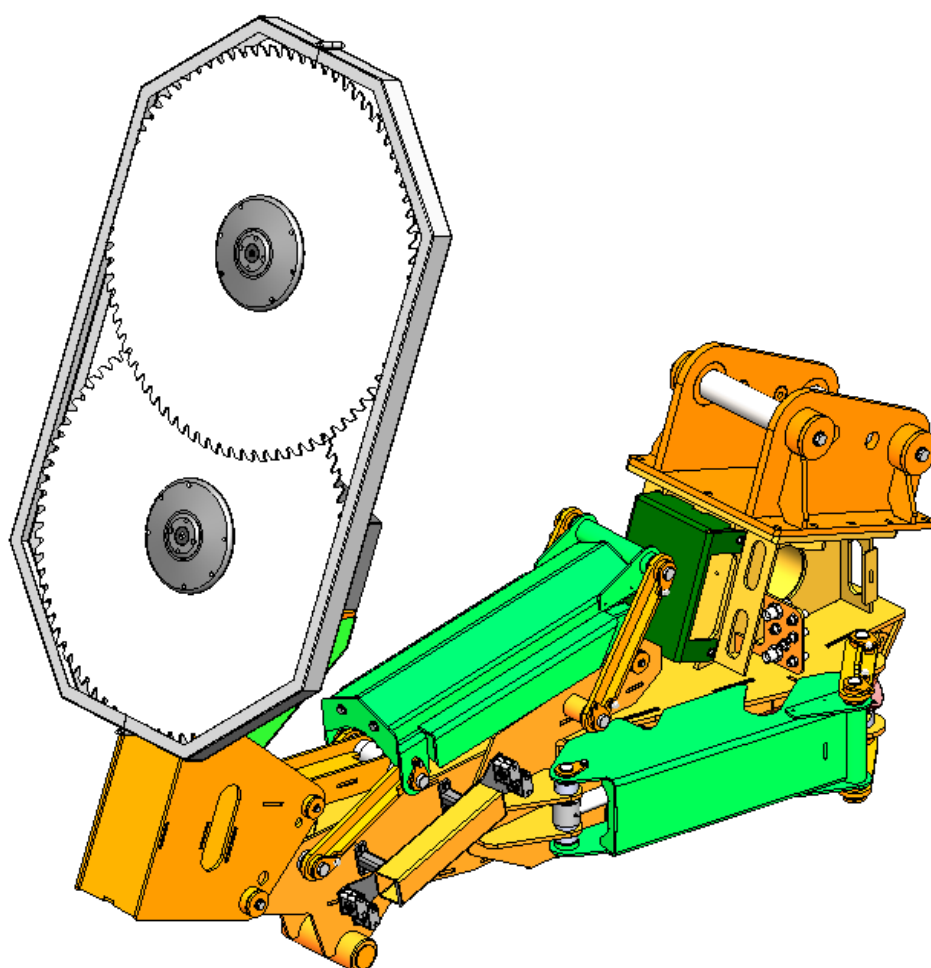




P180.G90

P180.D90



MANUEL DE PIÈCES DÉTACHÉES

RAPPEL

Pour toute intervention de maintenance sur le Lamier, 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.

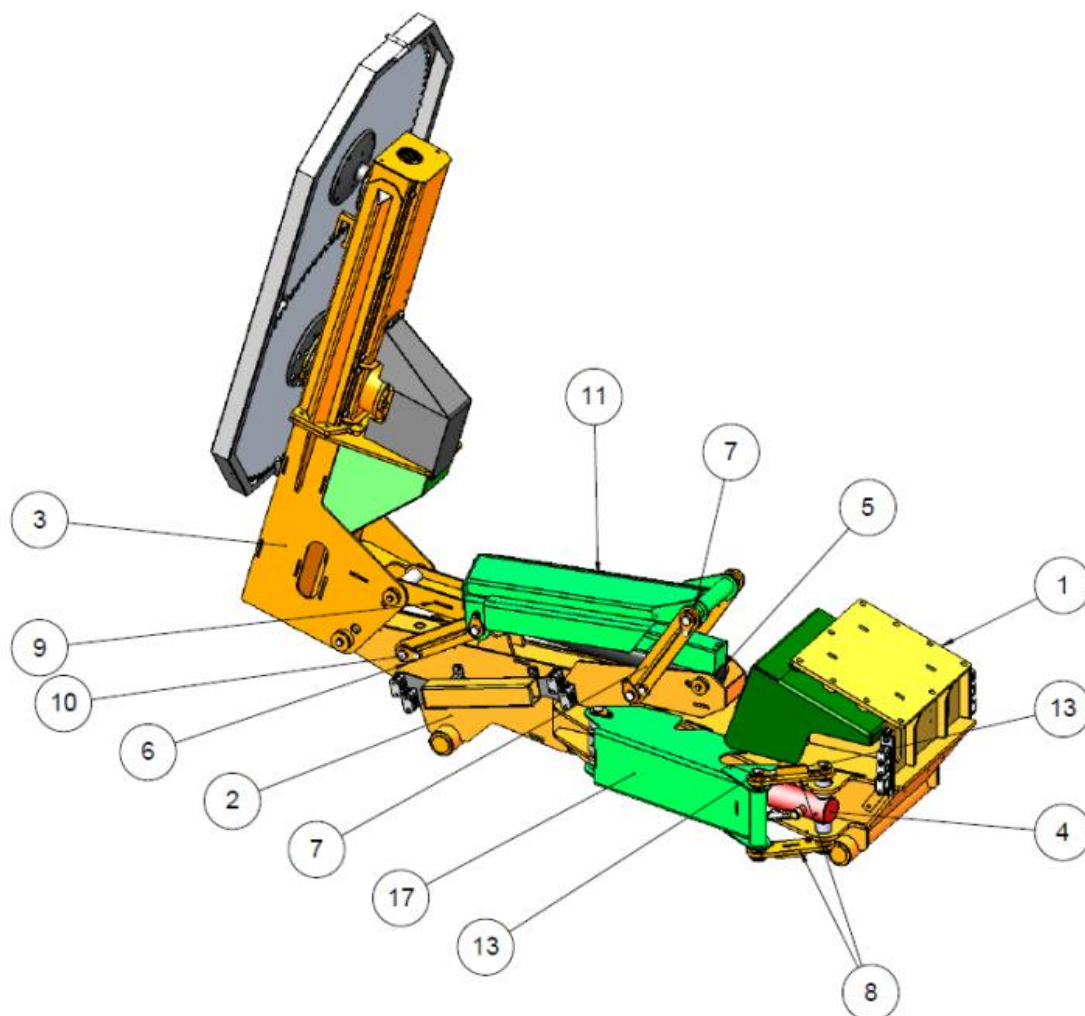
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

Sommaire

• Nomenclature générale du MP180.G90 ou MP180.D90.....	3
• Assemblage du châssis MP180.G90.100.00M ou MP180.D90.100.00M.....	4
• Assemblage du bras de déport MP180.G90.200M ou MP180.D90.200M	5
• Assemblage du support lamier P180.500.00M	7
• Assemblage vérin 2 avec carter de protection	9
• Assemblage bielle de déport MP180.410.00M	10
• Assemblage bielle centrale MP180.420.00M.....	11
• Assemblage carter vérin 2 monté P180.C090.00M.....	12
• Assemblage carter vérin 1 monté P180.C060.G10M.....	13
• Assemblage du Lamier 3700 - éléments mécano-soudés	14
• Assemblage du Lamier 2900 - éléments mécano-soudés	16
• Assemblage des paliers court / long pour lamier 3700	18
• Assemblage des paliers court / long pour lamier 2900	19
• Assemblage des paliers et des lames dans le caisson 3700	20
• Assemblage des paliers dans le caisson 2900	22
• Assemblage de l'accouplement – moteur à engrenages lamier 3700.....	24
• Assemblage moteur à engrenages équipé pour lamier 3700.....	25
• Assemblage de l'accouplement et du moteur pour lamier 2900	26
• Moteur à palettes équipé pour lamier 2900.....	27
• Outillage - montage / démontage des lames	28
• Assemblage d'une lame pour lamier 2900.....	29
• Outillage - démontage des poulies.....	30
• Montage des couteaux sur un plateau embouti renforcé pour lamier 3700	31
• Adhésifs de sécurité.....	32

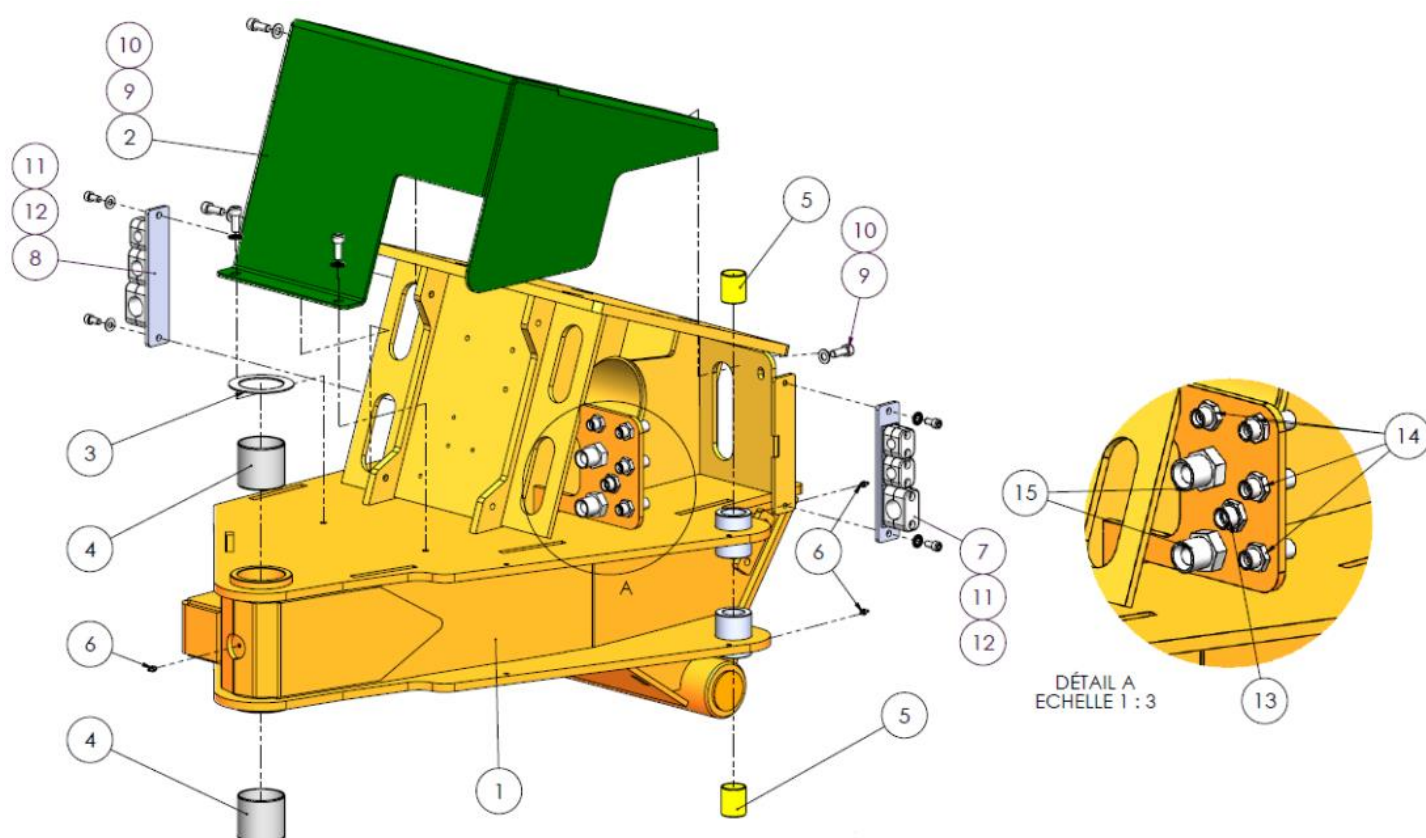
• **Nomenclature générale du MP180.G90 ou MP180.D90**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	MP180.G90.100.00M	Châssis gauche monté	1
	MP180.D90.100.00M	Châssis droit monté	
2	MP180.G90.200.00M	Bras de déport gauche monté	1
	MP180.D90.200.00M	Bras de déport droit monté	
3	P180.500.00M	Support lamier monté	1
4	20.704.3.BAB	Vérin 01 DE 40x70 C300	1
5	Vérin 02 monté	Vérin 02 monté	1
6	P180.410.00M	Bielle bras de déport montée	2
7	P180.415.00	Bielle de carter 2 soudée	2
8	P180.450.00	Bielle de carter 1 soudée	2
9	P180.420.00M	Bielle centrale montée	1
10	P180.440.00	Axe Ø30 Lg 220mm	1
11	P180.C090.00M	Carter protection vérin 2 monté	1
12	P180.710.00	Axe Ø30 Lg 325mm	1
13	P180.715.00	Axe Ø30 Lg 285mm	2
14	ROND.050.009.06	Rondelle standard Ø50x9x6	4
15	21.036.529	Rondelle contact Ø8	10
16	21.067.701	Vis TH 8x16	10
17	P180.C060.G10M	Carter protection vérin 01 monté	1
-	03.700.652G	Lamier 3700 montage à gauche	1
	07.700.652D	Lamier 3700 montage à droite	
	02.098.2900	Lamier bi-lames Ø900	



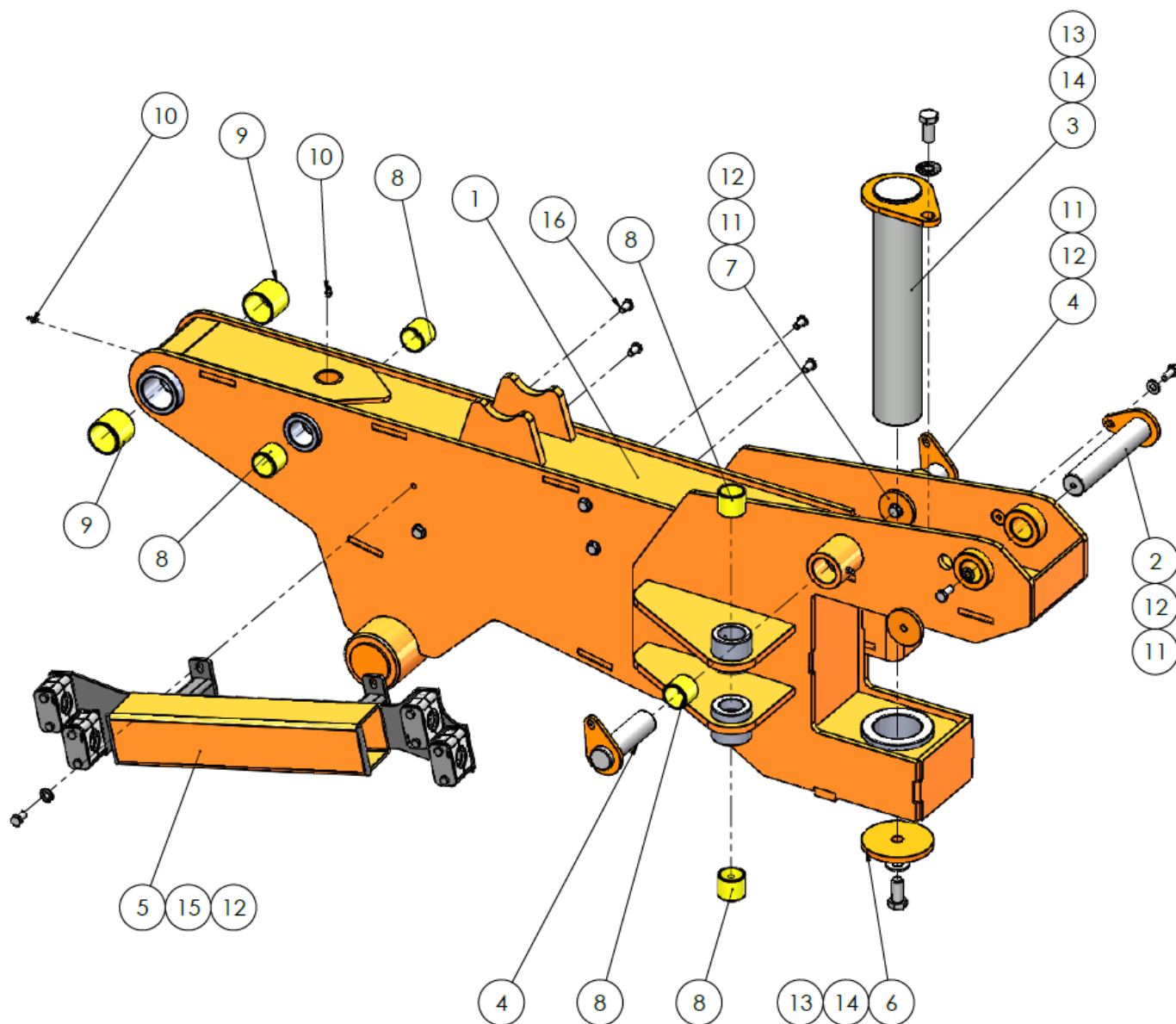
• **Assemblage du châssis MP180.G90.100.00M ou MP180.D90.100.00M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	MP180.G90.100.00	Châssis gauche soudé (représentation ci-dessous)	1
	MP180.G90.100.00	Châssis droit soudé	
2	MP180.CW10.030	Carter de protection	1
3	21.653.504	Rondelle PAW 62 P10	1
4	21.650.551	Bague PAP 60x60 P10	2
5	21.650.568	Bague PAP 30x40 P10	2
6	21.886.002	Graisser droit M6 auto taraudant	3
7	P180.G90.830.00M	Collier monté	1
8	P180.G90.830.01M	Collier monté	1
9	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	5
10	21.036.526	Rondelle contact Ø10	5
11	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	4
12	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
13	UTC12LNU	Union traverse cloison 12L nu	1
14	UTC10MNU	Union traverse cloison 10M nu	4
15	1919TC1212	Passe cloison MBSP 3/4"	2



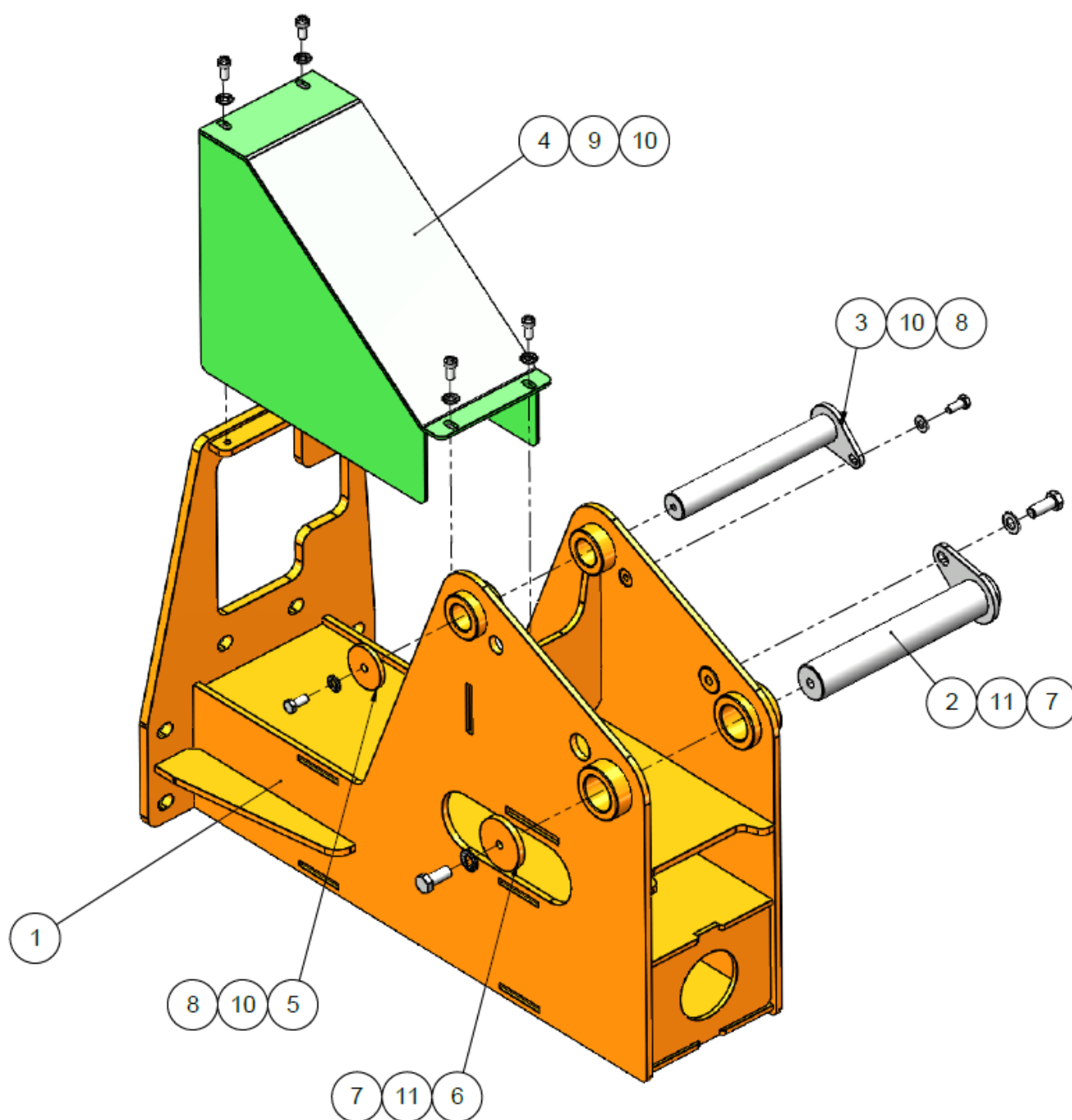
• **Assemblage du bras de déport MP180.G90.200M ou MP180.D90.200M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	MP180.G90.200.00	Bras de déport gauche soudé (représentation ci-dessous)	1
	MP180.D90.200.00	Bras de déport droit soudé	
2	MP180.G90.240.00	Axe Ø30 Lg 175mm	1
3	MP180.G90.245.00	Axe Ø60 Lg 325mm	1
4	MP180.G90.250.00	Axe Ø30 Lg 110mm	2
5	MP180.G90.800.00M	Passage de flexibles monté	1
6	ROND.090.015.06	Rondelle standard Ø 90 x 15 x 6	1
7	ROND.050.009.08	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 8	3
8	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	6
9	21.650.560	Bague PAP40x40	2
10	21.886.002	Graisser	4
11	21.067.702	Vis TH 8x20	4
12	21.036.529	Rondelle contact Ø8	8
13	21.067.203	Vis TH 14x30	2
14	21.036.528	Rondelle contact Ø14	2
15	21.067.701	Vis TH 8x16	4
16	21.074.603	TBHC M8x16	4



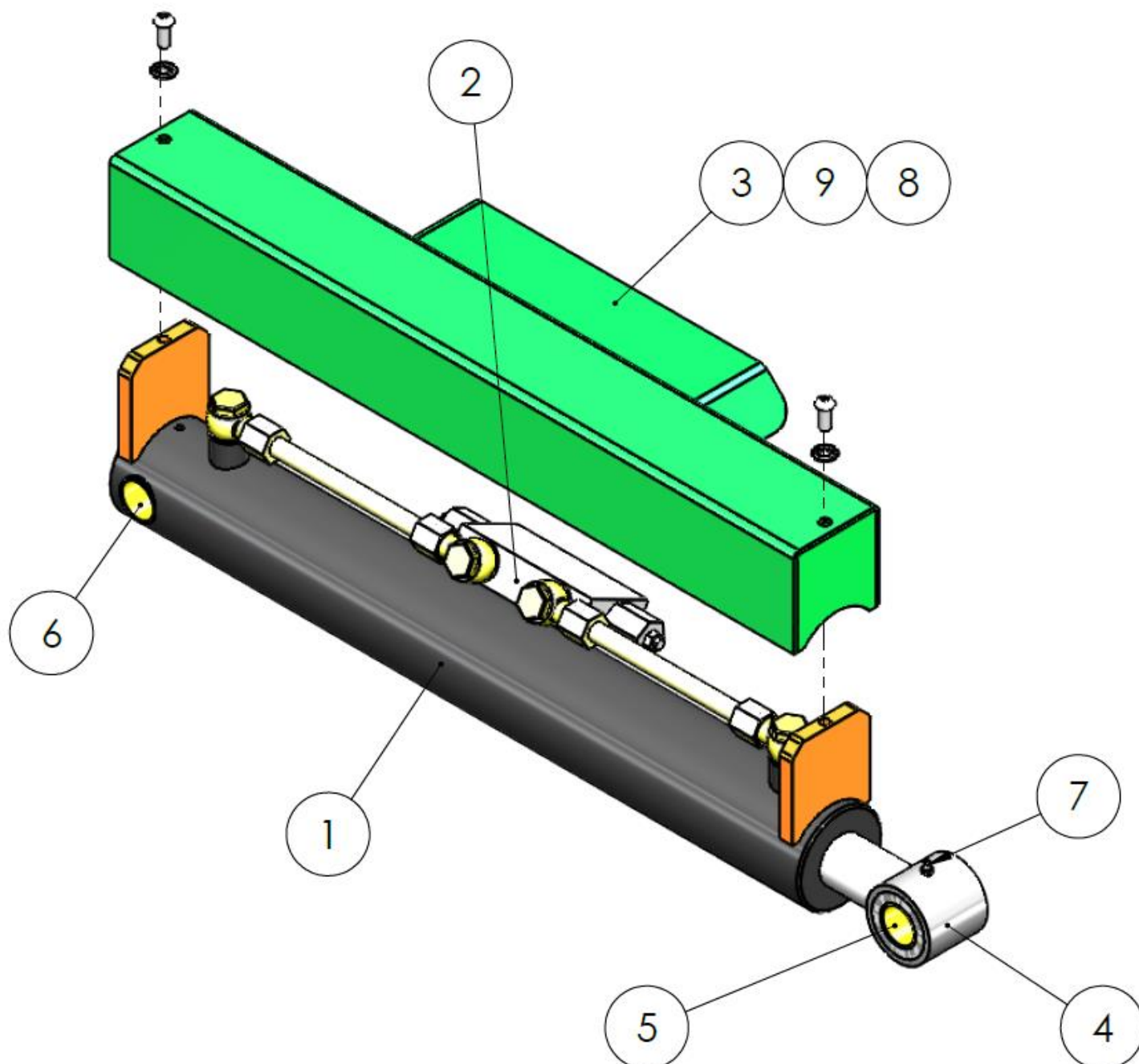
• Assemblage du support lamier P180.500.00M

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	P180.500.00	Support lamier soudée	1
2	P180.530.00	Axe Ø40 Lg 250mm	1
3	P180.535.00	Axe Ø30 Lg 230mm	1
4	P180.C050.00	Carter de protection	1
5	ROND.050.009.08	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 8	1
6	ROND.060.009.08	Rondelle standard Ø 60 x 09 x 08	1
7	21.067.101	Vis TH M12x30	2
8	21.067.702	Vis TH 8x20	2
9	21.075.700	Vis CHC M8x16	4
10	21.036.529	Rondelle contact Ø8	6
11	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2



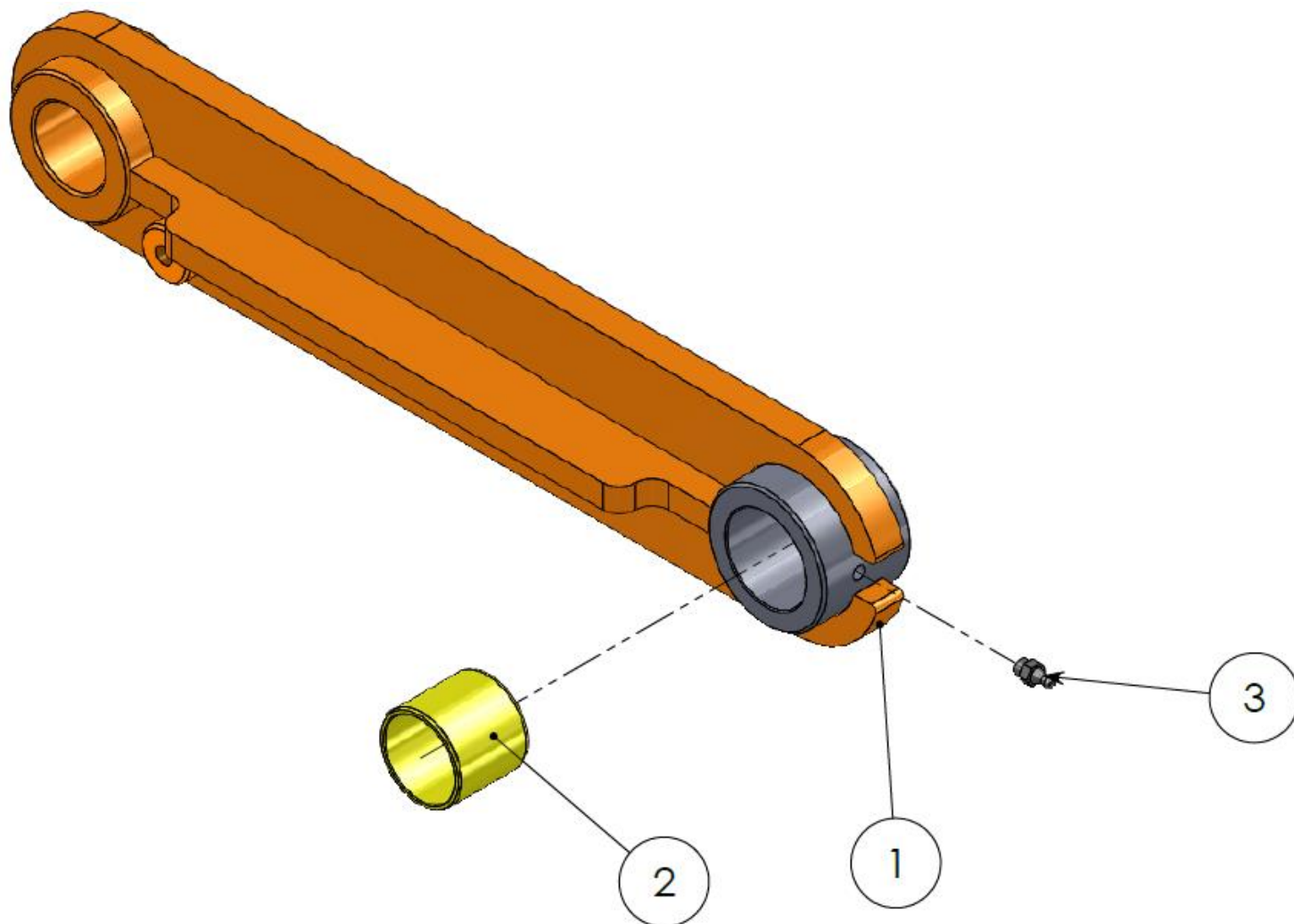
• Assemblage vérin 2 avec carter de protection

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	20.704.5AB	VDE 40x70 C500 alésé bagué	1
2	-	Valve vérin 02 montée	1
3	P180.90.C030.00	Carter sur vérin 02	1
4	P180.V10.00	Bague V10 pour tête de vérins	1
5	21.650.503	Bague PAP 30 25 P10	2
6	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	2
7	21.886.002	Graisser droit M6 auto taraudant	2
8	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2
9	21.074.606	TBHC M8x20	2



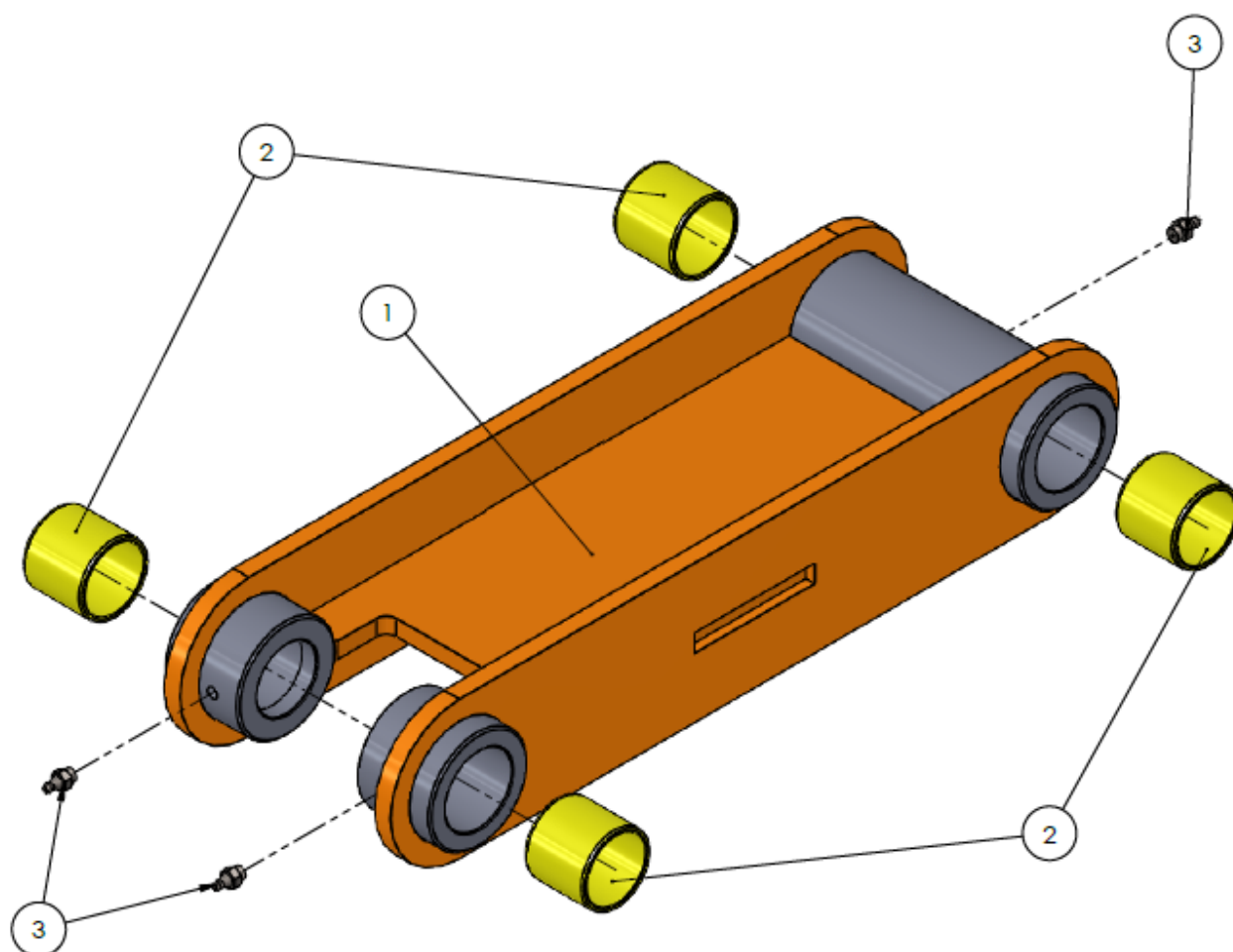
• **Assemblage bielle de déport MP180.410.00M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	P180.410.00	Bielle bras de déport soudé	1
2	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	1
3	21.886.002	Graisser droit M6 auto taraudant	1



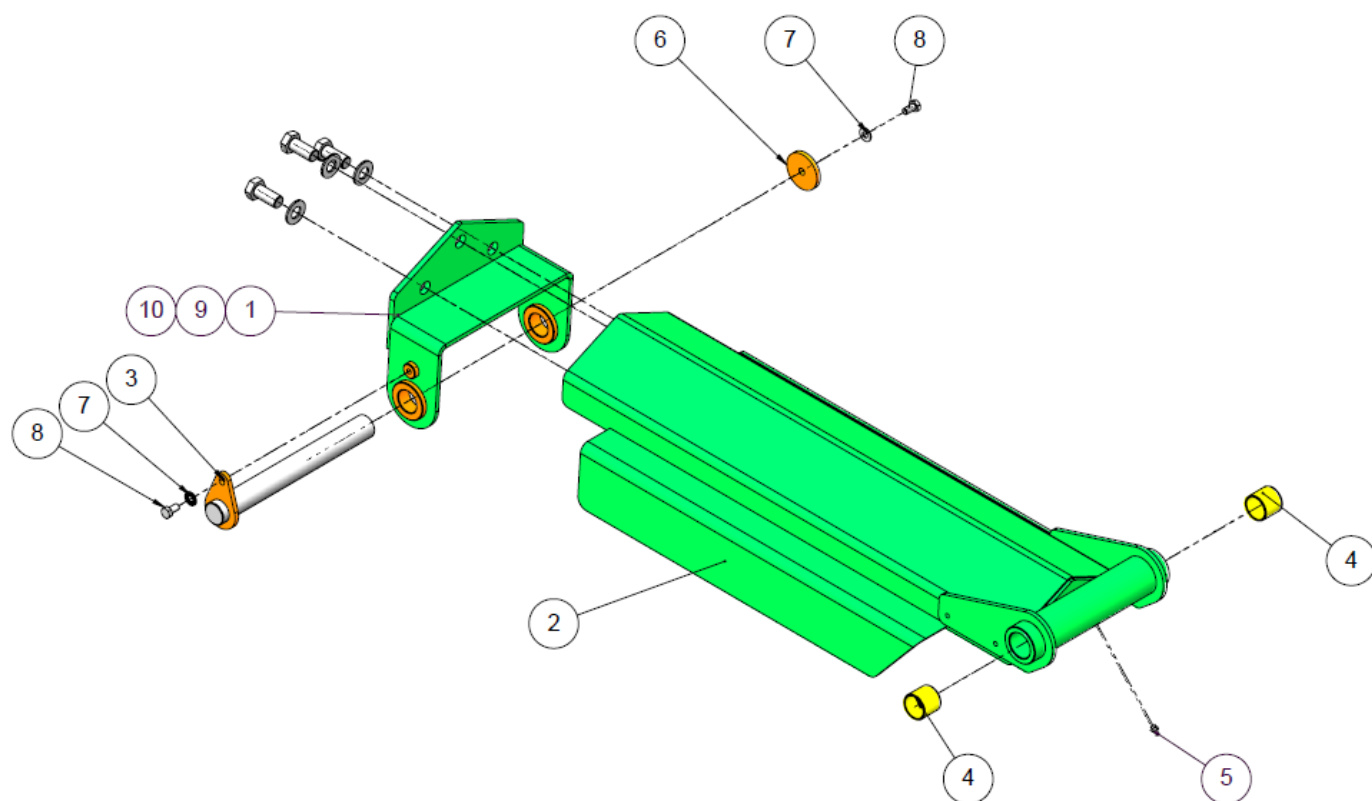
- **Assemblage bielle centrale MP180.420.00M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	P180.420.00	Bielle centrale soudée	1
2	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	4
3	21.886.002	Graisser droit M6x100	3



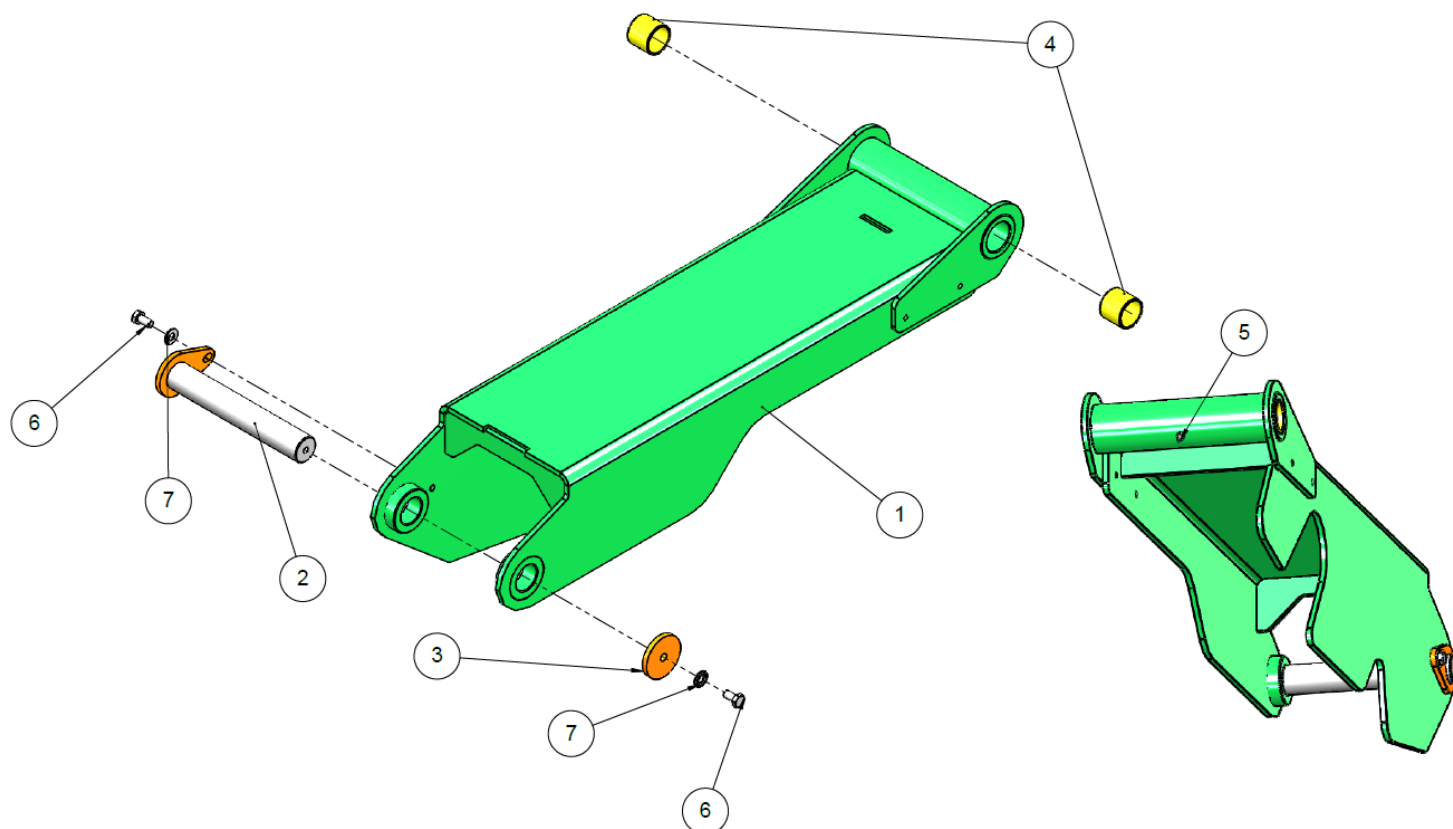
• **Assemblage carter vérin 2 monté P180.C090.00M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	P180.C090.10	Carter protection vérin 2 soudé	1
2	P180.C090.20	Carter protection vérin 2 soudé	1
3	P180.430.00	Axe Ø30 Lg 230mm	1
4	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	2
5	21.886.002	Graisser droit M6 auto taraudant	1
6	ROND.050.009.06	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 6	1
7	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2
8	21.067.701	Vis TH 8x16	2
9	21.036.527	Rondelle contact Ø16	3
10	21.065.212	Vis TH 16x35	3



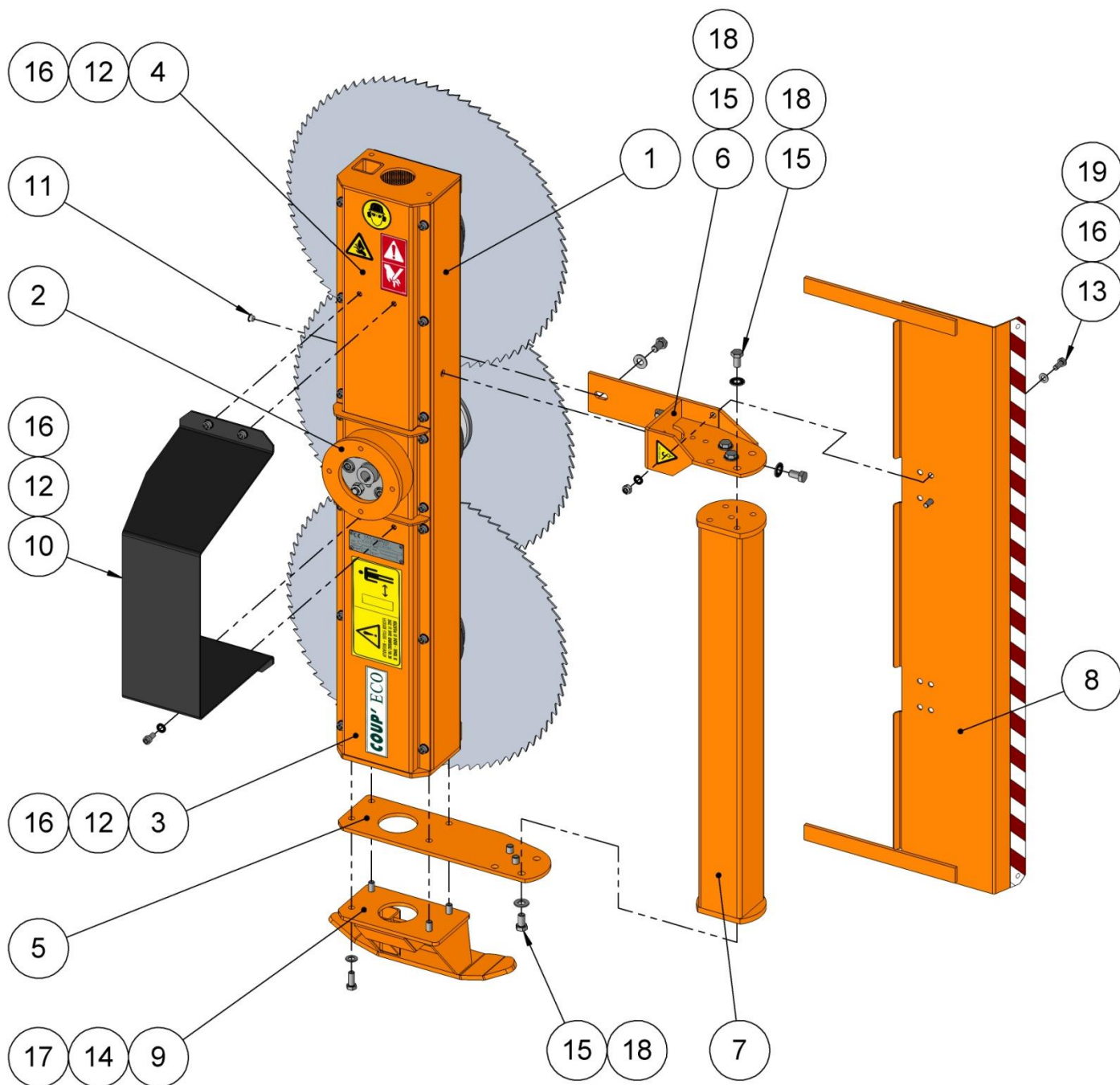
• **Assemblage carter vérin 1 monté P180.C060.G10M**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	P180.C060.G10	Carter protection vérin 1 soudé	1
2	P180.G90.235.00	Axe Ø30 Lg 200mm	1
3	ROND.050.009.08	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 8	1
4	21.650.556	Bague PAP 30 30 P10	2
5	21.886.002	Graisser droit M6 auto taraudant	1
6	21.067.701	Vis TH 8x16	2
7	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2



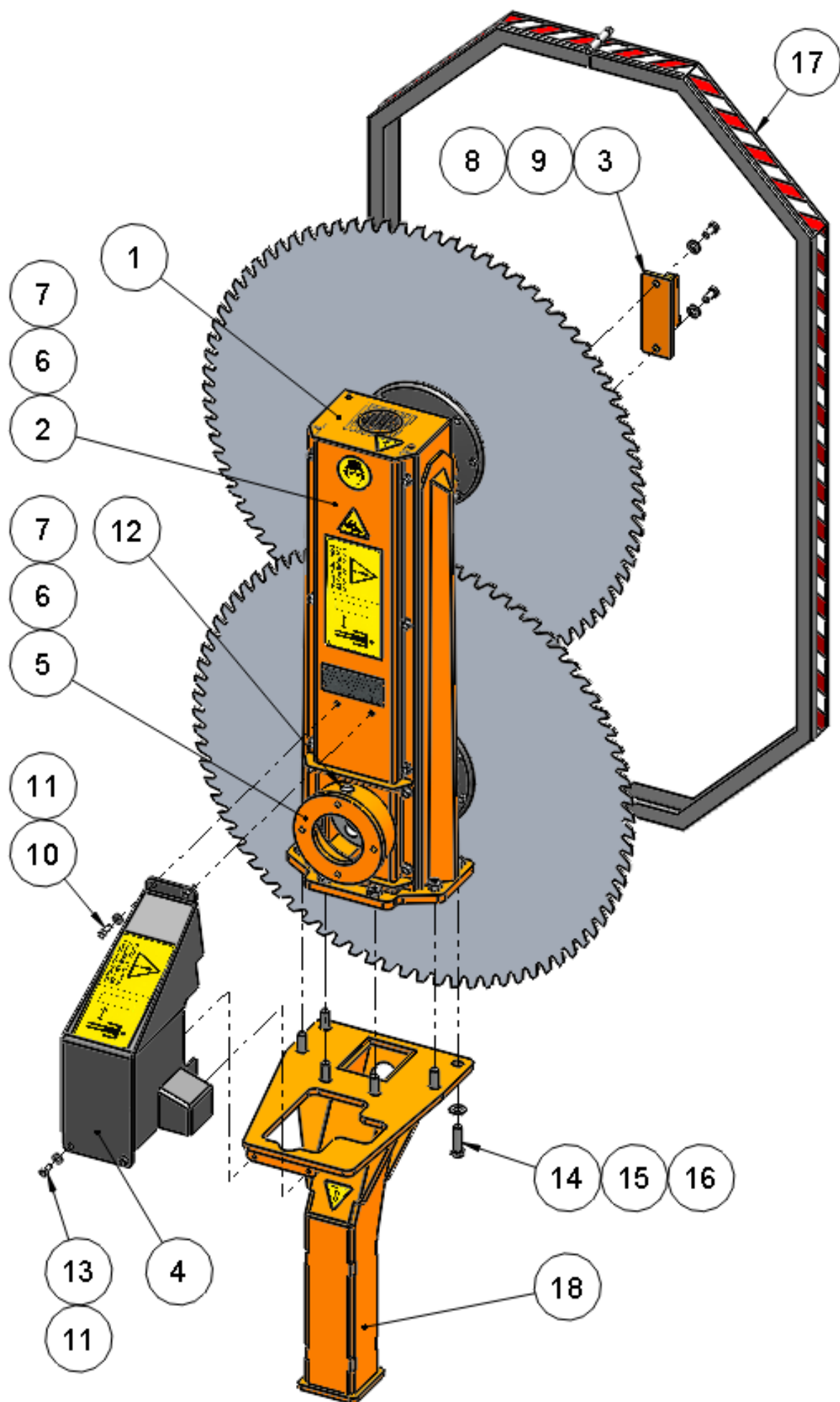
- **Assemblage du Lamier 3700 - éléments mécano-soudés**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	40.710.310R	Caisson	1
2	40.210.230	Lanterne moteur à engrenages	1
3	14.082.002C.02	Capot 01	1
4	14.082.302C.02	Capot 02	1
5	40.700.009	Fixation 01 – en bout de caisson	1
6	30.650.120	Fixation 02 - sur le flanc du caisson	1
7	14.080.501	Tube support 100x100	1
8	40.710.315G	Carter de protection arrière – montage à gauche	1
9	30.700.030G	Sabot renforcé	1
10	40.700.019G	Carter moteur	1
11	21.870.510	Bouchon	1
12	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	20
13	21.067.802	Vis TH 10x25	2
14	21.067.101	Vis TH 12x30	4
15	21.067.209	Vis TH 14x25	9
16	21.036.526	Rondelle contact Ø10	24
17	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4
18	21.036.528	Rondelle contact Ø14	9
19	21.026.505	Ecrou frein H M10	2



- **Assemblage du Lamier 2900 - éléments mécano-soudés**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	00.070.201.02	Caisson	1
2	00.070.017	Capot	1
3	00.070.203	Guide bilame	1
4	TC.D90.180	Carter moteur	1
5	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
6	21.075.802	Vis CHC M 10x20	10
7	21.036.526	Rondelle contact Ø10	10
8	21.075.709	Vis TH 12x25	2
9	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
10	21.075.702	Vis CHC M 8x25	2
11	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
12	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5x9	1
13	21.075.701	Vis CHC M 8x20	2
14	21.067.207	Vis TH 14x50	6
15	21.036.528	Rondelle contact Ø14	6
16	21.026.507	Ecrou frein H M14	6
17	00.070.098	Carter de lames 2900	1
18	P180.600.00	Tube support	1

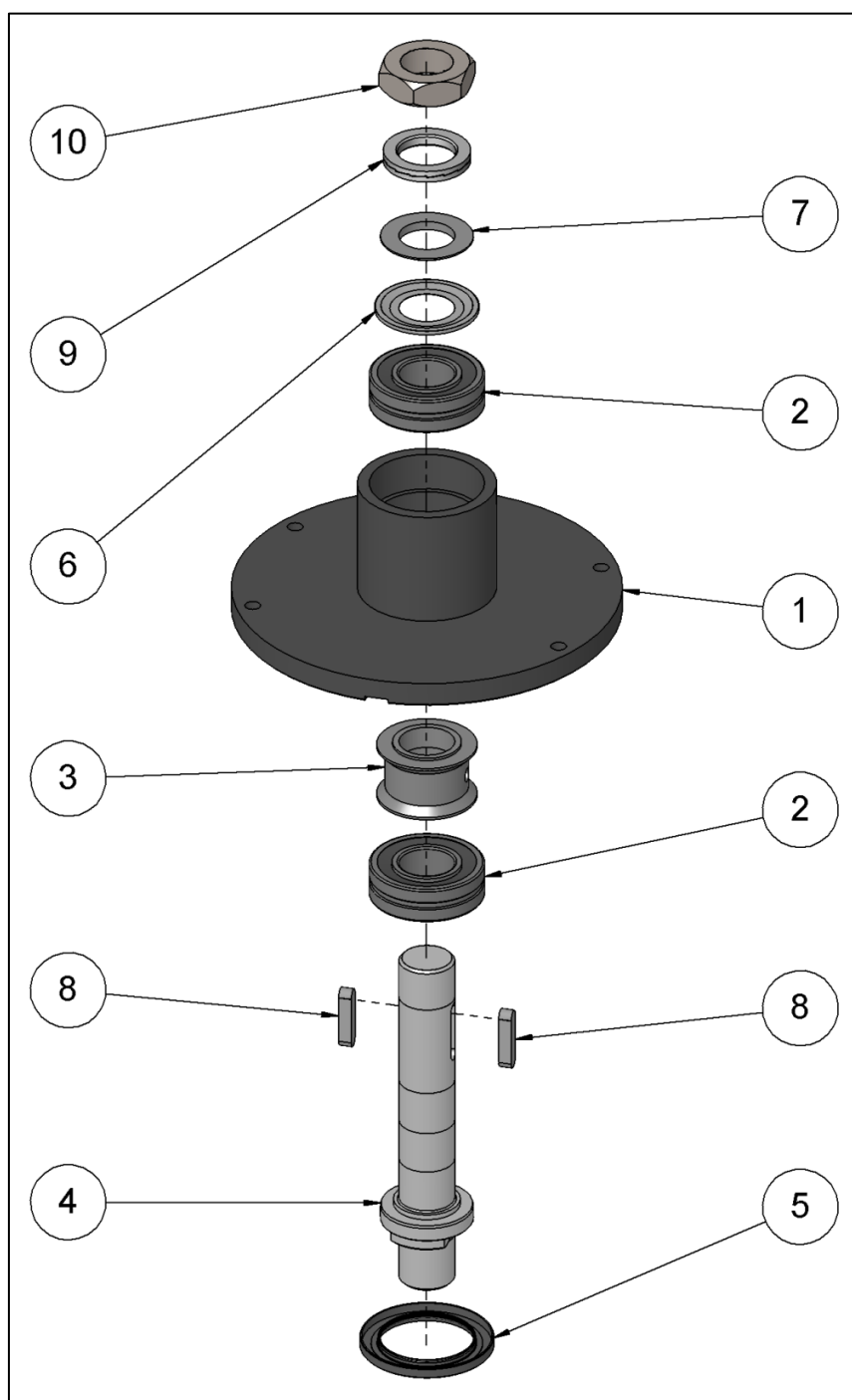


• Assemblage des paliers court / long pour lamier 3700

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.600.107	Boitier à roulements	1
2	21.675.601	Roulement 22206 EAW33	2
3	30.100.504	Entretoise de graissage	1
4	30.650.760.02	Axe court	1
	30.650.761.02	Axe long	1
5	20.581.807	Joint à lèvre	1
6	21.675.004	Joint NILOS	1
7	30.100.510	Entretoise de poulie - épaisseur 8 mm (sur Lamier renforcé)	1
8	21.650.502	Clavette 8 x 7 x 35	2
9	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
10	21.029.101	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 15 mm	1

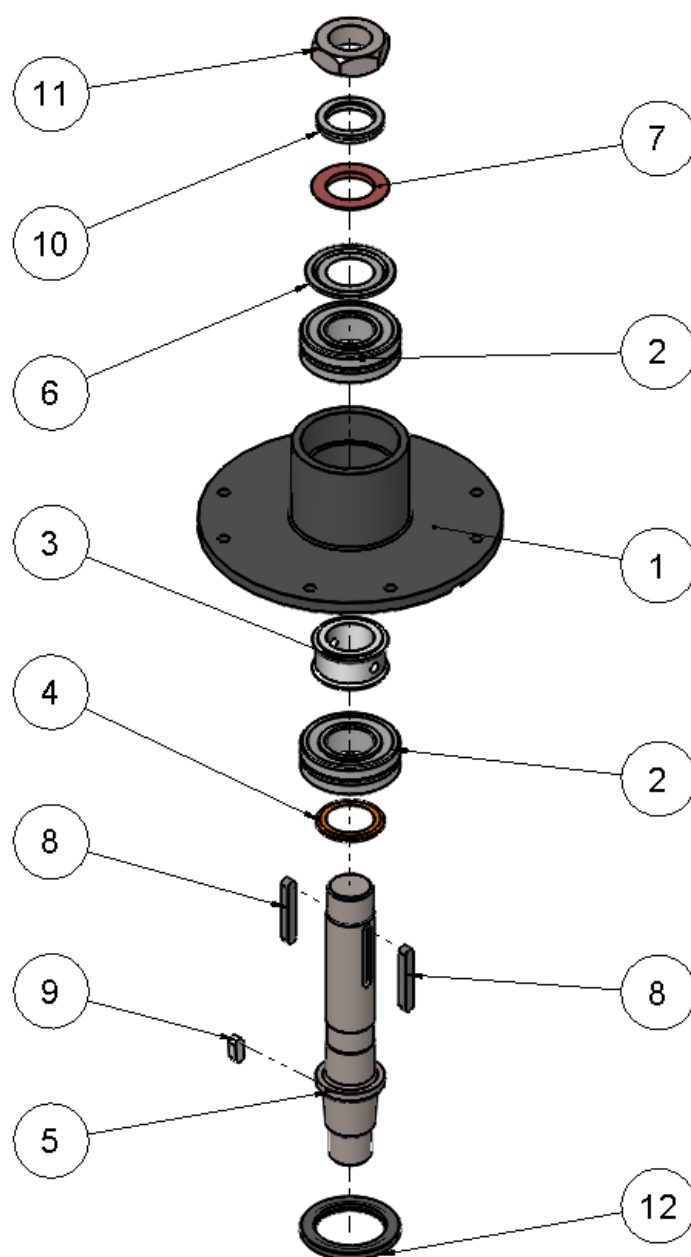
Palier court

Palier long



• Assemblage des paliers court / long pour lamier 2900

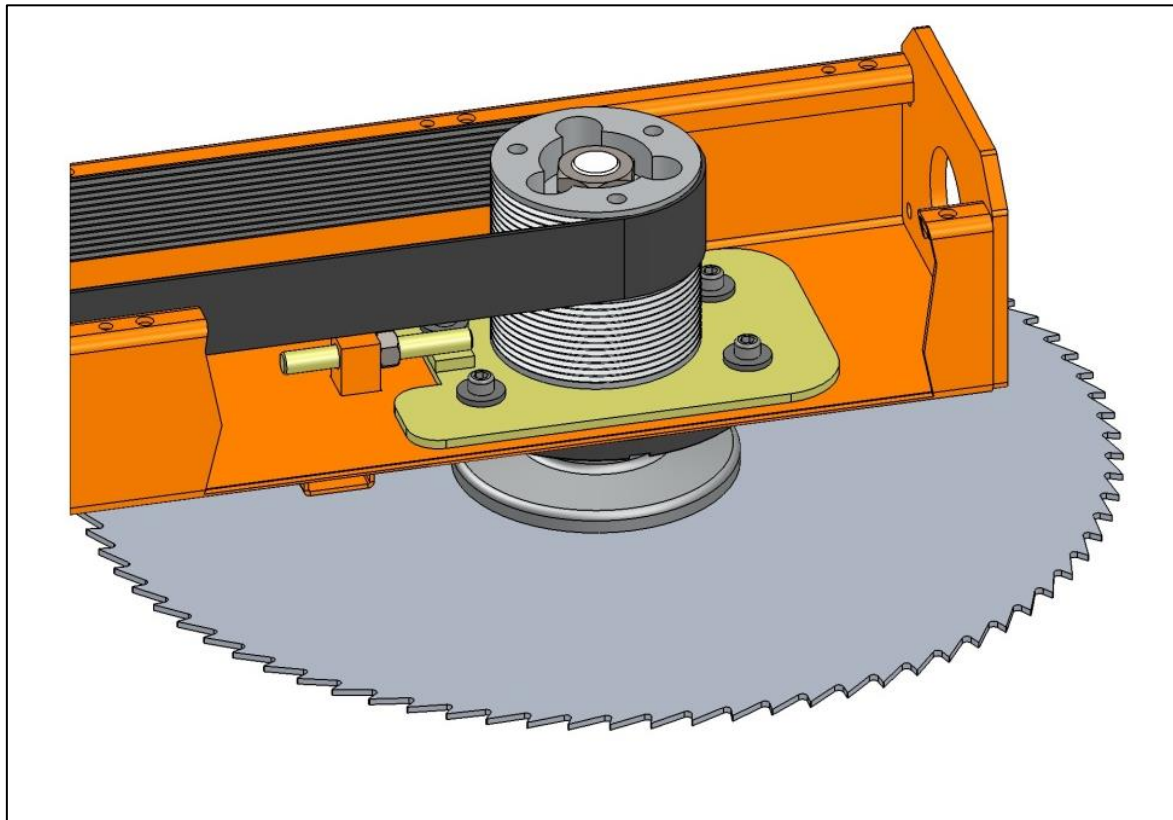
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.600.110	Boîtier de roulements	1
2	21.675.602	Roulement	2
3	30.100.556	Entretoise de graissage	1
4	30.500.716	Butée de roulement	1
5	30.500.715.02	Arbre court	1
	30.500.714.02	Arbre long	1
6	21.675.006	Joint	1
7	30.100.557	Entretoise de poulie	1
8	21.560.502	Clavette 8x7x55	2
9	21.560.513	Clavette 8x7x20	1
10	21.046.503	Rondelle Nord Lock NL33	1
11	21.029.105	Ecrou bas H M33x150 H16.5MM ZBJ	1
12	20.581.807	Joint à lèvre	1

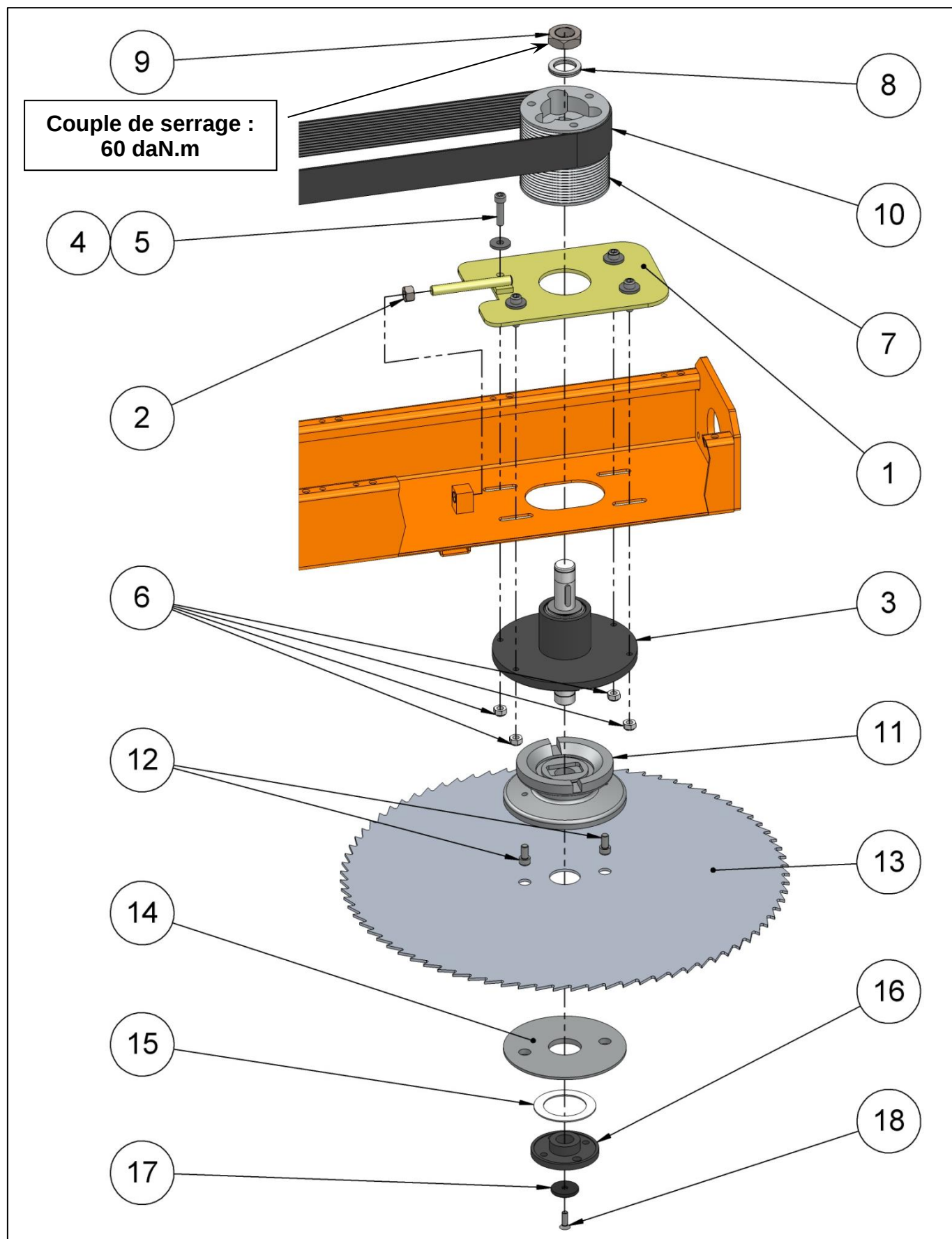


**Attention au sens de montage du joint à lèvre
rep.12**

• Assemblage des paliers et des lames dans le caisson 3700

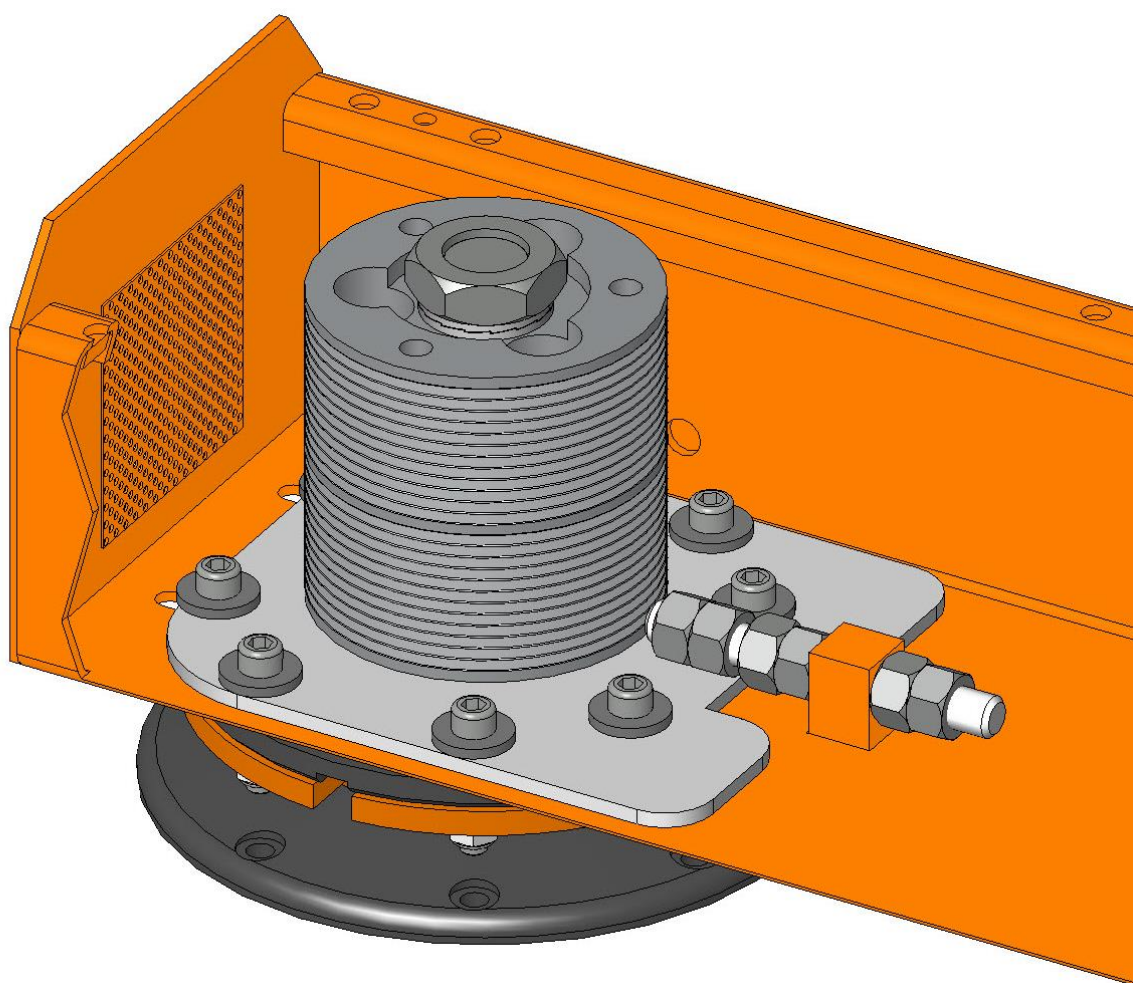
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	40.700.014	Plaque de tension	1
2	21.020.506	Ecrou H M14	1
3	30.650.761C	Palier long	1
	30.650.760C	Palier court	
4	21.040.002	Rondelle épaisse 10.5x30x4 ZBJ	4
5	21.075.809	Vis CHC M 10 x 45	4
6	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
7	30.650.561	Poulie Poly V Ø130	1
8	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
9	21.029.101	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 15 mm	1
10	21.750.506	Courroie Poly V FD 1397 L 12	1
11	30.650.352	Contre-Flasque petit déport	1
	30.650.351	Contre-Flasque grand déport	
12	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	2
13	35.600.780	Lame Ø700 mm 80 dents couchées	1
14	30.200.504	Flasque de serrage	1
15	21.653.504	Rondelle de glissement	1
16	30.100.703	Ecrou de blocage	1
17	21.040.050	Rondelle de blocage	1
18	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1

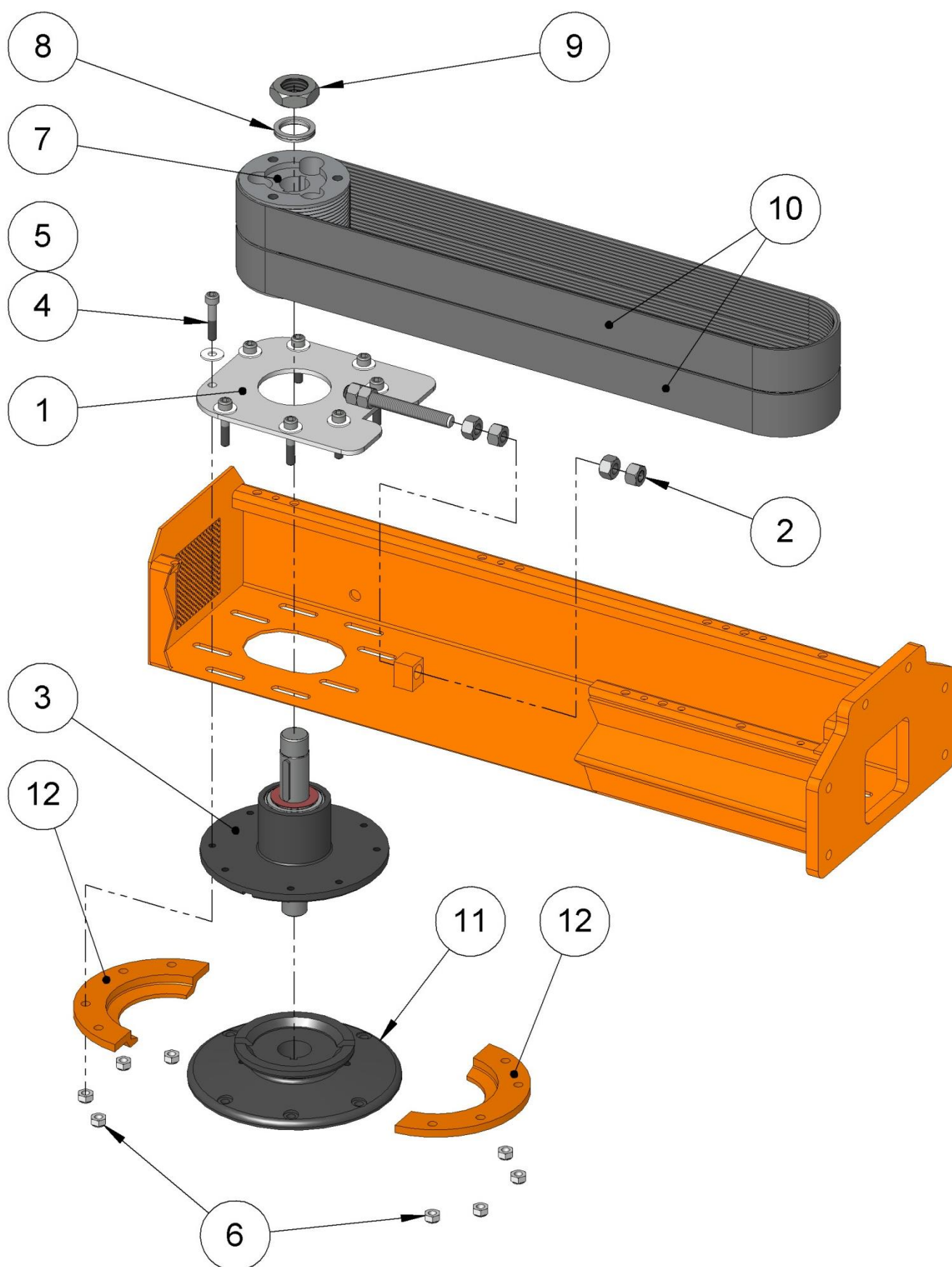




• Assemblage des paliers dans le caisson 2900

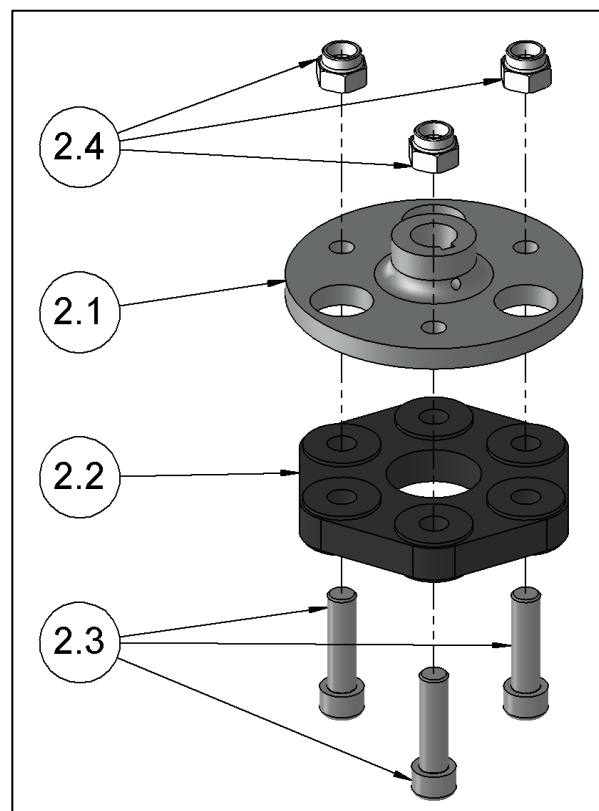
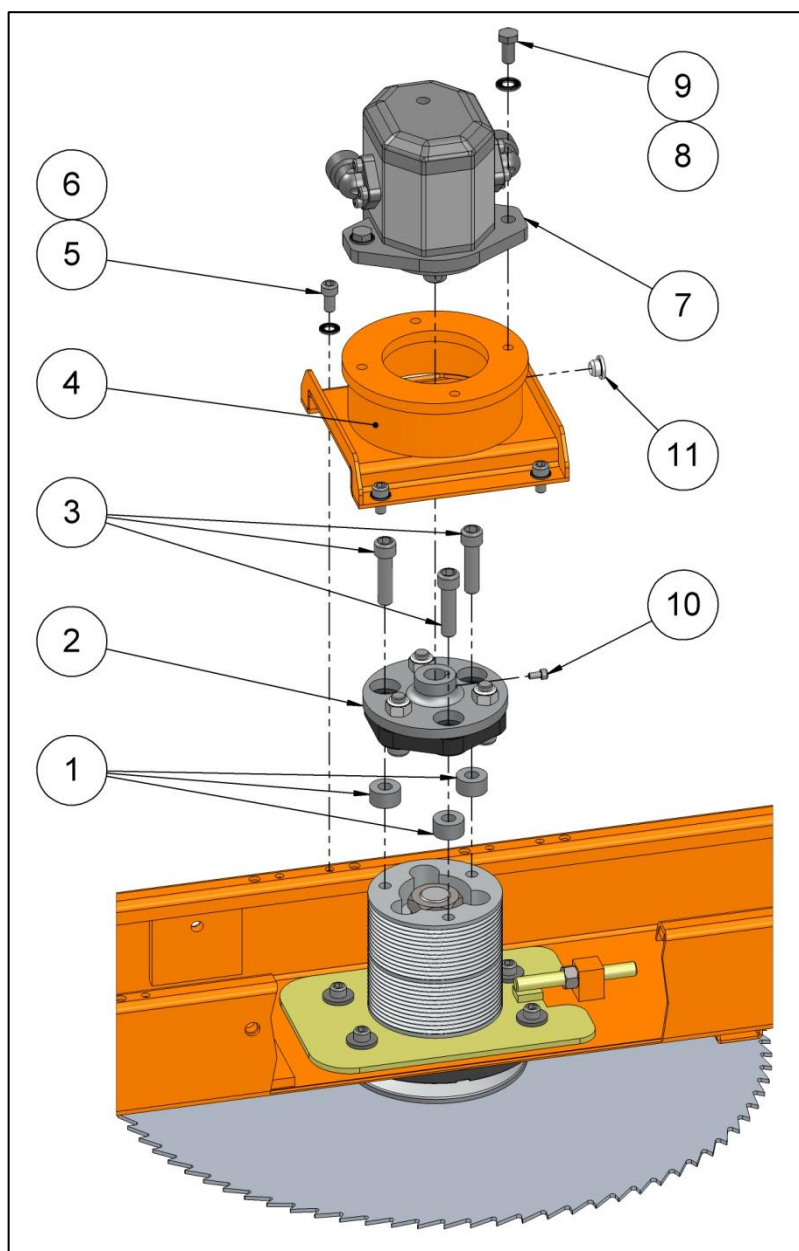
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	35.200.402	Plaque de tension	1
2	21.026.516	Ecrou H M16	4
3	30.500.712C	Palier écourté complet (uniquement sur palier moteur du monolame)	1
	30.500.710C	Palier long complet	1
	30.500.711C	Palier court complet	1
4	21.075.814	Vis CHC M10x50	8
5	21.040.002	Rondelle épaisse Ø10,5x30x4	8
6	21.026.505	Ecrou frein H M10	8
7	35.200.566	Poulie Ø130	1
8	21.046.503	Rondelle Nord Lock NL33	1
9	21.029.105	Ecrou bas H M33x150 H16.5MM ZBJ	1
10	21.750.507	Courroie Poly V 1715 L12	2
11	30.700.353.03	Contre-flasque grand déport	1
	30.700.354.03	Contre-flasque petit déport	1
12	30.700.350	Demi-bride de contre-flasque	2





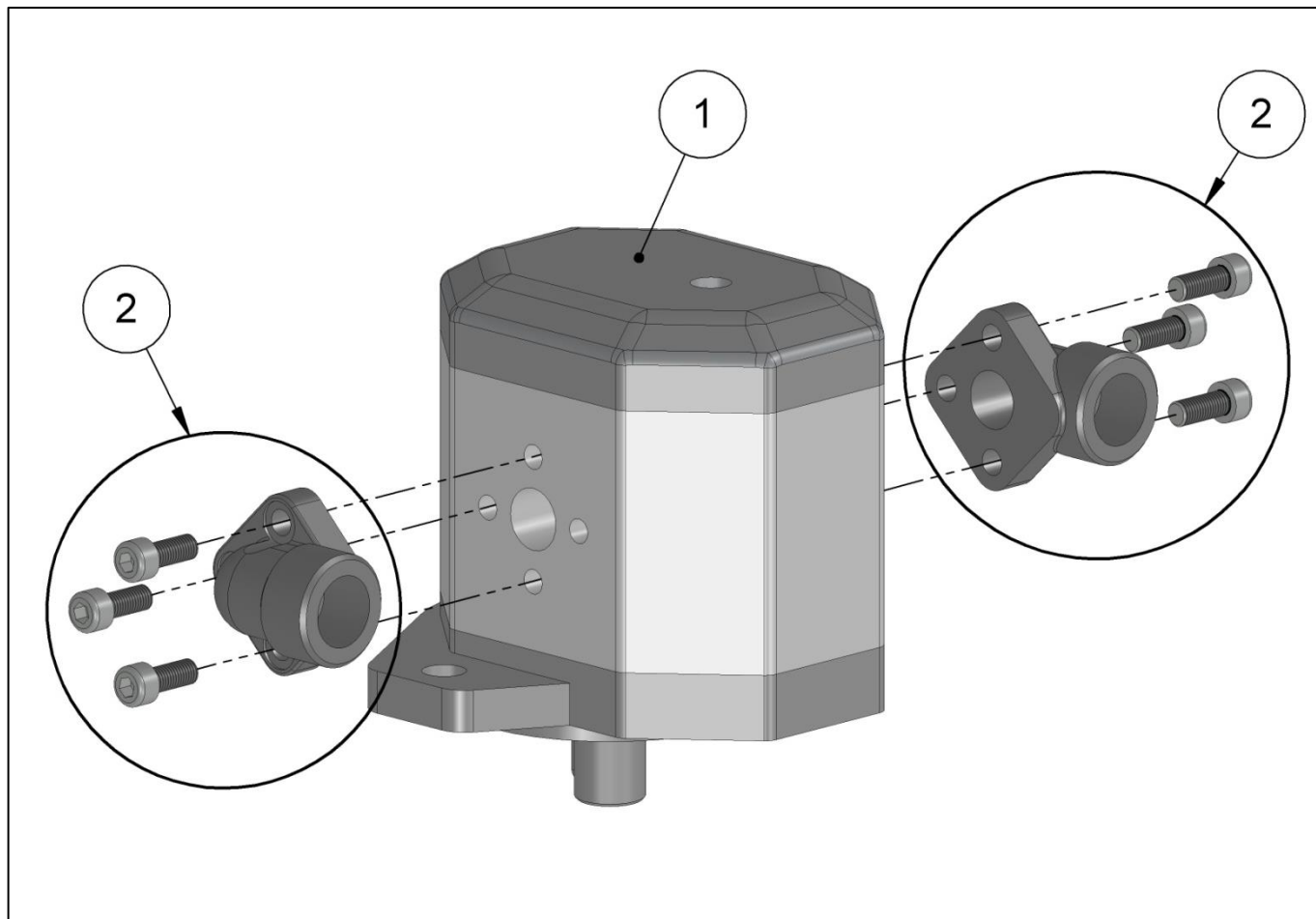
• Assemblage de l'accouplement – moteur à engrenages lamier 3700

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.650.553	Entretoise d'accouplement	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.500.520	Demi-accouplement	1
2.2	21.667.506	Flector	1
2.3	21.075.202	Vis CHC M 14 x 50	3
2.4	21.026.507	Ecrou frein H M14	3
3	21.075.205	Vis CHC M 14 x 55	3
4	40.210.230	Lanterne moteur	1
5	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	4
6	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
7	-	Moteur à engrenages équipé de brides	1
8	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
9	21.075.709	Vis TH 12x25	2
10	21.075.606	Vis CHC M 6 x 12	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



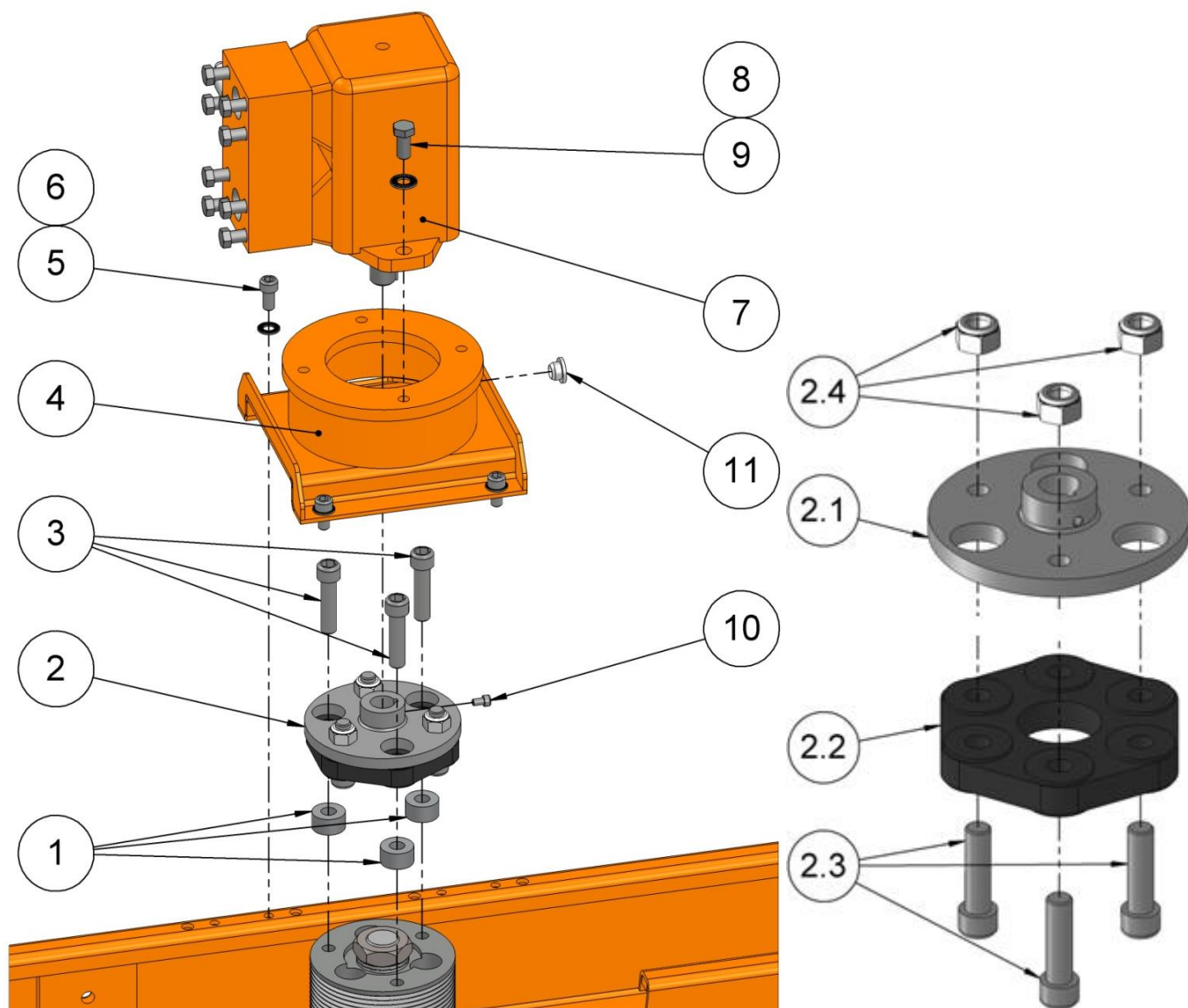
- **Assemblage moteur à engrenages équipé pour lamier 3700**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.200	Moteur à engrenages Gr.3 22 cm ³	1
2	21.640.510	Bride 40x40 3/4	2



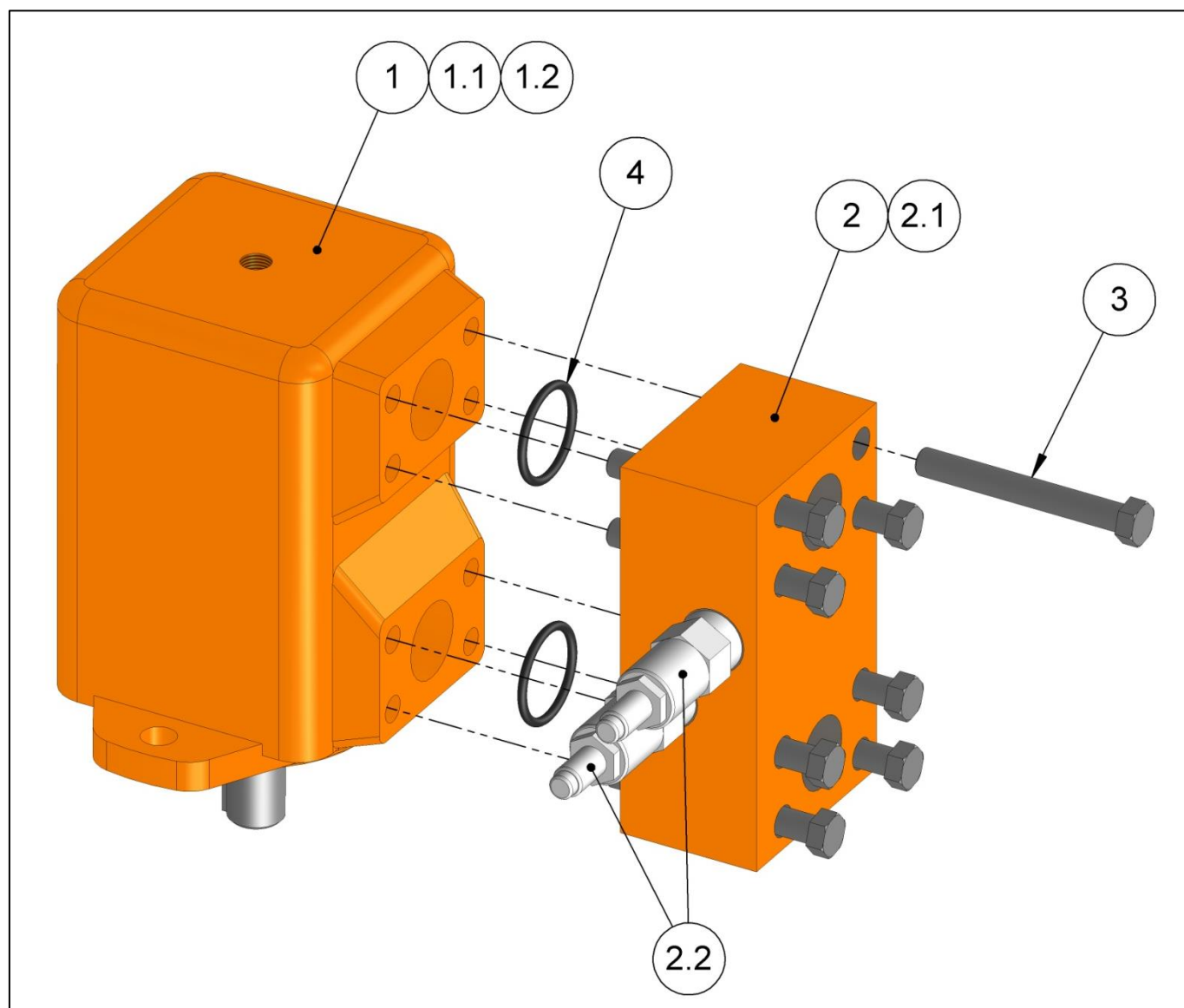
• Assemblage de l'accouplement et du moteur pour lamier 2900

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.500.720	Entretoise d'accouplement - Ø14x30 Ht. 21 mm	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.501.558	Demi accouplement	1
2.2	21.667.506	Flector	1
2.3	21.075.202	Vis CHC M 14 x 50	3
2.4	21.026.507	Ecrou frein H M14	3
3	21.075.205	Vis CHC M 14 x 55	3
4	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
5	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	4
6	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
7	21.620.702C	Moteur hydraulique + bloc limiteurs de pression	1
8	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
9	21.075.709	Vis TH 12x25	2
10	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



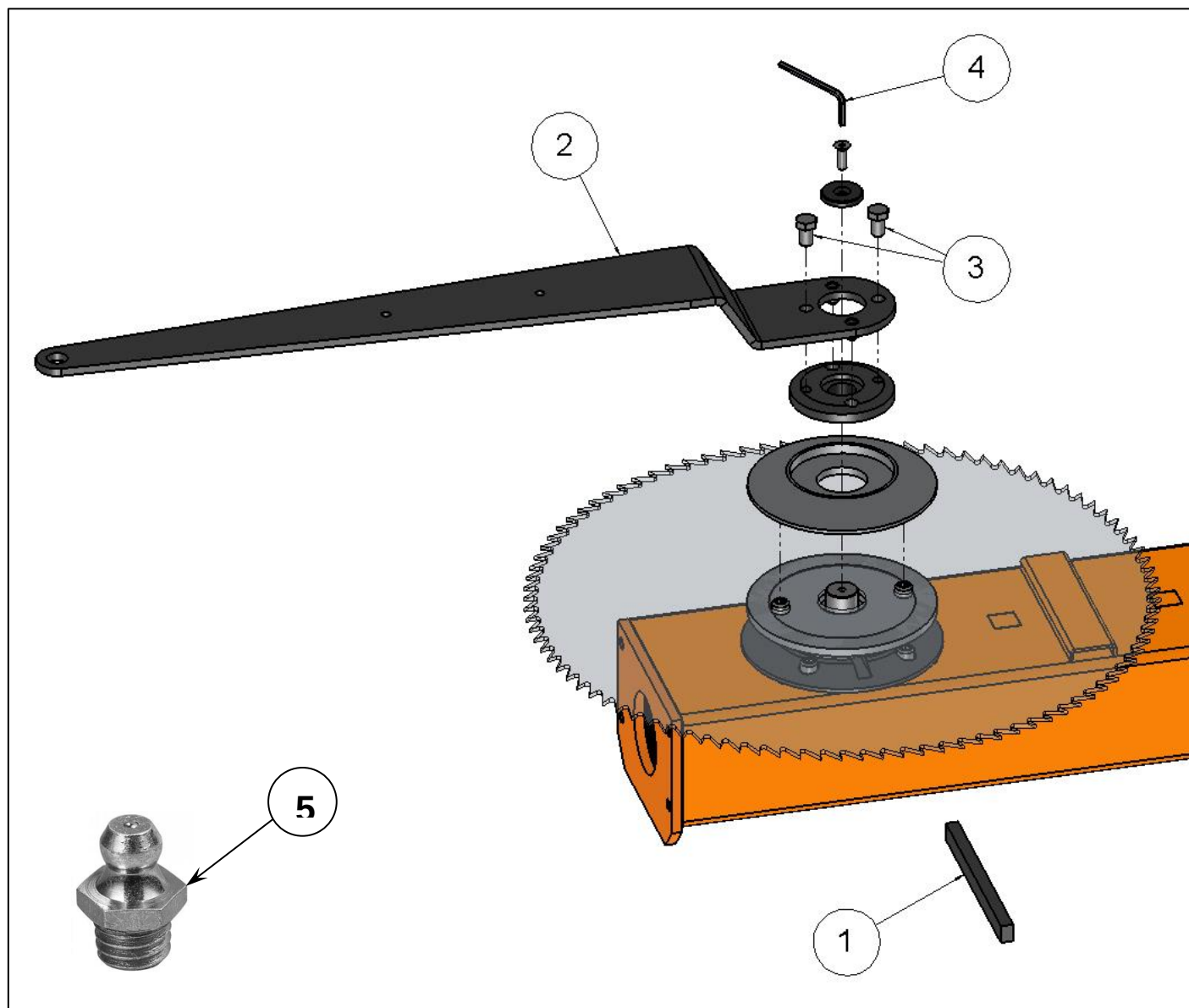
• **Moteur à palettes équipé pour lamier 2900**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.702	Moteur à palettes 43,9 cm ³ + joint renforcé	1
1.1	21.620.701	Moteur à palettes 43,9 cm ³	1
1.2	20.585.108	Joint renforcé F8	1
2	20.530.509	Bloc de surpression avec limiteurs de pression	1
	20.530.510	Bloc limiteur de pression double sens avec valve d'échange	
2.1	20.530.300	Bloc de surpression nu	1
		Bloc de surpression nu avec valve d'échange	
2.2	20.530.309	Limiteur de pression	2
3	21.062.801	Vis TH 7/16-14 x 3" 1/2 UNC	8
4	JT5054	Joint torique 1"1/4 (Ø37,69 x 3,53)	2
-	21.560.704	Clavette d'arbre moteur (non représentée)	1
-	20.585.001	Kit joint moteur + joint renforcé (non représenté)	1



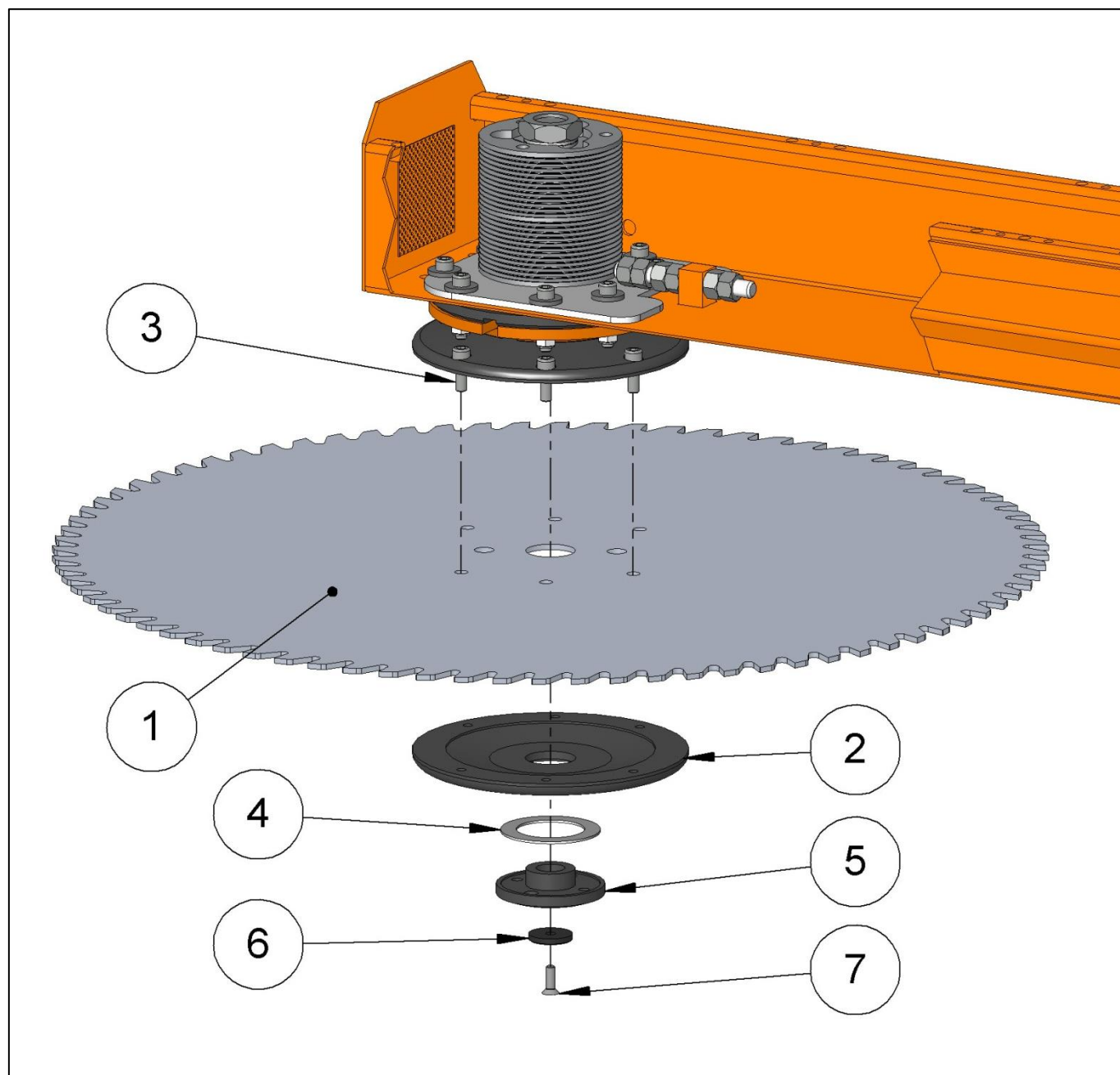
• Outillage - montage / démontage des lames

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.900.755	Cale de blocage	1
2	30.650.116	Clé de serrage pour lamier	1
3	21.065.940	Vis TH M 12 x 20	2
4	30.700.750	Clé Allen de 5	4
5	21.886.005	Graisser droit M8x125 (pour le graissage des paliers)	1



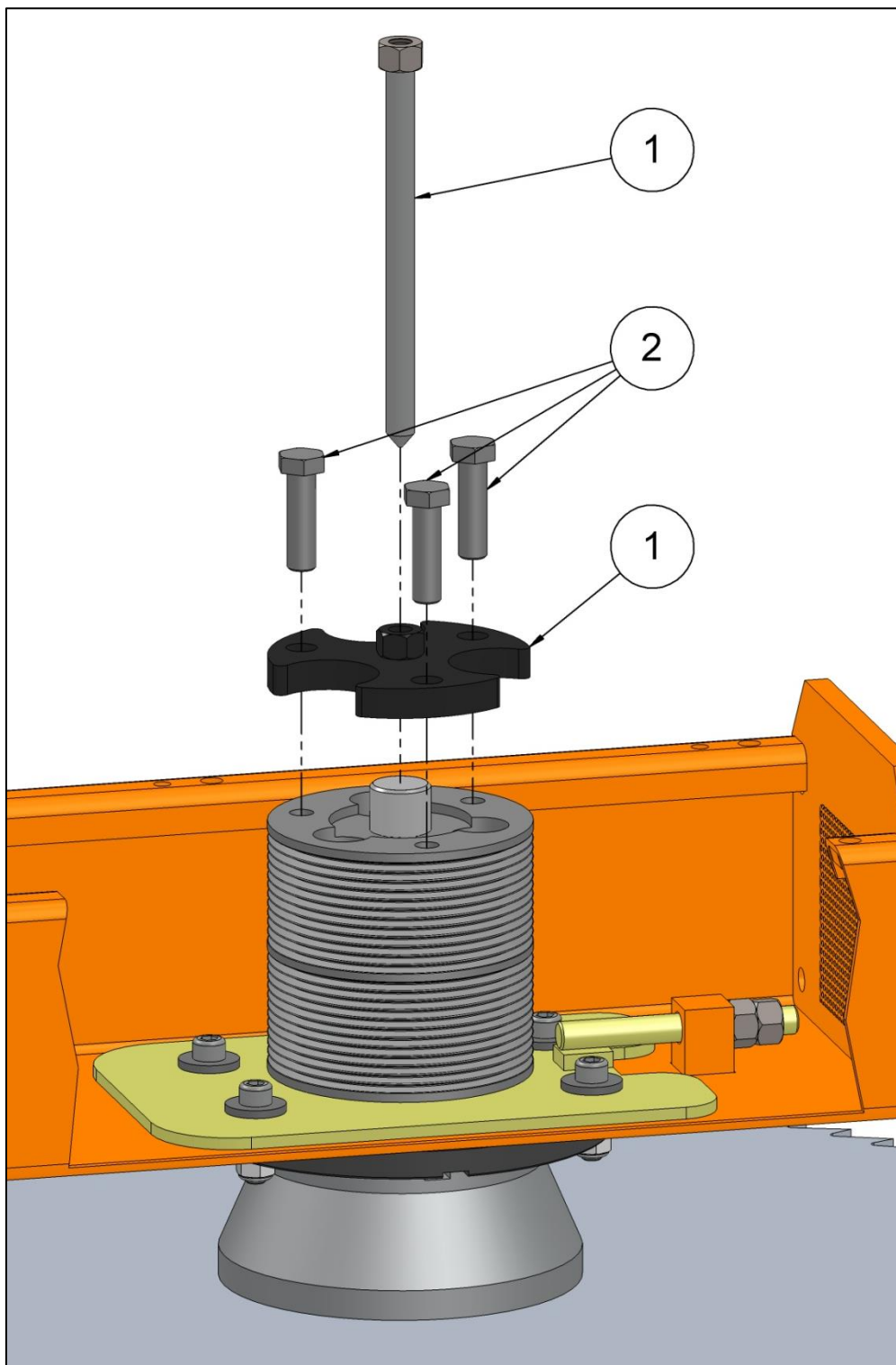
• Assemblage d'une lame pour lamier 2900

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	35.600.614	Lame de scie Ø900 mm 80 dents à crochets	1
	35.600.616	Lame de scie Ø900 mm 120 dents couchées	1
2	30.200.508.02	Flasque de serrage	1
3	21.075.804	Vis CHC M10x30	6
4	21.653.504	Rondelle PAW 62 P10	1
5	30.100.703	Ecrou de blocage	1
6	21.040.050	Rondelle de blocage	1
7	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1



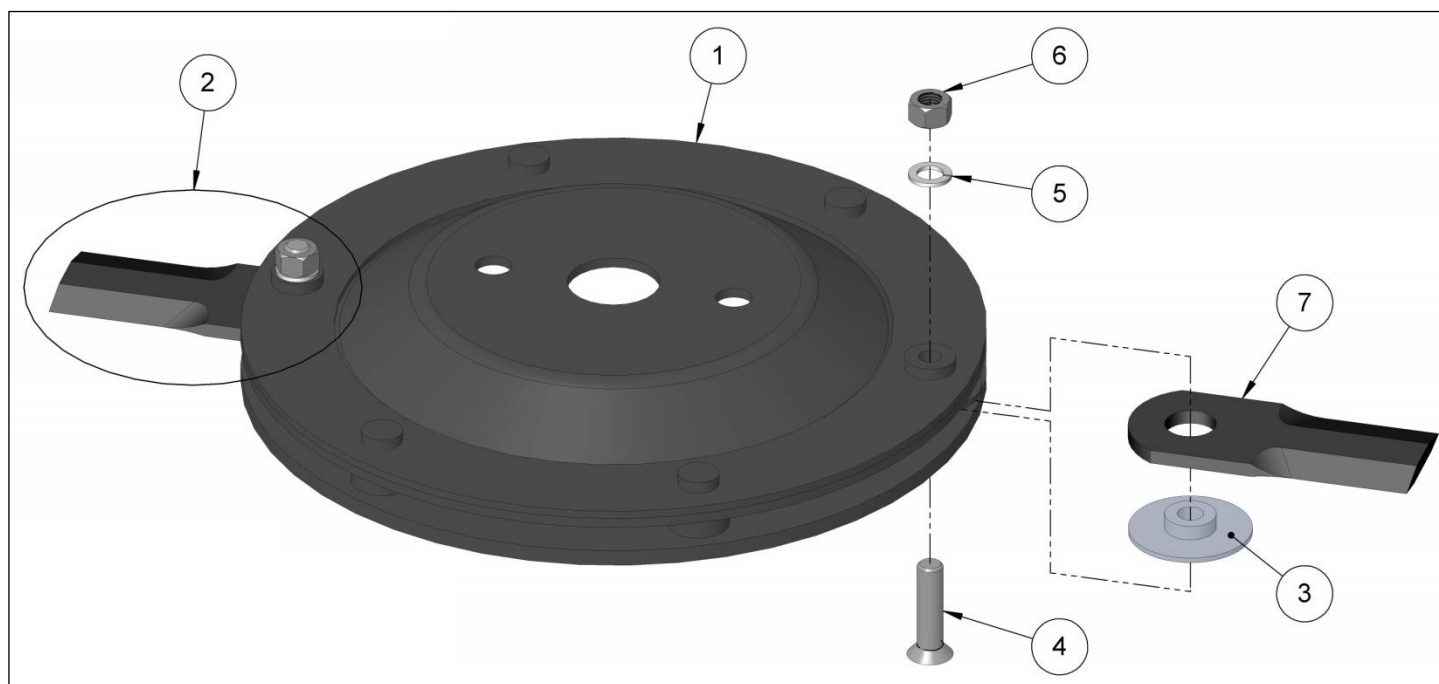
• Outillage - démontage des poulies

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.700.754	Clé arrache poulie complète	1
2	21.067.207	Vis TH 14x50	3
-	30.700.751	Clé Allen de 8 (non représentée)	1



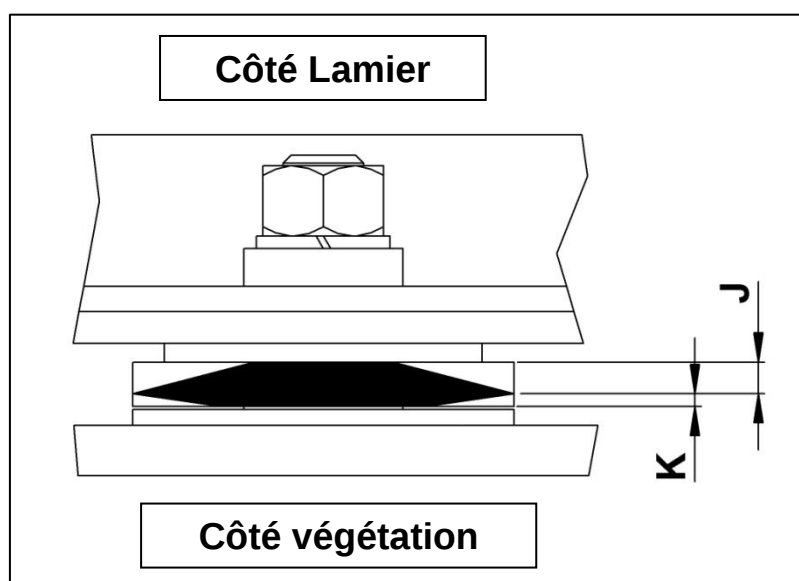
• Montage des couteaux sur un plateau embouté renforcé pour lamier 3700

Rep	Référence	Désignation	Qté
-	14.500.704	Plateau embouté renforcé complet avec couteaux	1
1	14.500.702	Plateau embouté renforcé nu	1
2	30.702.453	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Rondelle épaulée	2
4	-	Vis TFHC UNF 1/2"	2
5	-	Rondelle grower 1/2"	2
6	-	Écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
7	-	Couteau double tranchant à deux biseaux	2



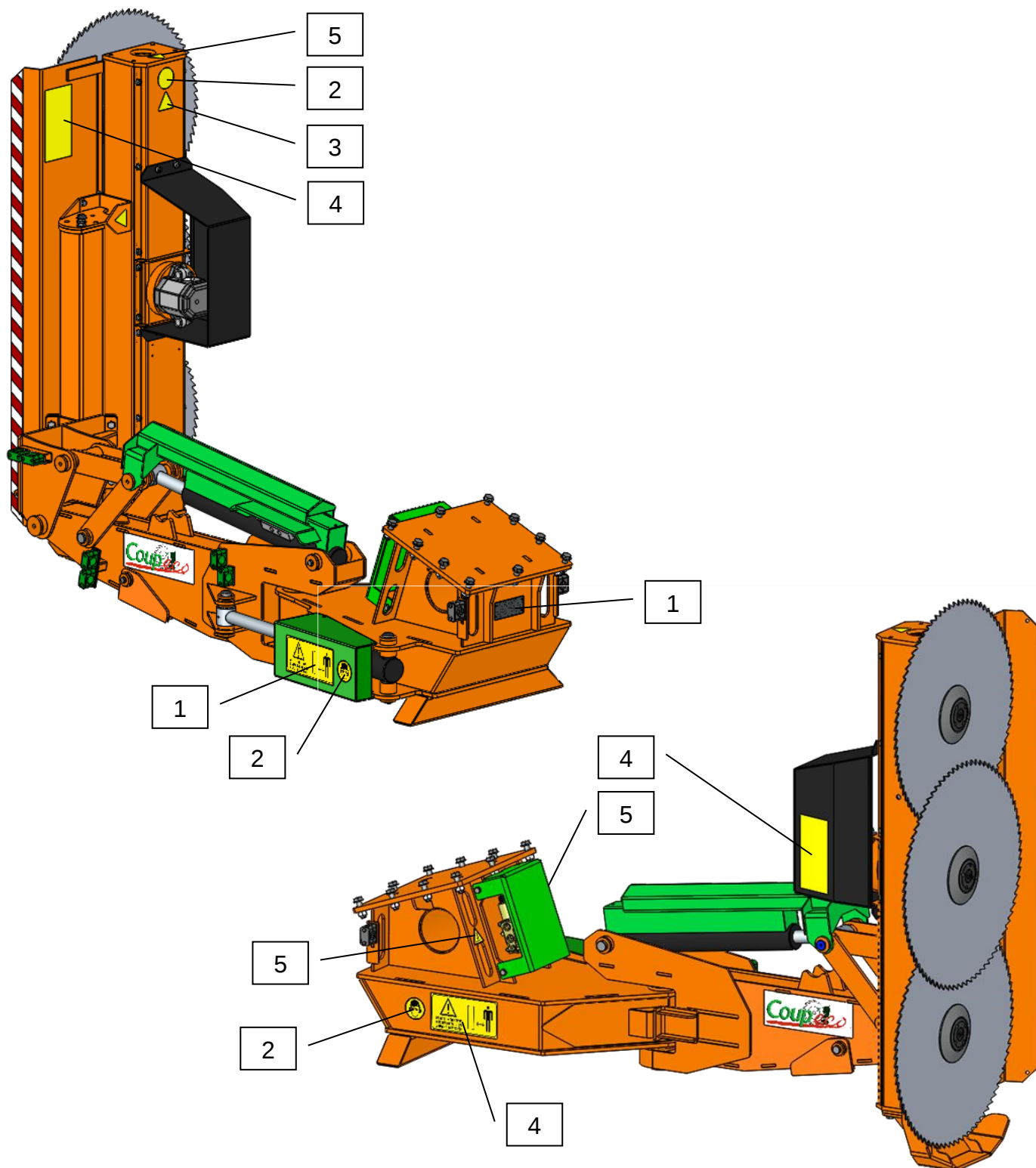
Sens de montage du couteau :

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.



• Adhésifs de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
2	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
3	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupe/amputation	1
4	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	2
5	25.550.018	Point d'ancrage	2
-	30.657.CL01	Demi carter de lames partie haute (non représenté)	1
-	30.657.CL02	Demi carter de lames partie basse (non représenté)	1
-	25.500.002	Ruban de sécurité blanc/rouge (non représenté)	-





LA DIFFÉRENCE DE TAILLE

COUP'ECO S.A.S.

Z.I. du Chail

17800 PONS

Tél. +33 (0)5.46.96.25.50

S.A.S. 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