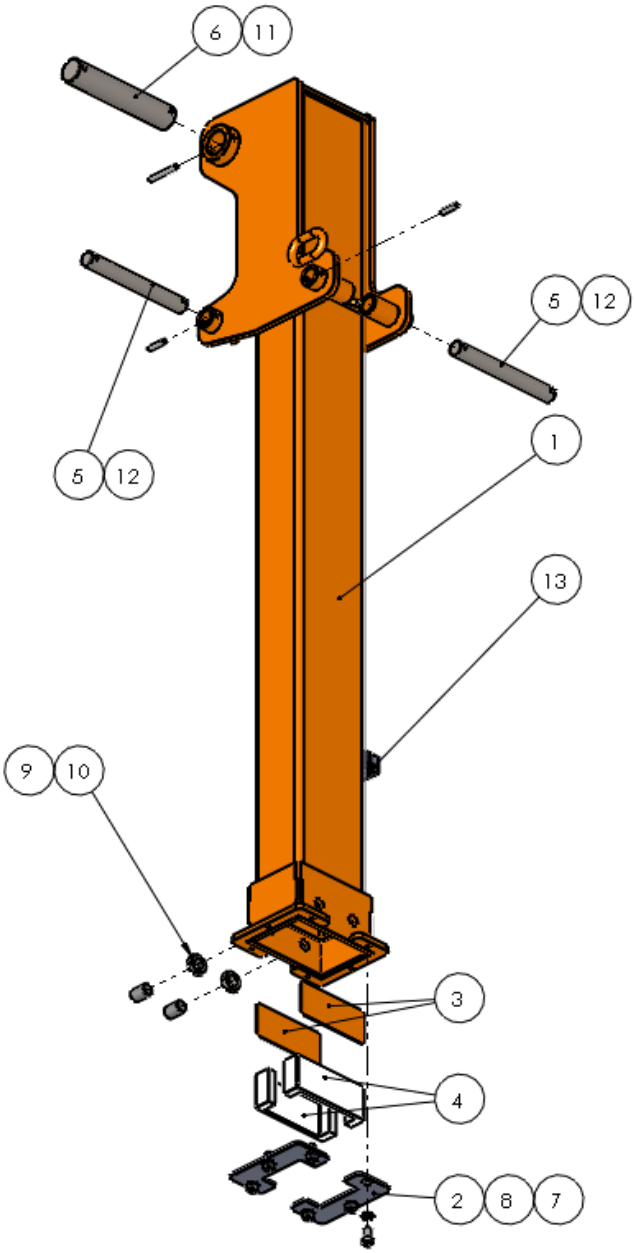
3) Nomenclature du bras COS.105.200M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.200	Bras 200	1
2	COS.105.251	Axe	2
3	COS.105.252	Patin	2
4	COS.105.253	Patin	2
5	21.886.002	Graisseur droit M6 auto taraudant	1
6	21.650.574	Bague PAP 40 30 P10	2
7	21.570.409	Goupille elastique 8x35	4
8	21.080.709	Vis TFHC 5x20	8



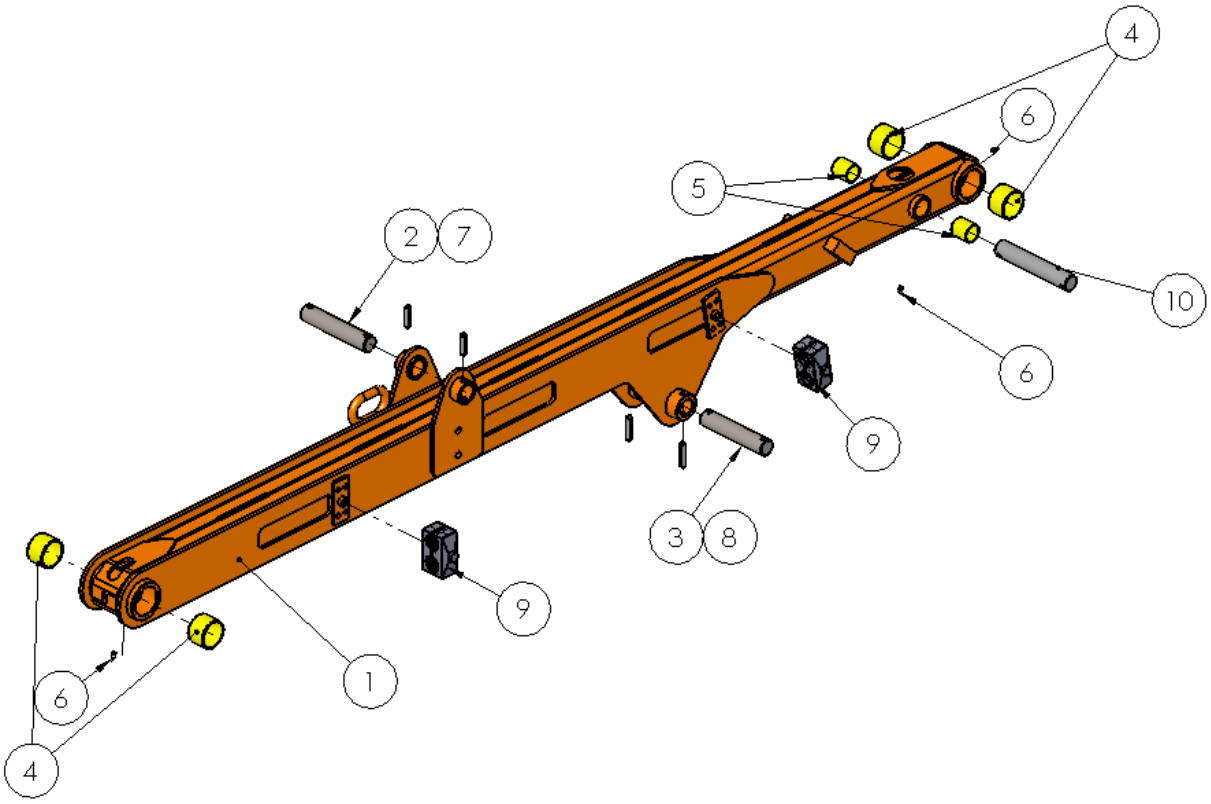
4) Nomenclature du bras COS.105.300M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.300	Bras 300	1
2	COS.105.341	Tôle	2
3	COS.105.351	Tôle	2
4	COS.105.352	Patin	2
5	COS.105.353	Axe	2
6	COS.105.354	Axe	1
7	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	6
8	21.036.526	Rondelle contact Ø10	6
9	21.052.806	Vis bout plat STHC M20-30	2
10	21.029.106	Ecrou h M20x150 bas ZBJ	2
11	21.570.552	Goupille elastique 8x60	2
12	21.570.409	Goupille elastique 8x35	4
13	21.862.708	Collier double Ø25 GR3	2



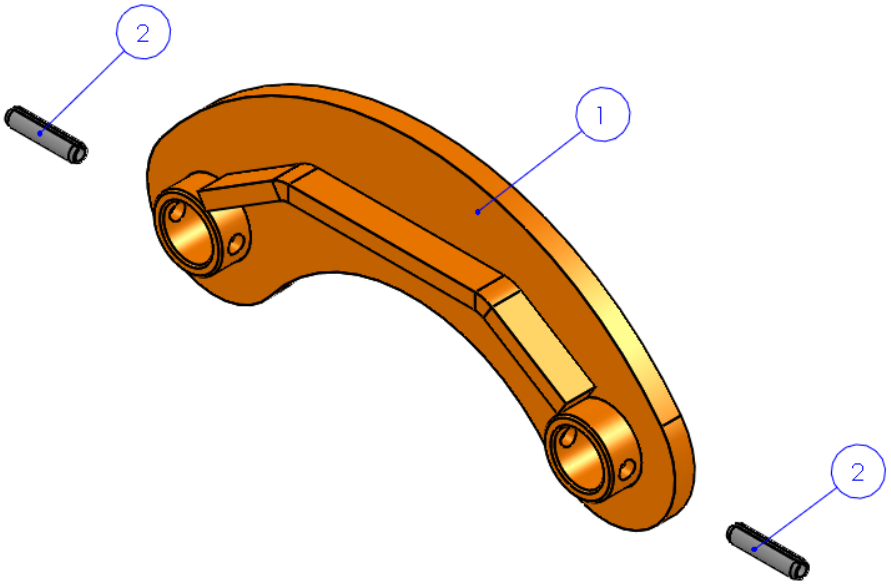
5) Nomenclature du bras COS.105.600M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.600	Bras 600	1
2	COS.105.451	Axe	1
3	COS.105.452	Axe	1
4	21.650.574	Bague PAP 40 30 P10	4
5	21.650.567	Bague PAP 25 30 P10	2
6	21.886.002	Graisseur droit M6 auto taraudant	3
7	21.570.409	Goupille elastique 8x35	2
8	21.570.410	Goupille elastique 8x40	2
9	21.862.708	Collier double Ø25 GR3	2
10	TH.441.3962	Axe Ø25 Lg. 145 mm	1



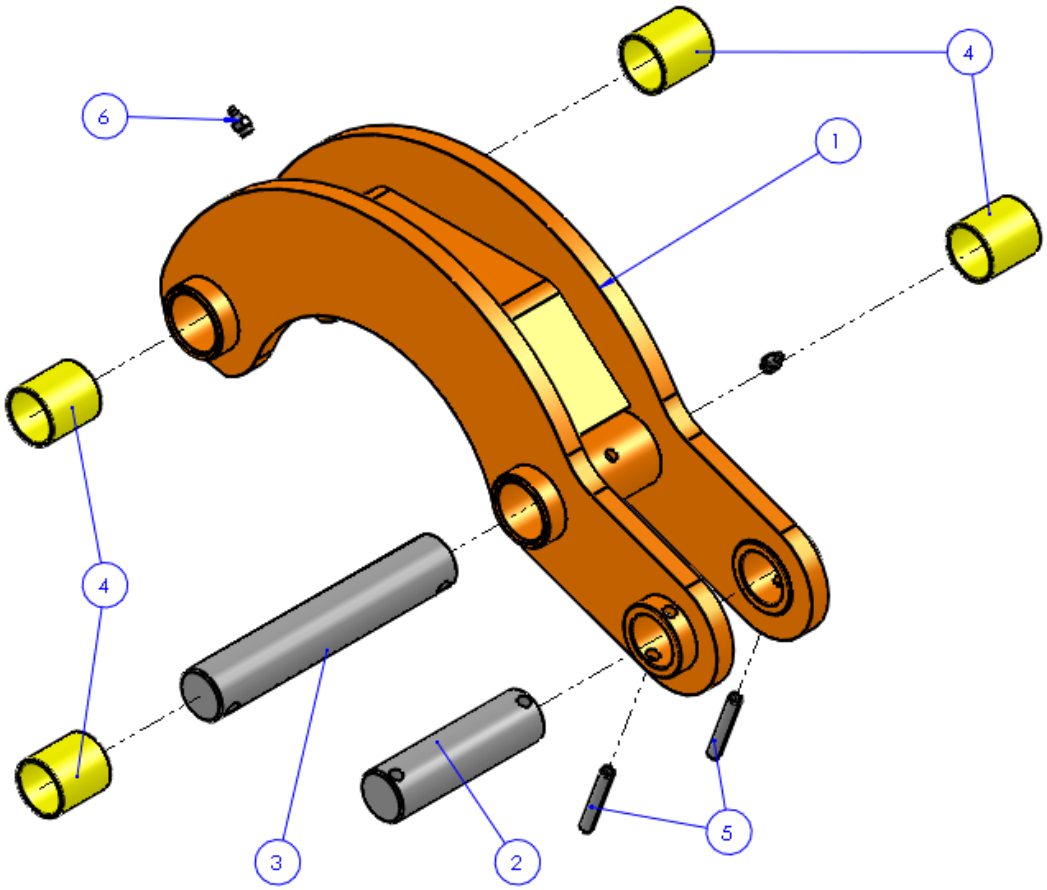
6) Nomenclature biellettes latérales

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.640	Biellette latérale mécanosoudée	1
2	21.570.409	Goupille elastique 8x35	2



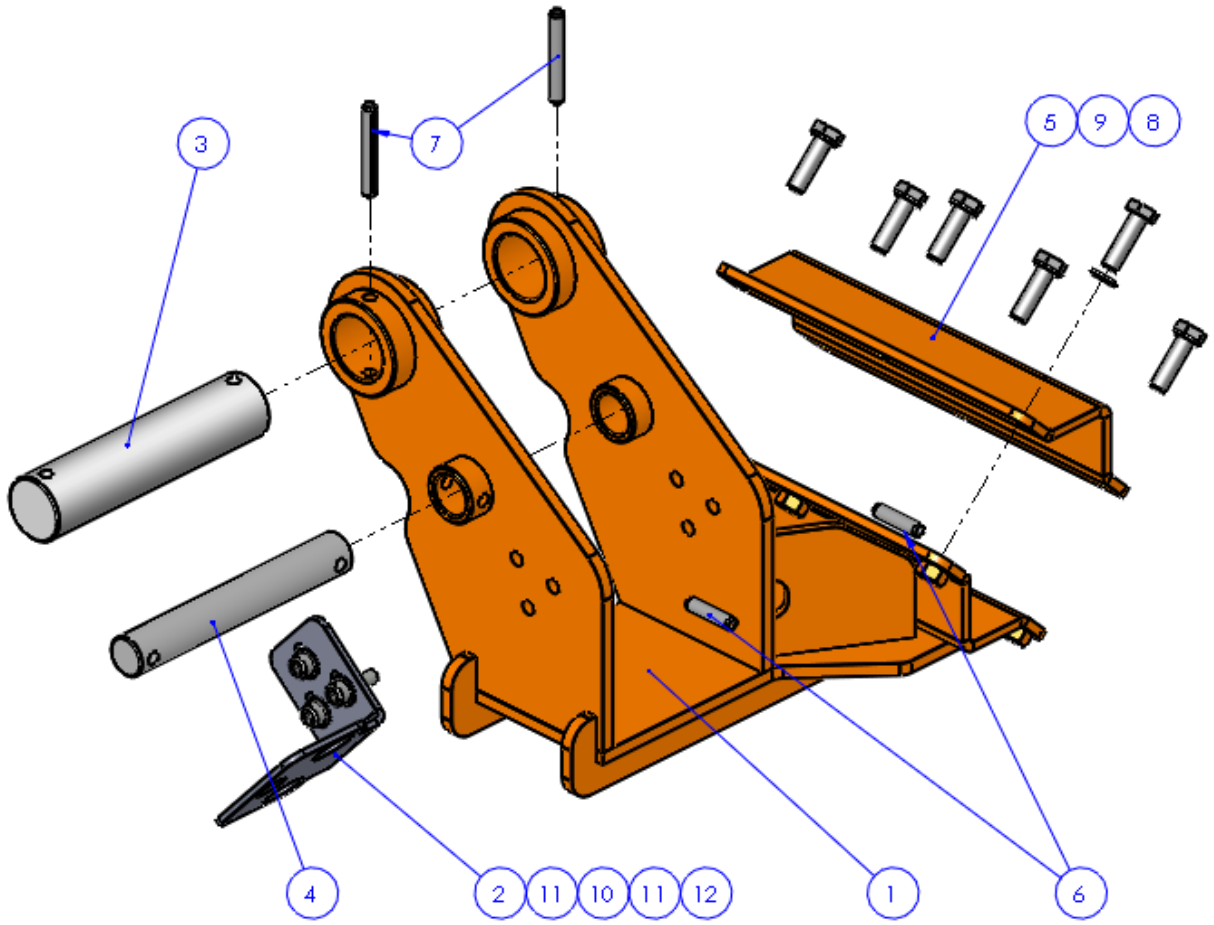
7) Nomenclature bielle centrale

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.630	Biellette centrale mécanosoudée	1
2	TH.441.3963	Axe tête de vérin - Ø25 Lg. 88 mm	1
3	TH.441.3962	Axe Ø25 Lg. 145 mm	1
4	21.650.567	Bague PAP 25 30 P10	4
5	21.570.556	Goupille elastique 6x40	2
6	21.886.002	Graisseur droit M6 auto taraudant	2



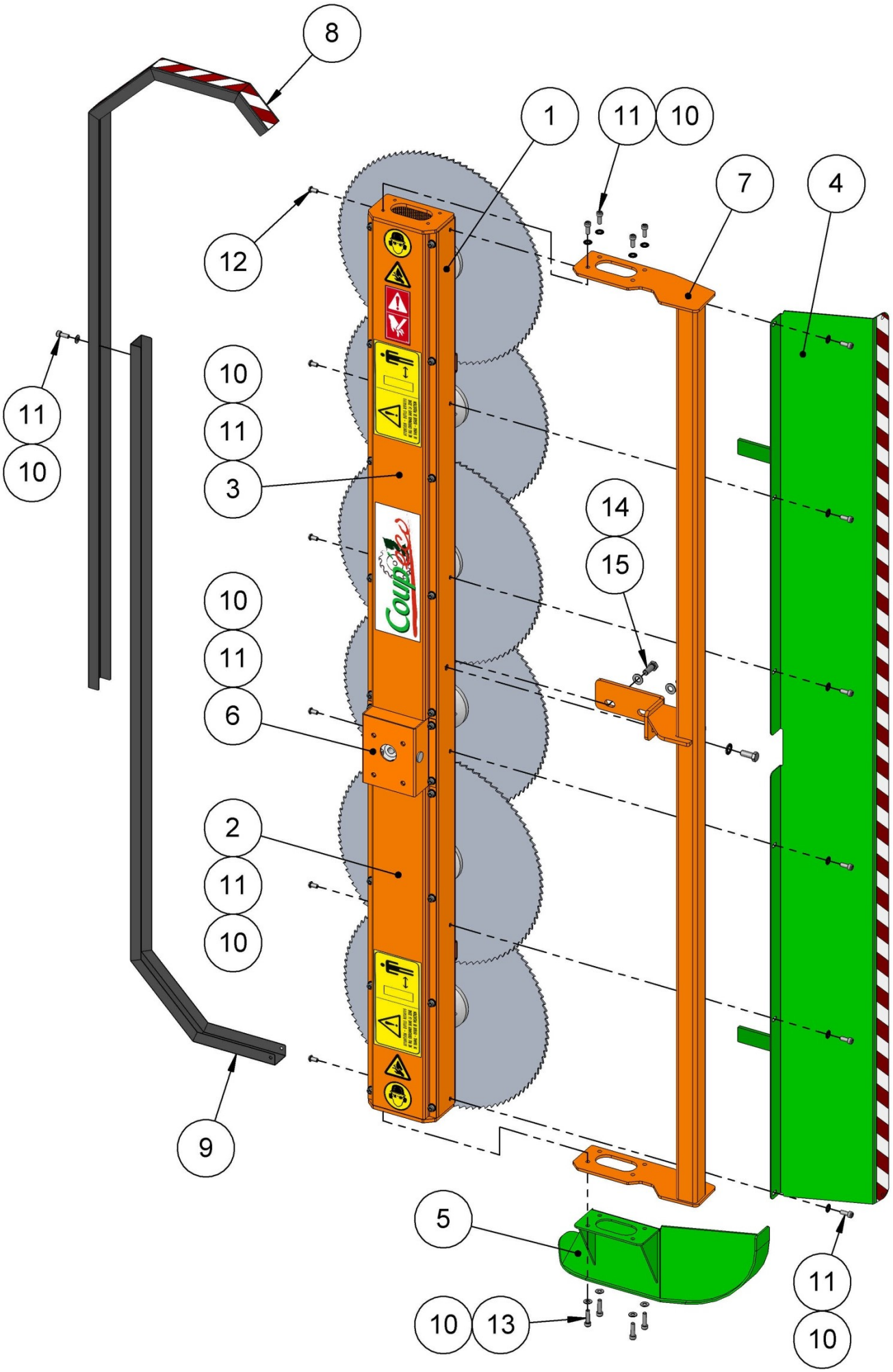
8) Nomenclature support de lamier COS.105.500M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	COS.105.650	Support lamier	1
2	COS.105.505	Tôle pliée	1
3	TH.3003.531	Axe 531 pivot de lamier	1
4	TH.3003.532	Axe 532 pivot de bielle	1
5	V.050	Tôle pliée	1
6	21.570.409	Goupille elastique 8x35	2
7	21.570.552	Goupille elastique 8x60	2
8	21.067.812	Vis TH 10x35	6
9	21.031.503	Rondelle grower Ø10	6
10	21.075.702	Vis CHC M 8 x 25	3
11	21.036.529	Rondelle contact Ø8	6
12	21.026.504	Ecrou frein H M8	3



9) Nomenclature lamier 6500

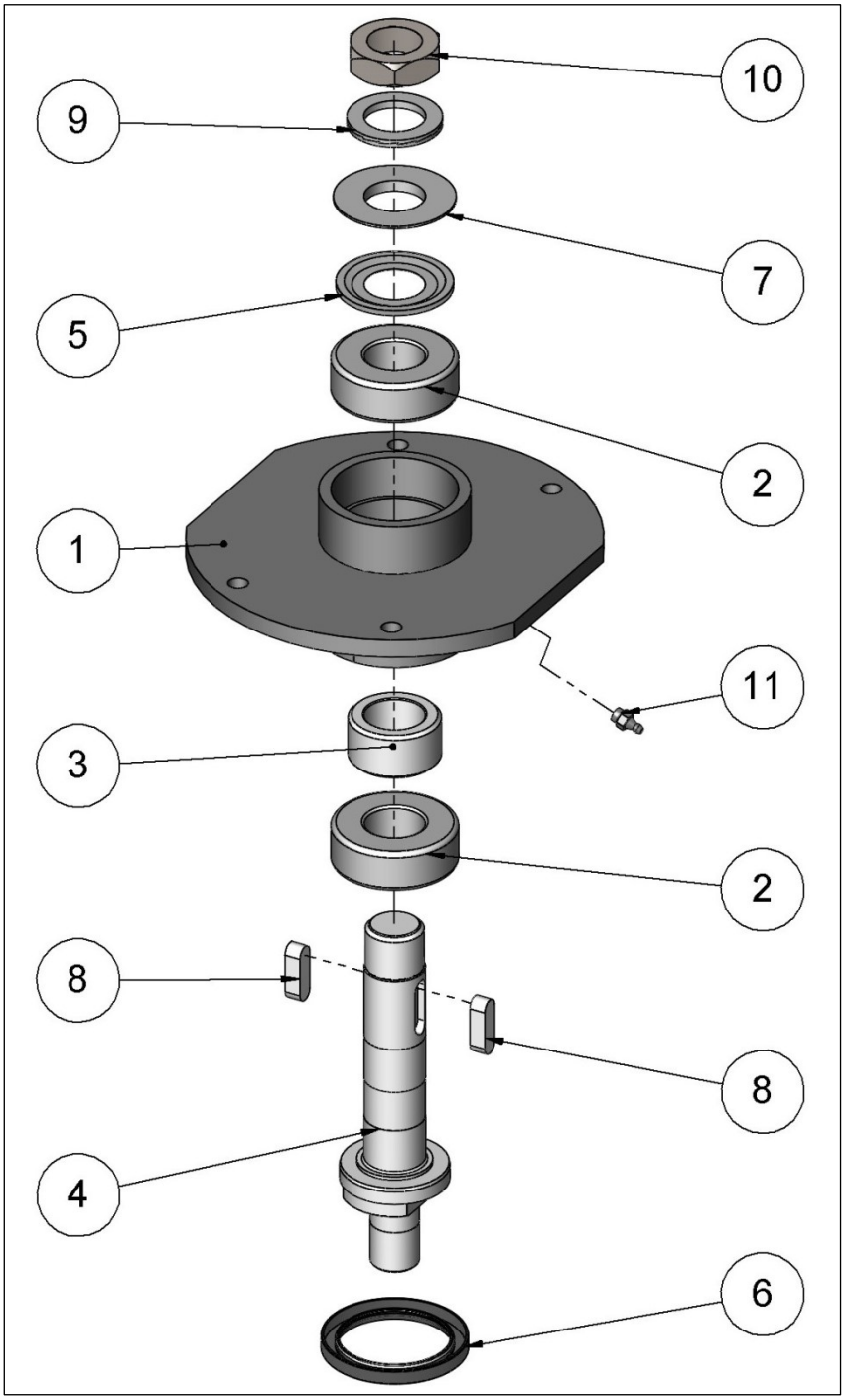
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.600.02	Caisson	1
2	30.510.620P	Capot 01	1
3	30.510.622P	Capot 02	1
4	30.510.640.03	Carter de protection arrière	1
5	30.510.160	Sabot – montage à droite	1
	30.510.160G	Sabot – montage à gauche	1
6	30.510.130	Lanterne moteur	1
7	30.511.6T50	Tube support 50x50	1
8	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


8
1
11
10
7
4
12
11
10
10
11
3
14
15
10
11
6
2
11
10
9
5
10
13
11
10

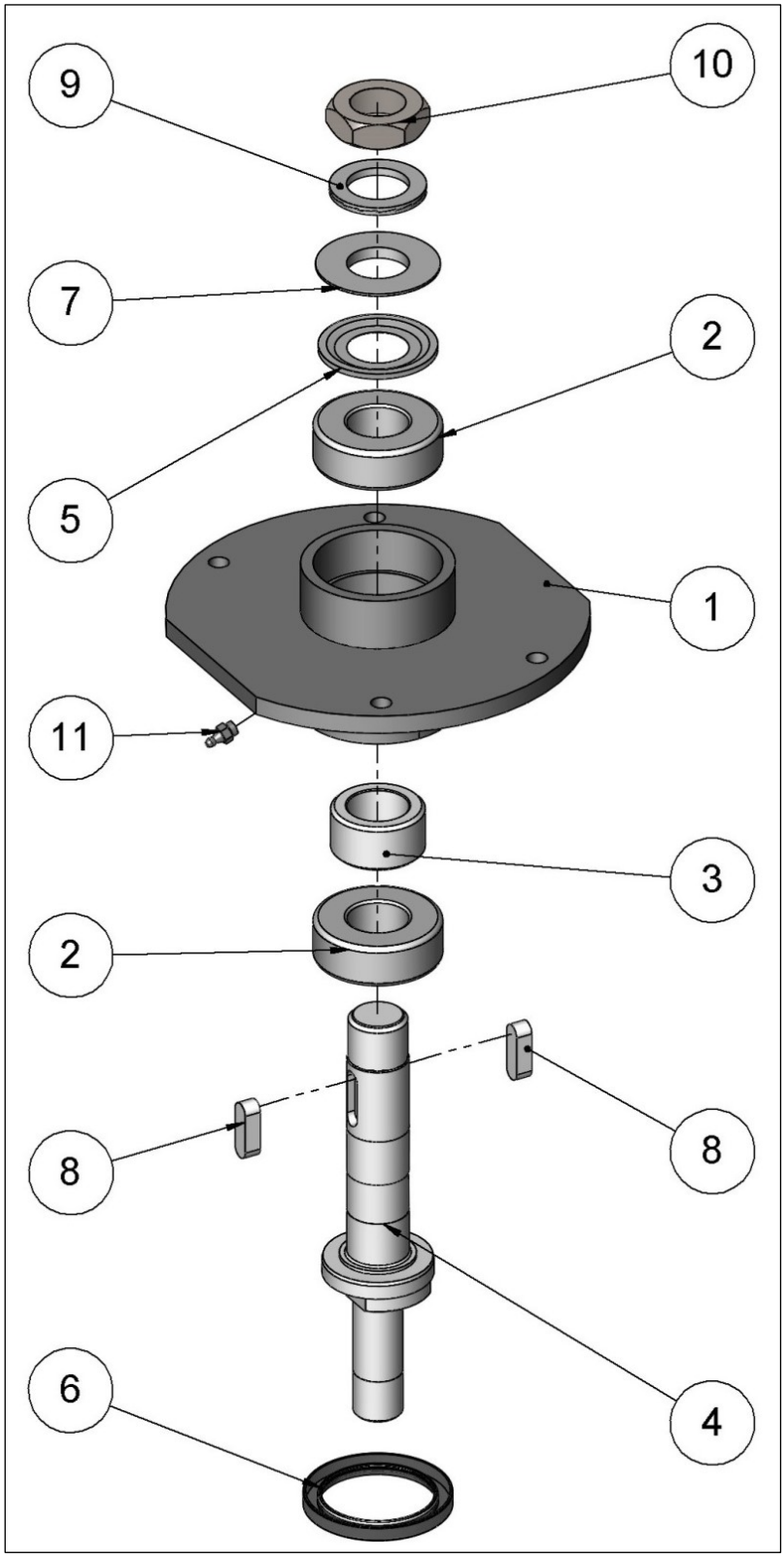
10) Montage des paliers

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.213.02	Boitier	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	Graisseur droit M6	1

Palier court

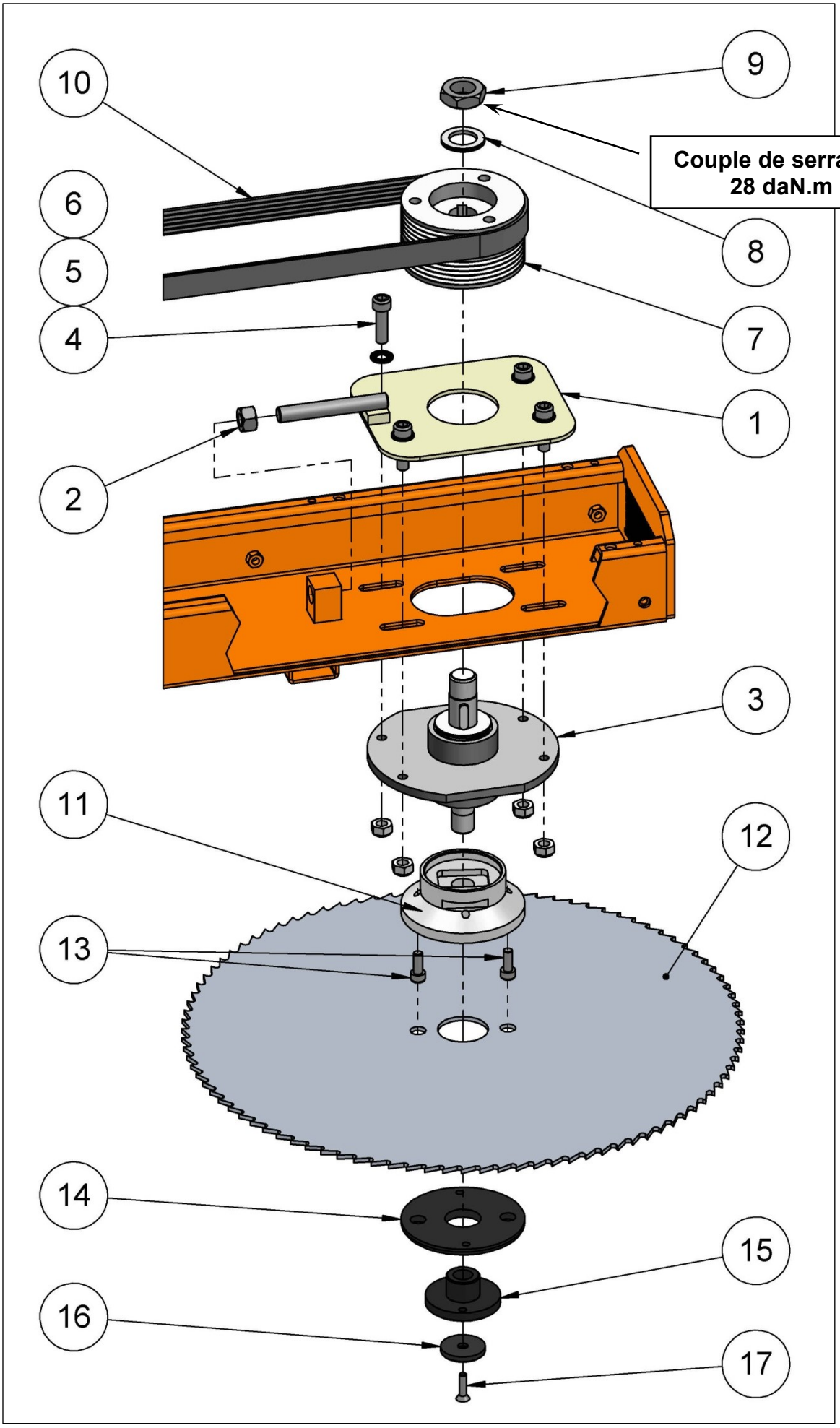


Palier long



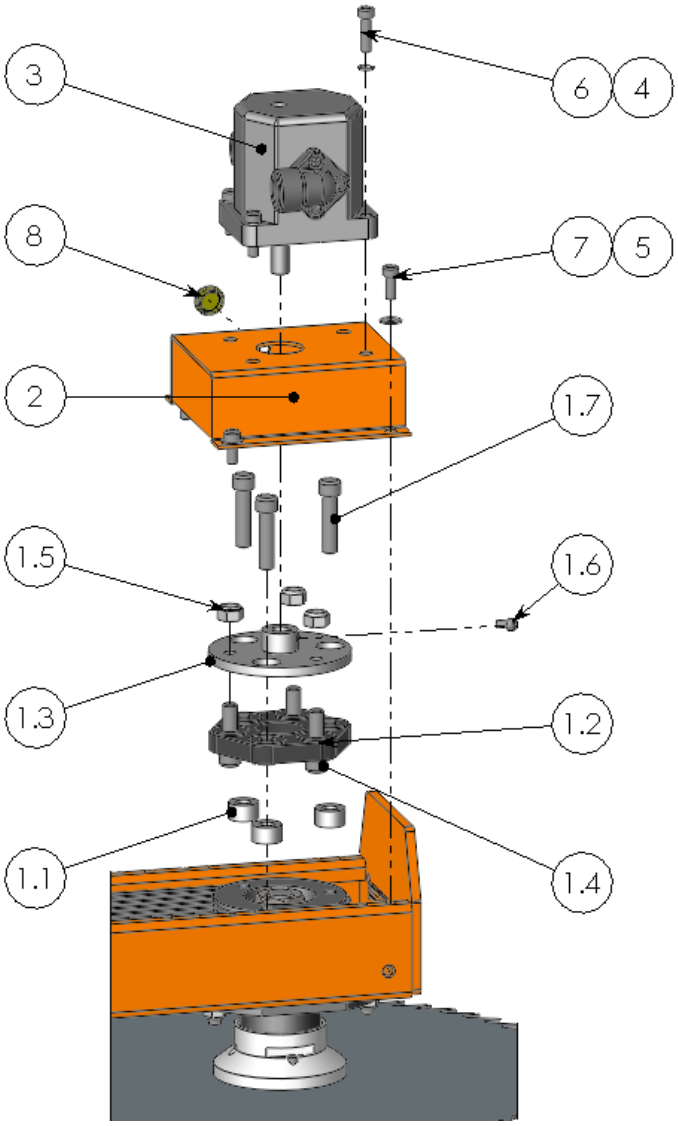
11) Montage des paliers et des lames sur le caisson

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


10
9
Couple de serrage :
28 daN.m
6
5
8
4
7
1
2
3
11
12
13
14
15
16
17

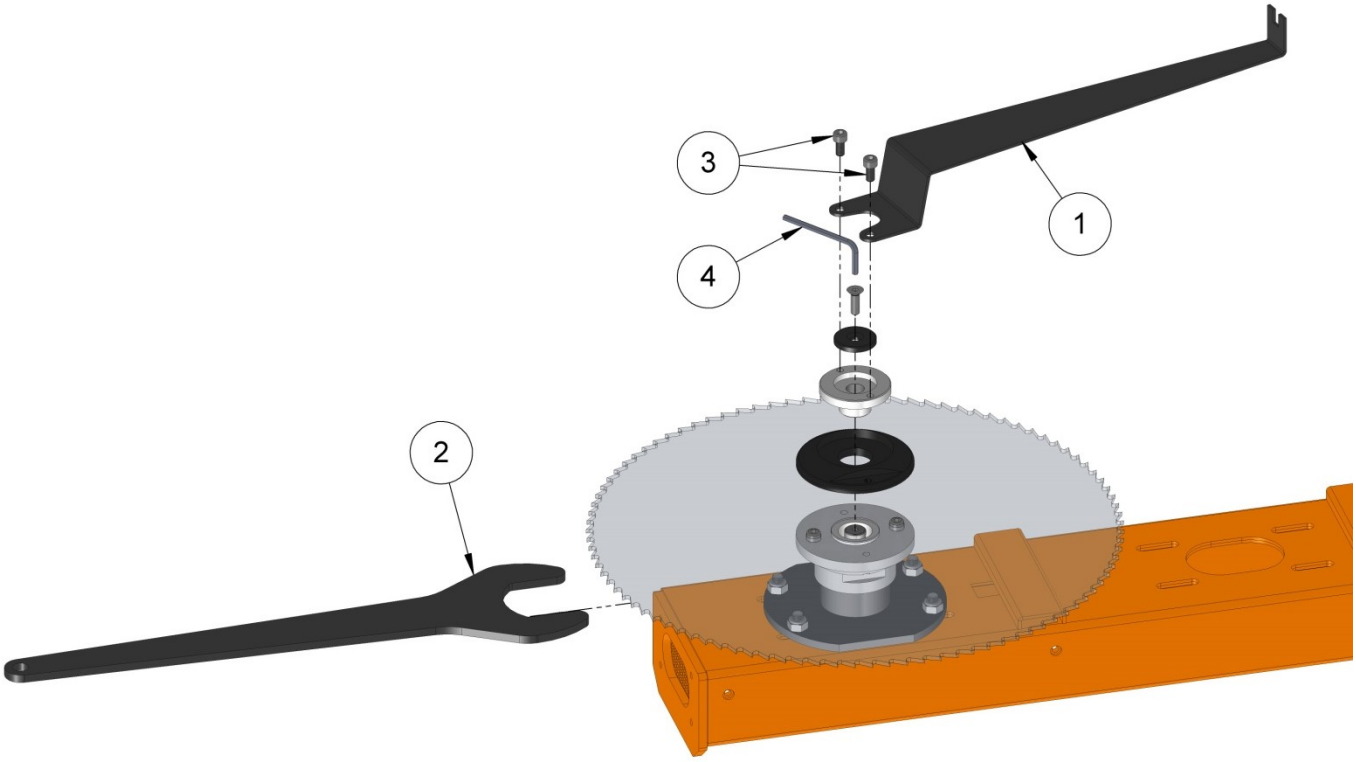
12) Montage de l'accouplement moteur

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.210C	Accouplement moteur Gr2 complet	1
1.1	30.610.553	Entretoise d'accouplement - Ø12,5x25 Hauteur 14 mm	3
1.2	21.667.503	Flector PAULSTRA ref: 635.633	1
1.3	30.510.210	Demi-accouplement 210	1
1.4	21.075.103	Vis CHC M 12 x 40	3
1.5	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
1.6	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1
1.7	21.075.207	Vis CHC M 12 x 50	3
2	30.510.130	Lanterne moteur 500	1
3	21.620.800	Moteur 8cc	1
	21.620.803	Moteur 11cc	
	21.620.806	Moteur 14cc	
	21.620.805	Moteur 17cc	
4	21.031.502	Rondelle grower Ø8	4
5	21.036.529	Rondelle contact Ø8	5
6	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	4
7	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	5
8	GPN.900.165	Bouchon	1



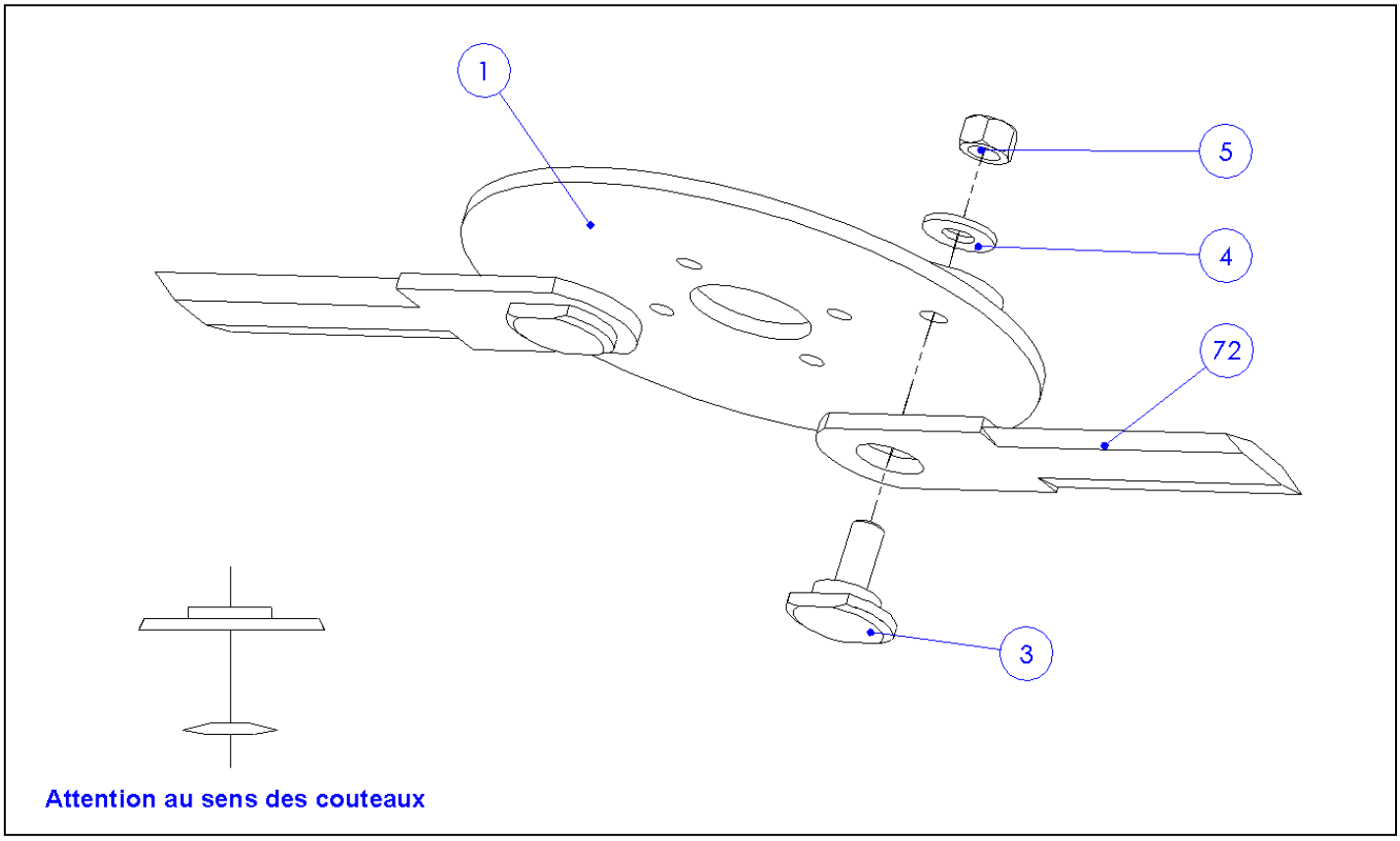
13) Outillage - montage / démontage des lames

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 M8 x 16	2
4	30.700.532	Clé Allen de 5/32	1



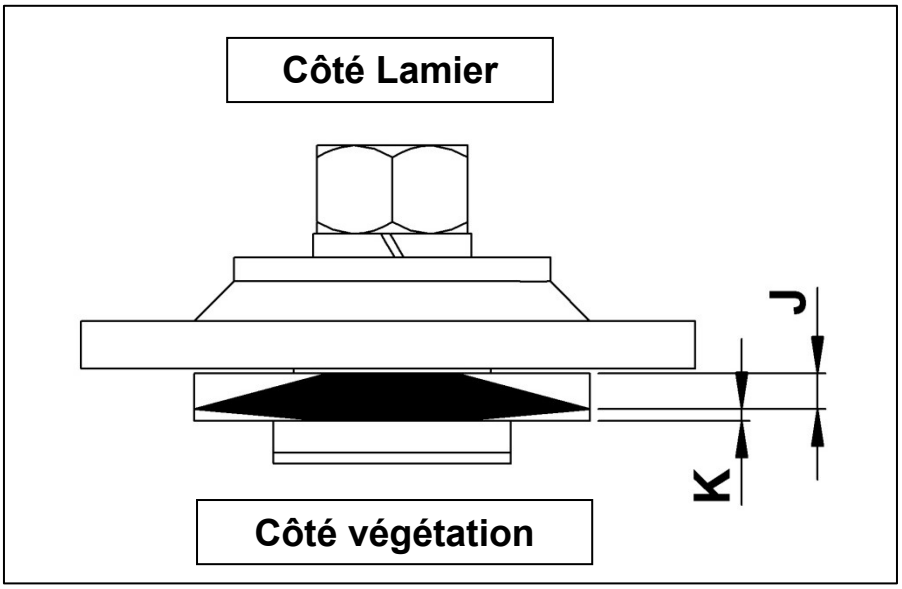
14) Montage des couteaux sur un plateau simple 30.510.250

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.225	Plateau simple nu	1
2	30.600.204	Boulon complet pour couteaux	2
3	30.600.202	Vis estampée UNF 1/2 pour couteau	2
4	21.031.602	Rondelle Grower 1/2	2
5	21.025.502	Ecrou H UNF 1/2	2



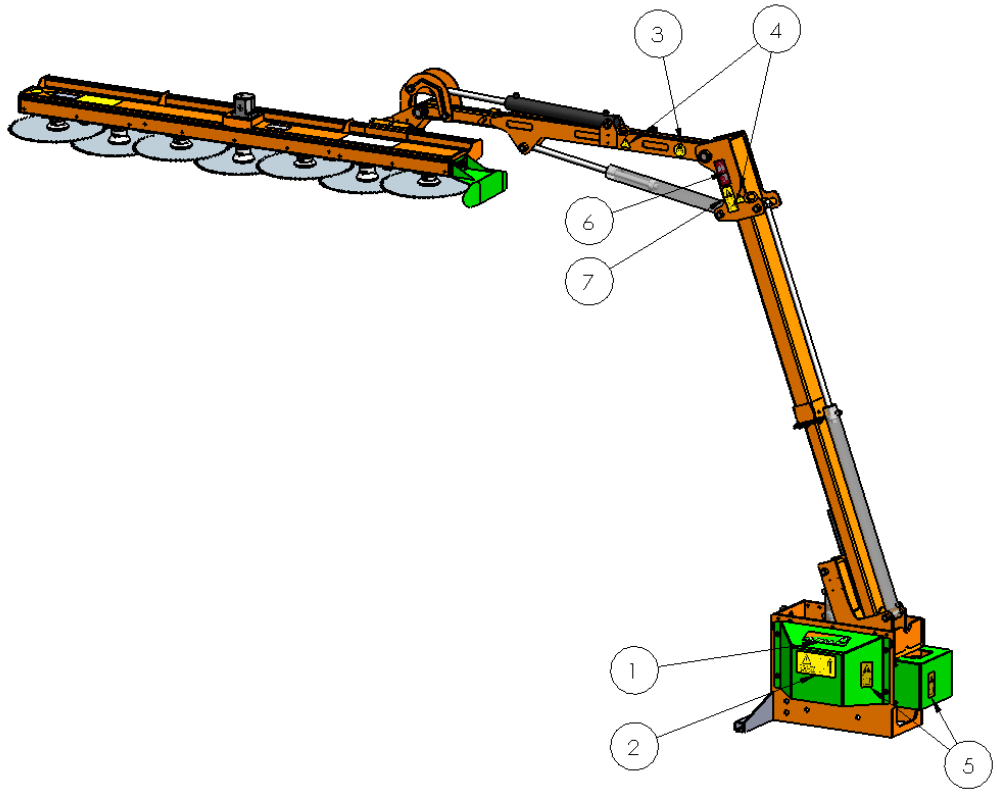
Sens de montage du couteau :

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.



15) Adhésifs de securité

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	20.550.043	Logo Cosmos 250x68	1
2	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	1
3	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
4	25.550.018	Etiquette de sécurité - Point d'ancrage	2
5	25.550.047	Etiquette de sécurité - Lire le manuel d'utilisation	2
6	25.550.049	Etiquette de sécurité - Danger projection de débris	1
7	25.550.035	Etiquette de sécurité - Outil coupant	1



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

Tél. +33 (0)5.46.96.25.50
Fax : +33 (0)5.46.94.64.72
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