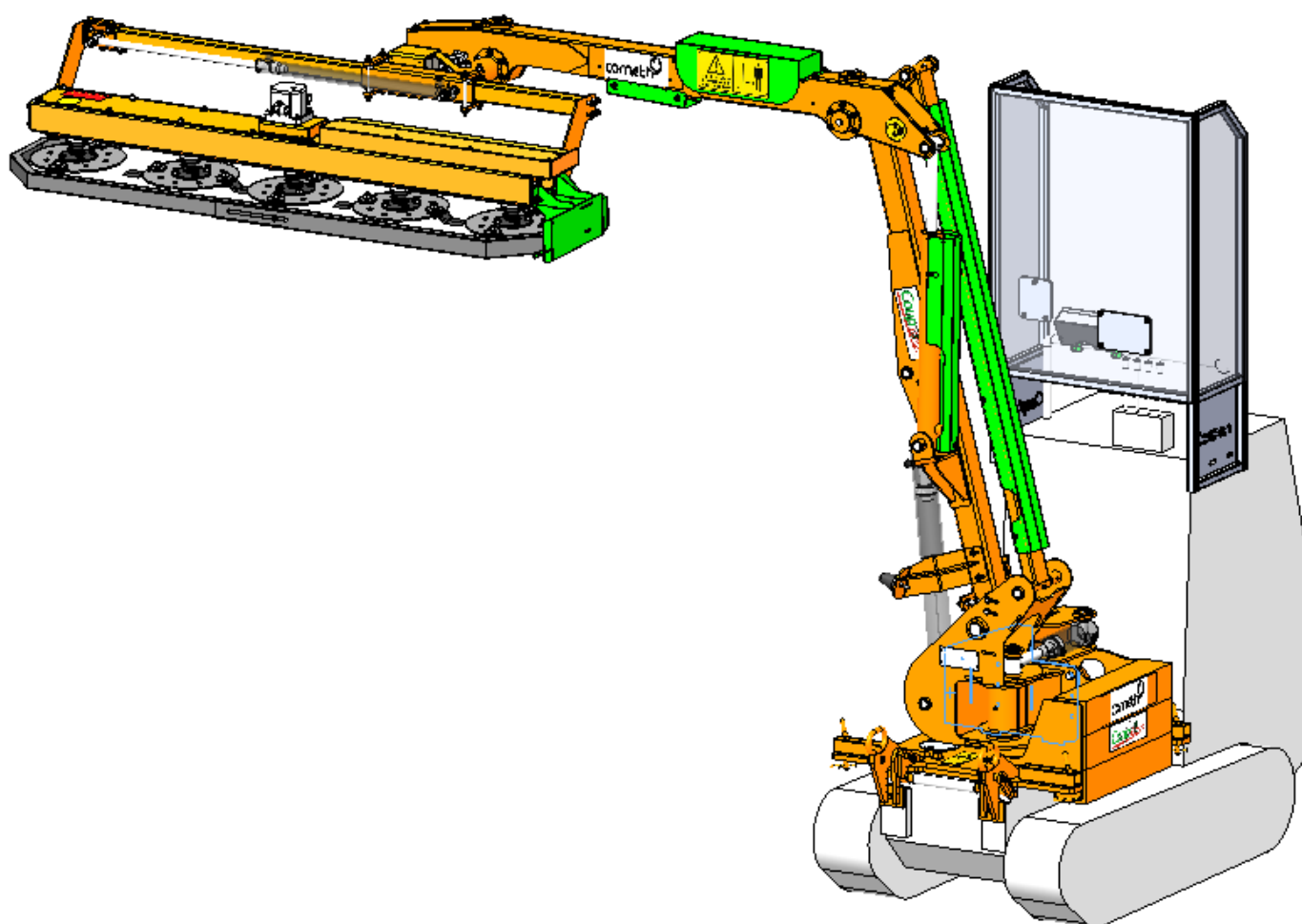


COMETH 320

Lamier 5420.KD



CATALOGUE DE PIECES DETACHEES

Sommaire

1/ Nomenclature générale.....	3
2/ Châssis - THR.SP03.100M	5
3/ Platine interface pour Rampicar - THR.SP03.150 (en option).....	6
4/ Embase pivot type R - TH.SP03.200M.....	7
5/ Pivot spécifique type R - TH.SP03.300M	8
6/ Bras 1 complet – THR.SP04.400M	9
7/ Tirant complet TH.440.300.....	10
8/ Bras 2 complet – THR.SP03.700M	11
9/ Coulisser kit déport - TH.K04.02.110.....	13
10/ Lamier 5420	14
11/ Accouplement moteur	16
12/ Palier complet.....	17
13/ Montage palier dans le caisson.....	18
14/ Option carter avant lamier 5420	19
15/ Moteur à engrenages équipé	20
16/ Outillage - montage / démontage des plateaux.....	21
17/ Montage des couteaux sur un plateau 2 couteaux.....	22
18/ Kit lames de scie	23
19/ Outillage	25
20/ Autocollants de sécurité.	26

Pour toute intervention de maintenance sur le matériel d'élagage, il est indispensable de nous contacter pour éviter toute fausse manipulation.

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

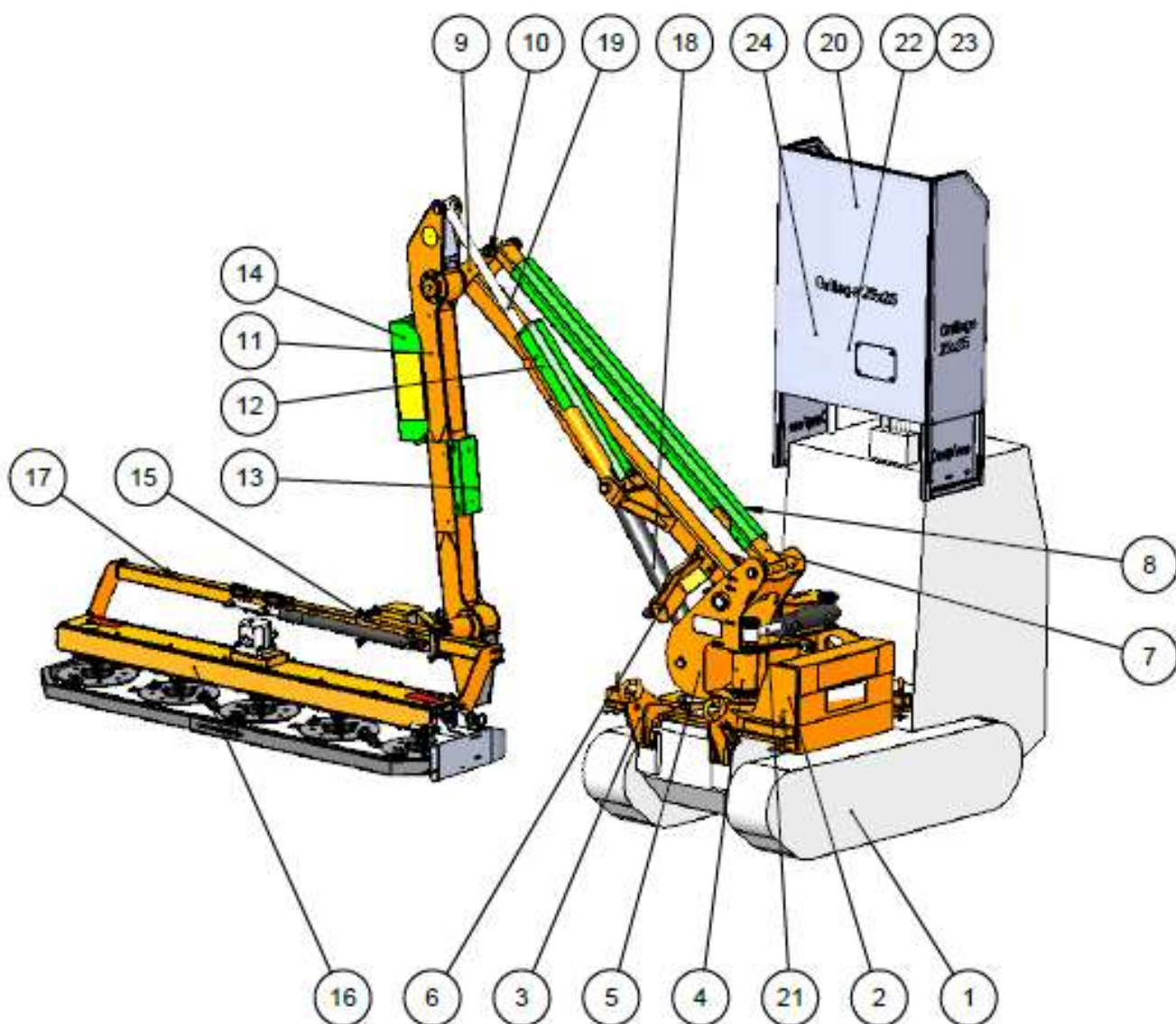
Achetez vos pièces de rechange au constructeur de pièces d'origine COUP'ECO à travers votre importateur ou votre concessionnaire régional.

Indiquez toujours le type et le numéro de série de votre machine que vous retrouverez sur sa plaque signalétique ainsi que le numéro de référence de la pièce souhaitées.

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.

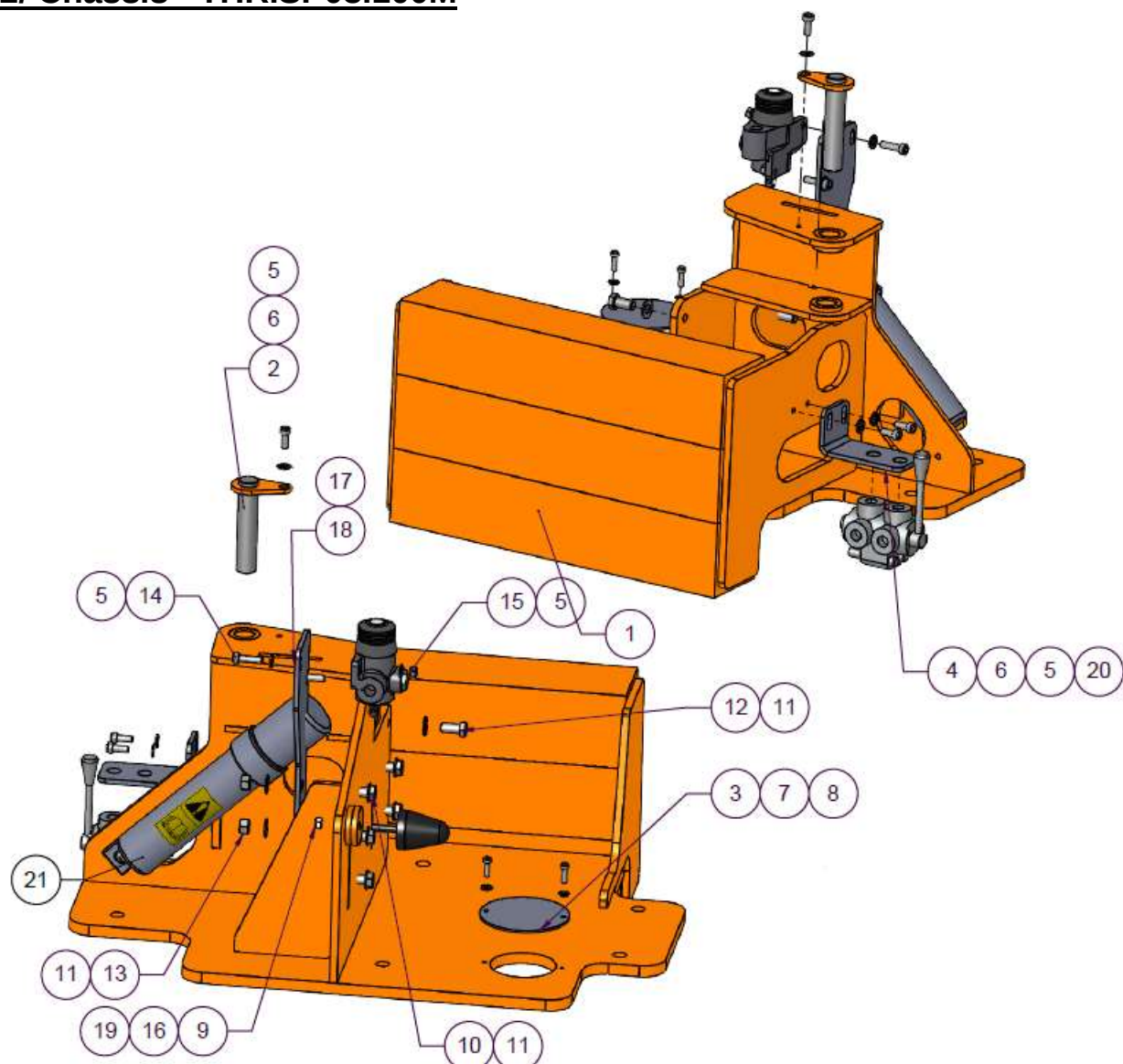
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

1/ Nomenclature générale.



REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
	Porteur selon modèle	1	1
THR.SP03.100M	Châssis	1	2
THR.SP03.150M	Platine interface pour Rampicar (en option)	1	3
THR.SP03.200M	Embase pivot type R	1	4
THR.SP03.300M	Pivot spécifique type R	1	5
THR.SP03.400M	Bras 1 lg. 2000mm	1	6
TH.440.300	Tirant lg 2000mm	1	7
TH.440.706	Carter 03 sur tirant	1	8
TH.440.400	Biellettes	2	9
TH.440.404	Axe pour biellettes	1	10
THR.SP03.700M	Bras 2 lg 1150mm	1	11
TH.440.C04	Carter 04 sur vérin	1	12
TH.440.708C.02	Carter 05 court bras 2	1	13
TH.440.C02	Carter 02 bras 2	1	14
TH.K04.02.110	Coulisse de kit déport spécifique/support capteur MAN		15
05042.006.21200	Lamier N5420 Alu	1	16
TH.K04.02.140	Support tête vérin		17
20.703.225.BAG25	Vérin 30x60 C195	1	18
TH.440.V02	Vérin V02 - VDE 30x60 C500 E700	1	19
THR.SP03.600	Protection grillagée conducteur selon modèle porteur	1	20
20.703.1	Vérin de pivot - VDE 30x60 C100 E300	1	21
THR.SP03.A05	Support indicateur de niveau	1	22
08.100.445.03	Boîtier indicateur de niveau pour capteur 2 axes	1	23
THR.SP03.120	Support inclinomètre	1	24
THR.SP03.1700	Béquille de dépose	4	

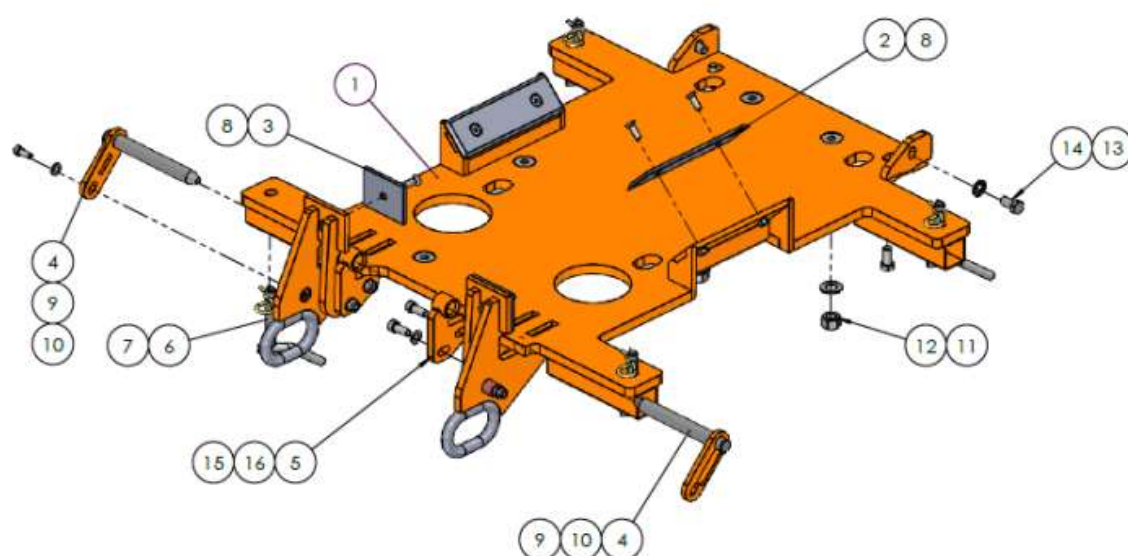
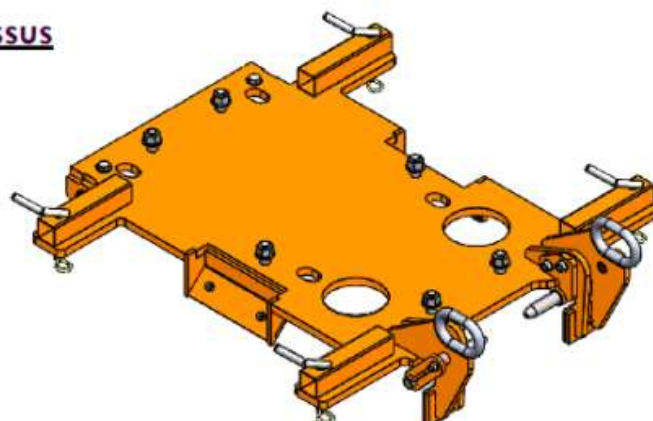
2/ Châssis - THR.SP03.100M



REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
THR.SP03.100	Châssis adaptable sur porte-outil R80	1	1
THR.SP03.135	Axe complet pied vérin de pivot	1	2
THR.SP03.114	Carter	1	3
THR.SP03.115	Support vanne	1	4
21.036.529	Rondelle contact Ø8	11	5
21.075.701	Vis CHC M8x20	3	6
21.036.524	Rondelle contact Ø6	2	7
21.075.603	Vis CHC M6x20	2	8
21.026.504	Ecrou frein H M8	1	9
21.067.104	Vis TH 12x45	2	10
21.036.525	Rondelle contact Ø12	8	11
21.075.709	Vis TH 12x25	4	12
21.020.505	Ecrou H M12	2	13
21.075.703	Vis CHC M8x30	2	14
21.020.503	Ecrou H M8	2	15
20.512.502	Butée conique progressive M8	1	16
20.561.012	Fin de course NO 3/8	1	17
THR.SP03.169	Tôle	1	18
ROND.050.009.08	Rondelle standard Ø50 Ø8 ep 8	2	19
20.561.013	Vanne 6 voies à boisseau cylindrique 3/8	1	20
25.5505.057	Porte documents	1	21

3/ Platine interface pour Rampicar - THR.SP03.150 (en option).

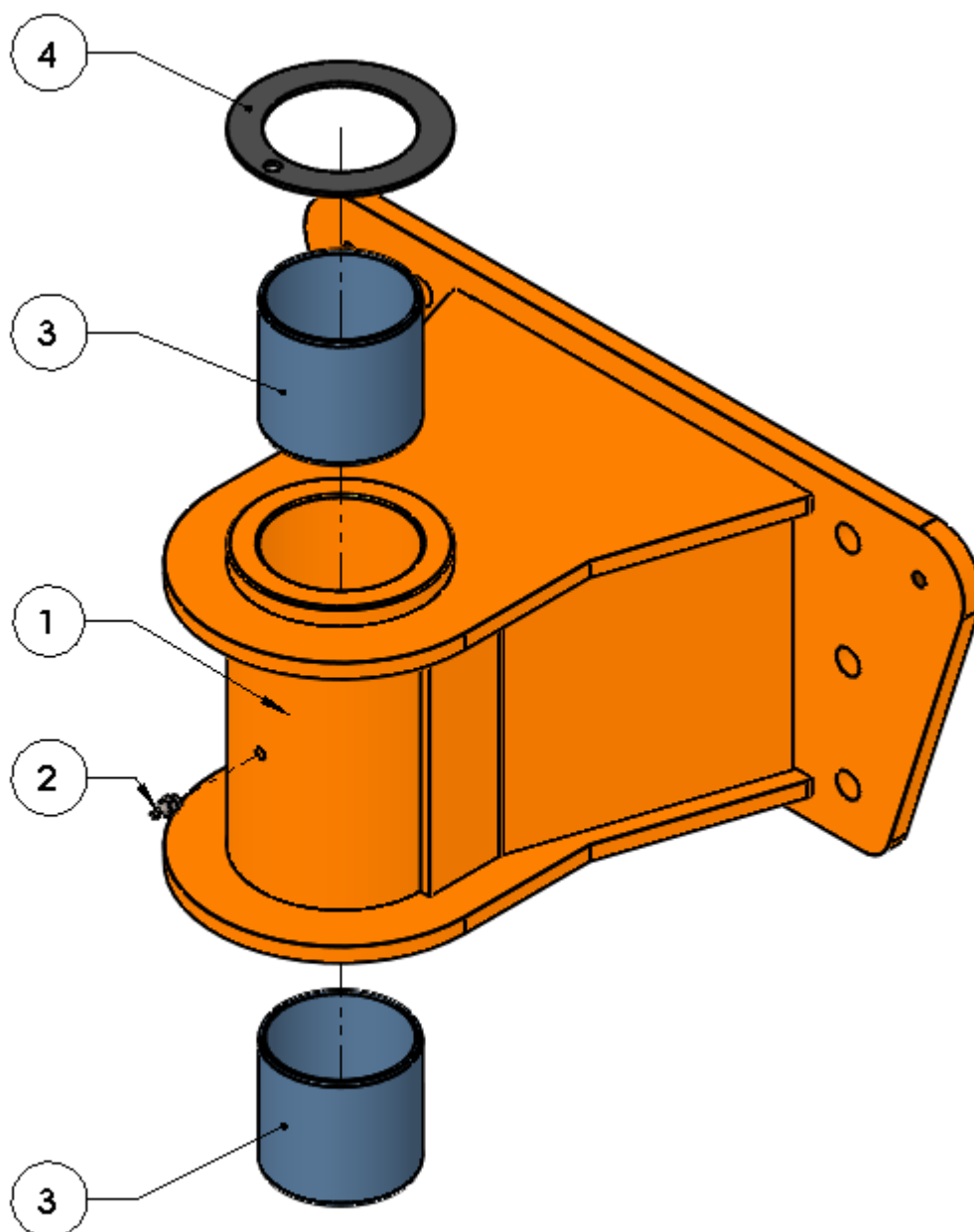
Vue de dessus



Vue de dessous

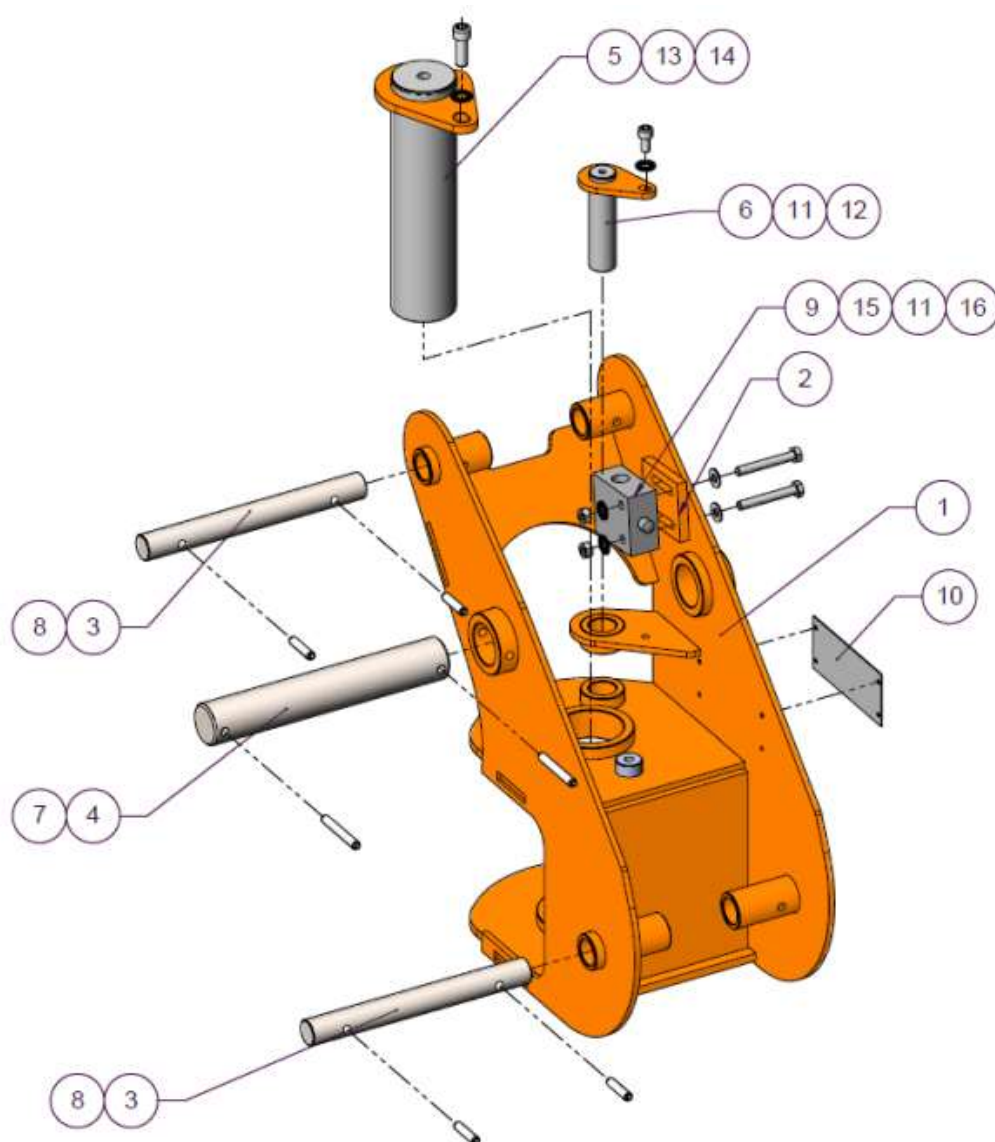
REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
THR.SP03.150	Interface d'accrochage	1	1
THR.SP03.156	PA6 Blanc 60x6 Lg 200mm	2	2
THR.SP03.161	PA6 Blanc 60x6 Lg 80mm	2	3
THR.SP03.130	Axe de verrouillage	2	4
THR.SP04.170	Platine de centrage	2	5
MT90.R02.510	Broche à poignée	4	6
21.576.101	Goupille bêta D4	4	7
21.080.724	Vis TFHC 8x25 Zn	6	8
21.036.529	Rondelle contact Ø8	2	9
21.075.701	Vis CHC M8x20	2	10
21.036.527	Rondelle contact Ø16	6	11
21.026.516	Ecrou H M16	6	12
21.036.525	Rondelle contact Ø12	4	13
21.075.709	Vis TH M12x25	4	14
21.036.526	Rondelle contact Ø10	4	15
21.075.803	Vis CHC M10x25	4	16

4/ Embase pivot type R - TH.SP03.200M



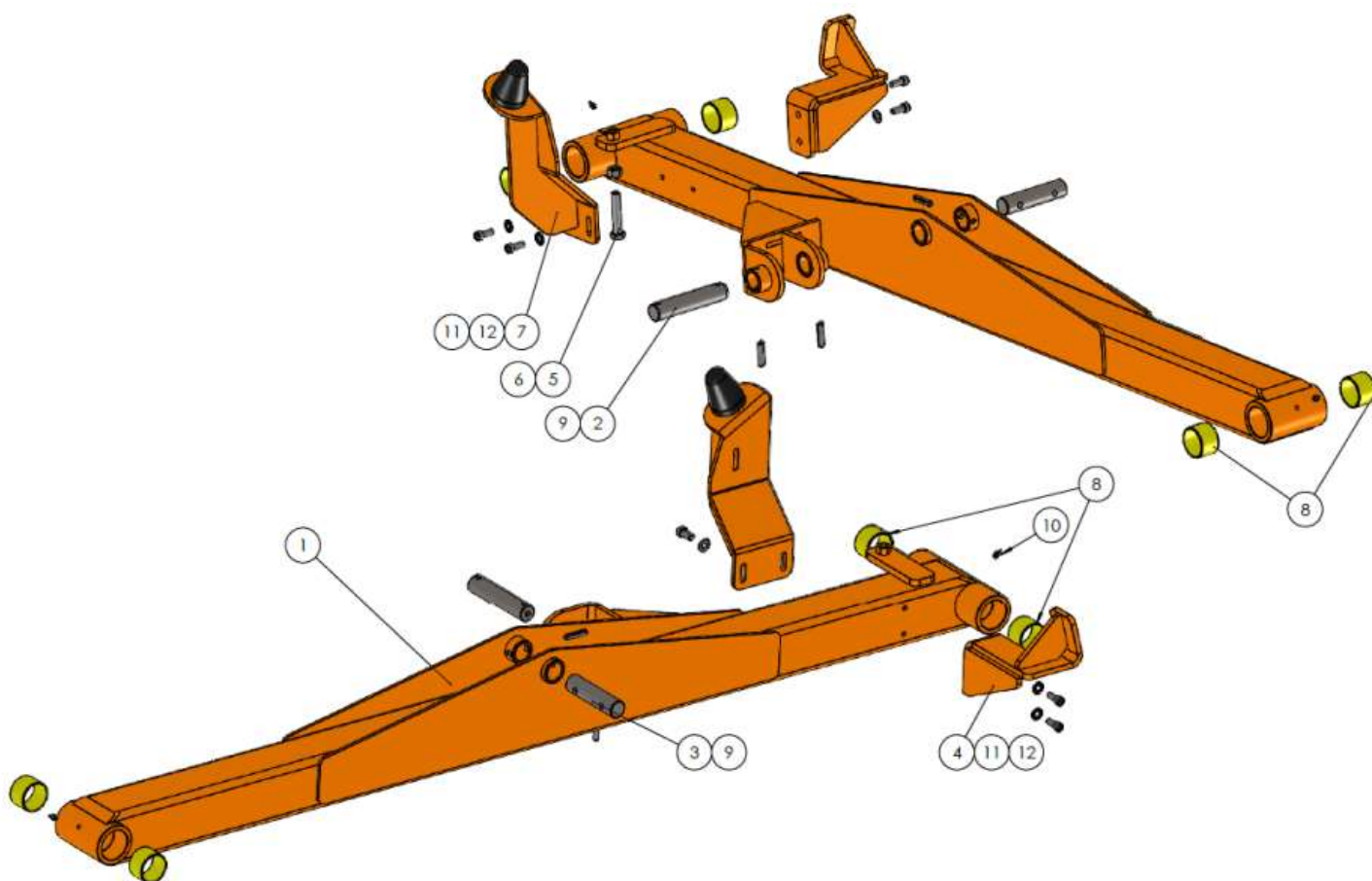
REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
THR.SP03.200	Embase pivot	1	1
21.886.002	Grisseur droit auto-taraudant M6x100	1	2
21.650.551	Bague PAP 60x60 P10	2	3
21.653.504	Rondelle Permaglide PAW62 P10	1	4

5/ Pivot spécifique type R - TH.SP03.300M



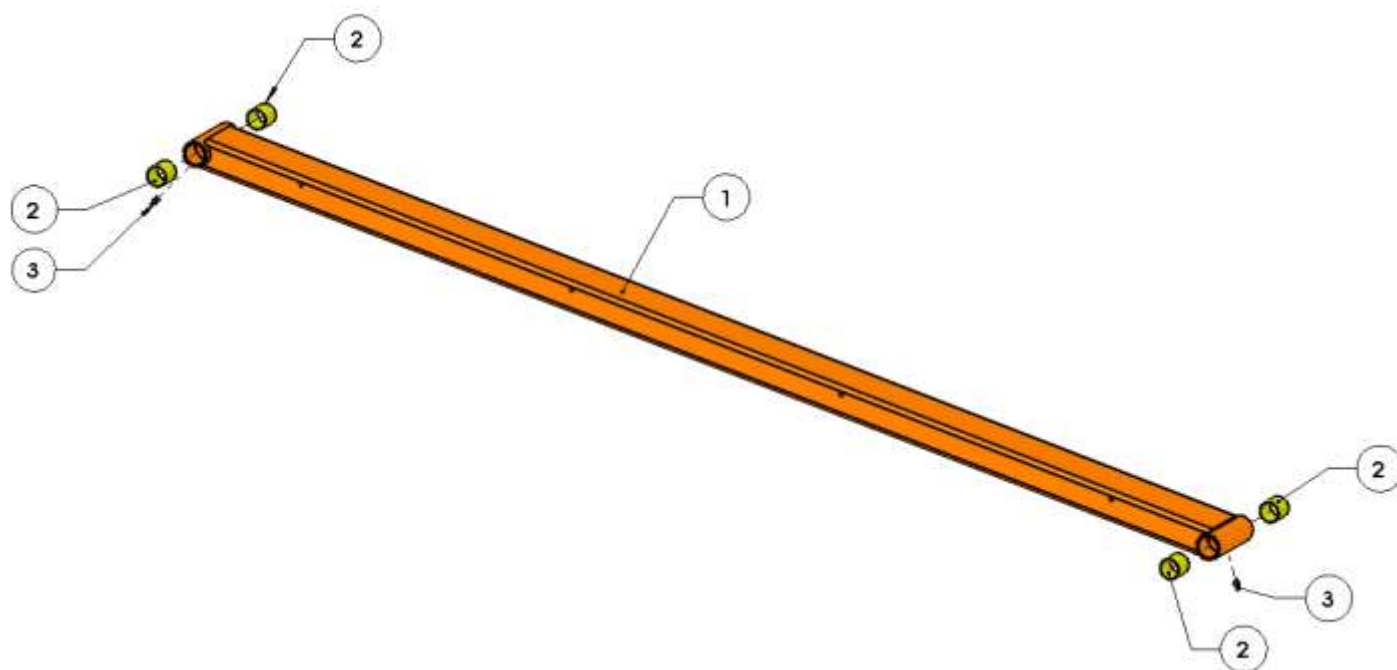
REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
THR.SP03.300	Pivot type R soudé spécifique	1	1
THR.SP03.309	Tôle	1	2
TH.440.164.02	Axe pour tirant	2	3
TH.440.163	Axe pour Bras 1	1	4
THR.SP03.330	AXE Ø60 L=245	1	5
THR.SP03.360	Axe Ø25 Lg 100 mm	1	6
21.570.552	Goupille elastique 8x60	2	7
	Goupille elastique 8x36	4	8
20.561.010	Robinet fin de course 3/8	1	9
25.550.102	Plaque de conformité européenne	1	10
21.036.529	Rondelle contact Ø8	5	11
21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	1	12
21.036.526	Rondelle contact Ø10	1	13
21.075.205	Vis CHC 14 X 55 CL 8.8 ZN FT	1	14
21.020.503	Ecrou H M8	2	15
21.065.608	Vis TH 8x60	2	16

6/ Bras 1 complet – THR.SP04.400M



REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
THR.SP03.400	Bras 1 Lg 2000mm	1	1
TH.440.225.03	Axe pied vérin V02	1	2
TH.440.224.02	Axe pied vérin V01	1	3
THR.SP03.170	Butée	1	4
21.065.808	Vis TH M12x60	1	5
21.020.505	Ecrou H M12	1	6
THR.SP03.180M	Butée bras 2	1	7
21.650.574	Bague PAP 40x30 P10	4	8
	Goupille élastique 8x36	4	9
21.886.002	Graisseur droit auto-taroudant M6x100	2	10
21.036.529	Rondelle contact Ø8	4	11
21.075.701	Vis CHC M8x20	4	12

7/ Tirant complet TH.440.300



Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.300	Tirant	1
2	21.650.574	Bague PAP 40x30 P10	4
3	21.886.002	Graisser droit auto-taraudant M6x100	2

8/ Bras 2 complet – THR.SP03.700M

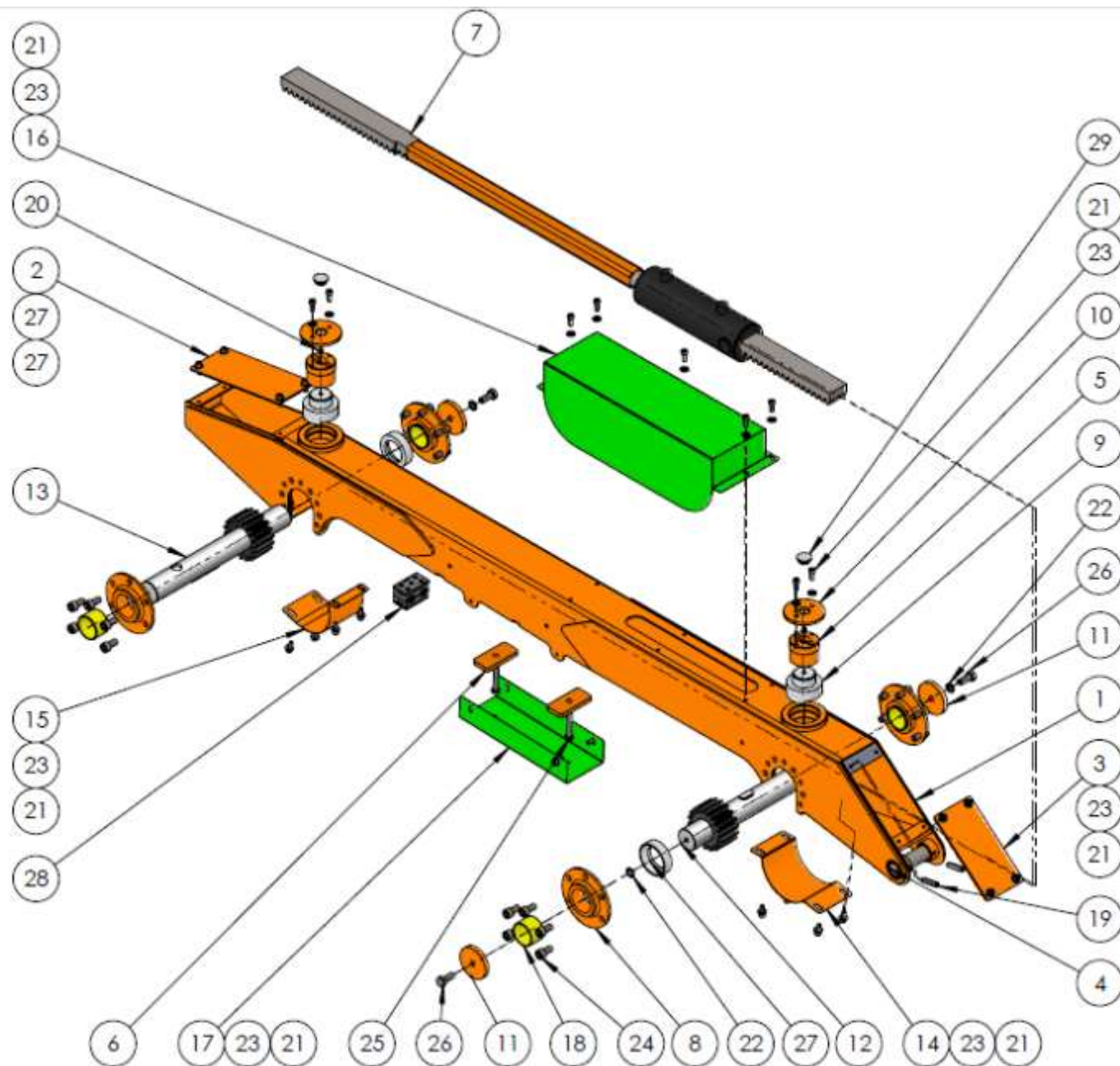
Montage du système crémaillère à l'intérieur du bras 2 :

Le montage de ce système se fait à l'aide d'un gabarit de telle sorte que le lamier soit orienté correctement.

Attention : Le décalage d'une dent sur le pignon côté bras 1 peut provoquer la collision entre deux pièces.

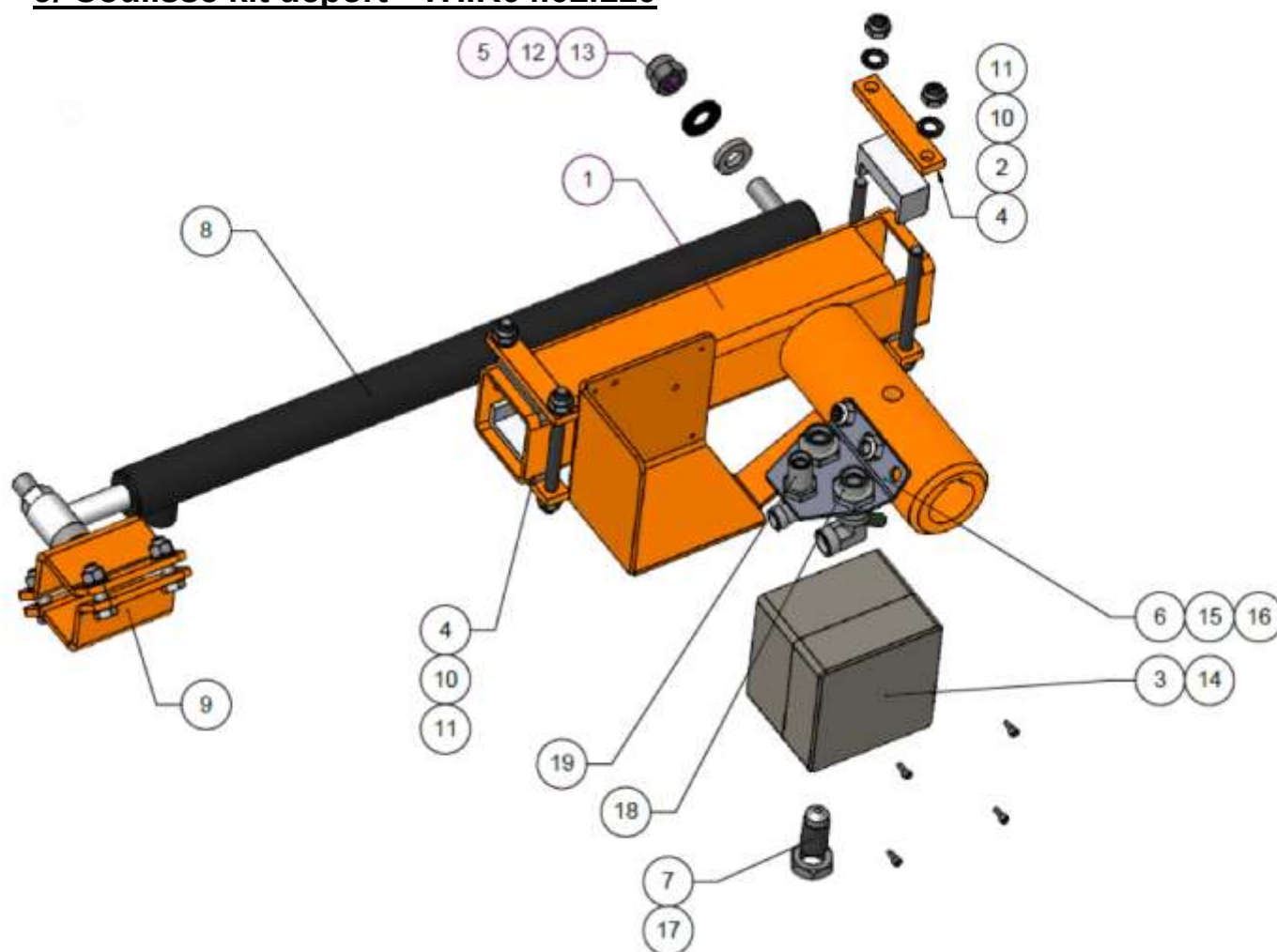
Le pignon côté bras 1 est important pour le fonctionnement correct du TH

Le pignon côté bras 2 est important pour l'orientation du lamier.

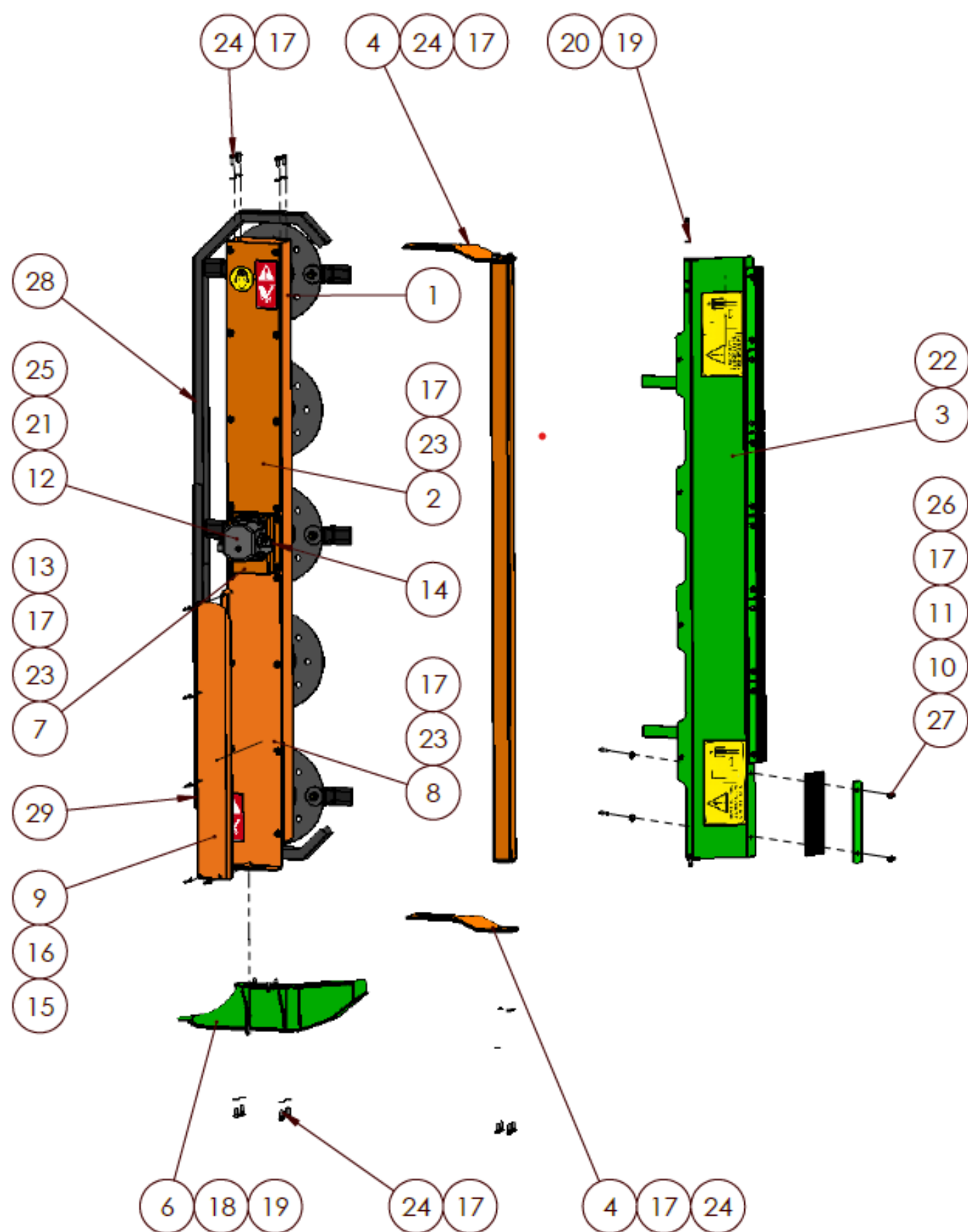


REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
TH.440.200C	Soudure du bras 2 court	1	1
TH.440.513.02	Tôle 513	1	2
TH.440.512.02	Tôle 512	1	3
TH.440.563	Axe tête vérin 2	1	4
TH.440.565.02	Vis pression crémaillère 565	2	5
TH.440.514	Tôle 514 Bride flexible sous bras 2	2	6
TH.440.555C	Système orientation lamier court	1	7
TH.440.568.02	Palier 568-02 pour Bras 2 de Galax	4	8
TH.440.569.02	Patin pression crémaillère 569	2	9
TH.440.570.02	Rondelle de blocage patin	2	10
TH.440.571.02	Rondelle de bout d'arbre	3	11
TH.440.592	Axe pignon côté bras 1	1	12
TH.K04.03.593	Axe + pignon complet 593 - côté lamier	1	13
TH.440.720.03	Tôle 720.03 pour cache 01	1	14
TH.440.722.03	Tôle 722.03 pour cache 02	1	15
TH.440.C02	Carter C02	1	16
TH.440.708C.02	Carter 05 court sous bras 2	1	17
21.650.574	Bague PAP 40x30 P10	4	18
	Goupille elastique 8x36	2	19
21.886.002	Graisser droit M6x100	2	20
21.036.524	Rondelle contact Ø6	27	21
21.031.503	Rondelle grower Ø10	3	22
21.075.602	Vis CHC M6-16 ZN	27	23
21.075.802	Vis CHC M10-20 ZN	20	24
21.067.706	Vis TH 8x50	2	25
21.067.802	Vis TH M10 - 25 ZN	3	26
TH.440.572	Entretoise pignon	2	27
21.862.701	Collier double Diam.15	1	28
GPN.300.F18	Bouchons Ø19,5 x 8	2	29

9/ Coulisse kit départ - TH.K04.02.110

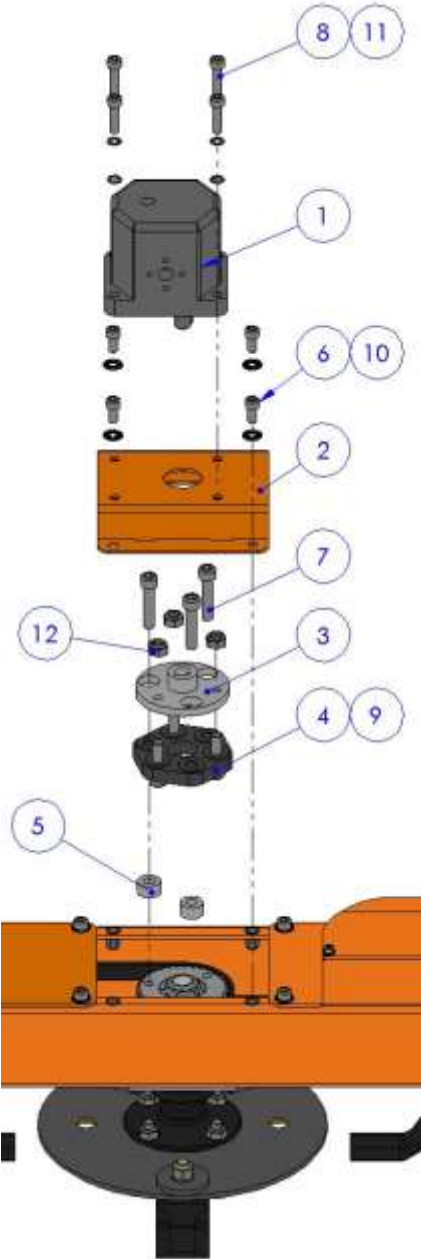


REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
TH.410.650	Support de lamier avec coulisse de kit départ	1	1
TH.K04.114	Patin 114	4	2
TH.BOITCAP	Boitier Capteur pour CleanPro	1	3
TH.K02.115	Tôle 115	4	4
TH.K02.106	Entretoise 106	1	5
TH.K04.125	Tôle pliée	1	6
TH.K04.03.563	Vis décolletée à bout conique	1	7
20.700.50	Vérin VDE 20x32 C500 E655	1	8
TH.K04.02.140	Support tête vérin kit départ	1	9
21.036.526	Rondelle contact Ø10	8	10
21.026.505	Ecrou frein H M10	8	11
21.040.105	Rondelle plate M16	1	12
21.026.508	Ecrou Nylstop Ø16	1	13
21.075.301	Vis CHC M 4 x 10	4	14
21.052.704	Vis bout pointeau HC M10-30	2	15
21.026.505	Ecrou frein H M10	2	16
21.029.106	Ecrou bas H M20x150 ZBJ	1	17
CTC15LNU	Coude Traverse Cloison 15L NU	2	18
CTC12LNU	Coude traverse Cloison 12L NU	1	19
TH.K04.122	Entretoise	2	20



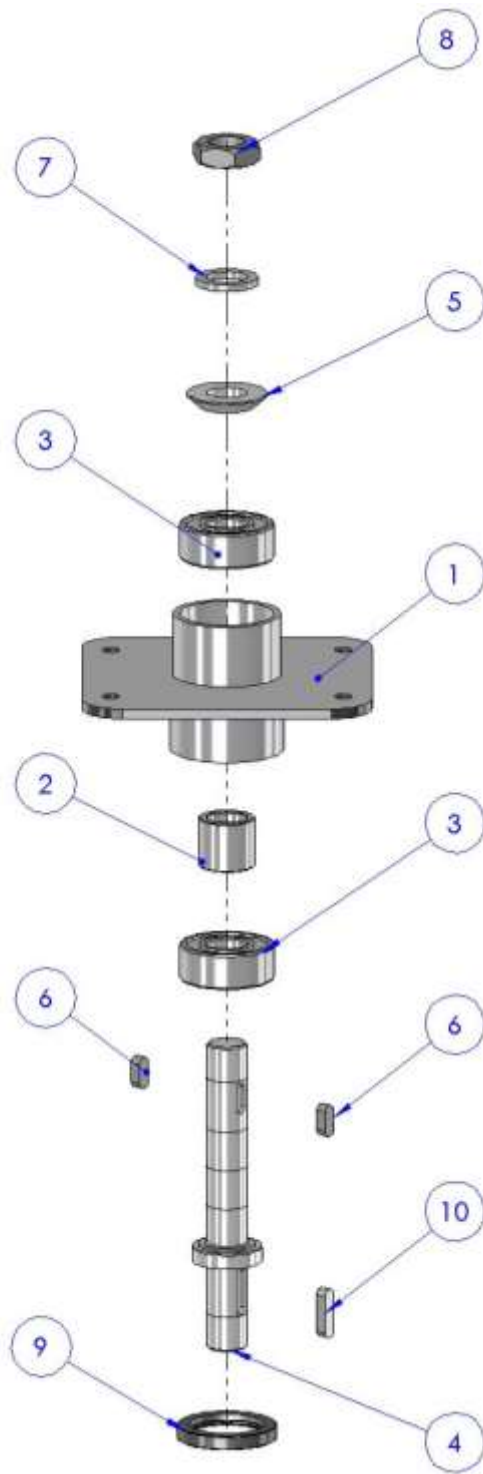
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	2.01.05420A.100	Caisson N5420 Alu	1
2	2.03.05420A.001	Capot	1
3	2.07.05420A.000	Carter arrière	1
4	TH.440.581	Tôle	2
5	GA.06.P0.229	Tube de guidage orientation	1
6	2.04.0420A.030	Sabot N5420 acier	1
7	2.02.0420.100	Lanterne	1
8	2.03.05420A.010	Carter inférieur	1
9	2.03.05420A.015	Tôle pliée	1
10	2.12.001	Tôle	7
11	31.510.343	Bavette 221x65x4	7
12	21.620.801	Moteur SEM 2/6 CI01 RWK1	1
13	21.640.511	Bride BCAI 30 1/2 2010692FR	2
14	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1
15	21.040.007	Rondelle plate M5	5
16	21.075.501	Vis CHC 5 X 16 CL 8.8 Zn FT	5
17	21.036.529	Rondelle contact Ø8	56
18	21.075.603	Vis CHC 6 X 20 CL 8.8 Zn FT	4
19	21.036.524	Rondelle contact Ø6	8
20	21.075.607	Vis CHC 6 X 25 CL 8.8 Zn FT	2
21	21.075.703	Vis CHC 8 X 30 CL 8.8 Zn FT	4
22	21.067.702	Vis TH 8x20	4
23	21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	20
24	21.075.701	Vis CHC 8 X 20 CL 8.8 Zn FT	20
25	TH.K02.106	Entretoise 106	1
26	21.031.502	Rondelle grower Ø8	4
27	21.067.703	Vis TH 8x25	14
28	21.026.504	Ecrou frein H M8	14
29	21.075.803	Vis CHC 10 X 25 CL 8.8 Zn FT	3
30	21.026.505	Ecrou frein H M10	3
31	TH.440.670	Carter de lames partie haute	1
32	TH.440.674	Carter de lames partie basse	1
33	21.026.503	Ecrou frein H M6	1

11/ Accouplement moteur



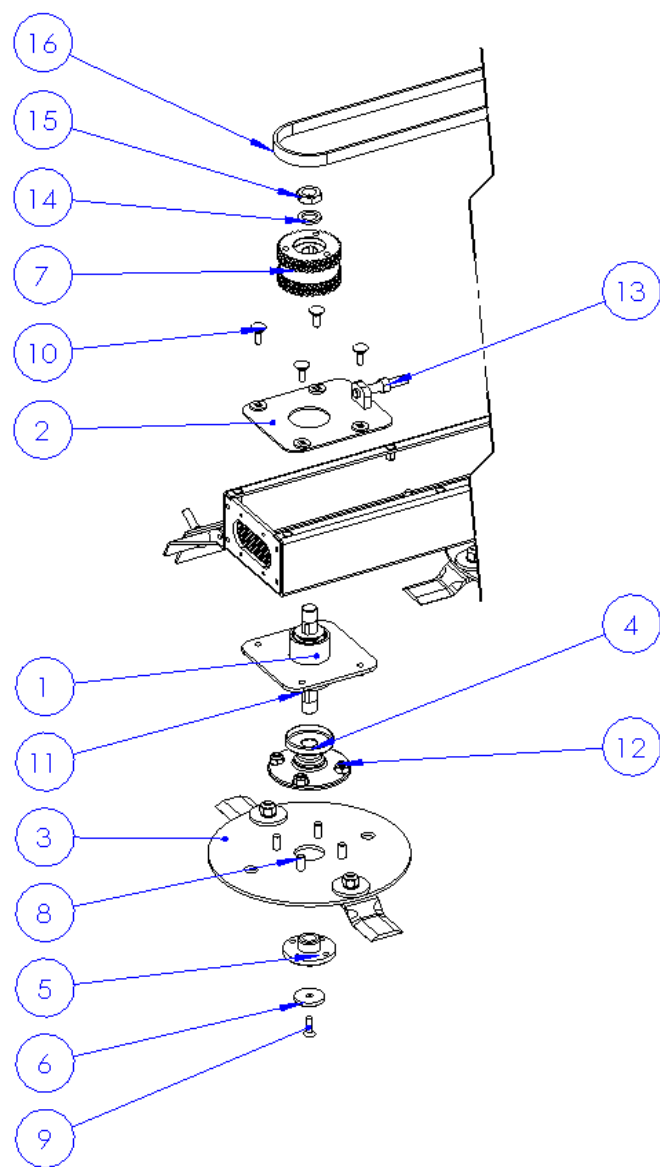
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	21.620.800	Moteur SEM2-8cc	1
2	2.02.0420.100	Lanterne	1
3	TH.440.653	Demi-accouplement 653	1
4	21.667.501	Flector PAULSTRA ref: 635.632	1
5	TH.440.696	Entretoise d'accouplement courte	3
6	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	4
7	21.075.809	Vis CHC M 10 x 45	3
8	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	3
9	21.075.805	Vis CHC M 10 x 35	3
10	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
11	21.031.502	Rondelle grower Ø8	4
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	3

12/ Palier complet



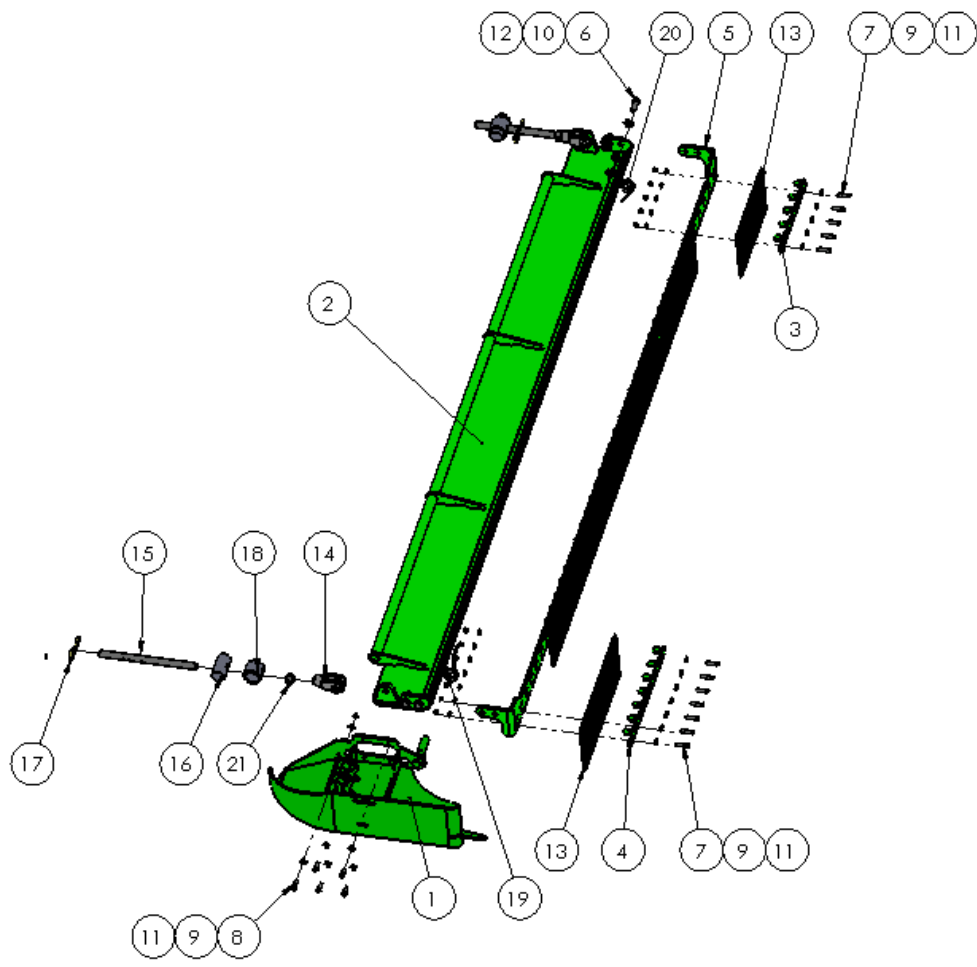
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.06.P1.243	Boitier de palier	1
2	TH.440.656	Entretoise de graissage	1
3	21.670.801	Roulement 2204 EE G15	2
4	TH.440.681	Arbre	1
5	TH.440.697	Entretoise de poulie haute	1
6	TH.440.660	Clavette 6 x 6x 16	2
7	21.046.500	Rondelle Nord Lock NL 21	1
8	21.029.100	Ecrou bas H M20x100 ZBJ	1
9	TH.440.663	Joint à lèvre 35x50x7	1
10	TH.440.659	Clavette 6x6x25	1

13/ Montage palier dans le caisson



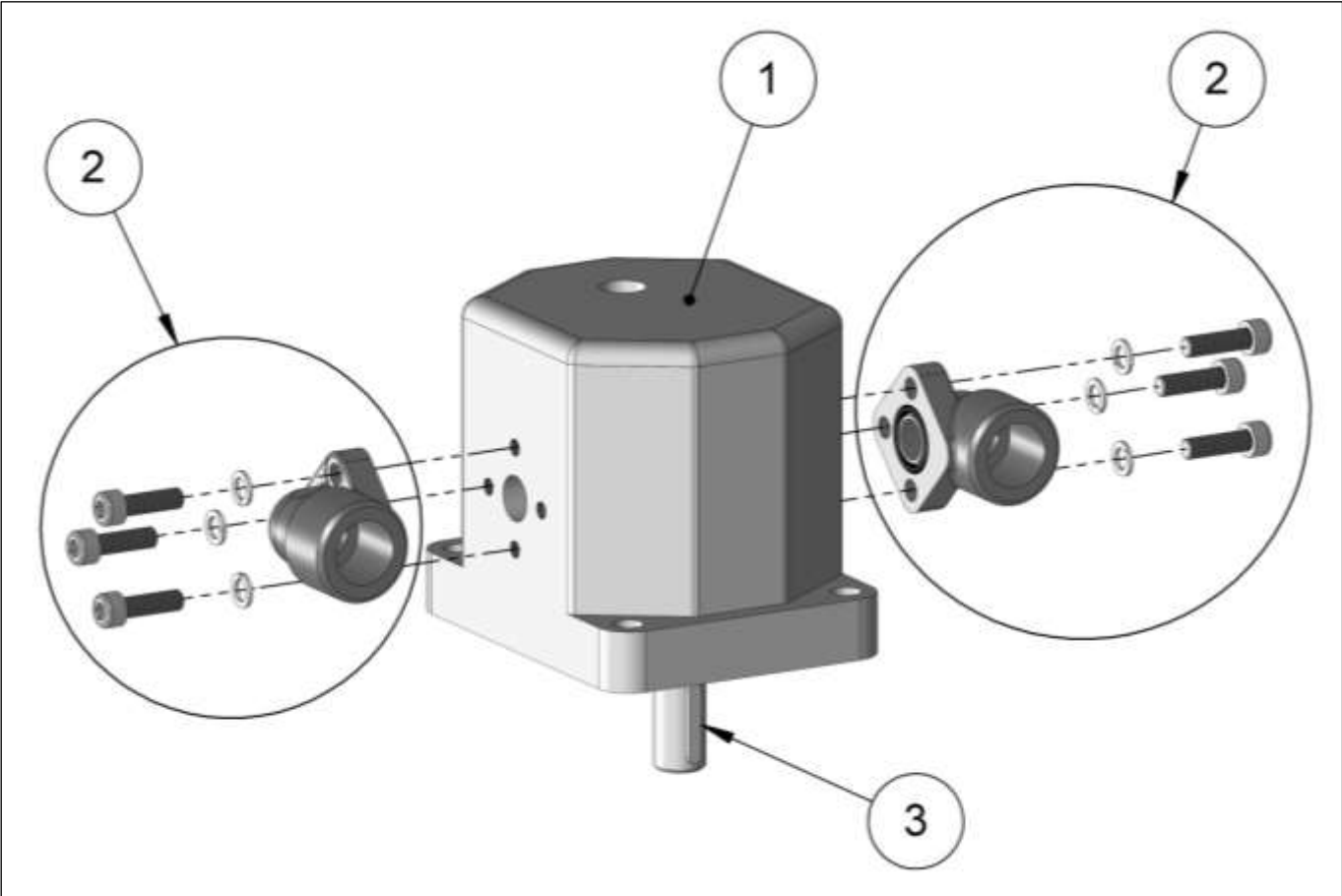
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.06.P1.240	Palier N420	1
2	GA.06.P1.225	Plaque de tension	1
3	TH.440.026	Plateau plein complet avec couteaux contre-coudés	1
4	TH.440.651	Contre flasque pour plateau	1
5	TH.440.654	Ecrou de blocage	1
6	21.040.050	Rondelle de blocage	1
7	TH.443.692	Poulie dentée Eagle 34 dents	1
8	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	4
9	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1
10	21.015.710	Boulon TRCC 8x25	4
11	21.026.504	Ecrou frein H M8	4
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
13	21.020.505	Ecrou H M12	1
14	21.046.500	Rondelle Nord Lock NL 21	1
15	21.029.100	Ecrou bas H M20x100 ZBJ	1
16	21.750.522	Courroie chevron	1

14/ Option carter avant lamier 5420



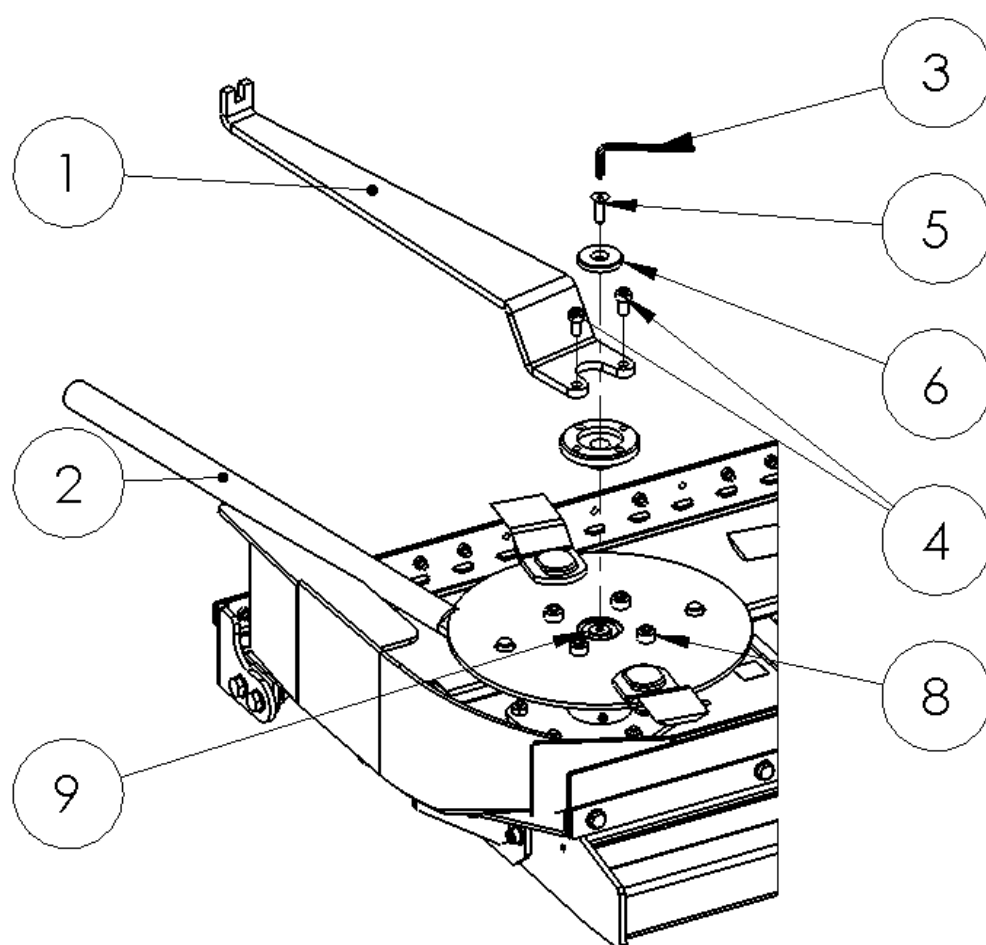
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	2.04.0420A.010	Sabot N5420Alu	1
2	2.11.5421.100	Carter avant	1
3	FB.004.363	Tôle pliée	4
4	FB.004.362	Tôle pliée	3
5	2.14.5421AL.001	Tôle pliée	1
6	21.067.803	Vis TH 10x30	4
7	21.064.103	Vis TH 6x25	41
8	21.075.607	Vis CHC M 6 x 25 ZN	1
9	21.036.524	Rondelle contact Ø6	88
10	21.036.526	Rondelle contact Ø10	8
11	21.026.503	Ecrou frein H M6	42
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
13	03.010.452	Bavette 130x45x4	41
14	022349	Chape femelle M14-pas à droite+Axe de verrouillage+goupille	2
15	1.22.002	Tige filetée M14 - 230	2
16	1.22.001	Axe	2
17	21.576.101	Goupille beta de 4	2
18	1.22.000	Entretoise	2
19	FB.001.A03	Ressort	1
20	FB.001.A04	Ressort	1
21	21.020.506	Ecrou H M14	2

15/ Moteur à engrenages équipé



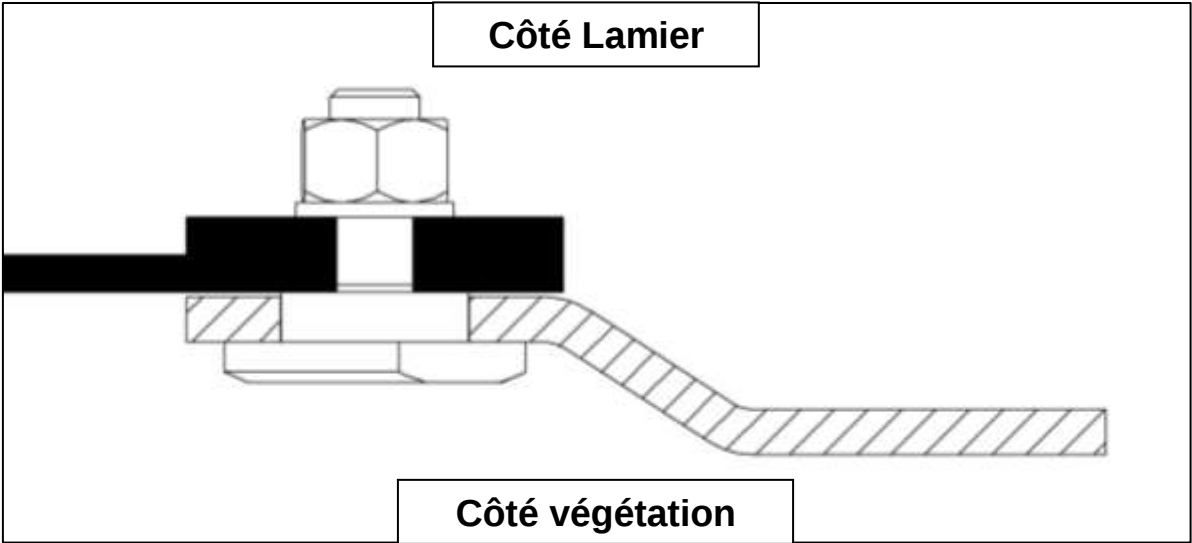
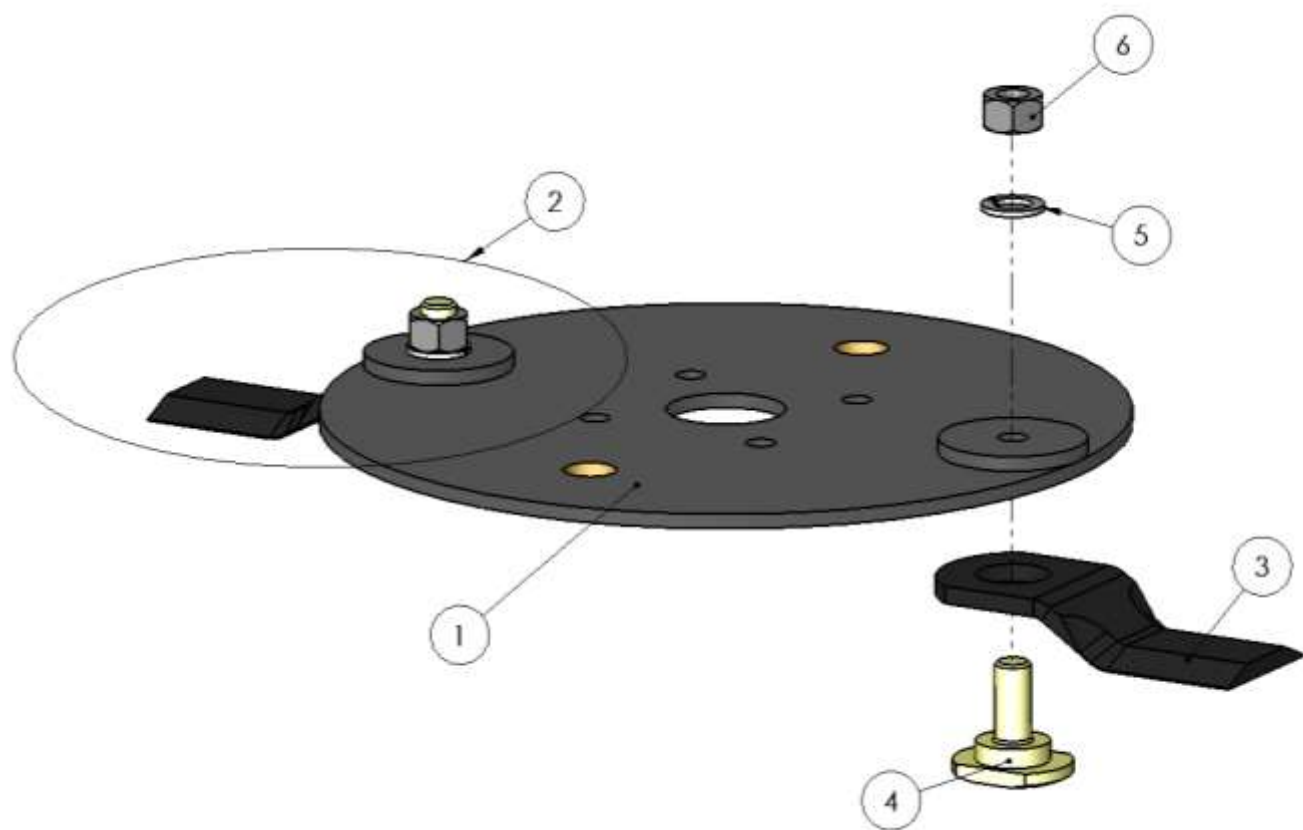
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.801	Moteur à engrenages Gr.2 6 cm ³	1
	21.620.800	Moteur à engrenages Gr.2 8 cm ³	
	21.620.803	Moteur à engrenages Gr.2 11 cm ³	
	21.620.806	Moteur à engrenages Gr.2 14 cm ³	
	21.620.805	Moteur à engrenages Gr.2 17 cm ³	
2	21.640.511	Bride BCAI 30 1/2 (pour 6, 8 et 11 cm ³)	2
	21.640.512	Bride BCAI 40 1/2 (pour 14 cm ³)	
	21.640.510	Bride BCAI 40 3/4 (pour 17 cm ³)	
3	21.560.706	Clavette d'arbre moteur	1

16/ Outillage - montage / démontage des plateaux



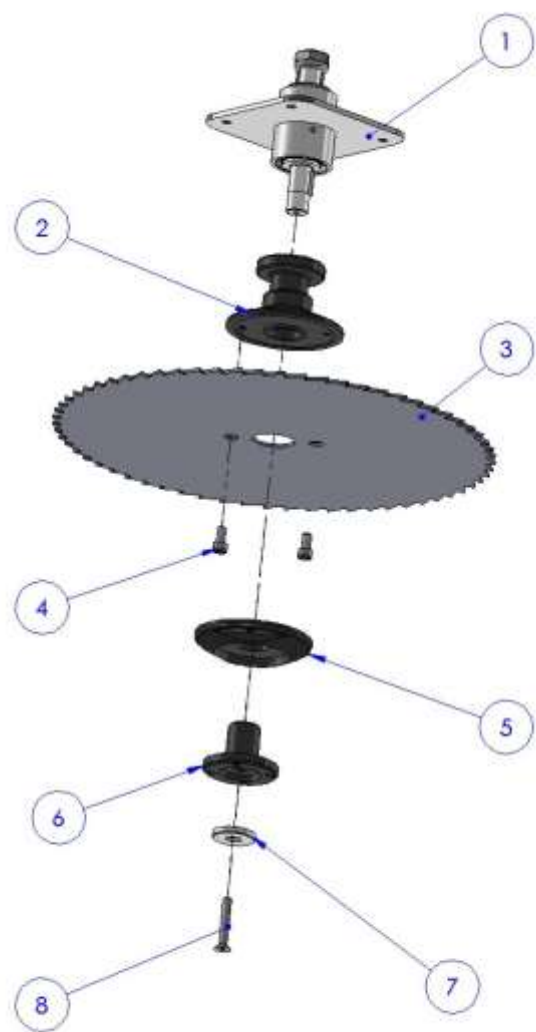
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.918	Clé de serrage écrou de blocage	1
2	TH.440.985	Clé de blocage pour plateau plein 420	1
3	30.700.750	Clé Allen de 5	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2

17/ Montage des couteaux sur un plateau 2 couteaux



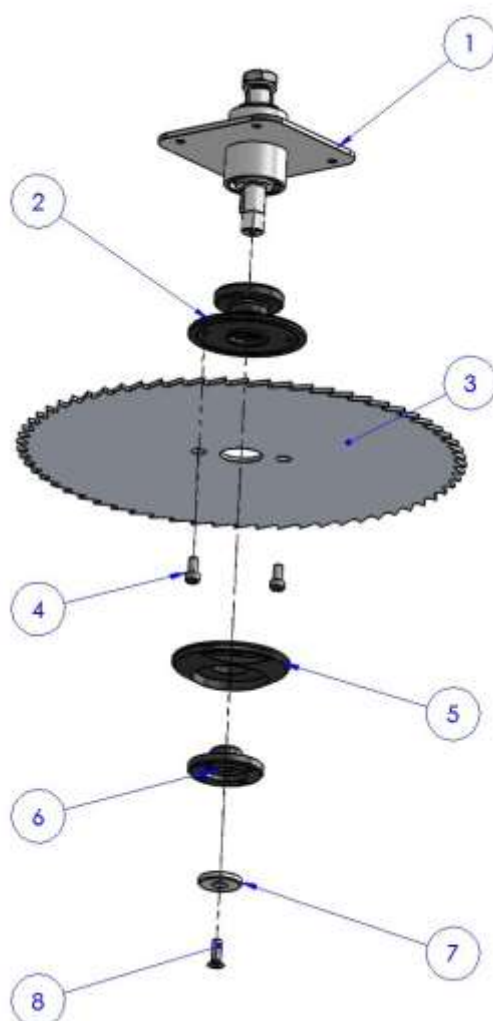
Rep	Référence	Désignation	Qté
-	TH.440.026	Plateau plein complet avec couteaux	1
1	TH.440.X61	Plateau simple nu	1
2	30.702.457	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Couteau double tranchant contre-coudé	2
4	-	Boulon de couteau	2
5	-	écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
6	-	Rondelle grower 1/2"	2

Montage lame palier grand déport



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.01.P1.240	Palier NTH poulie double chevron	1
2	TH.440.913	Contre-flasque grand déport	1
3	35.600.605	Lame 420- 64 dents -Al 40- ép 3	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
5	TH.440.914	Flasque de serrage	1
6	TH.440.916	Ecrou de blocage grand déport	1
7	21.040.050	Rondelle de blocage	1
8	21.080.705	Vis TFHC 8x50	1

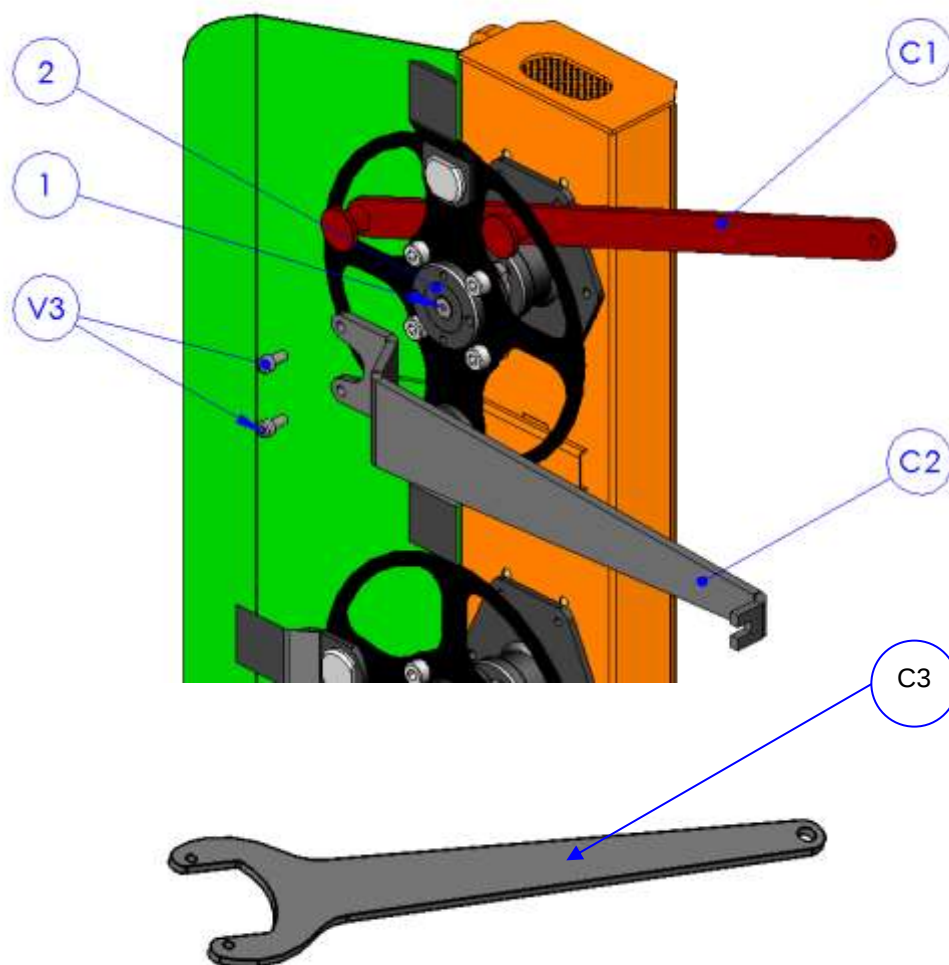
Montage lame palier petit déport



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.01.P1.240	Palier NTH poulie double chevron	1
2	TH.440.912	Contre-flasque petit déport	1
3	35.600.605	Lame 420- 64 dents -Al 40- ép 3	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
5	TH.440.914	Flasque de serrage	1
6	TH.440.654	Ecrou de blocage	1
7	21.040.050	Rondelle de blocage	1
8	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1

19/ Outillage

REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
	442.05.03	Kit outillage complet pour lamier 420 plateaux pleins	1
			1
C1	TH.440.985	Clé de maintien de plateau plein	1
C2	TH.440.918	Clé de serrage de plateau	2
	30.700.750	Clé alène de 5 (pour vis de sécurité)	1
V3	21.075.700	Vis CHC 8x16	1
		Option	
C3	TH.440.917.02	Clé blocage de Flasque pour Lames	1



20/ Autocollants de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
	TH.440.SE	Kit autocollant de sécurité pour GALAX	
E1	25.550.002	Eloignement des personnes	7
E2	25.550.017	Port du Casque et des lunettes de protection	2
E3	25.550.018	Point d'ancrage pour manutention	1
E4	25.550.019	Risque de coupure : Lame de scie	2
E5	25.550.035	Risque de coupure : couteau	2
E6	25.550.010	Point de graissage	
	25.550.057	Porte documents	1
	25.550.070	Etiquette fabriqué en France	1



E1



E2



E3



E4



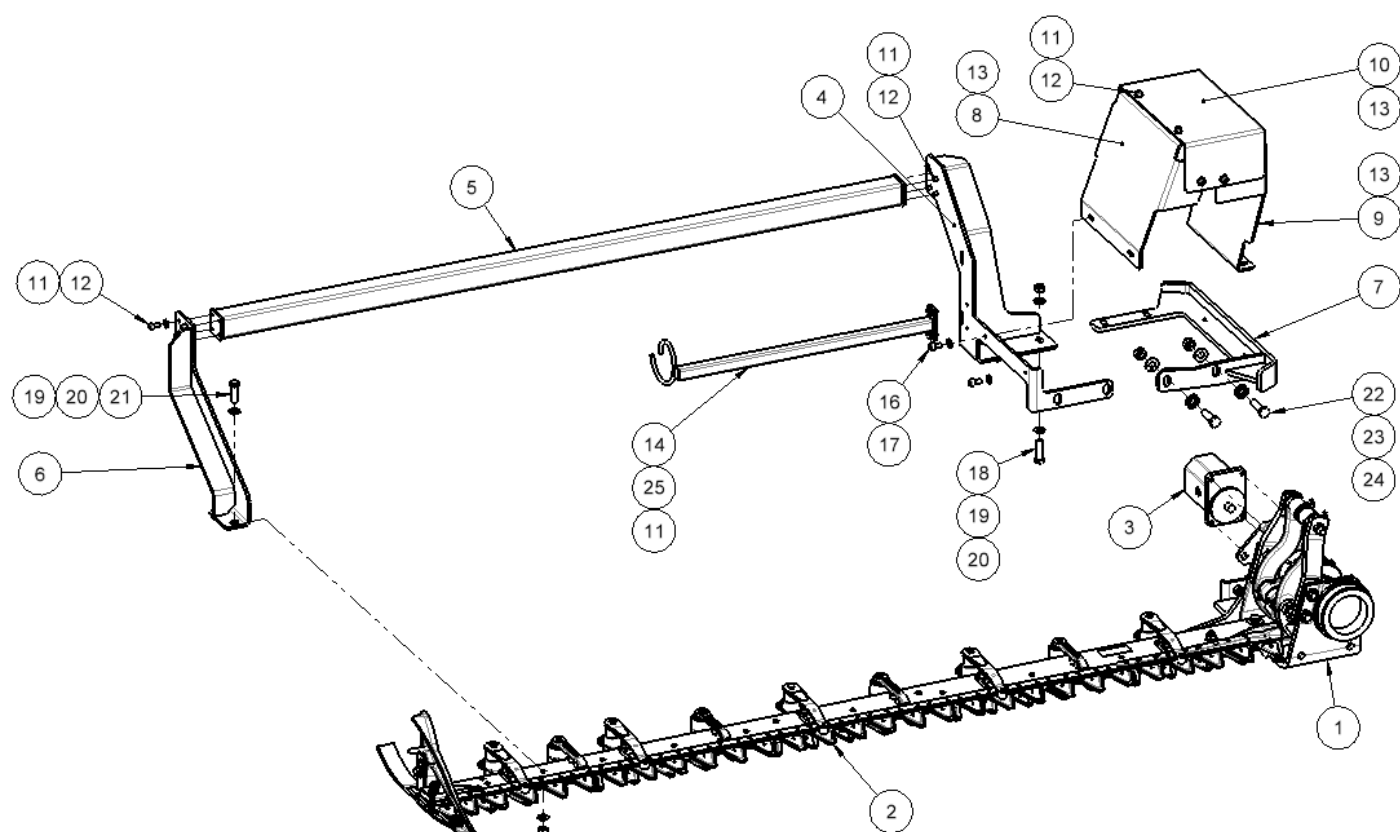
E5



E6

21/ Assemblage barre de coupe

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	201.1801	Système d'entraînement	1
2	120.5640	Barre de coupe Lg. 1m80	1
3	21.620.811	Moteur SEM 2/22 Bidirectionnel arbre 9 dents	1
4	BC.TH.115	Base fixation tube	1
5	BC.TH.117	Tube support démontable	1
6	BC.TH.118	Patte tube support carré 50	1
7	BC.TH.110	Sabot soudé	1
8	BC.TH.140	Tôle	1
9	BC.TH.141	Tôle	1
10	BC.TH.142	Tôle	1
11	21.036.529	Rondelle contact Ø8	20
12	21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	16
13	21.022.502	Ecrou Noyé Hexa Affleurant M8 Acier 0.7 A 3	8
14	BC.TH.PF.100	Passe flexibles hauteur 600mm	1
15	21.075.701	Vis CHC 8 X 20 CL 8.8 Zn FT	2
16	21.075.818	Vis CHC 10 X 16 CL 8.8 Zn FT	2
17	21.036.526	Rondelle contact Ø10	2
18	21.067.104	Vis TH 12x45	2
19	21.036.525	Rondelle contact Ø12	6
20	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
21	21.067.103	Vis TH 12x40	1
22	21.067.207	Vis TH 14x50	2
23	21.036.528	Rondelle contact Ø14	4
24	21.026.507	Ecrou frein H M14	2
25	21.067.701	Vis TH 8x16	2



COUP'ECO