

HELILOW

3,5 m – 6 lames LM

CATALOGUE PIÉCES

Valable pour n° de série : 64xx164 et supérieur (Août 2010)

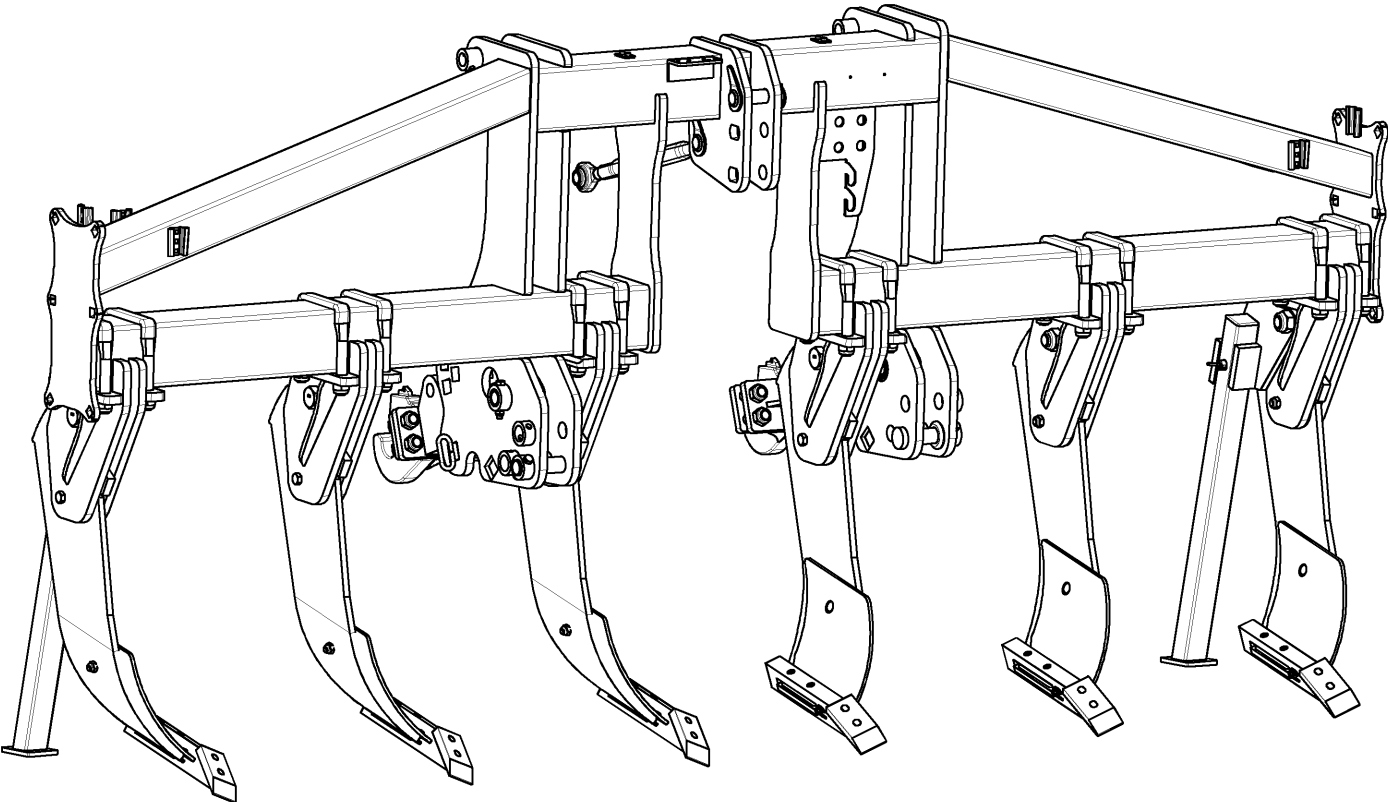
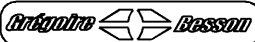
GRÉGOIRE-BESSON S.A.
Rue Victor Grégoire
49 230 MONTFAUCON – MONTIGNÉ
Web: www.gregoire-besson.com
Email : contactfr@gregoirebesson.com
Tél. : 33 (0) 2.41.64.72.67
Fax : 33 (0) 2 41.64.67.73



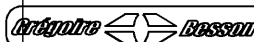
Référence: 6994367_FR (A)

Mars 2011

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

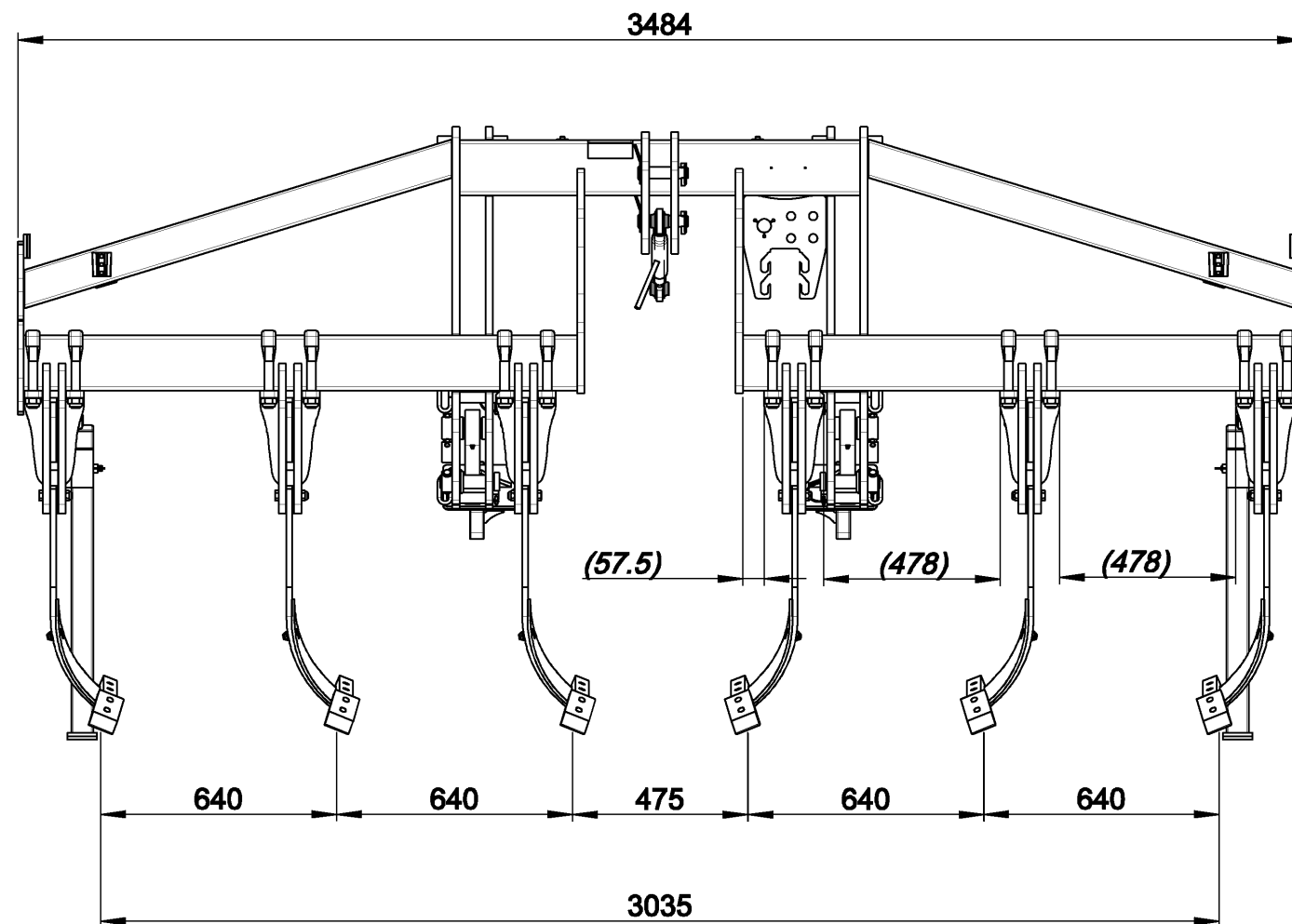


Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	2	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	1 410 212	Barre de poussee / PSPW9 Adjusting rod PSPW9
3	1	6 640 004	Support de béquille droit
4	2	6 640 009	Broche attelage cat III
5	2	6 640 011	Axe pivot attelage arrière
6	2	6 640 016	Axe blocage bras attelage bas
7	2	6 640 018	Axe blocage bras attelage haut
8	2	6 640 089	Béquille Héliplow montée
9	1	6 640 121	Support de béquille gauche
10	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
11	1	6 640 153	Bras attelage ar Héliplow monté DT
12	1	6 640 157	Bras attelage ar Héliplow monte GHE
13	6	6 640 258	Feuillard de calage
14	4	6 640 328	Support de dent Héliplow []150
15	1	6 640 339	Support gauche de dent Héliplow []150
16	1	6 640 340	Support droit de dent Héliplow []150
17	1	6 640 341	Chassis Héliplow 3m50
18	3	E6400508	Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard
19	3	E6400509	Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard
20	2	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14
21	2	M 213 022	Vis H M30x110 - 8.8 Z, filet / 72 mm Screw H M30x110 - 8.8 Z, thread / 72 mm

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



64620 (2/7)

23-Sep-10

Revision : B
M a J :

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

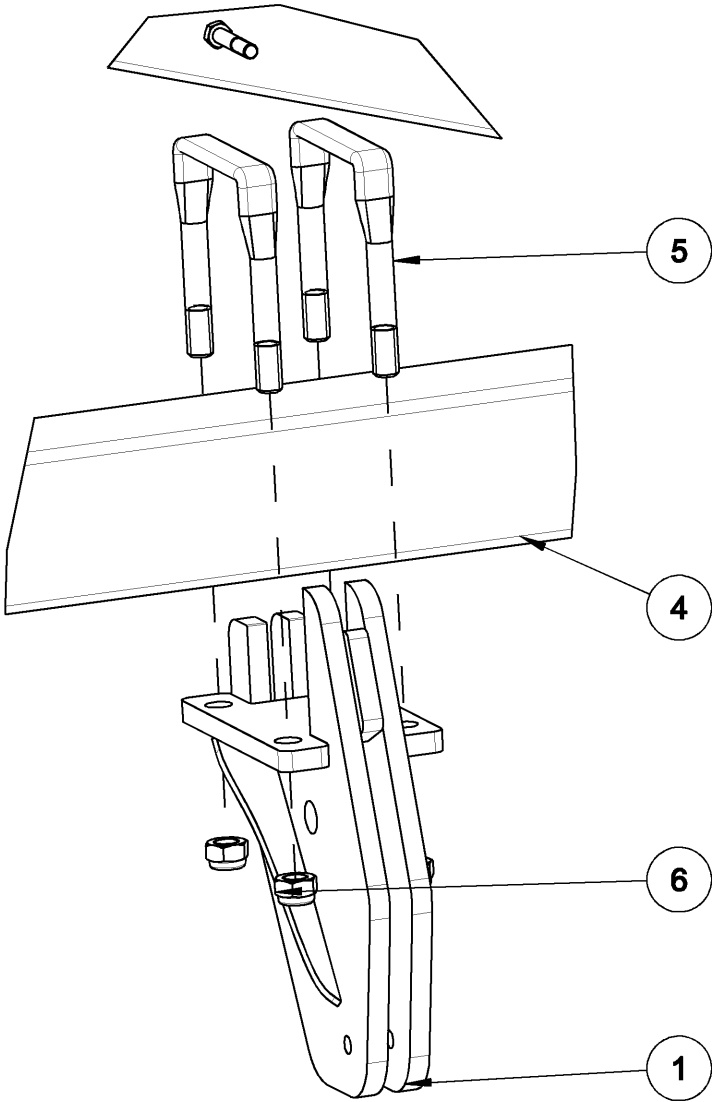
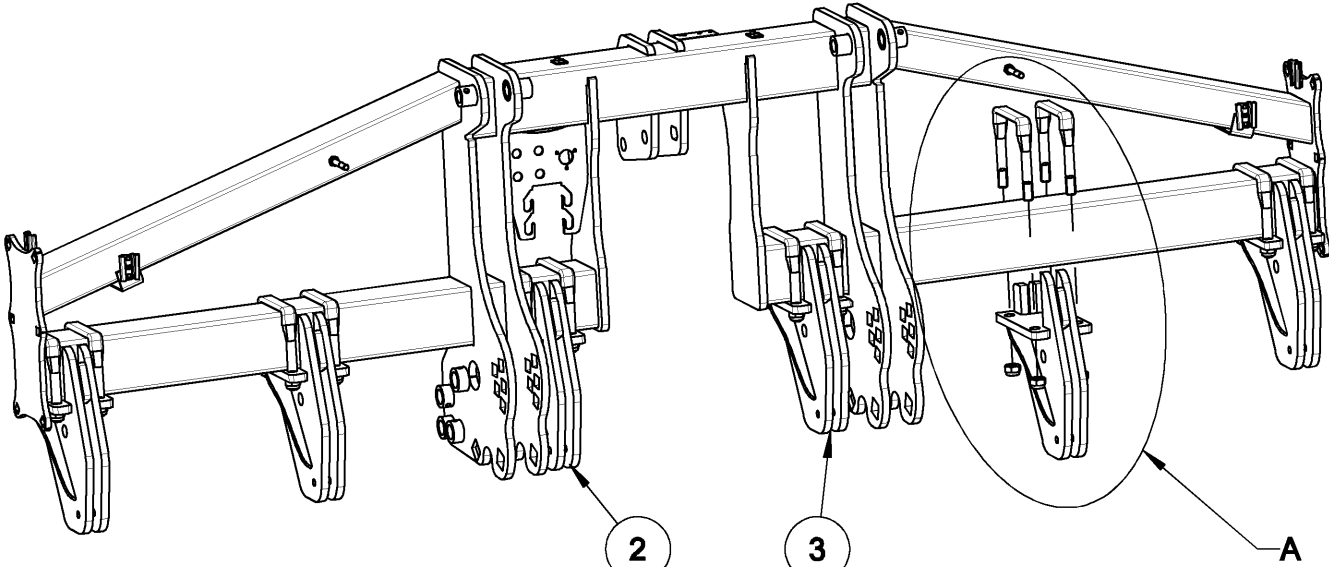
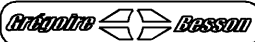
[illegible]

23-Sep-10

Revision : B
M a J :

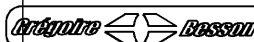
64620 (2/7)

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



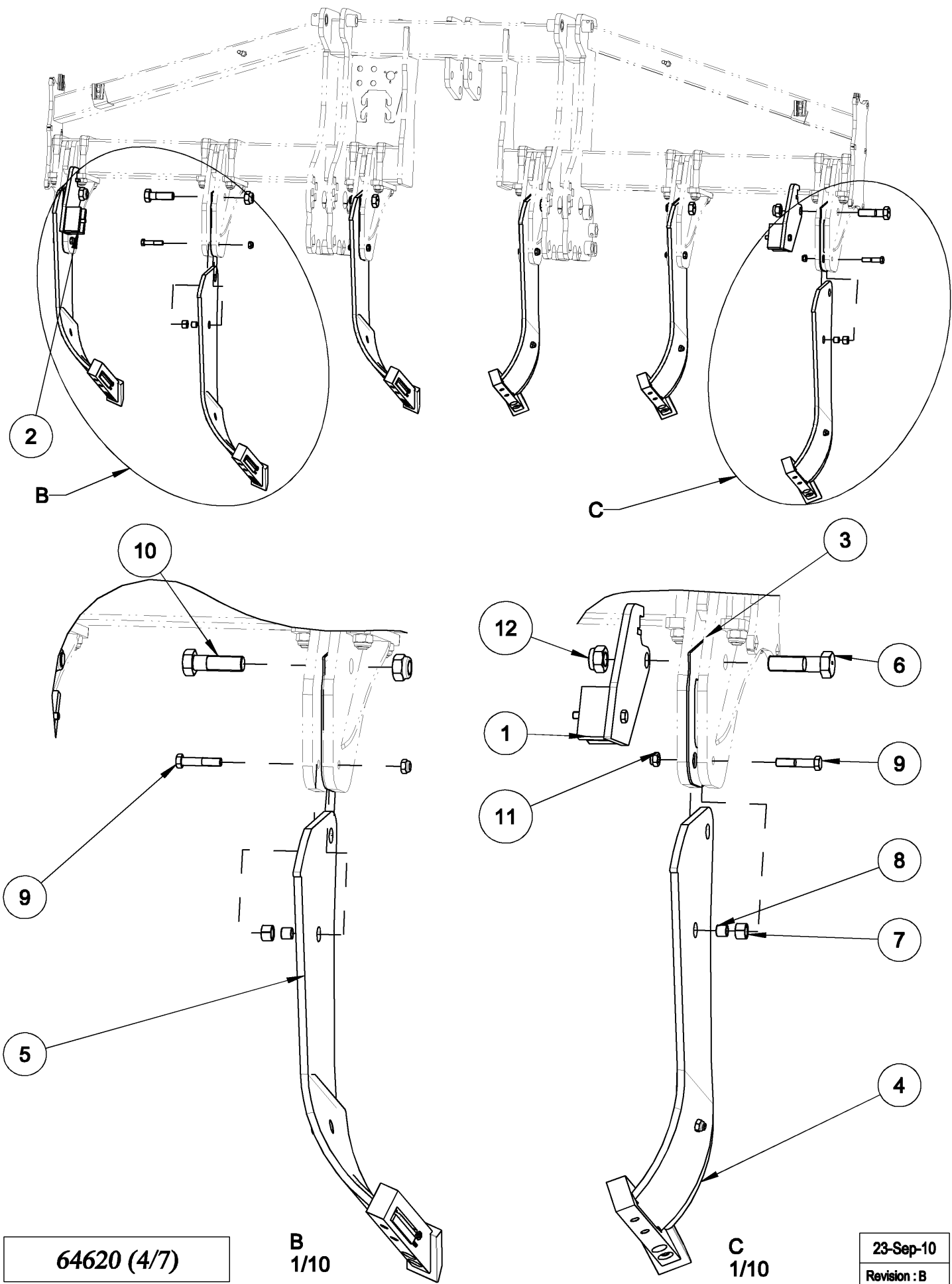
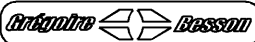
A
1/7

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

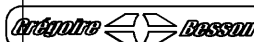


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	4	6 640 328	Support de dent Héliplow []150
2	1	6 640 339	Support gauche de dent Héliplow []150
3	1	6 640 340	Support droit de dent Héliplow []150
4	1	6 640 341	Chassis Héliplow 3m50
5	12	M 631 209	Bride 150x150 Flange 150 x 150
6	24	VJ 331	Ecrou frein std H M 24 - pas 300 Nyloc nut std H M 24 - thread 300

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

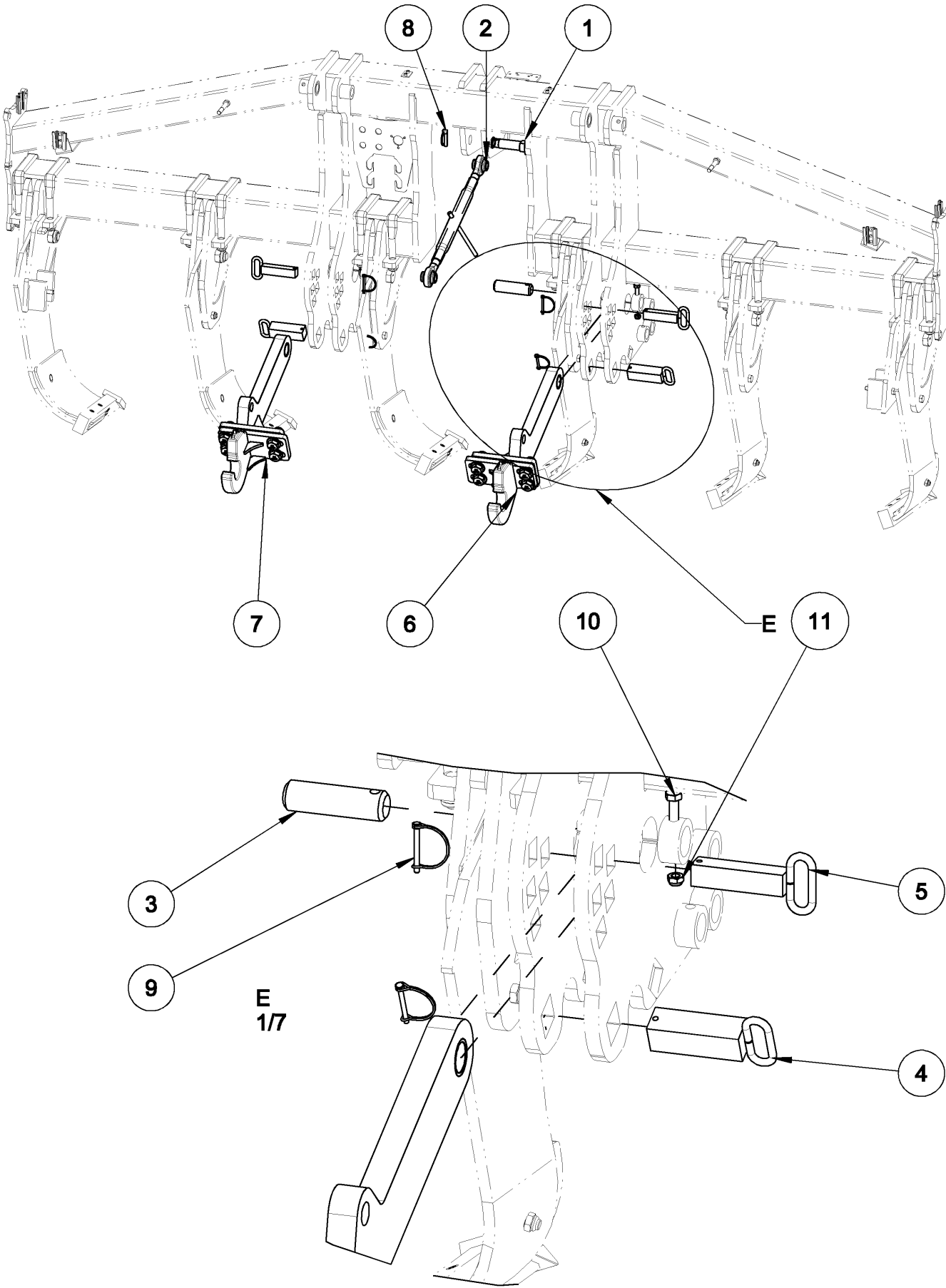
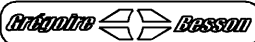


Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

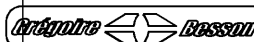


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 640 004	Support de béquille droit
2	1	6 640 121	Support de béquille gauche
3	6	6 640 258	Feuillard de calage
4	3	E6400508	Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard
5	3	E6400509	Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard
6	2	M 213 022	Vis H M30x110 - 8.8 Z, filet / 72 mm Screw H M30x110 - 8.8 Z, thread / 72 mm
7	6	M 260 078	Bague de cisaillement Ø30.4x22.4x20
8	6	M 260 079	Bague de cisaillement Ø22.4x16.4x20
9	6	VI 31 12	Vis H M16x80 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x80 - 8.8 Z, thread / 38 mm
10	4	VI 37 08	Vis H M30x100 - 8.8 Z, filet / 72 mm Screw H M30x100 - 8.8 Z, thread / 72 mm
11	6	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200
12	6	VJ 334	Ecrou frein std H M 30 - pas 350 Nyloc nut std H M 30 - thread 350

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

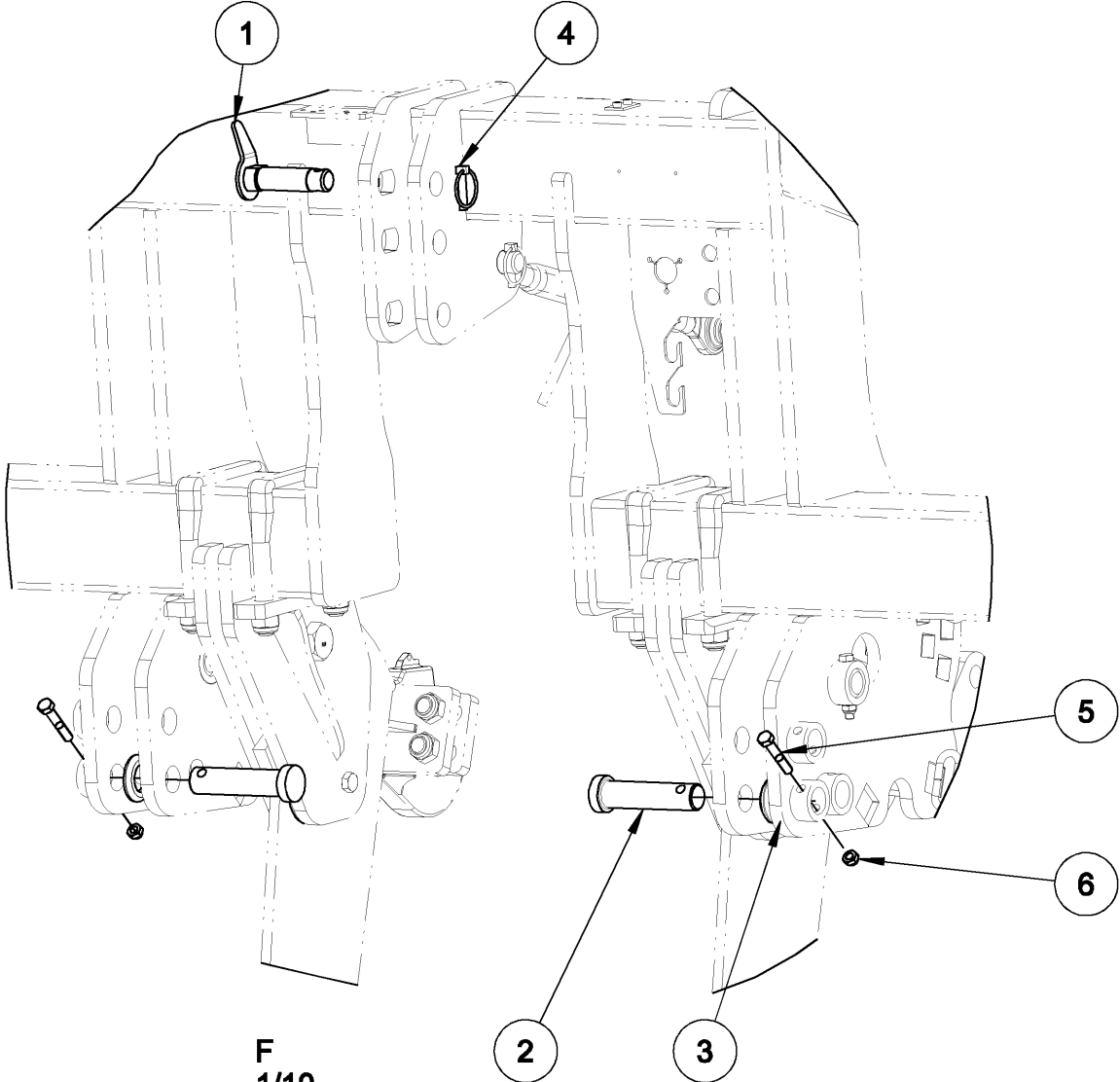
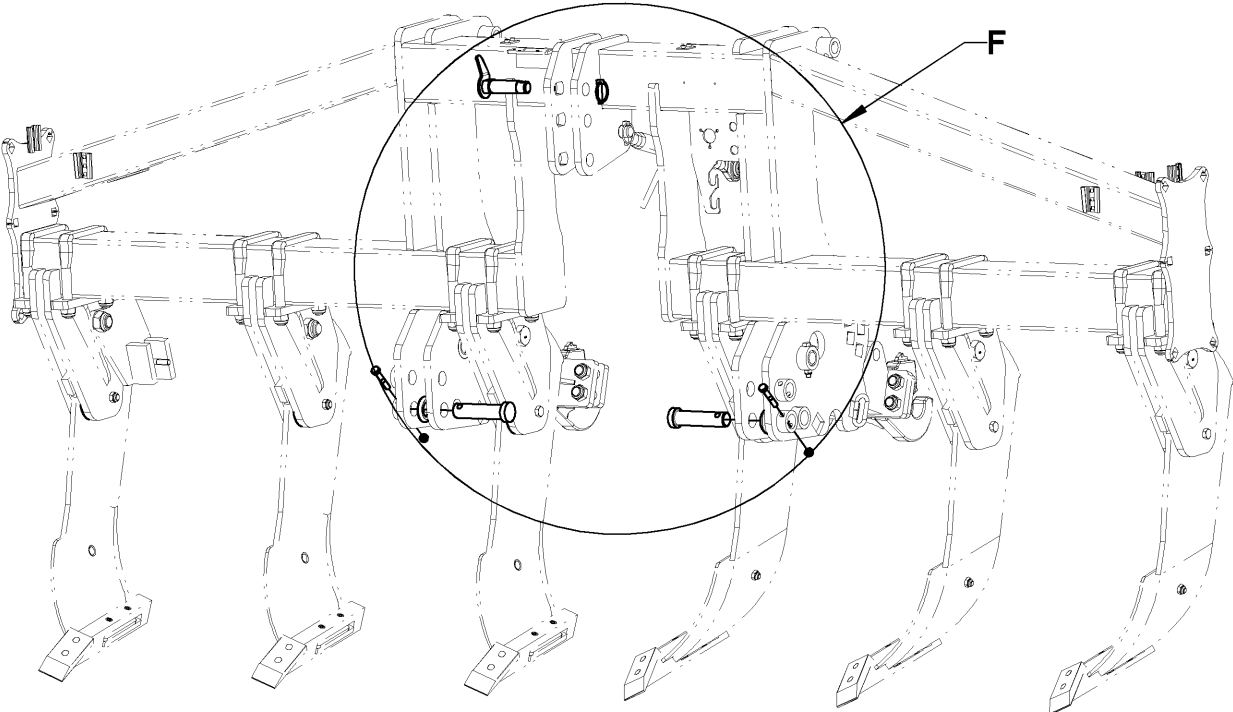


Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

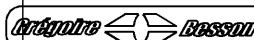


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	1 410 212	Barre de poussee / PSPW9 Adjusting rod PSPW9
3	2	6 640 011	Axe pivot attelage arrière
4	2	6 640 016	Axe blocage bras attelage bas
5	2	6 640 018	Axe blocage bras attelage haut
6	1	6 640 153	Bras attelage ar Héliplow monté DT
7	1	6 640 157	Bras attelage ar Héliplow monte GHE
8	1	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
9	4	M 251 505	Goupille a arceau Ø6 x 50
10	2	VI 29 18	Vis H M12x80 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x80 - 8.8 Z, thread / 30 mm
11	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175

Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB

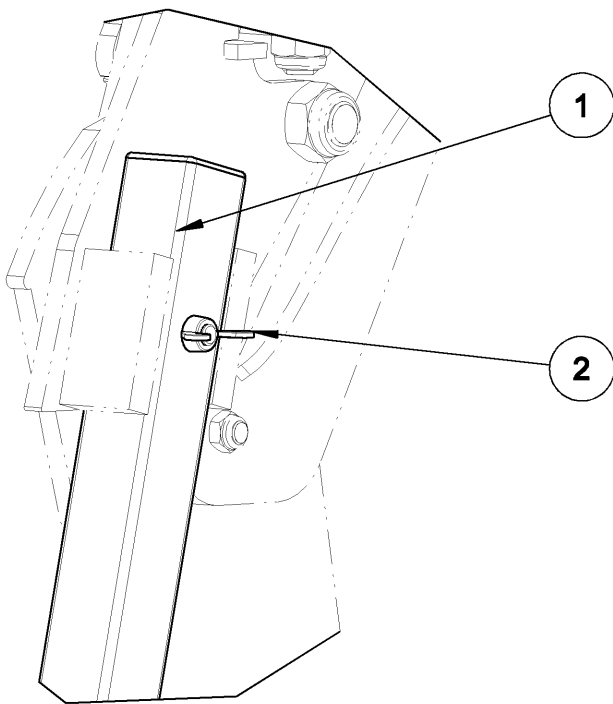
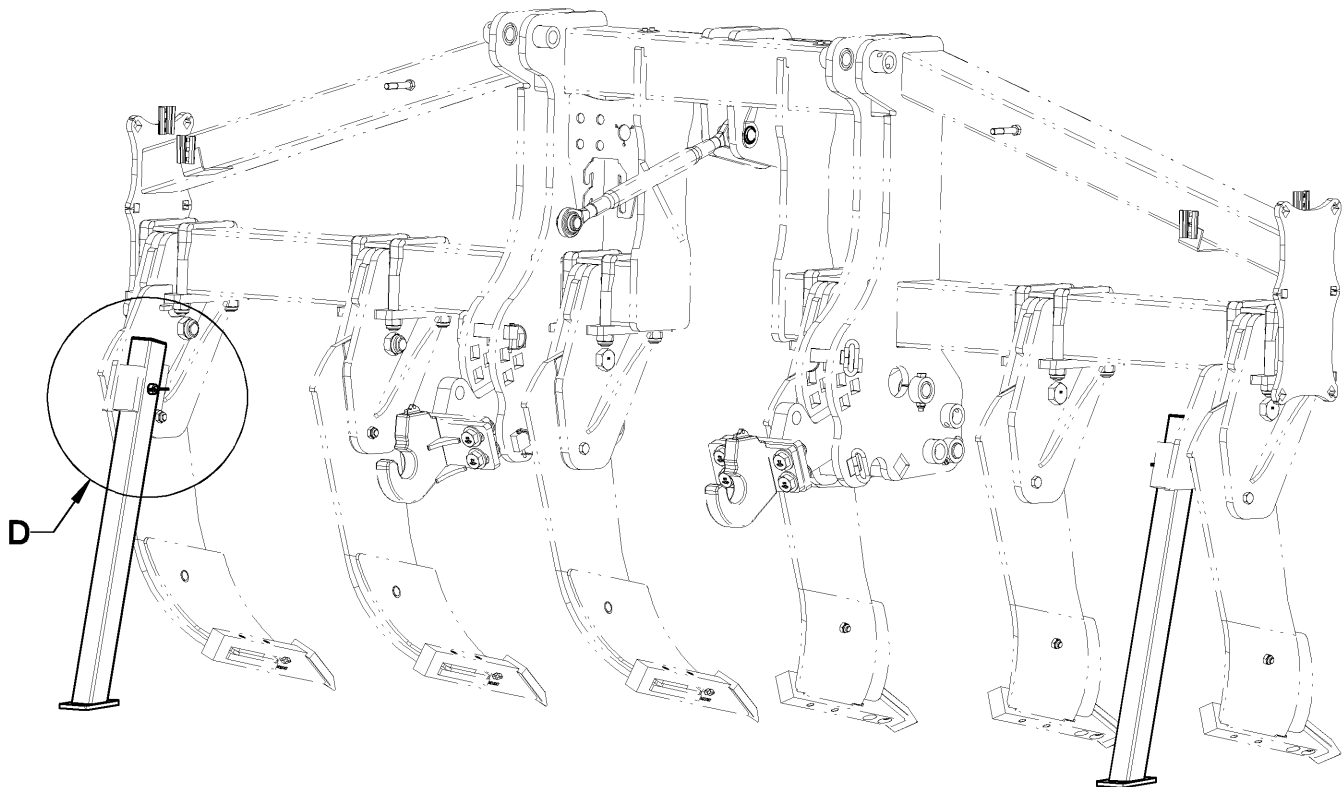
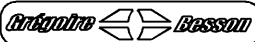


Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	2	6 640 009	Broche attelage cat III
3	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
4	2	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
5	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
6	4	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175

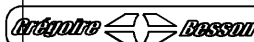
Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



D
1/5

23-Sep-10
Revision : B
M a J :

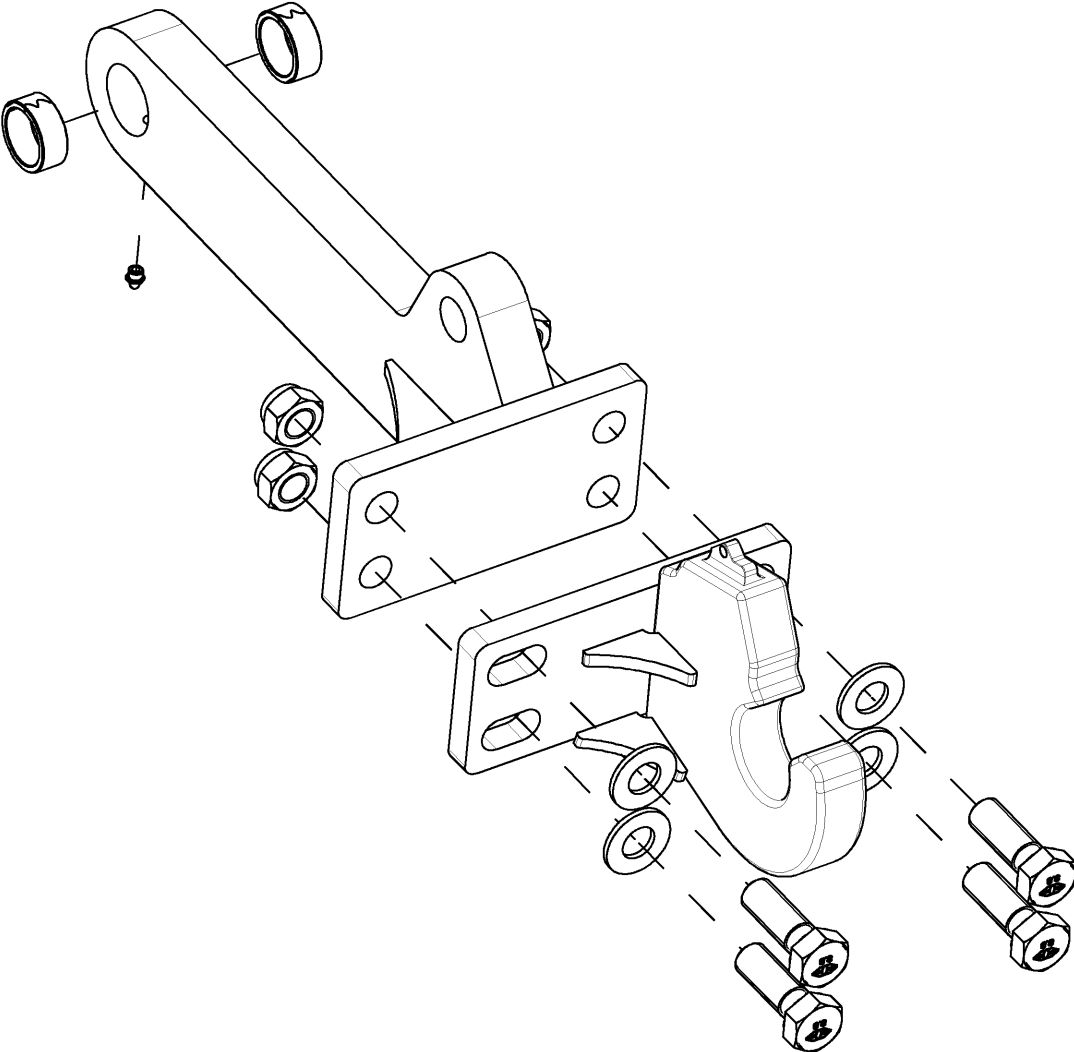
Héliplow - 3.50m - 6 dts 800 - SB



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 640 089	Béquille Héliplow montée
2	2	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14

23-Sep-10
Revision : B
M a J :

Attelage arrière Héliplow mono mono

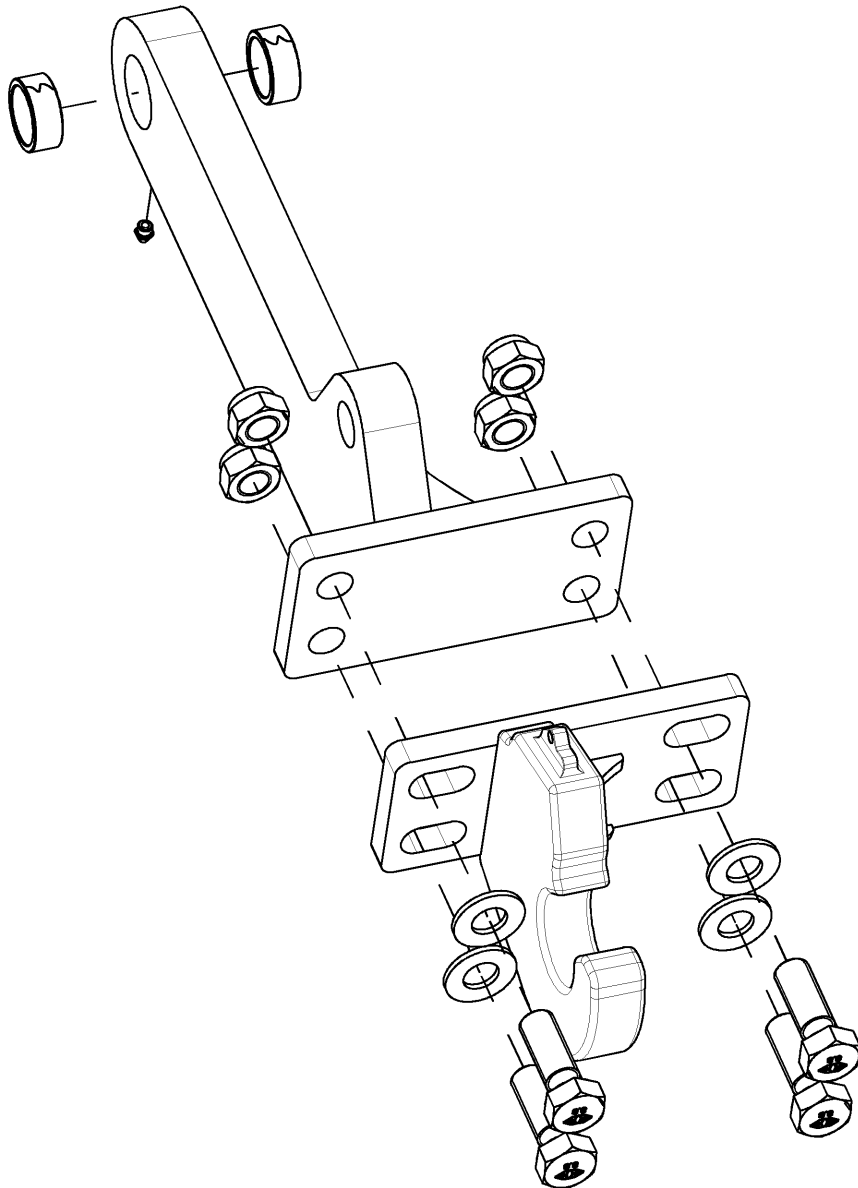


Attelage arrière Héliplow mono mono



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 640 143	Crochet d'attelage Héliplow droite
2	1	6 640 154	Bras de relevage Héliplow
3	4	M 212 414	Vis H M24x70 - 8.8 Z, filet / 54 mm Screw H M24x70 - 8.8 Z, thread / 54 mm
4	2	M 260 039	Bagues Connex Dia40x50 Lg:20 Connex bushing Dia40x50 Lg:20
5	4	VJ 331	Ecrou frein std H M 24 - pas 300 Nyloc nut std H M 24 - thread 300
6	4	VK 510	Rondelle plate moyenne M 24 U Flat washer medium M 24 U
7	1	VM 205	Graisser droit - M10, pas150 Grease nipple - M10, thread150

Attelage arrière Héliplow mono mono

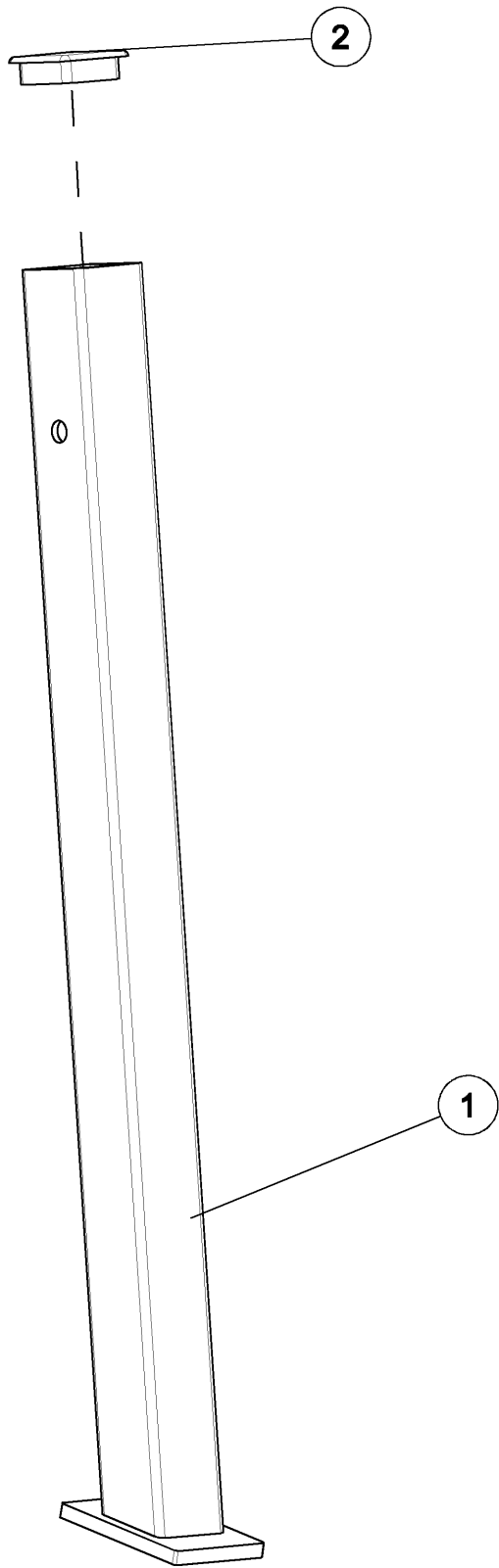


Attelage arrière Héliplow mono mono



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 640 145	Crochet d'attelage Héliplow gauche
2	1	6 640 158	Bras de relevage Héliplow
3	4	M 212 414	Vis H M24x70 - 8.8 Z, filet / 54 mm Screw H M24x70 - 8.8 Z, thread / 54 mm
4	2	M 260 039	Bagues Connex Dia40x50 Lg:20 Connex bushing Dia40x50 Lg:20
5	4	VJ 331	Ecrou frein std H M 24 - pas 300 Nyloc nut std H M 24 - thread 300
6	4	VK 510	Rondelle plate moyenne M 24 U Flat washer medium M 24 U
7	1	VM 205	Graisser droit - M10, pas150 Grease nipple - M10, thread150

Béquille Héliplow montée

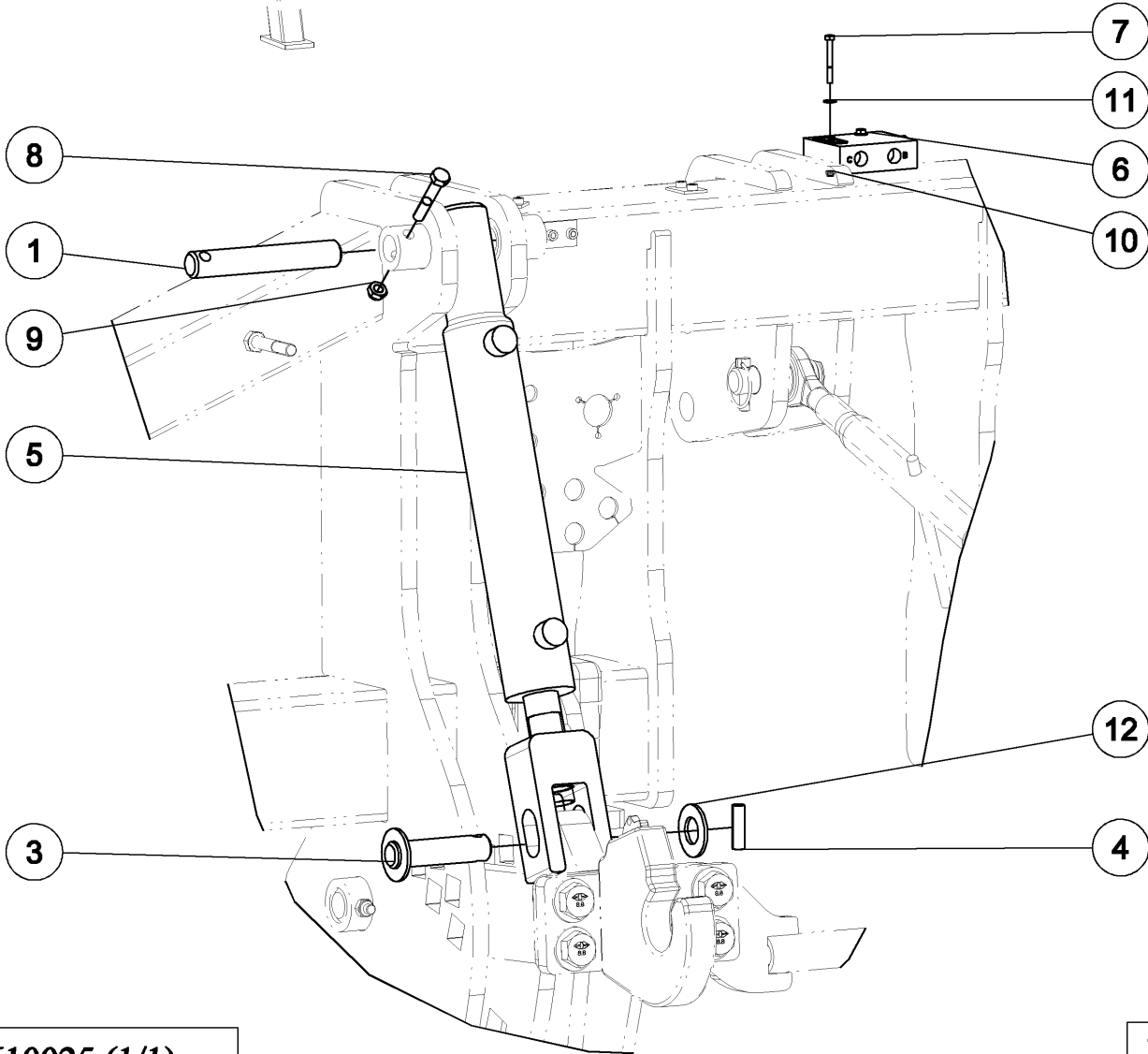
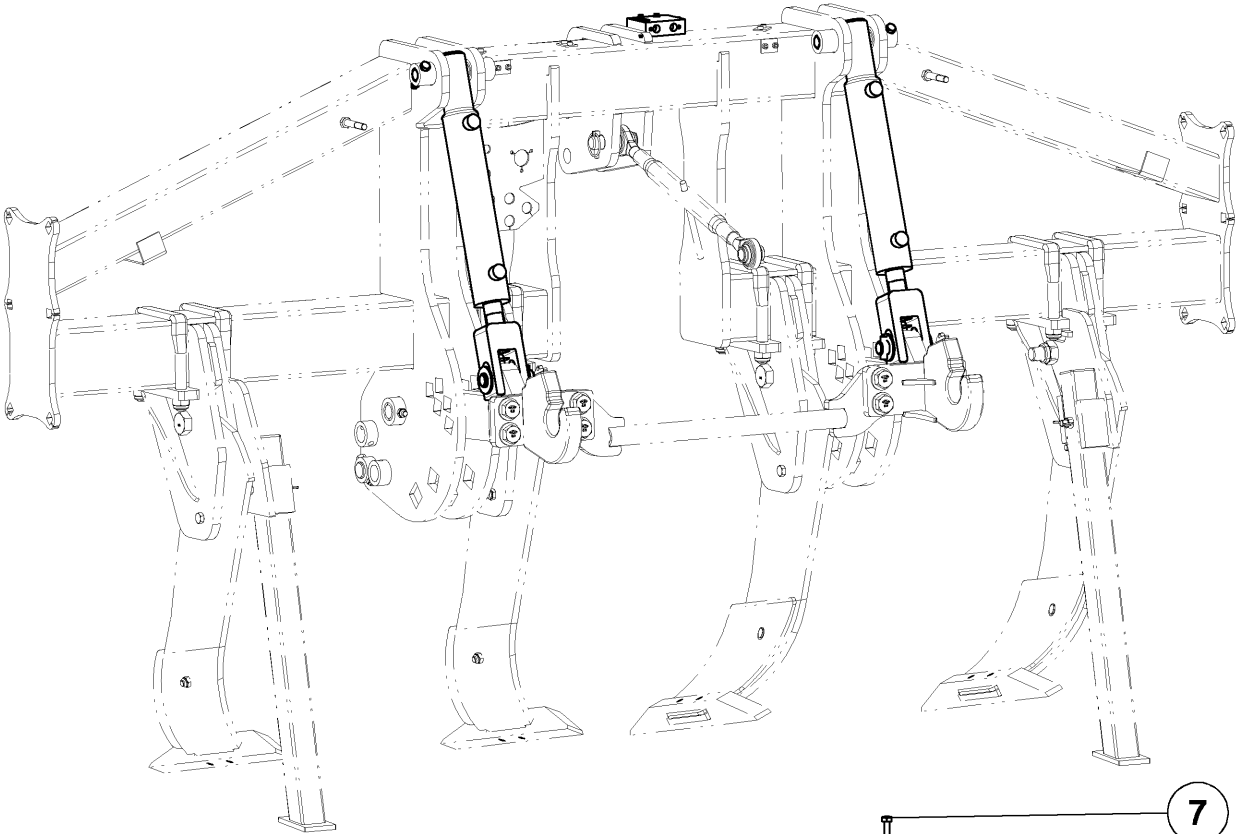


Béquille Héliplow montée



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 640 120	Béquille
2	1	M 660 010	Bouchon plastique de tube [] 60

Attelage hydraulique sur Héliplow



610025 (1/1)

ECHELLE 1/8

19-Aug-09
Revision : A
M a J :

Attelage hydraulique sur Héliplow

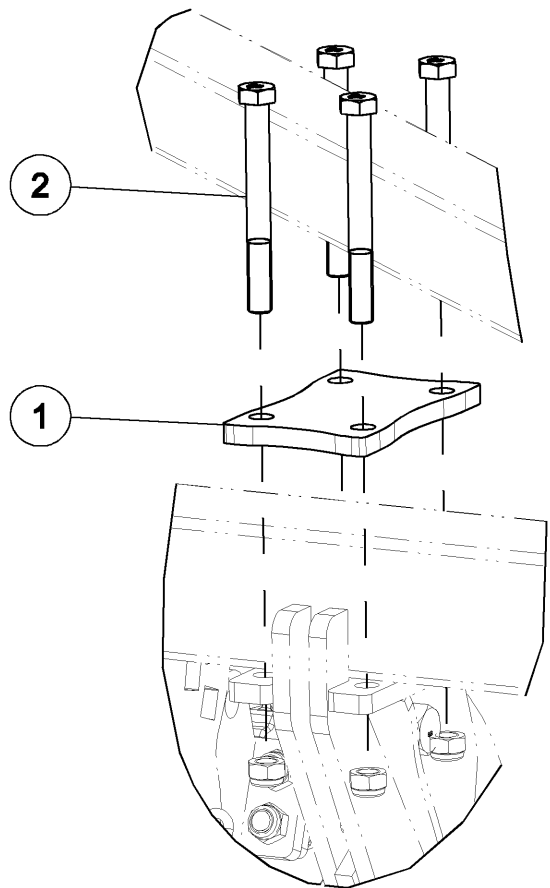
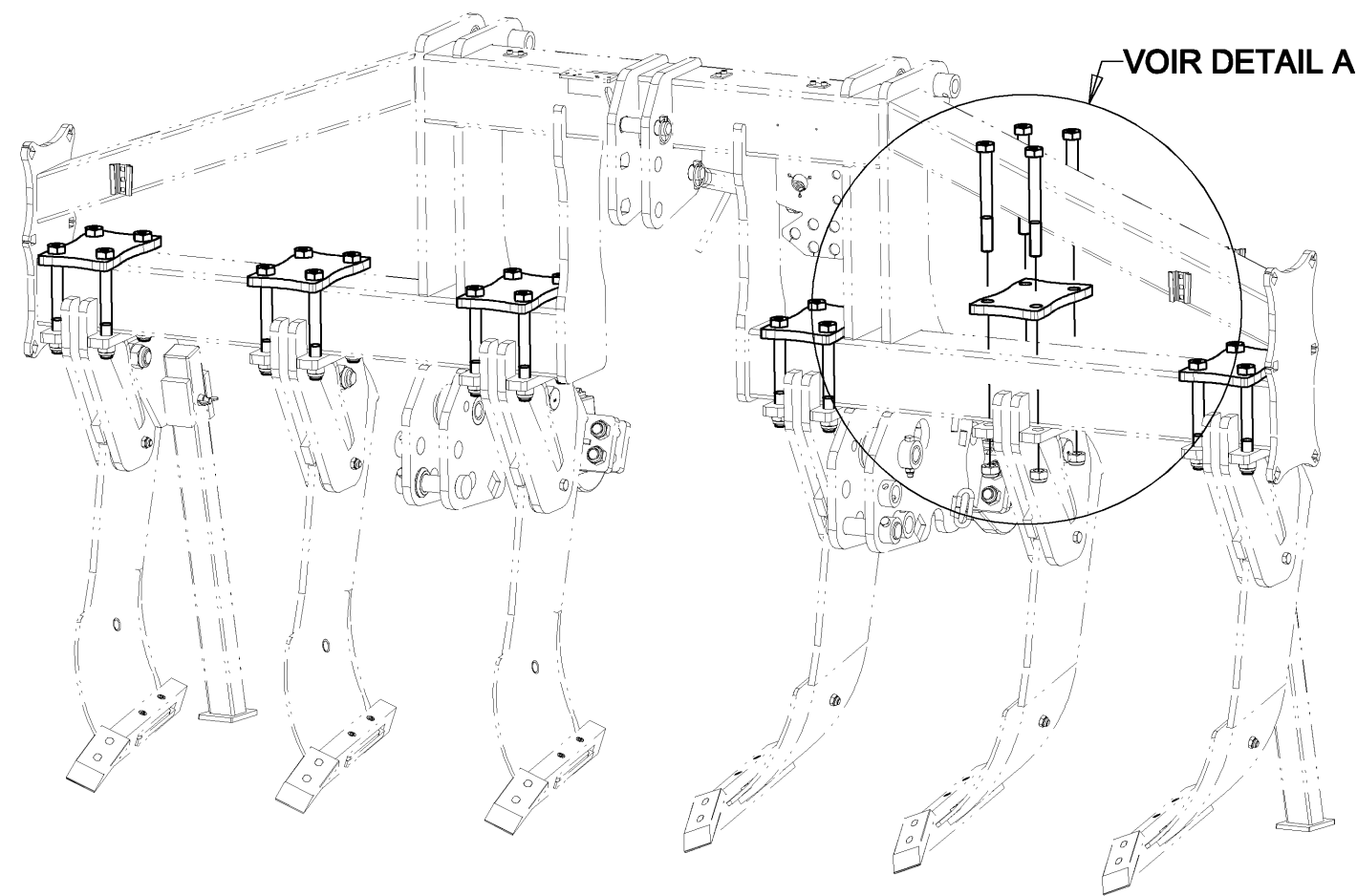


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 640 132	Axe vérin attelage haut
2	1	64614	Héliplow mono mono 3m 4 lames
3	2	6640133	Axe verin attelage bas
4	2	M 252 019	Goupille elastique epaisse - 14x50 mm Thick roll pin - 14x50 mm
5	2	M 500 034	Vérin Ø 70 × 40 × 300
6	1	M 530 013	Diviseur de débit
7	2	VI 26 08	Vis H M6x50 - 8.8 Z, filet / 18 mm Screw H M6x50 - 8.8 Z, thread / 18 mm
8	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
9	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
10	2	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100
11	2	VK 501	Rondelle plate moyenne MU6 Washer MU 6
12	2	VK 513	Rondelle plate moyenne MU30 Washer MU 30

19-Aug-09
Revision : A
M a J :

610025 (1/1)

Montage contre plaque Héliplow



Remplacer 2 étriers M 631 209 par :
1 contre plaque 6 640 332 et
4 vis M24x220 - 8.8 VI 35 25

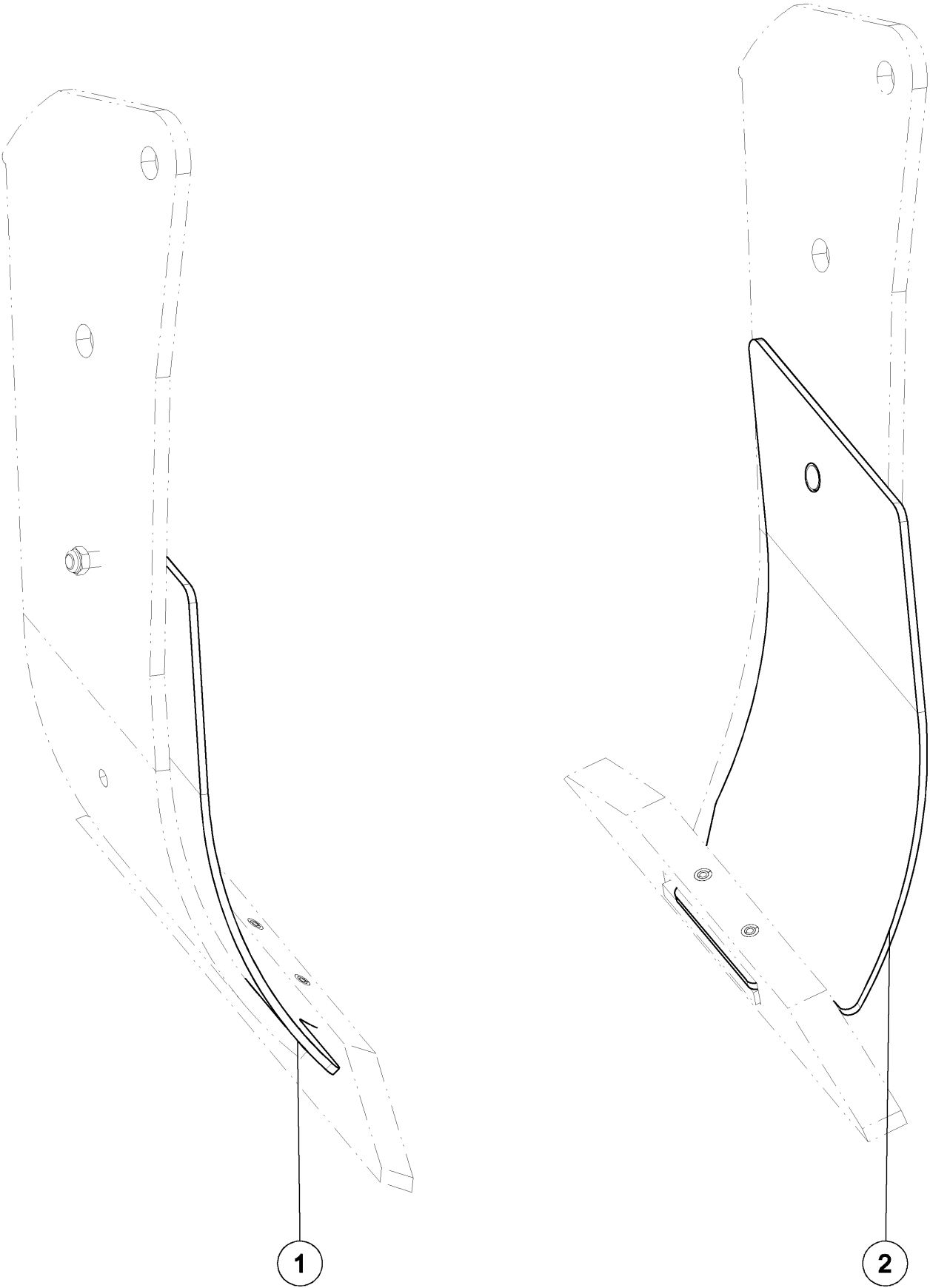
DETAIL A
ECHELLE 13/100

Montage contre plaque Héliplow



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	-	6 640 332	Contre plaque de dent Héliplow
2	-	VI 35 25	Vis H M24x220 - 8.8 Z, filet / 73 mm Screw H M24x220 - 8.8 Z, thread / 73 mm

Contre lames hautes sur lames Michel



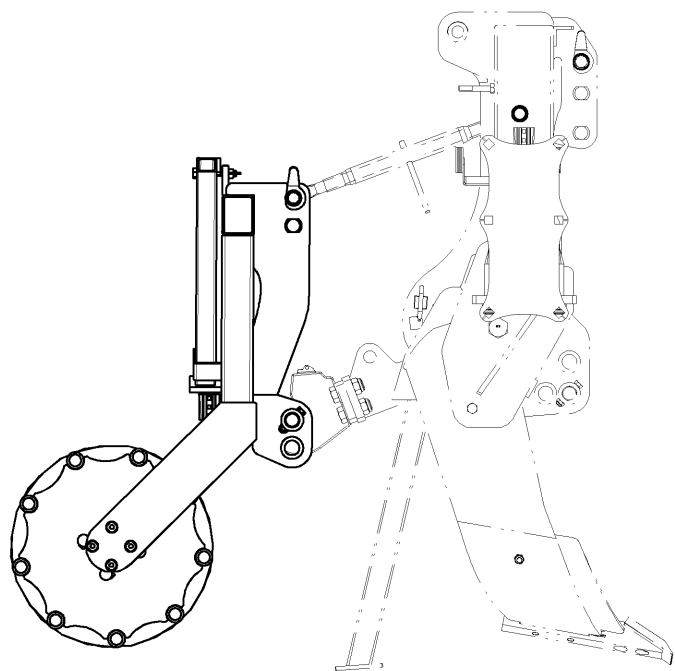
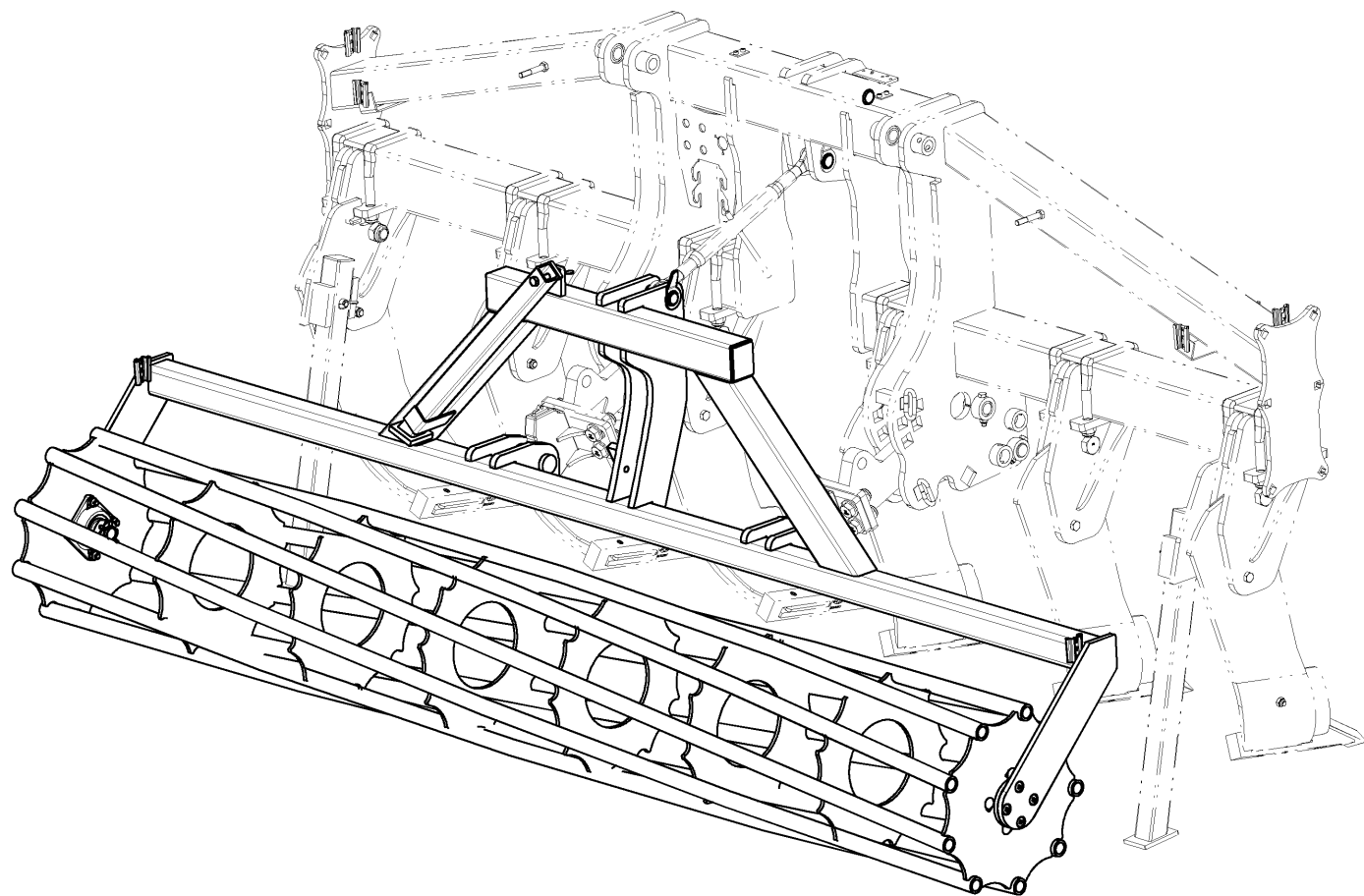
Remplacer les contre lames courtes (M 310 064 & M 310 065) par celles ci-dessus

Contre lames hautes sur lames Michel

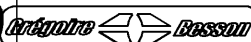


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 310 071	Contre lame haute droite
2	1	M 310 072	Contre lame haute gauche

Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50

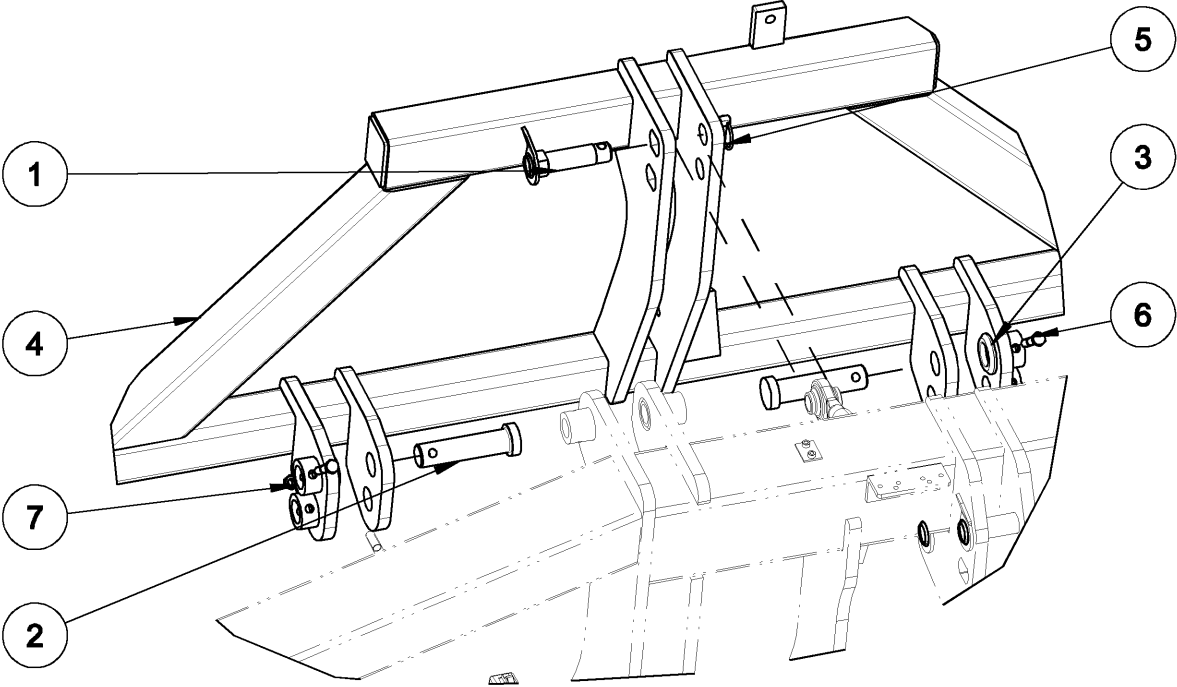
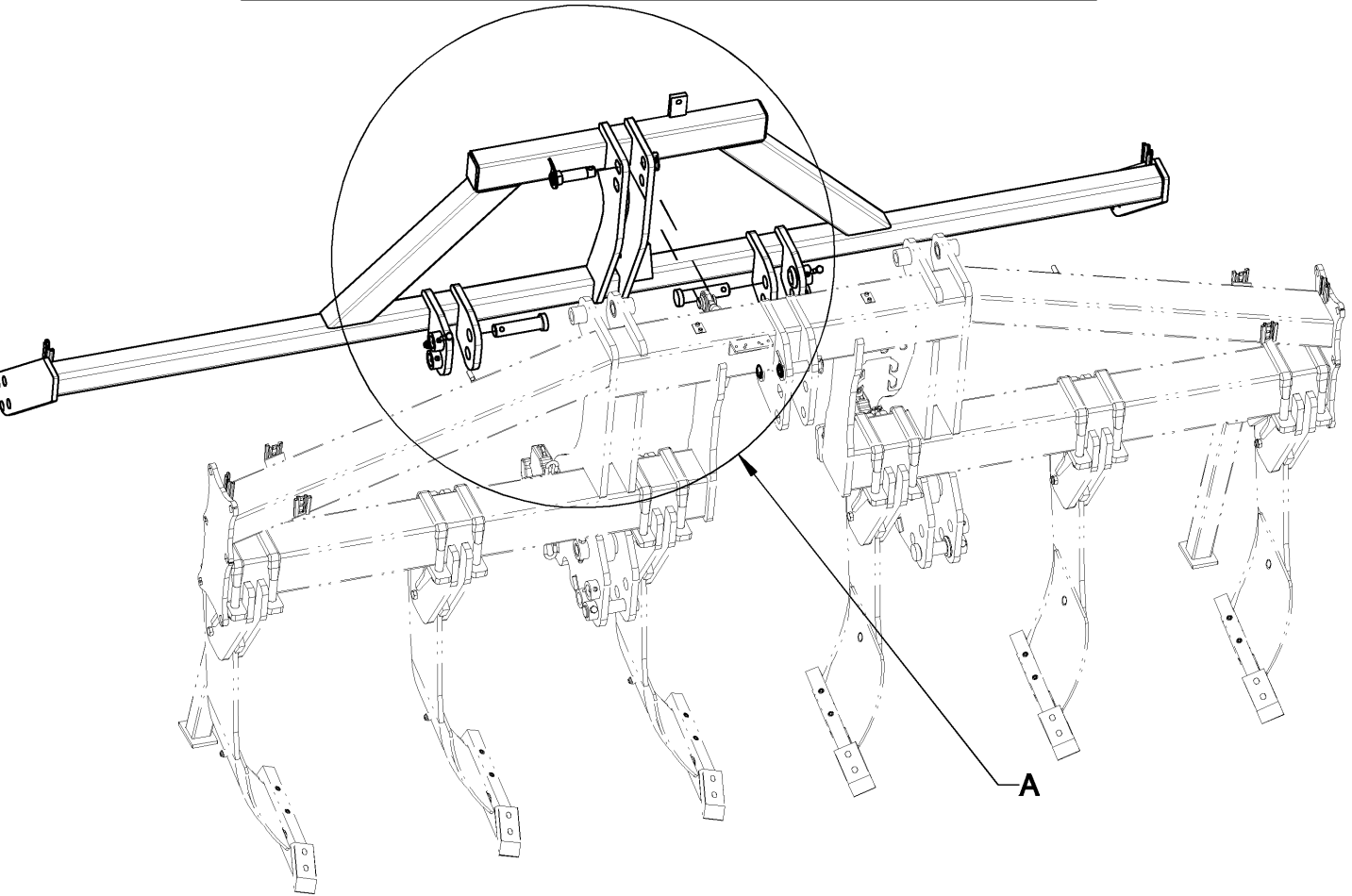


Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	6 480 102	Cylindre rouleau Ø500 tube rond 3.50m
3	2	6 640 009	Broche attelage cat III
4	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
5	1	6 640 187	Bequille de support rouleau Heliplow
6	1	6 640 345	Support 3 points pour rouleau barres 3,50m
7	2	60 03 200 07	Palier Dia 40 type SKF FY4ORM Bearing Dia 40
8	2	600 321 003	Axe rouleaux barres monobloc Crumbler roller axle
9	1	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14
10	1	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
11	8	M260048	Vis TRCC M14x45 Screw TRCC M14x45
12	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
13	8	VI 49 10	Vis FHc M14x30 Pas200 Screw FHc M14x30 Thread200
14	2	VJ 210	Ecrou a creneaux HK M 40x 300 Castellated nut HK M 40x 300
15	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
16	8	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
17	2	VL 416	Goupille fendue V 6.3x70 Split pin V 6.3x70

Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50

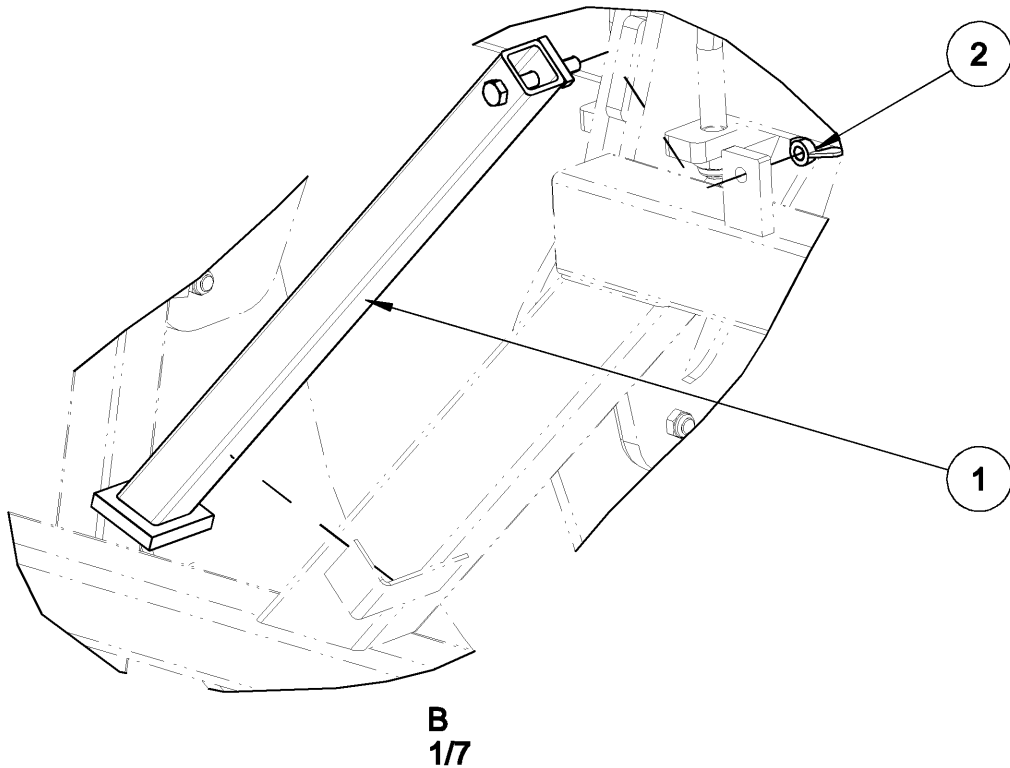
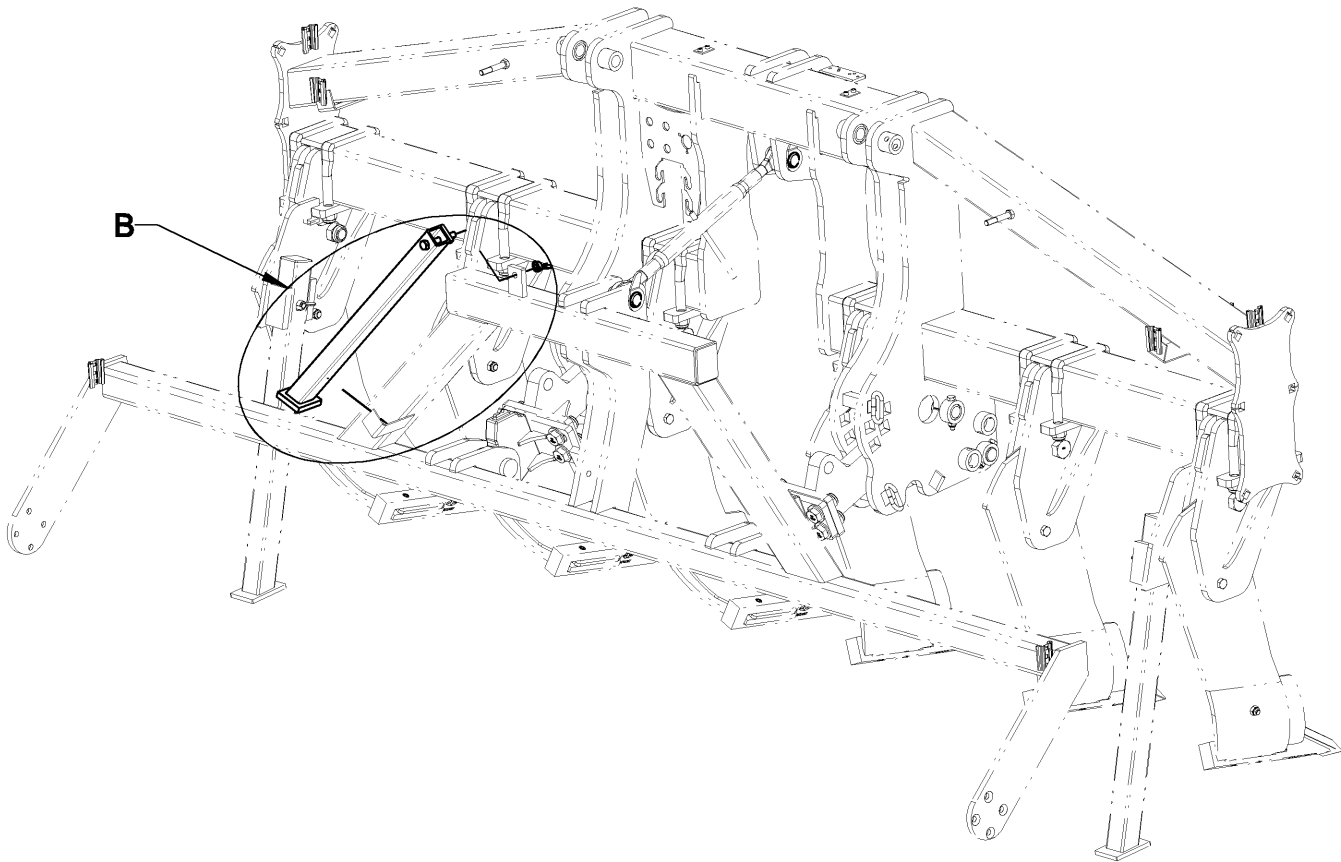


A
3/35

Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50

Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	2	6 640 009	Broche attelage cat III
3	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
4	1	6 640 345	Support 3 points pour rouleau barres 3,50m
5	1	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
6	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
7	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175

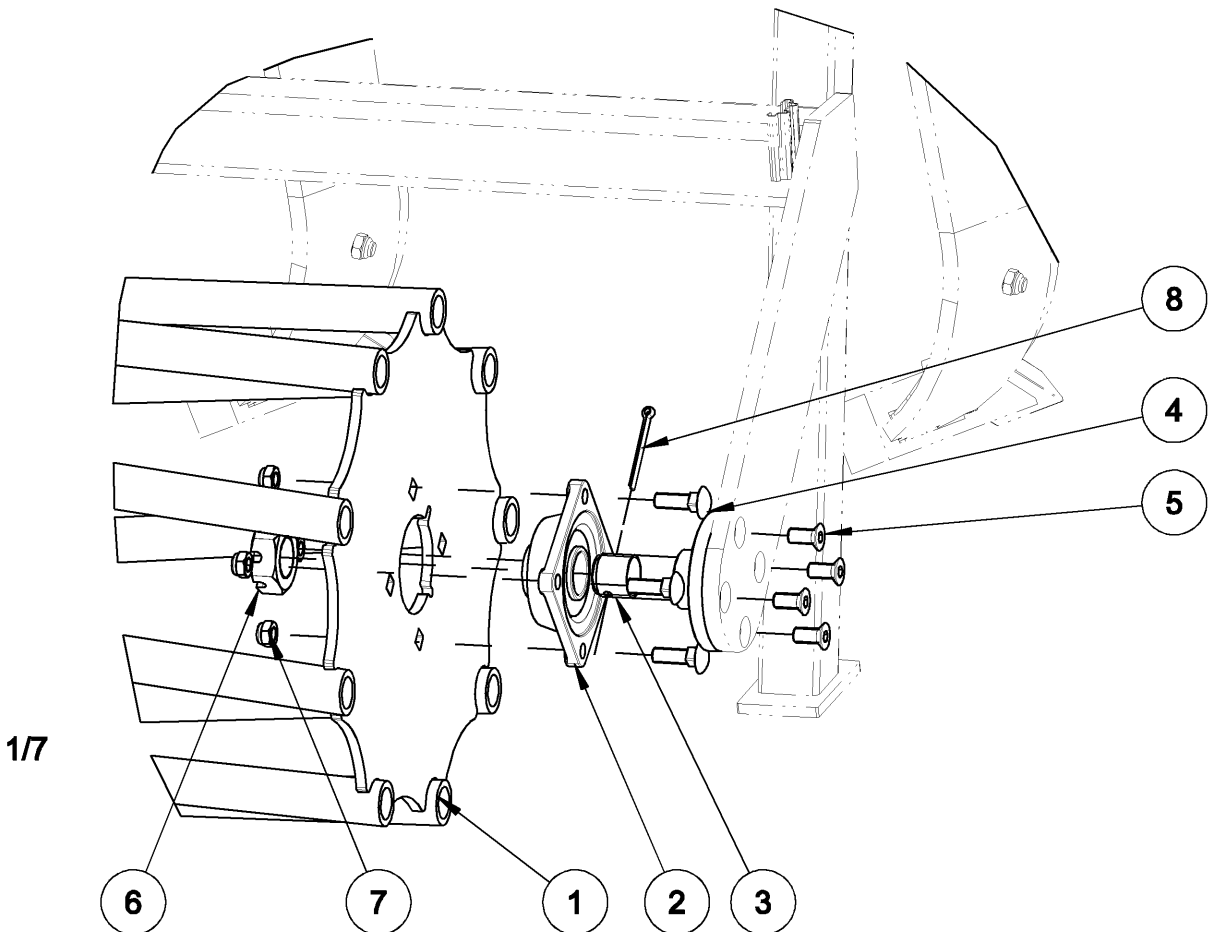
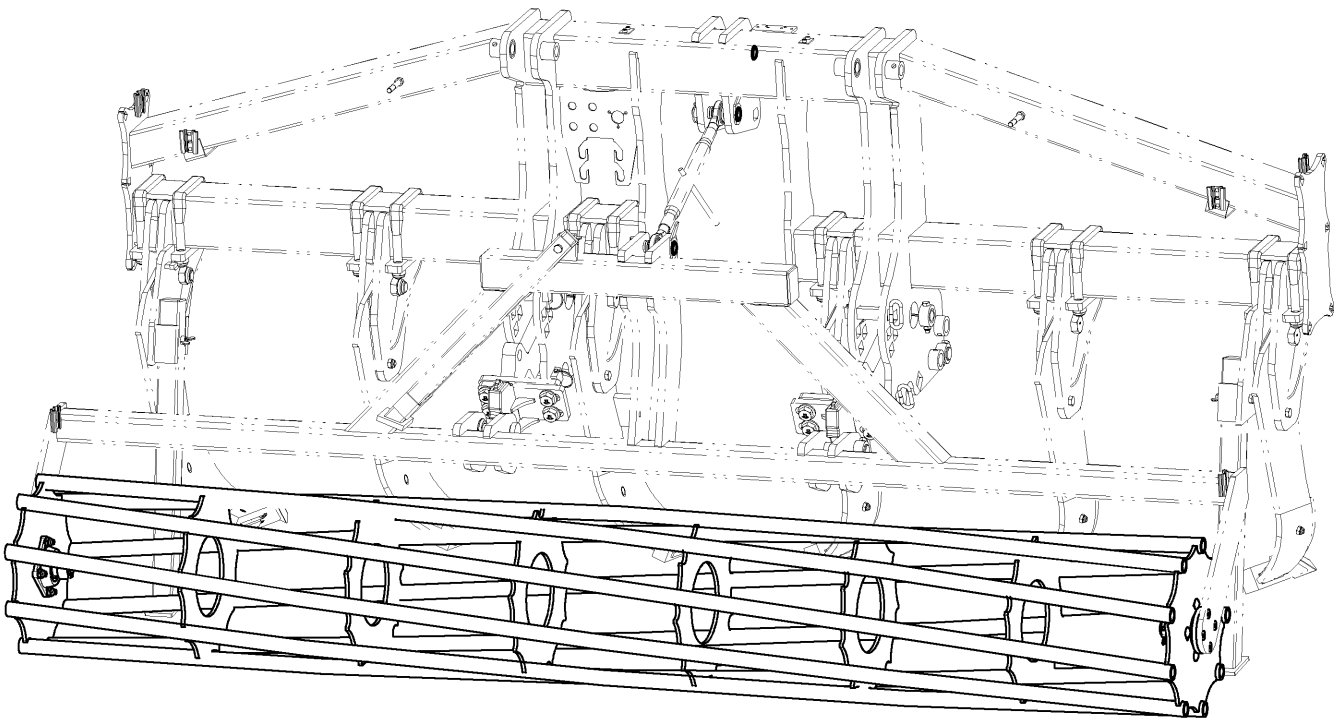
Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50



Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50

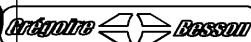
Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 640 187	Bequille de support rouleau Heliplow
2	1	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14

Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50



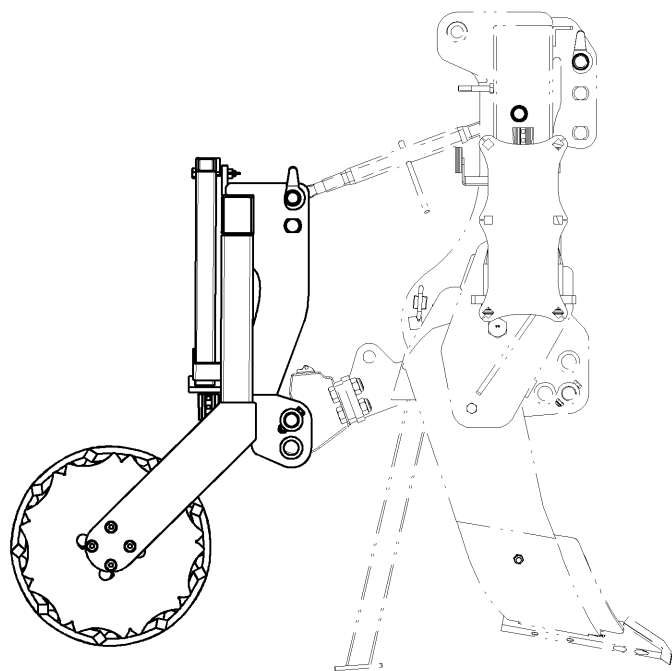
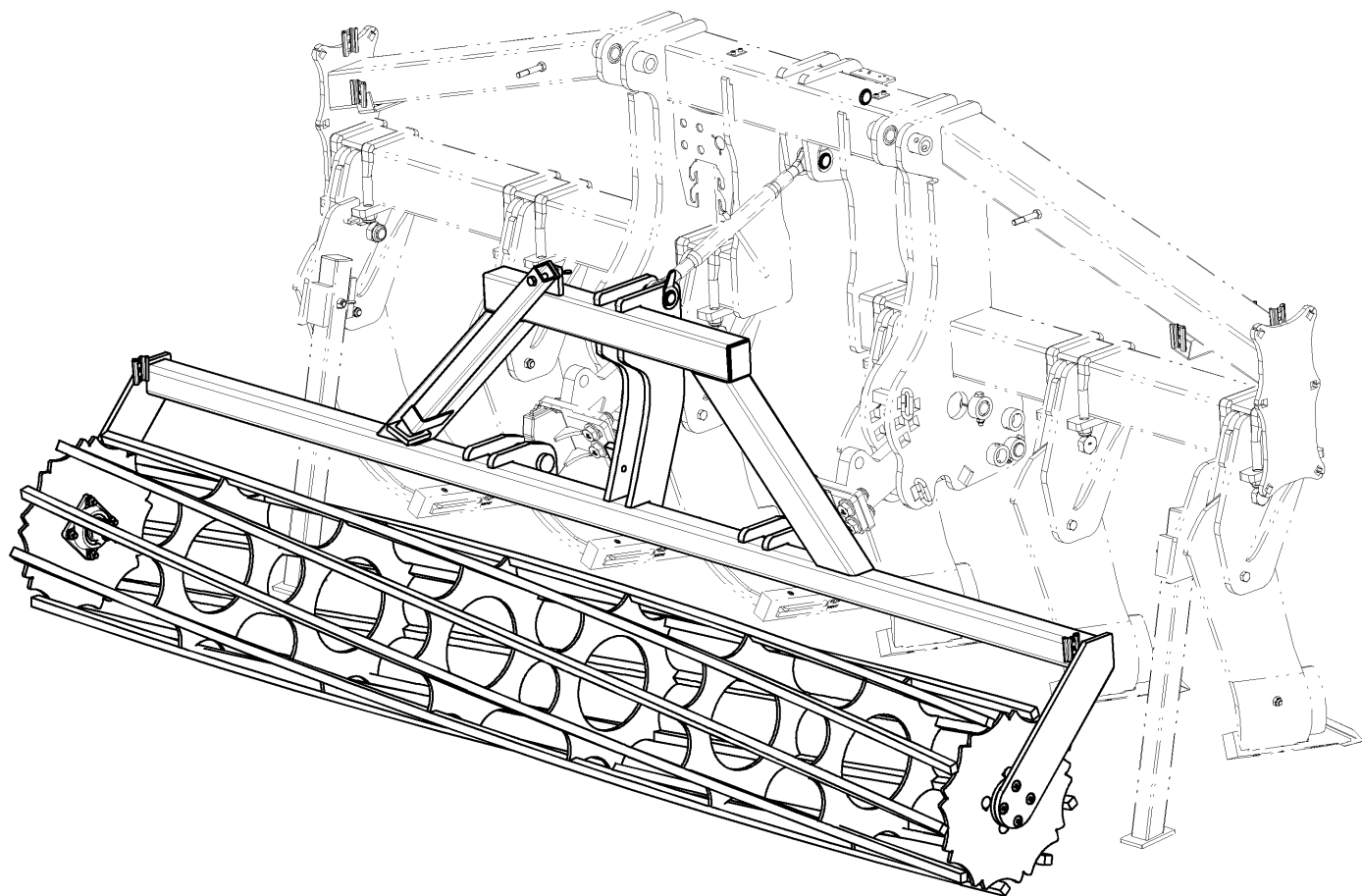
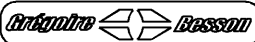
1/7

Rouleau barre Ø500 tube rond Héliplow 3m50

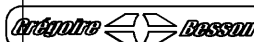


Репаре	Quantité	Рѣference	Dѣsignation
1	1	6 480 102	Cylindre rouleau Ø500 tube rond 3.50m
2	2	60 03 200 07	Palier Dia 40 type SKF FY4ORM Bearing Dia 40
3	2	600 321 003	Axe rouleaux barres monobloc Crumbler roller axle
4	8	M260048	Vis TRCC M14x45 Screw TRCC M14x45
5	8	VI 49 10	Vis FHc M14x30 Pas200 Screw FHc M14x30 Thread200
6	2	VJ 210	Ecrou a crenaux HK M 40x 300 Castellated nut HK M 40x 300
7	8	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
8	2	VL 416	Goupille fendue V 6.3x70 Split pin V 6.3x70

Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

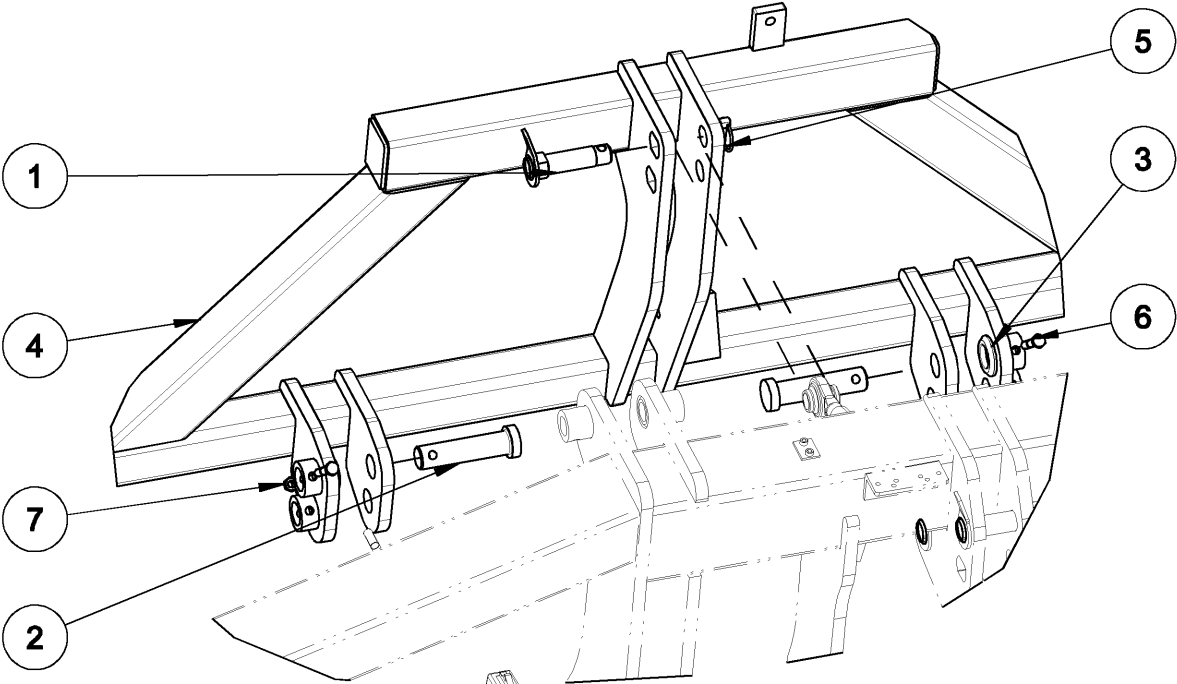
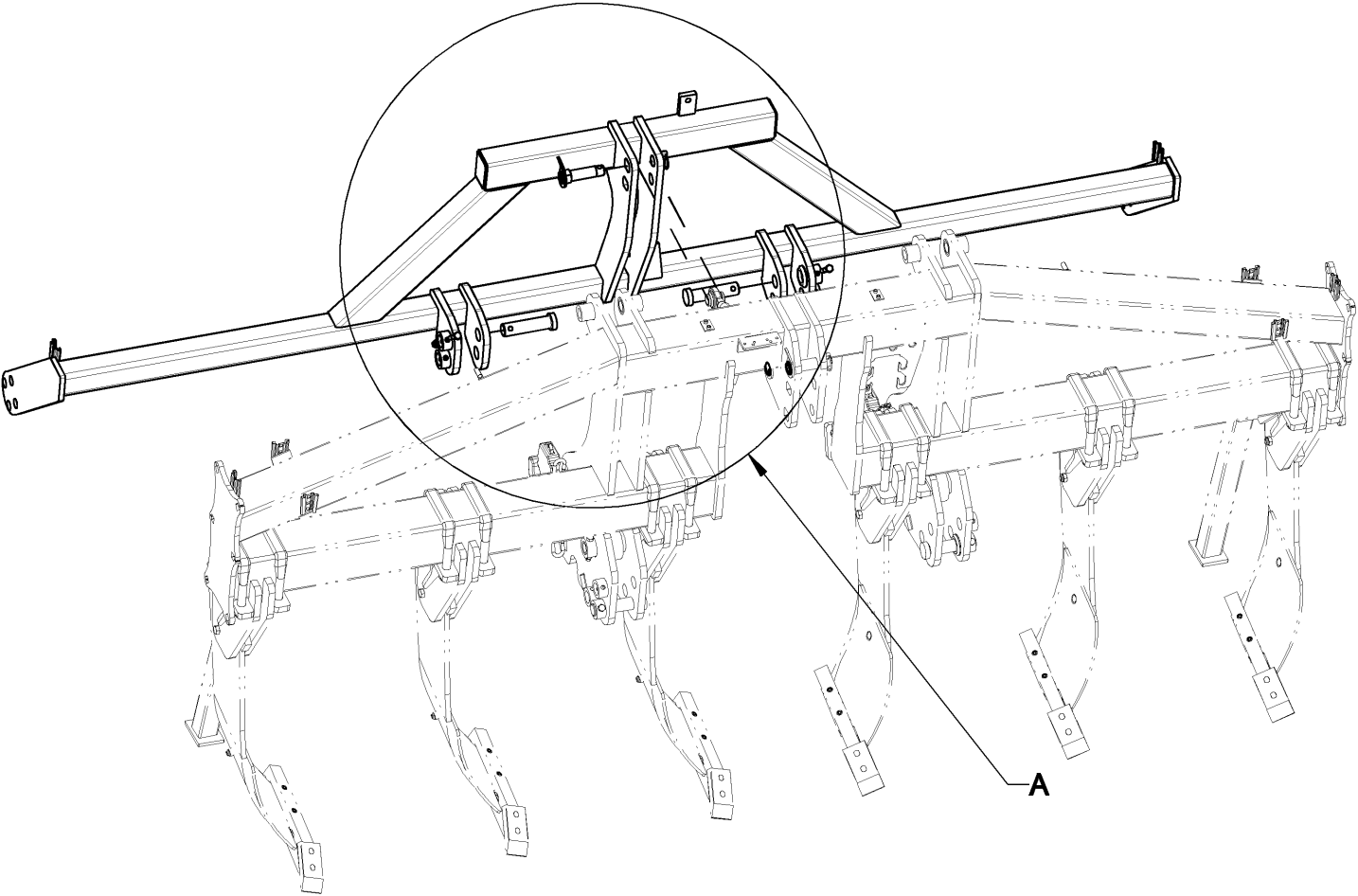
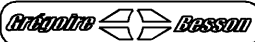


Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50



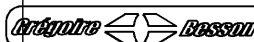
Repire	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	6 480 100	Cylindre rouleau Ø500 carre 3.50m Crumbler roller square tube cylinder
3	2	6 640 009	Broche attelage cat III
4	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
5	1	6 640 187	Bequille de support rouleau Heliplow
6	1	6 640 345	Support 3 points pour rouleau barres 3,50m
7	2	60 03 200 07	Palier Dia 40 type SKF FY4ORM Bearing Dia 40
8	2	600 321 003	Axe rouleaux barres monobloc Crumbler roller axle
9	1	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14
10	1	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
11	8	M260048	Vis TRCC M14x45 Screw TRCC M14x45
12	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
13	8	VI 49 10	Vis FHc M14x30 Pas200 Screw FHc M14x30 Thread200
14	2	VJ 210	Ecrou a crenaux HK M 40x 300 Castellated nut HK M 40x 300
15	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
16	8	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
17	2	VL 416	Goupille fendue V 6.3x70 Split pin V 6.3x70

Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50



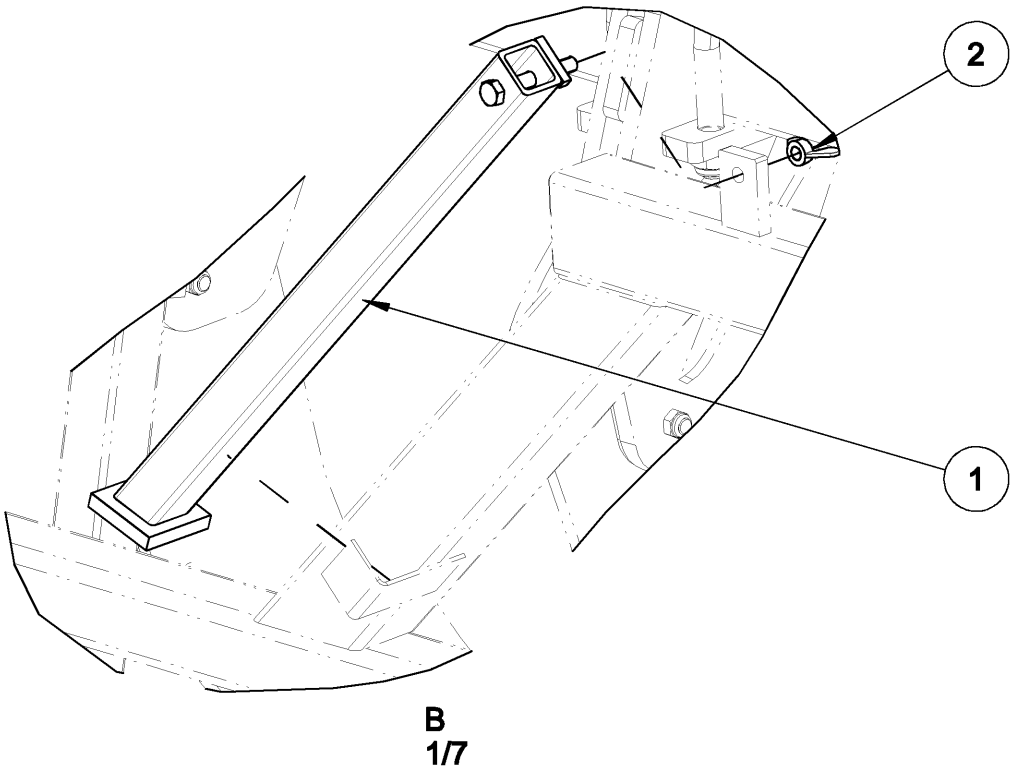
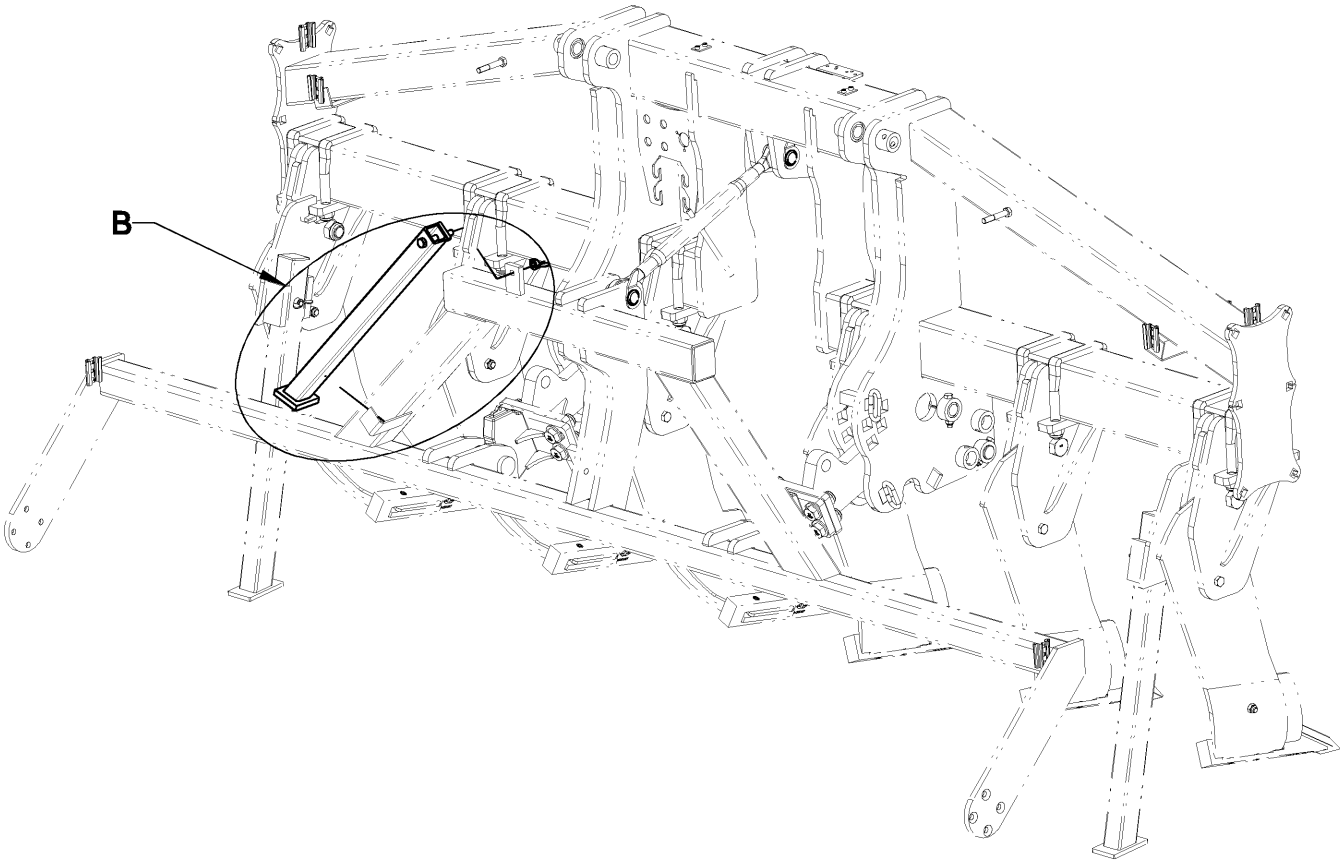
A
3/35

Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

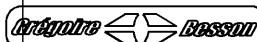


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	2	6 640 009	Broche attelage cat III
3	2	6 640 140	Rondelle de callage rotule d'attelage
4	1	6 640 345	Support 3 points pour rouleau barres 3,50m
5	1	M 251 020	Goupille Clips Dia11 Lynch pin Dia11
6	2	VI 29 16	Vis H M12x70 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x70 - 8.8 Z, thread / 30 mm
7	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175

Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

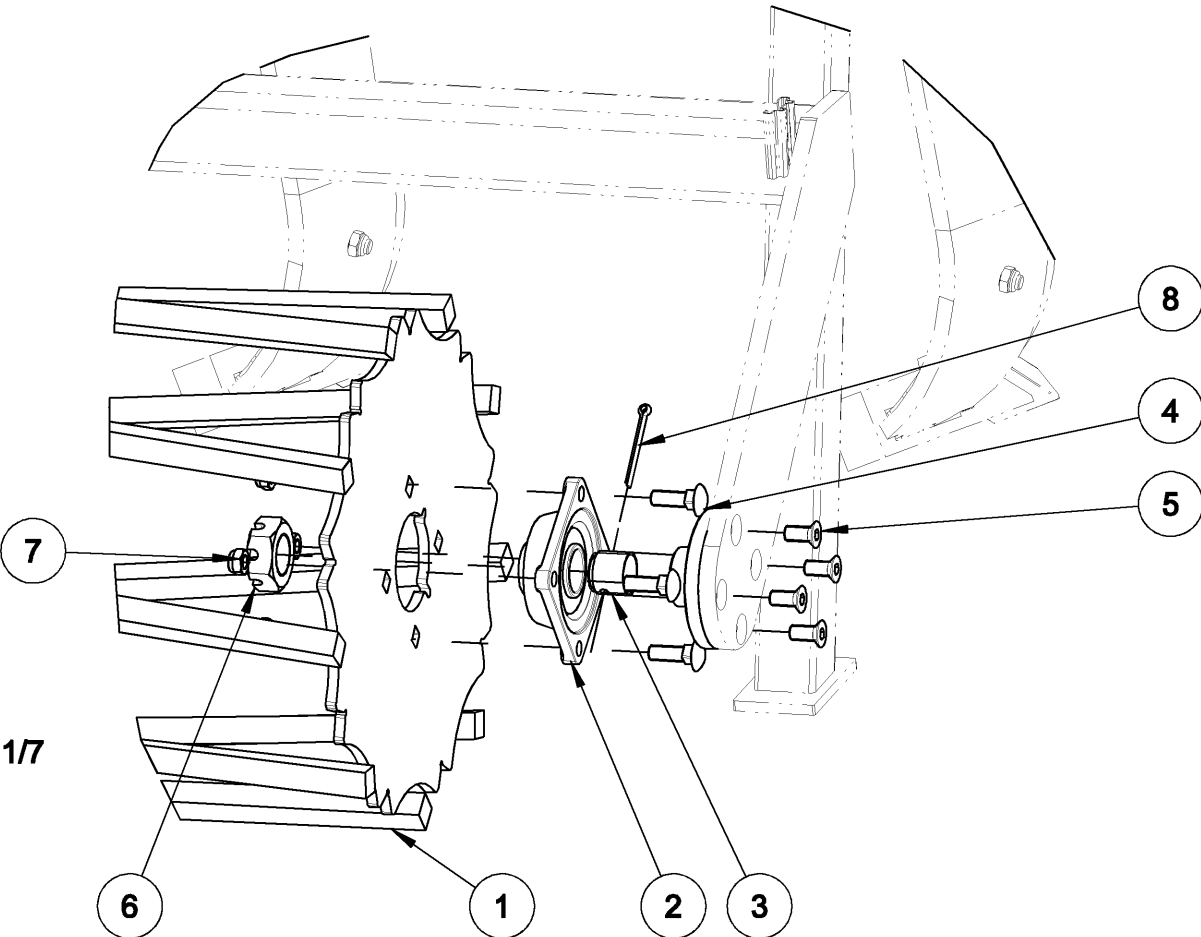
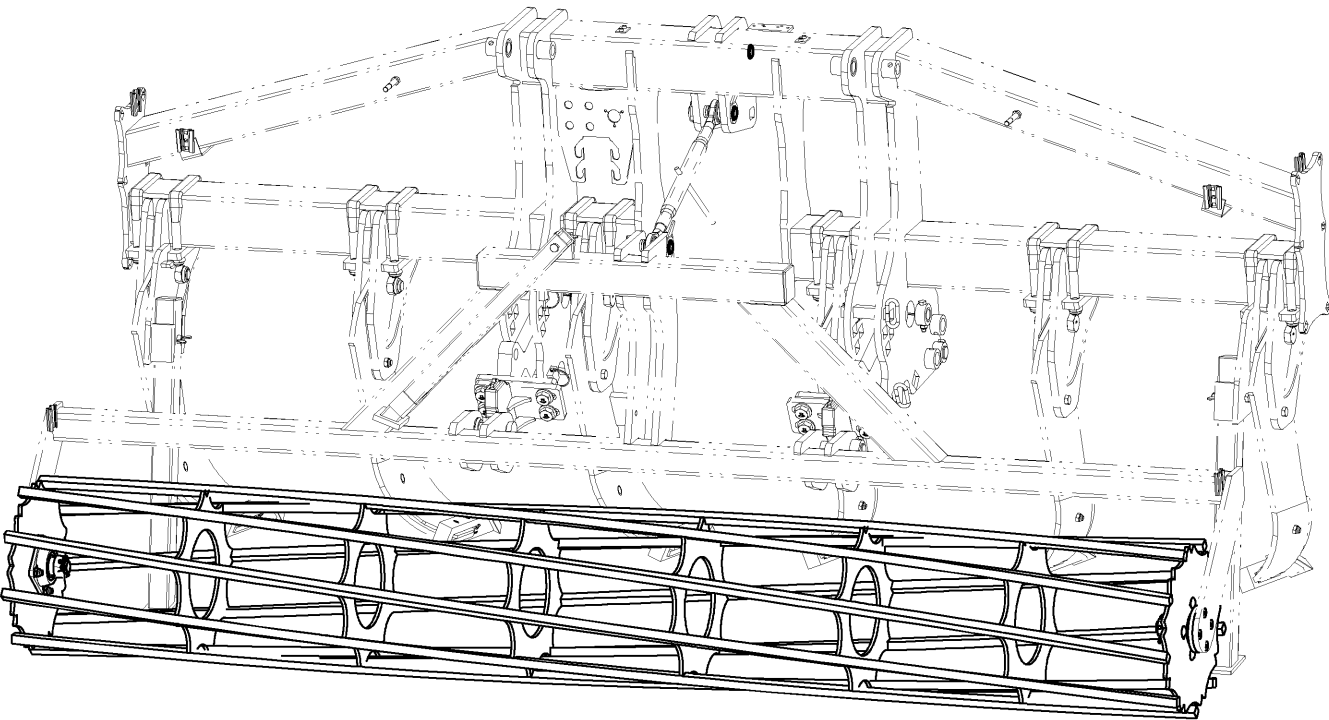
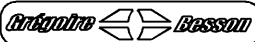


Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

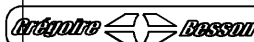


Репаре	Quantitй	Рйййrence	Dйsignation
1	1	6 640 187	Bequille de support rouleau Heliplow
2	1	M 24 23 14	Ecrou a oreille M 14 Wing nut "O" M14

Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

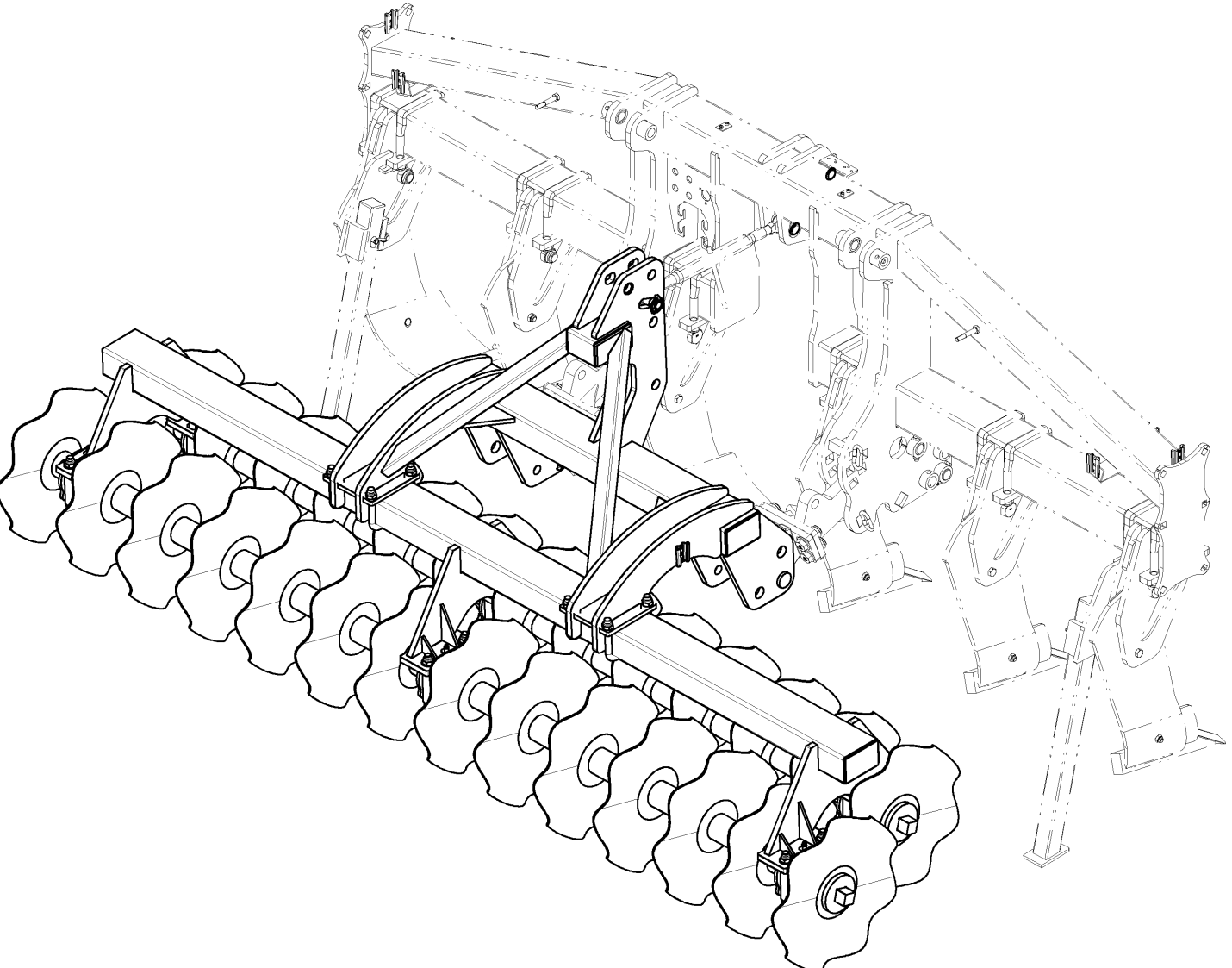


Rouleau barre Ø500 carré Héliplow 3m50

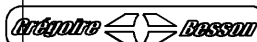


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 480 100	Cylindre rouleau Ø500 carre 3.50m Crumbler roller square tube cylinder
2	2	60 03 200 07	Palier Dia 40 type SKF FY4ORM Bearing Dia 40
3	2	600 321 003	Axe rouleaux barres monobloc Crumbler roller axle
4	8	M260048	Vis TRCC M14x45 Screw TRCC M14x45
5	8	VI 49 10	Vis FHc M14x30 Pas200 Screw FHc M14x30 Thread200
6	2	VJ 210	Ecrou a crenaux HK M 40x 300 Castellated nut HK M 40x 300
7	8	VJ 323	Ecrou frein std H M 14 - pas 200 Nyloc nut std H M 14 - thread 200
8	2	VL 416	Goupille fendue V 6.3x70 Split pin V 6.3x70

Rouleau Twin sur Héliplow 3m50

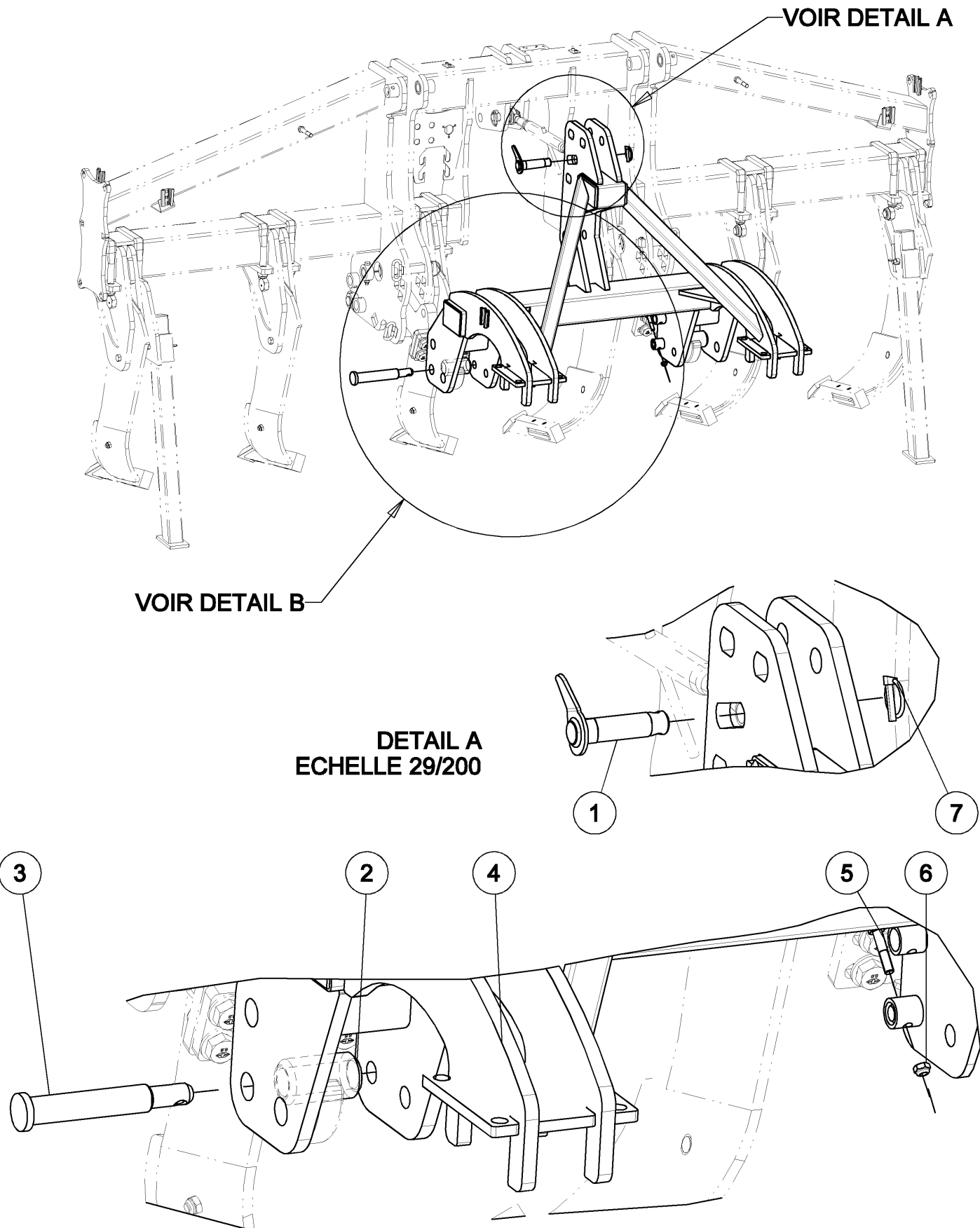
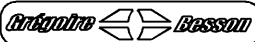


Rouleau Twin sur Héliplow 3m50

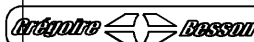


Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	6 601 147	Train de rouleaux Twin 13/14 (pas 260)
3	2	G1431	Bague adaptation attelage Cat. III 3 point linkage bushing
4	2	M758685	Broche inferieure Cat. III Cat. III lower pin
5	4	SP12309	Etrier M20 []150
6	1	SP140001	Bati pour rouleaux d'Héliplow
7	2	VI 29 13	Vis H M12x60 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x60 - 8.8 Z, thread / 30 mm
8	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
9	8	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
10	1	VL 103	Goupille Clips Dia10 Lynch pin Dia10

Rouleau Twin sur Héliplow 3m50

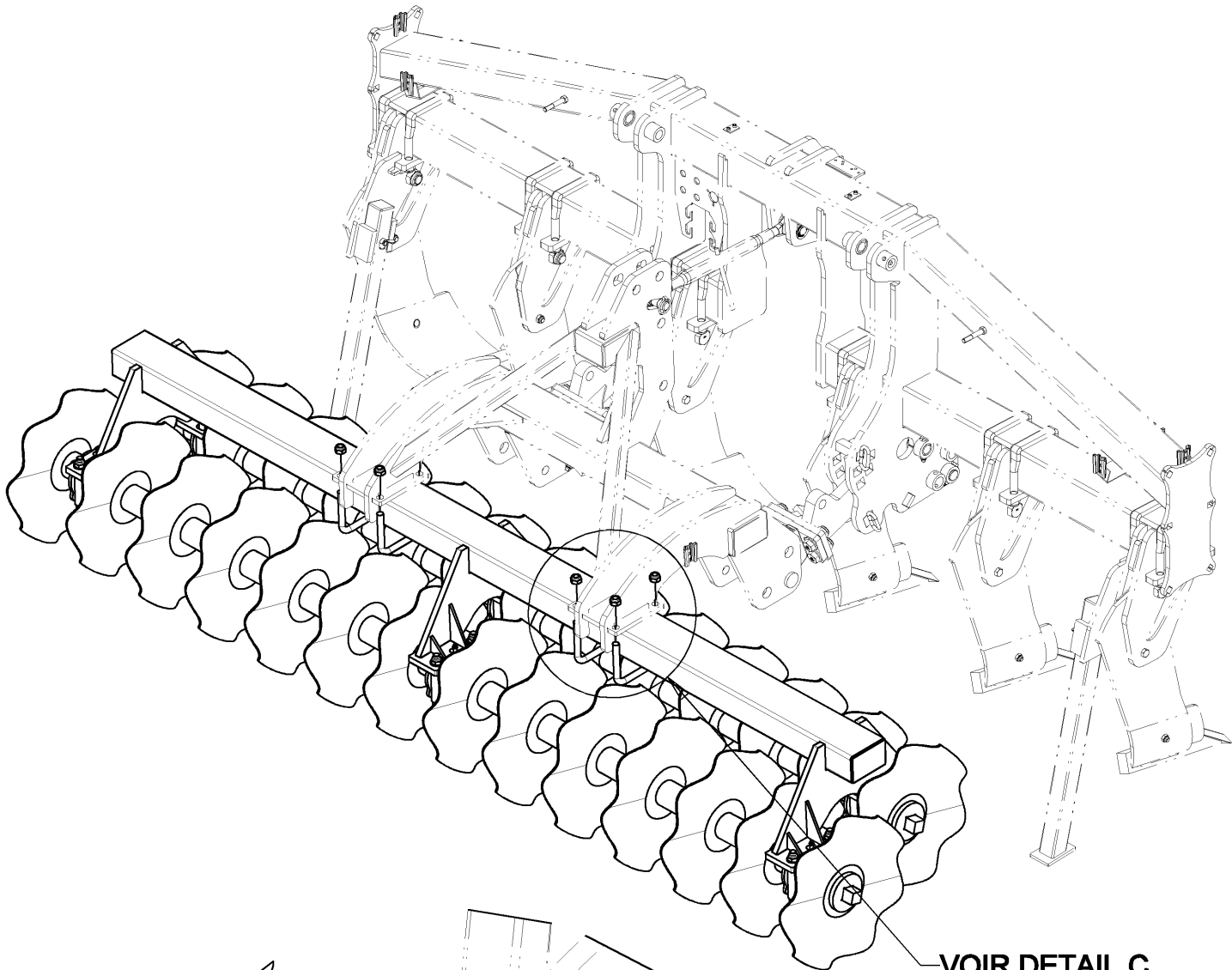


Rouleau Twin sur Héliplow 3m50

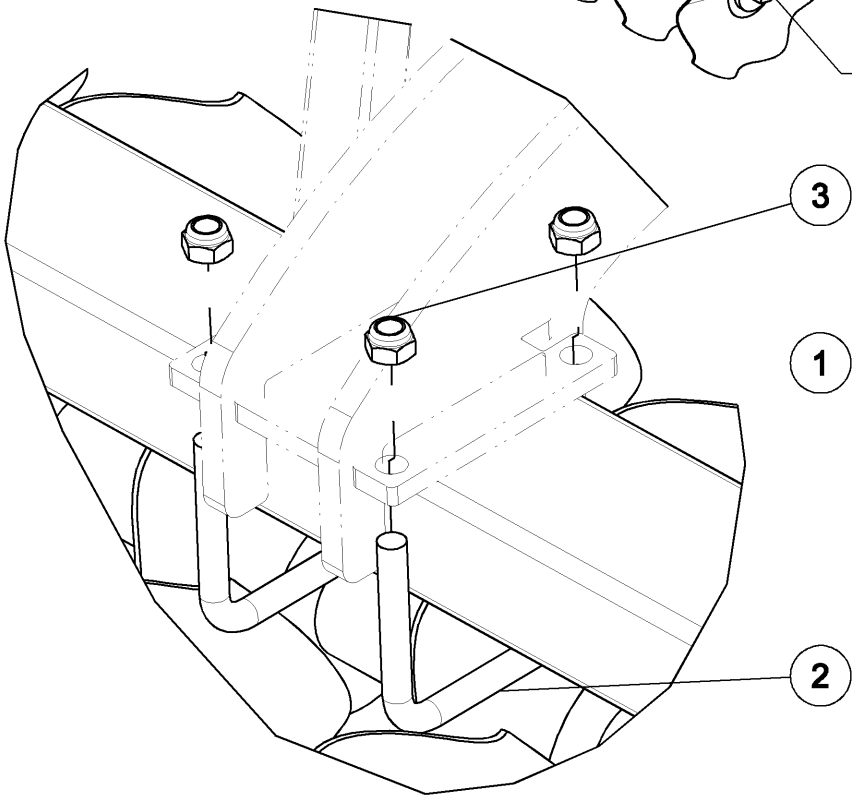


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	2	G1431	Bague adaptation attelage Cat. III 3 point linkage bushing
3	2	M758685	Broche inferieure Cat. III Cat. III lower pin
4	1	SP140001	Bati pour rouleaux d'Héliplow
5	2	VI 29 13	Vis H M12x60 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x60 - 8.8 Z, thread / 30 mm
6	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
7	1	VL 103	Goupille Clips Dia10 Lynch pin Dia10

Rouleau Twin sur Héliplow 3m50

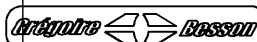


VOIR DETAIL C



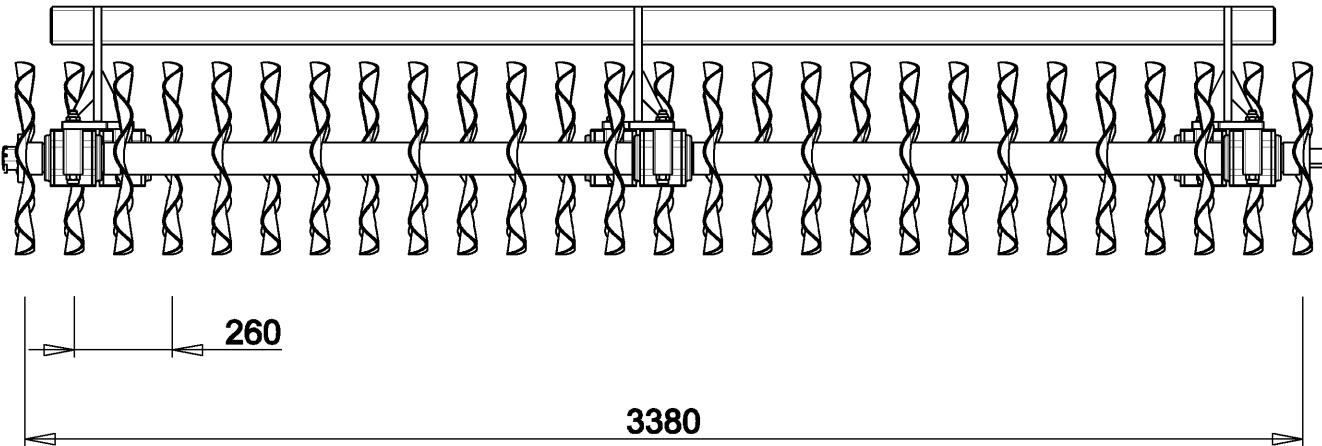
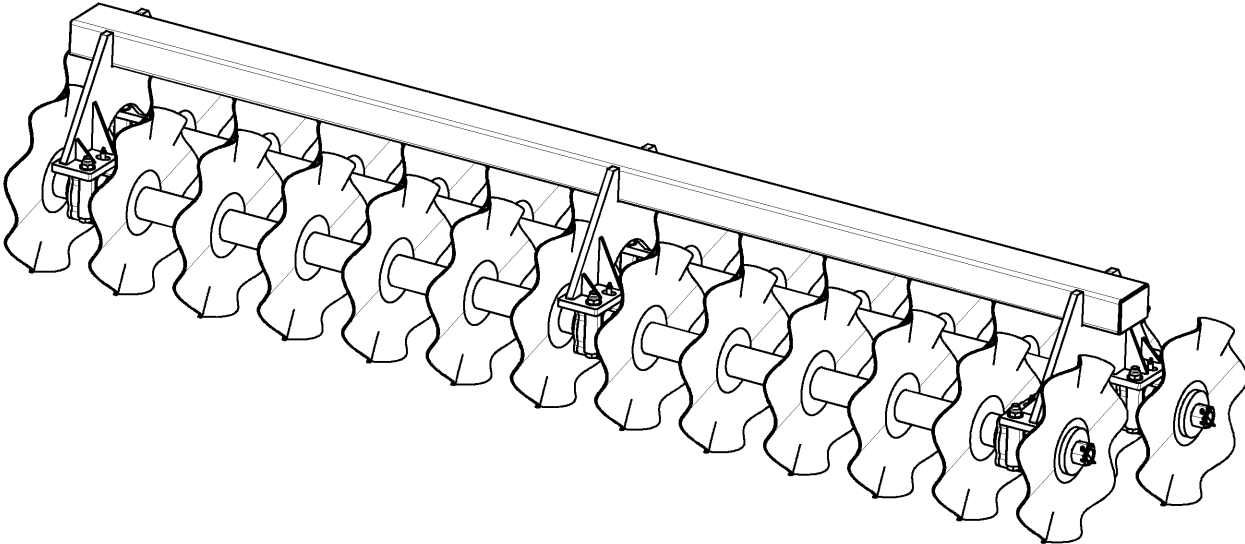
DETAIL C
ECHELLE 1/5

Rouleau Twin sur Héliplow 3m50



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 601 147	Train de rouleaux Twin 13/14 (pas 260)
2	4	SP12309	Etrier M20 []150
3	8	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

Train de rouleaux Twin 13/14 (pas 260)

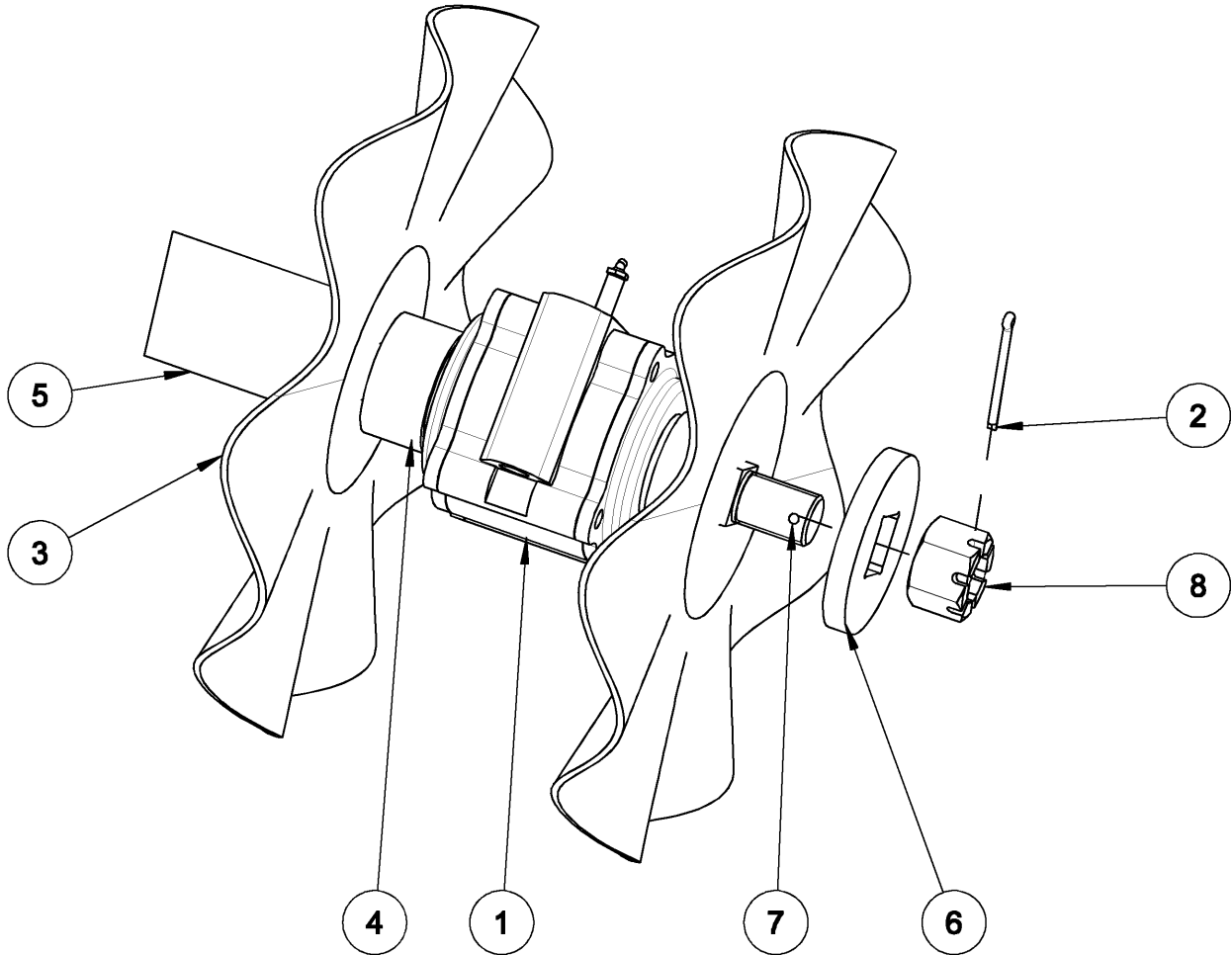
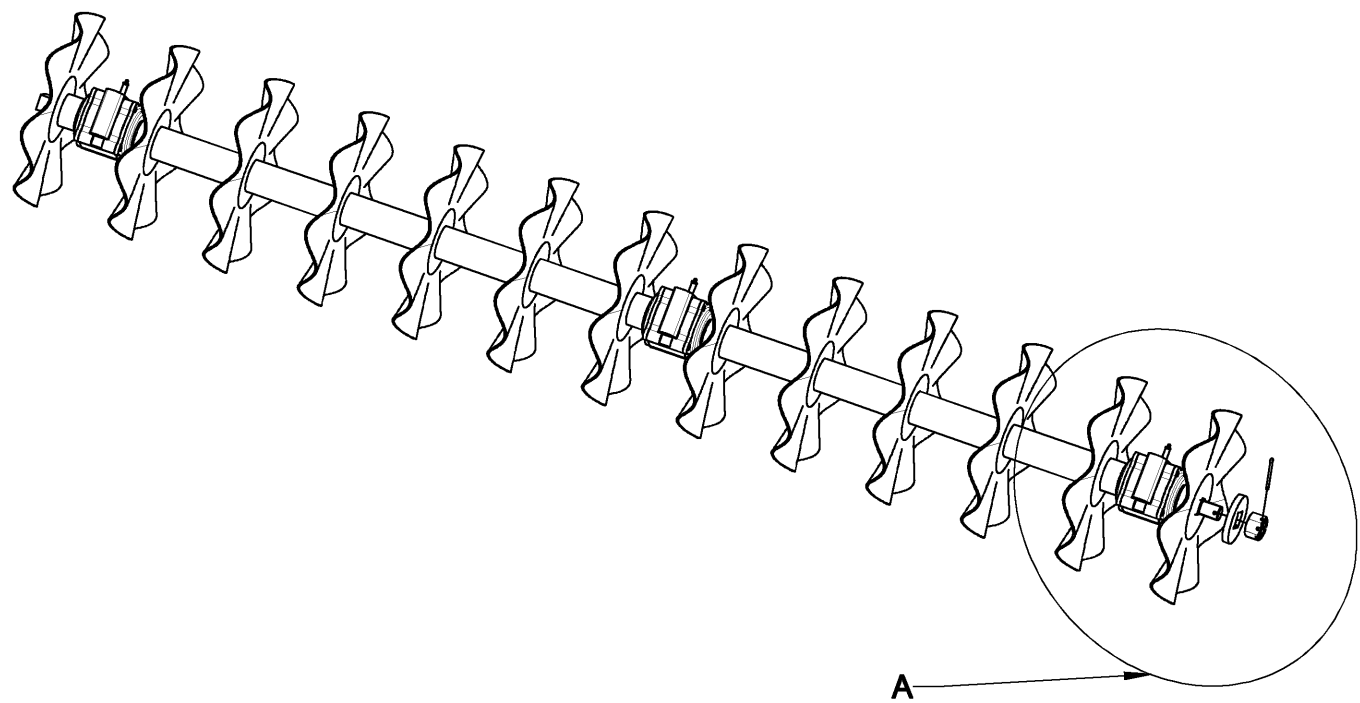


Train de rouleaux Twin 13/14 (pas 260)



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 601 123	Support rouleaux 13/14 disques (260)
2	1	6 601 145	Rouleau Twin 13 disques (260)
3	1	6 601 146	Rouleau Twin 14 disques (260)
4	12	VI 33 17	Vis H M20x170 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x170 - 8.8 Z, thread / 52 mm
5	12	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
6	12	VK 508	Rondelle plate moyenne M 20 U Washer MU 20

Rouleau Twin 13 disques 3 paliers (260)

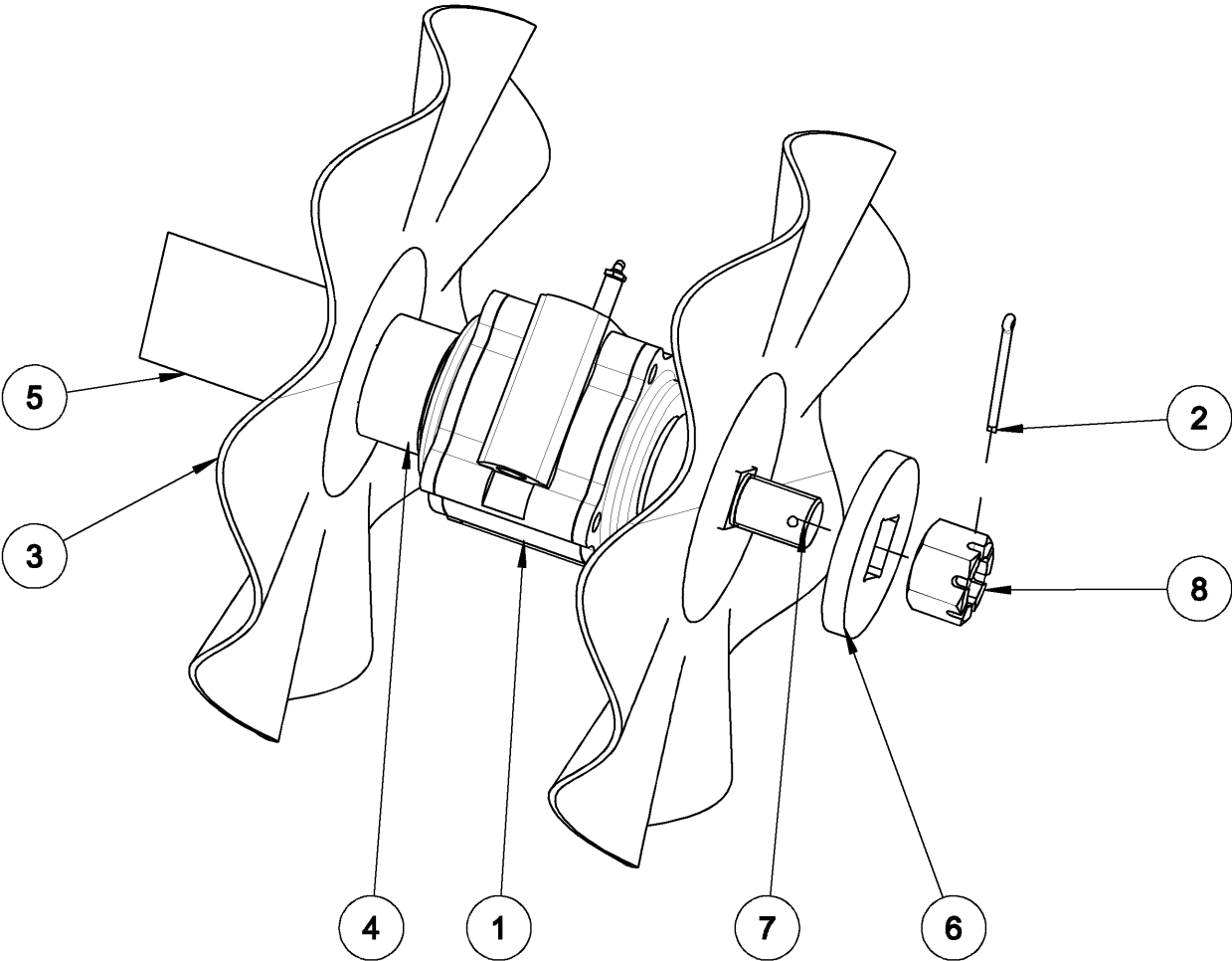
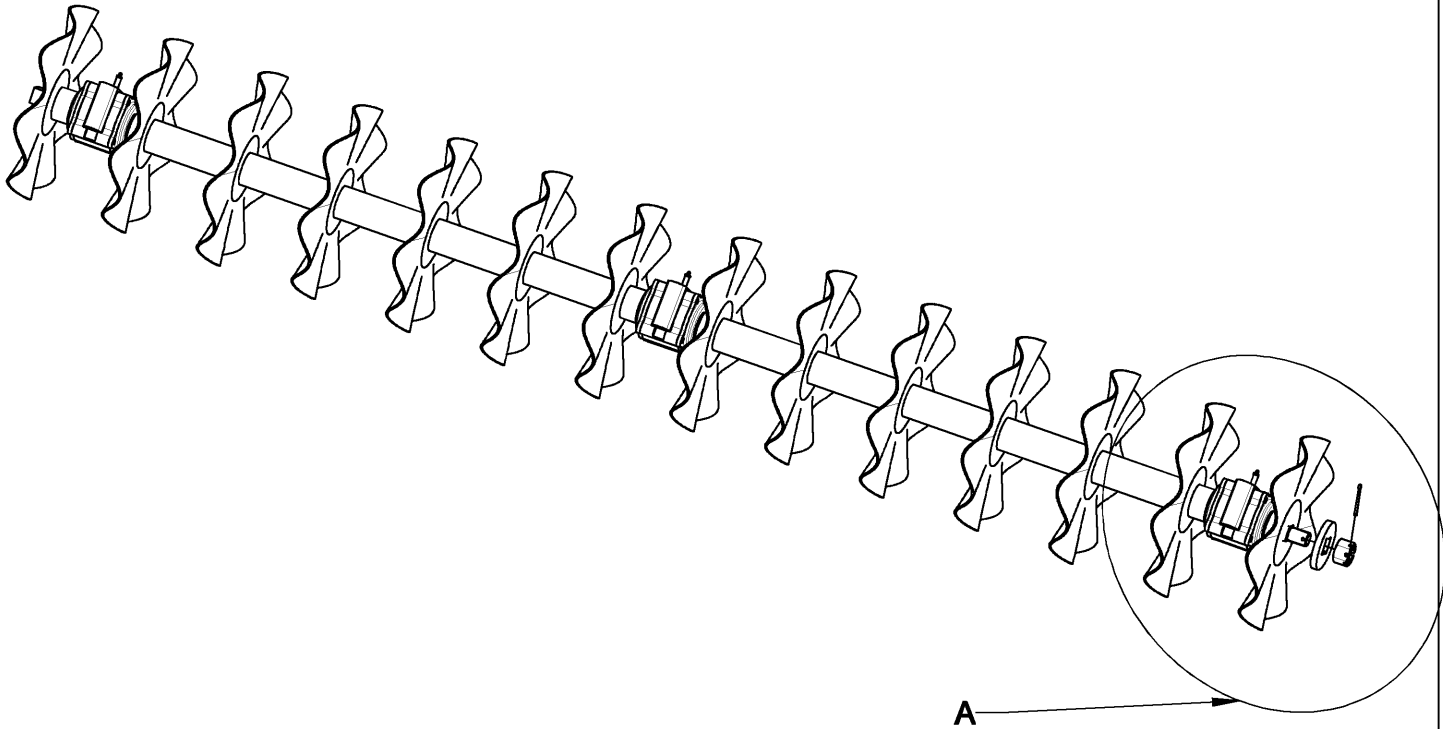


Rouleau Twin 13 disques 3 paliers (260)



Repire	Quantité	Référence	Désignation
1	3	850104092	Palier carré 40
2	1	M250013	Goupille fendue V 6x80 Split pin V 6x80
3	13	SP12188	Coutre circulaire ondule �510mm - [] 40mm
4	6	SP12311	Entretoise palier SNF rlx Twin
5	9	SP12312	Entretoise rouleau Twin
6	1	SP12313	Flasque arbre rouleau twin
7	1	SP12316	Arbre rouleau twin 13 disques (pas 260)
8	1	VJ 209	Ecrou a crenaux HK M 36x 200 Castellated nut HK M 36x 200

Rouleau Twin 14 disques (260)

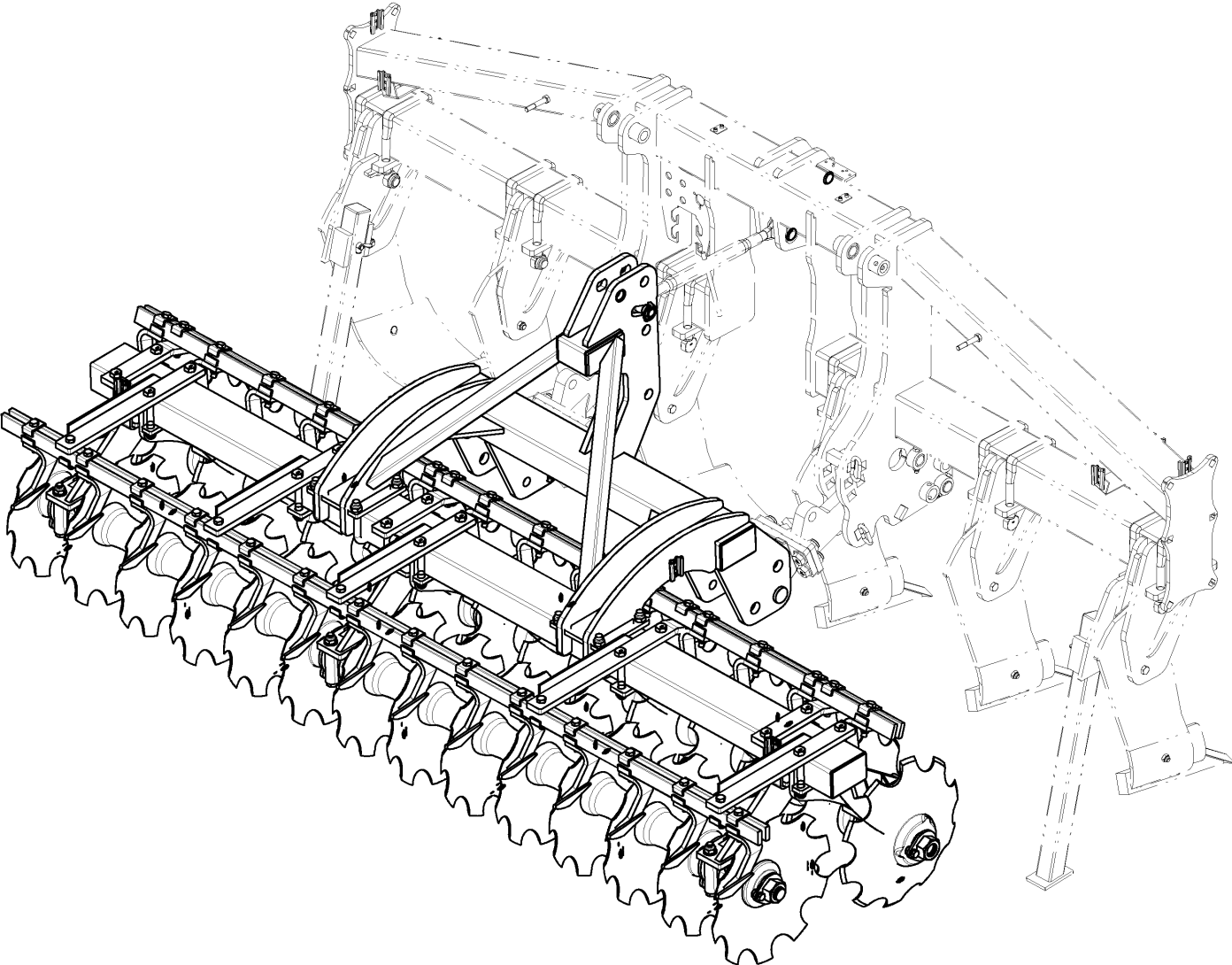
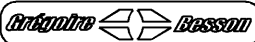


Rouleau Twin 14 disques (260)

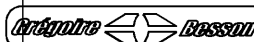


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	3	850104092	Palier carré 40
2	1	M250013	Goupille fendue V 6x80 Split pin V 6x80
3	14	SP12188	Coutre circulaire ondule Ø510mm - [] 40mm
4	6	SP12311	Entretoise palier SNF rlx Twin
5	10	SP12312	Entretoise rouleau Twin
6	1	SP12313	Flasque arbre rouleau twin
7	1	SP12588	Arbre rouleau twin 14 disques (pas 260)
8	1	VJ 209	Ecrou a crenaux HK M 36x 200 Castellated nut HK M 36x 200

Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50

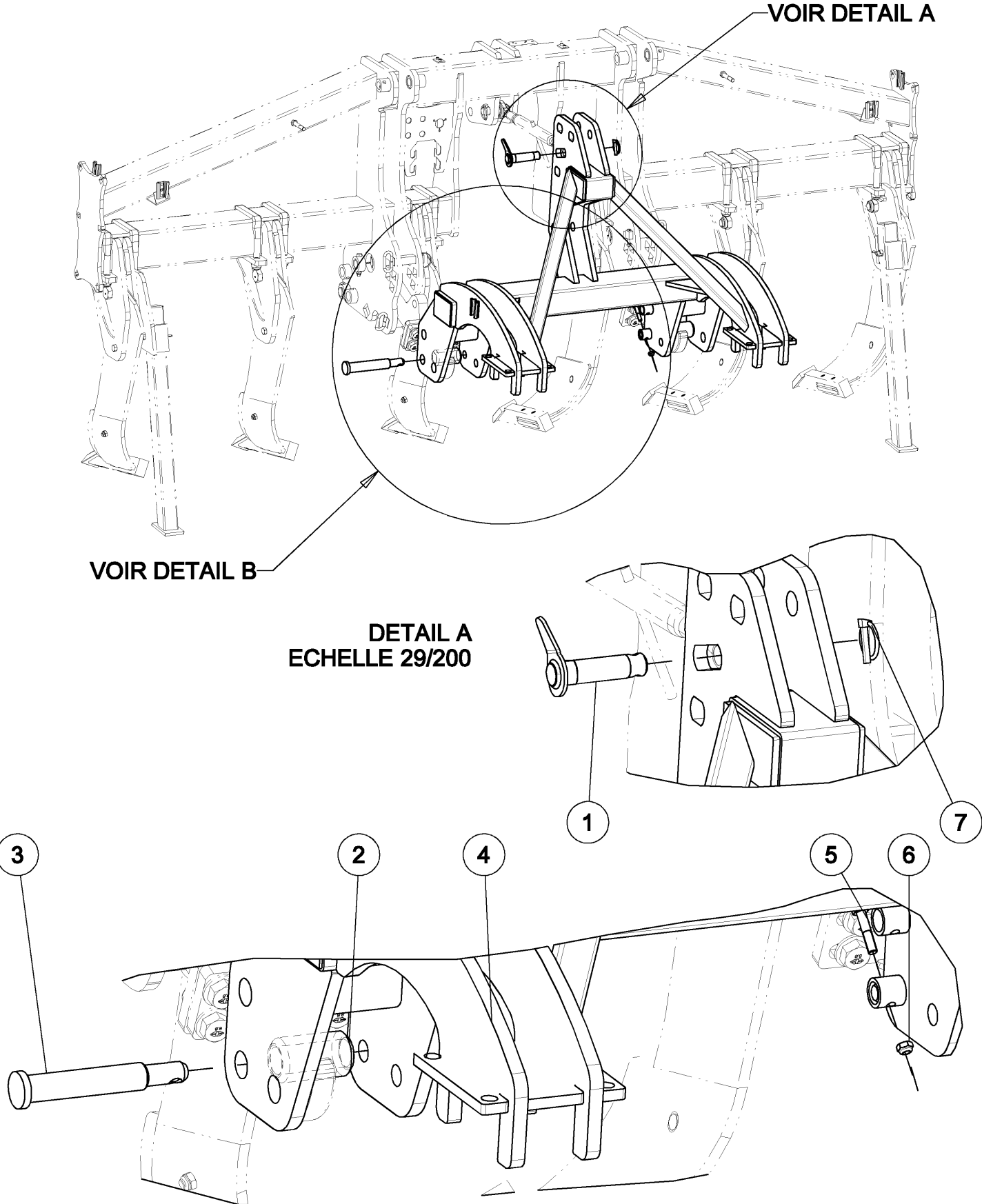
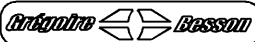


Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50

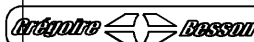


Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	1	6 601 096	Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé
3	2	G1431	Bague adaptation attelage Cat. III 3 point linkage bushing
4	2	M758685	Broche inferieure Cat. III Cat. III lower pin
5	4	SP12309	Etrier M20 []150
6	1	SP140001	Bati pour rouleaux d'Heliplow
7	2	VI 29 13	Vis H M12x60 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x60 - 8.8 Z, thread / 30 mm
8	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
9	8	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
10	1	VL 103	Goupille Clips Dia10 Lynch pin Dia10

Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50

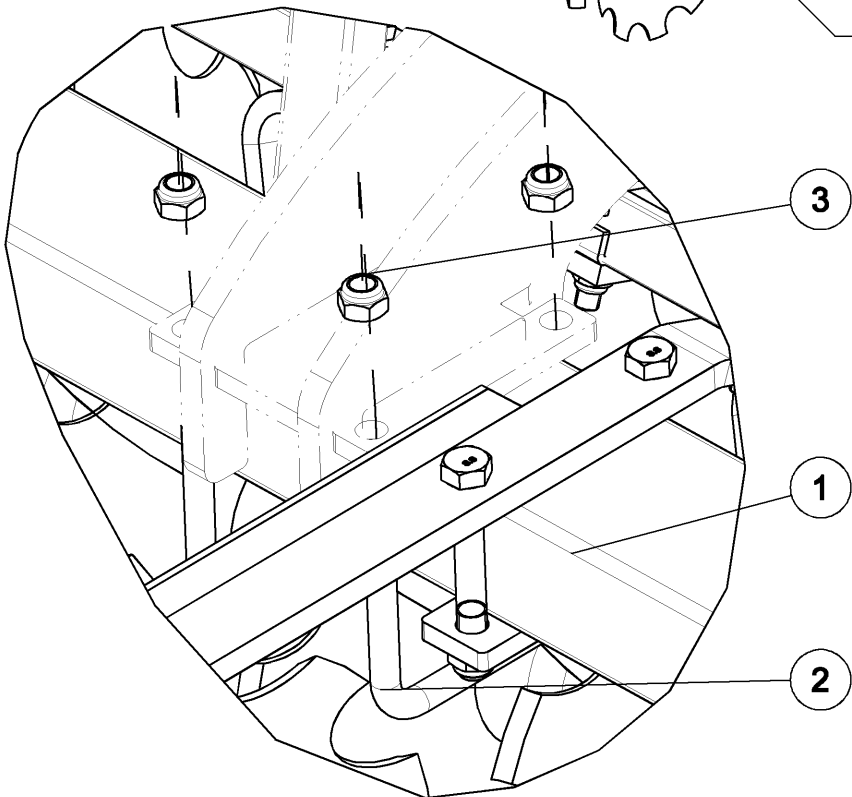
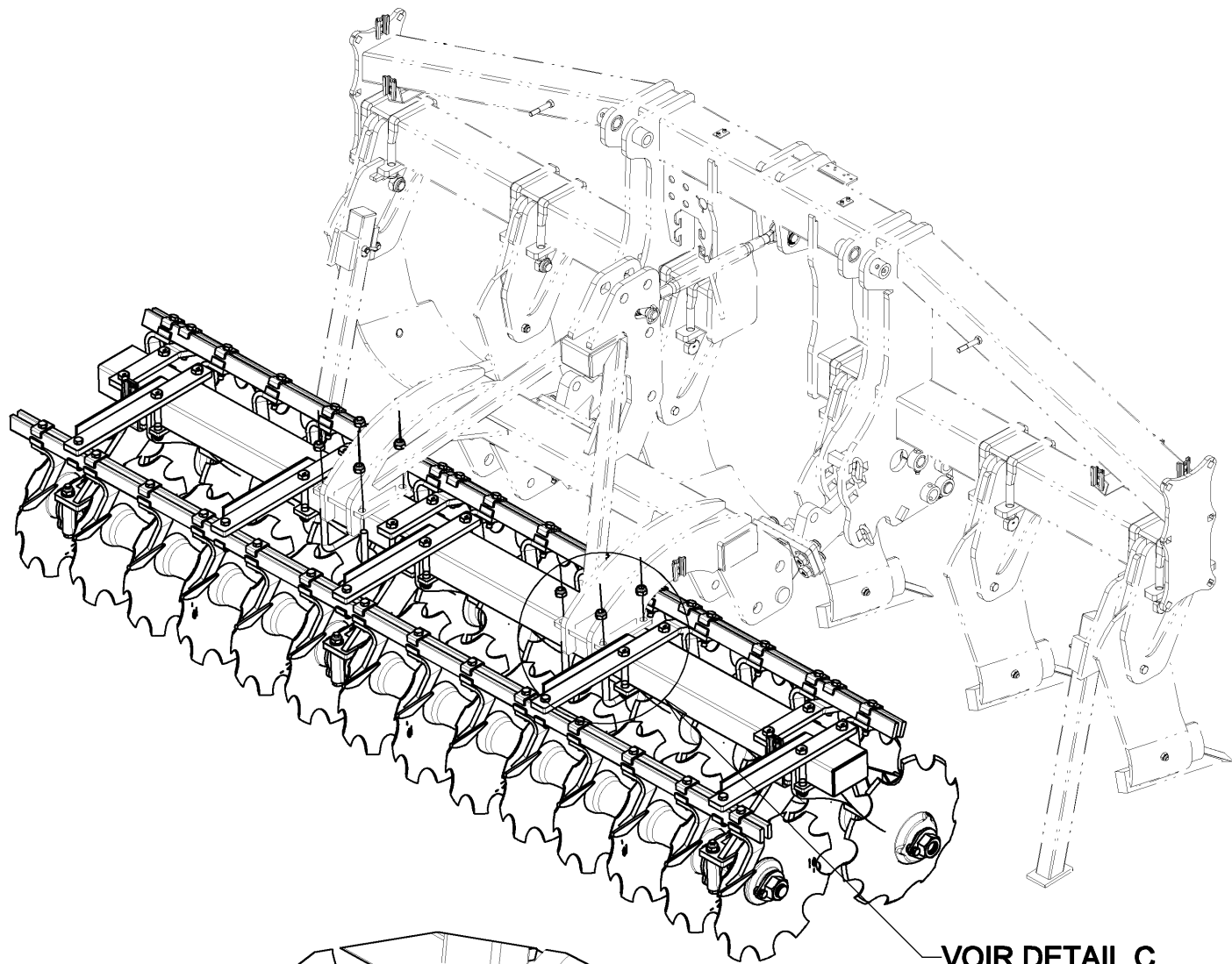
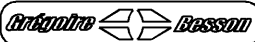


Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50



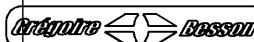
Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 122 873	Broche d'attelage 3em point RHAS 115 Top link pin RHAS 115
2	2	G1431	Bague adaptation attelage Cat. III 3 point linkage bushing
3	2	M758685	Broche inferieure Cat. III Cat. III lower pin
4	1	SP140001	Bati pour rouleaux d'Héliplow
5	2	VI 29 13	Vis H M12x60 - 8.8 Z, filet / 30 mm Screw H M12x60 - 8.8 Z, thread / 30 mm
6	2	VJ 322	Ecrou frein std H M 12 - pas 175 Nyloc nut std H M 12 - thread 175
7	1	VL 103	Goupille Clips Dia10 Lynch pin Dia10

Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50



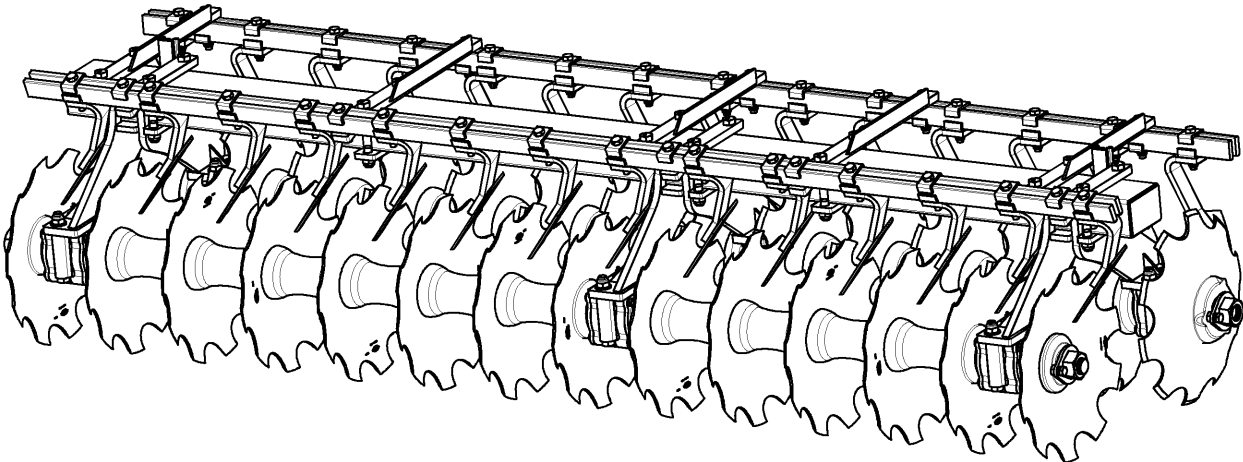
DETAIL C
ECHELLE 1/5

Rouleau crénelé sur Héliplow 3m50



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6 601 096	Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé
2	4	SP12309	Etrier M20 []150
3	8	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé

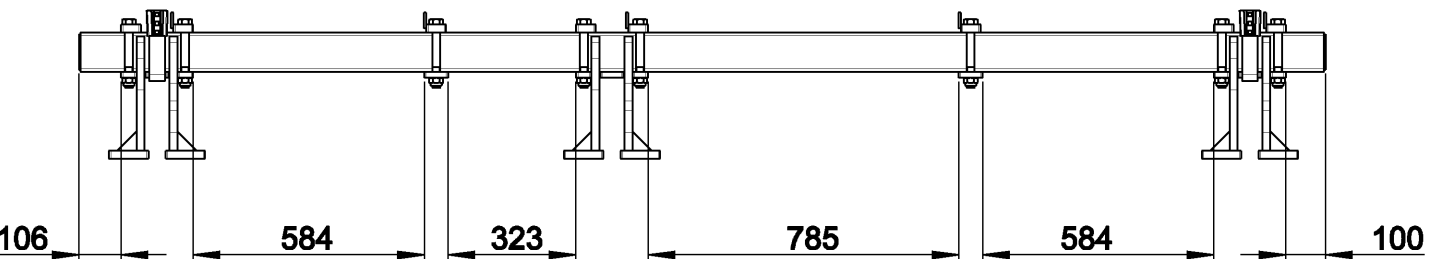
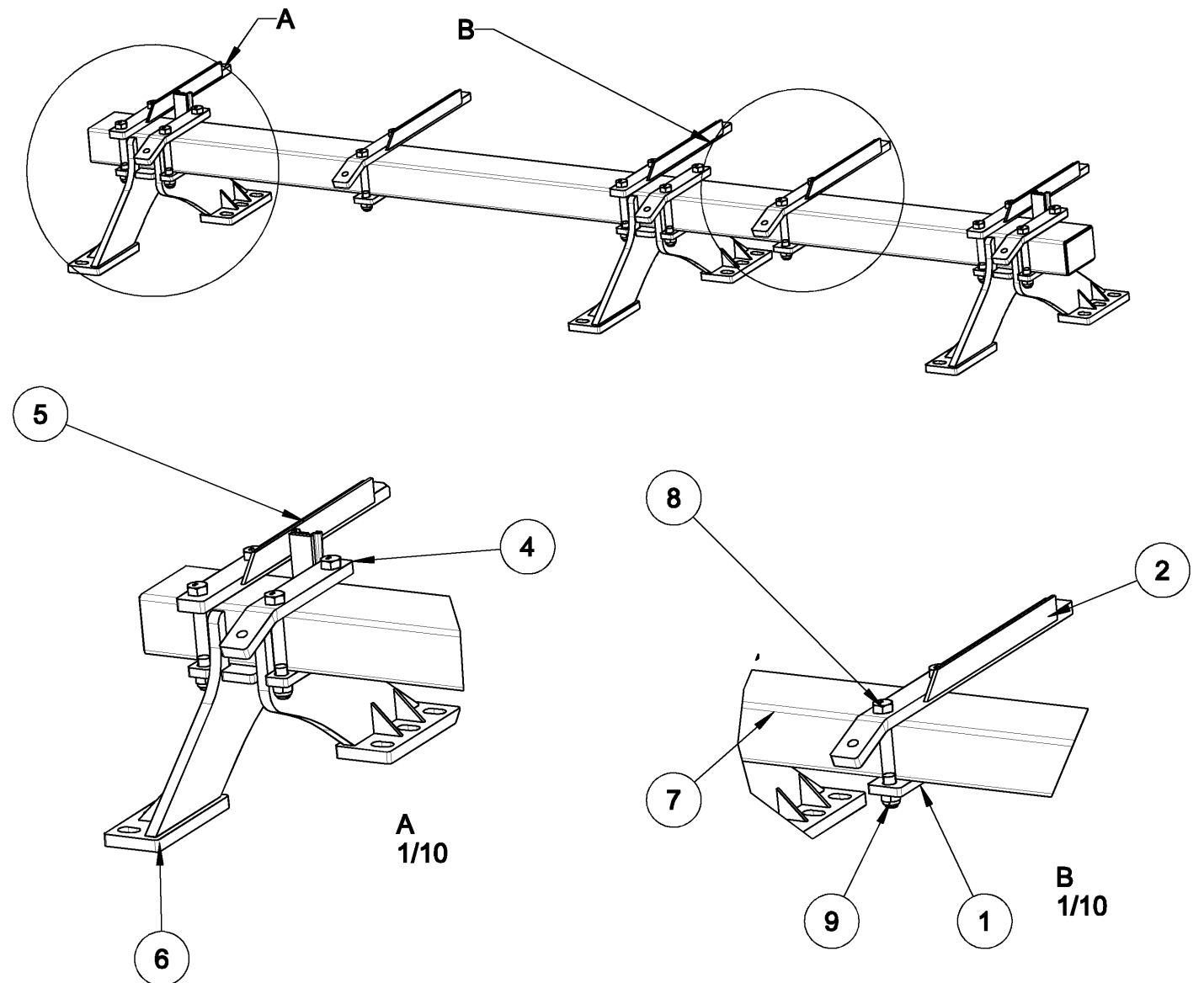


Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé

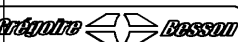


Repire	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 601 001_A	Plat bridage decrottoir
2	2	6 601 008	Support decrottoir long
3	1	6 601 018	Chaise rouleaux crénelés
4	3	6 601 019	Support decrottoir plié
5	3	6 601 020	Support decrottoir droit
6	4	6 601 067_A	Plat support decrottoir rouleau 14 disques
7	2	6 601 163	Chaise rouleaux crénelés latérale
8	38	10 40 009 90	Cale support de decrottoir
9	1	6601060	Support rouleaux 14 disques
10	14	6601094	Decrottoir droit rouleaux creneles
11	14	6601095	Decrottoir gauche rouleaux creneles
12	1	6601097	Rouleau crenele 14 disques decale 1
13	1	6601098	Rouleau crenele 14 disques decale 2
14	38	VI 31 15	Vis H M16x100 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x100 - 8.8 Z, thread / 38 mm
15	16	VI 33 16	Vis H M20x160 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x160 - 8.8 Z, thread / 52 mm
16	12	VI 33 17	Vis H M20x170 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x170 - 8.8 Z, thread / 52 mm
17	38	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200
18	28	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
19	12	VK 508	Rondelle plate moyenne MU20 Flat washer medium MU20

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé

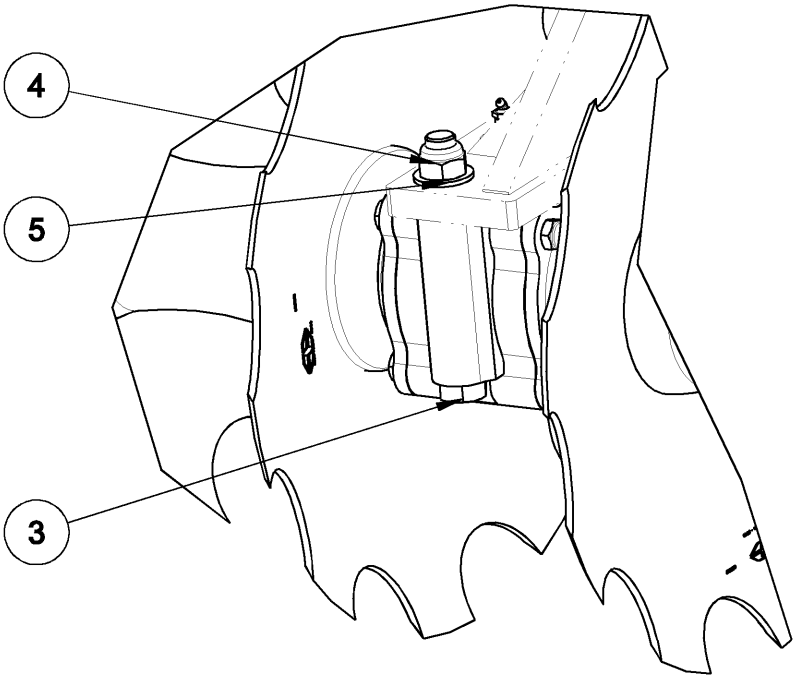
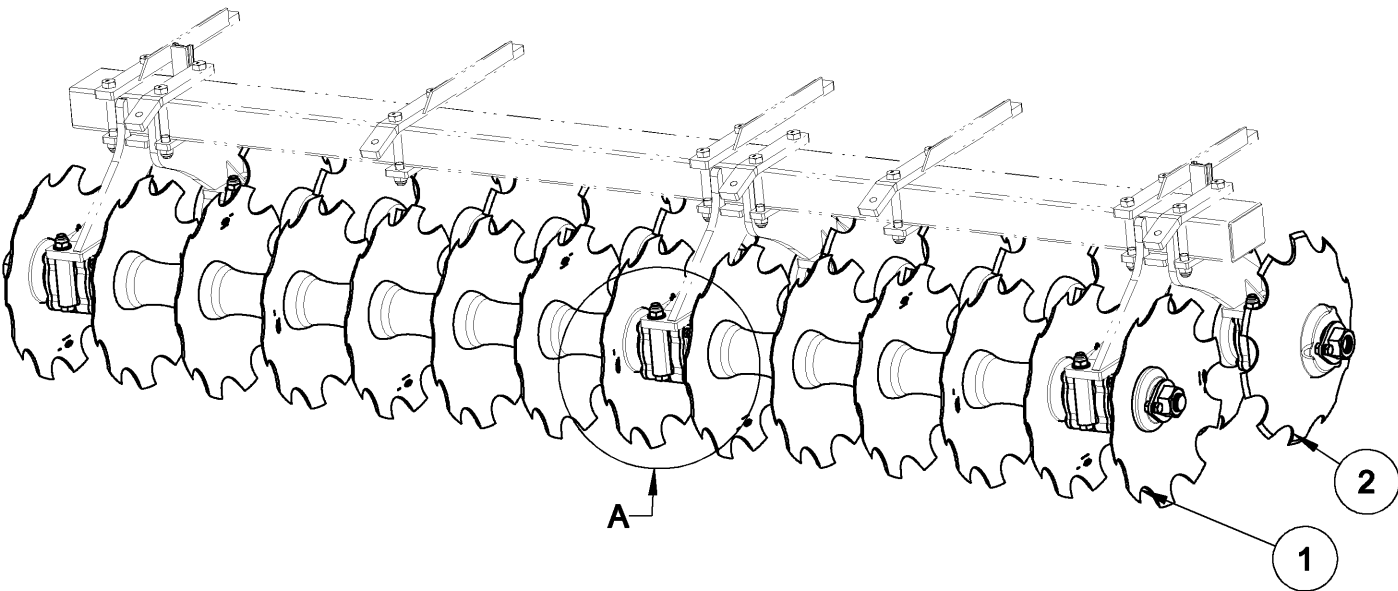


Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé



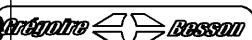
Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 601 001_A	Plat bridage decrottoir
2	2	6 601 008	Support decrottoir long
3	1	6 601 018	Chaise rouleaux crénelés
4	3	6 601 019	Support decrottoir plié
5	3	6 601 020	Support decrottoir droit
6	2	6 601 163	Chaise rouleaux crénelés latérale
7	1	6601060	Support rouleaux 14 disques
8	16	VI 33 16	Vis H M20x160 - 8.8 Z, filet / 52 mm Screw H M20x160 - 8.8 Z, thread / 52 mm
9	16	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé



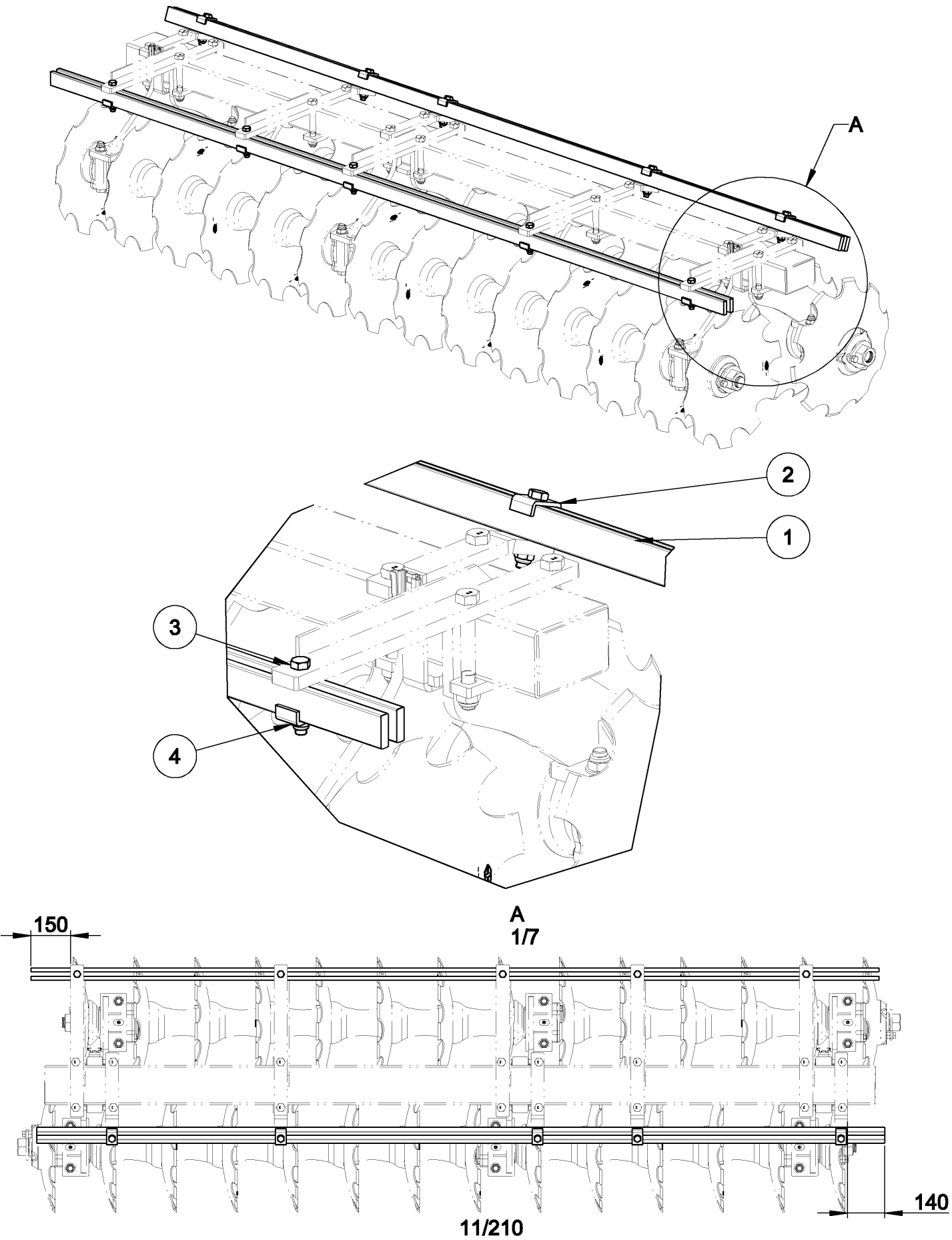
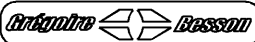
A
1/5

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé

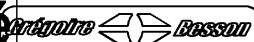


Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	1	6601097	Rouleau crenelé 14 disques décalé 1
2	1	6601098	Rouleau crenelé 14 disques décalé 2
3	12	VI 33 17	Vis H M20x170 - 8.8 Z, fileté / 52 mm Screw H M20x170 - 8.8 Z, thread / 52 mm
4	28	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250
5	12	VK 508	Rondelle plate moyenne MU20 Flat washer medium MU20

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé

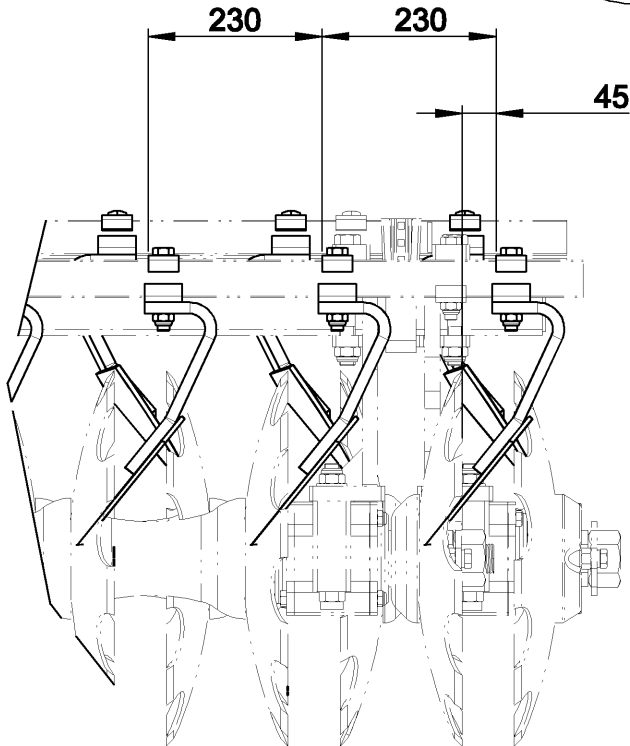
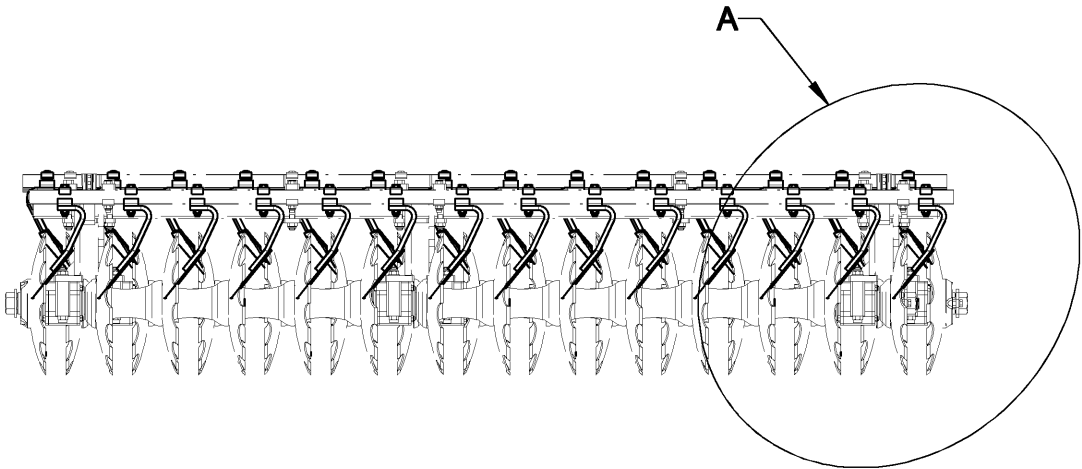
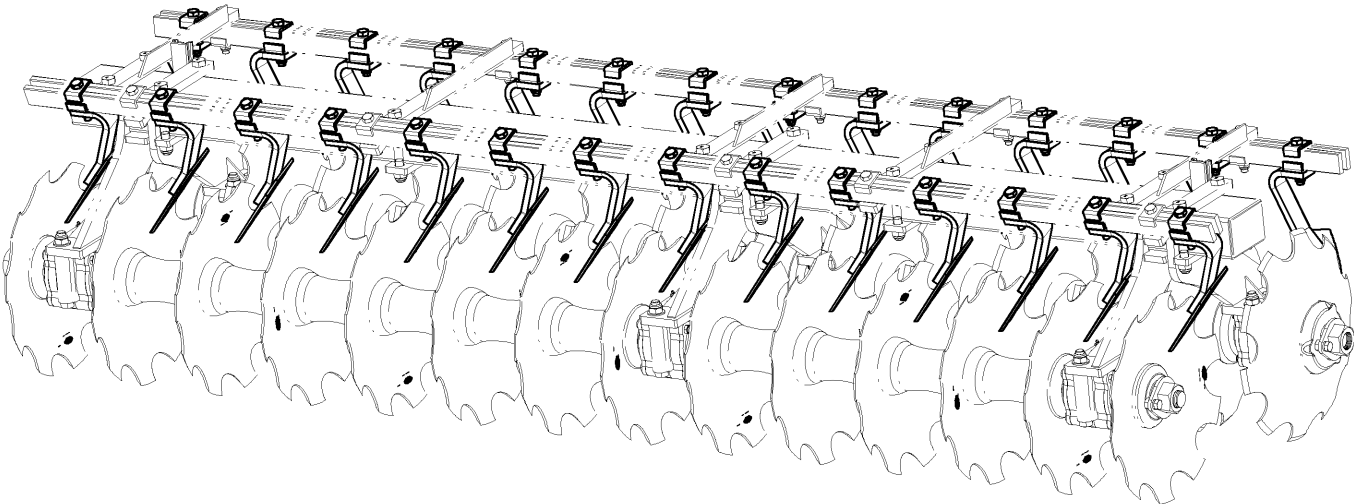


Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	4	6 601 067_A	Plat support décrottoir rouleau 14 disques
2	10	10 40 009 90	Cale support de decrottoir
3	10	VI 31 15	Vis H M16x100 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x100 - 8.8 Z, thread / 38 mm
4	10	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé



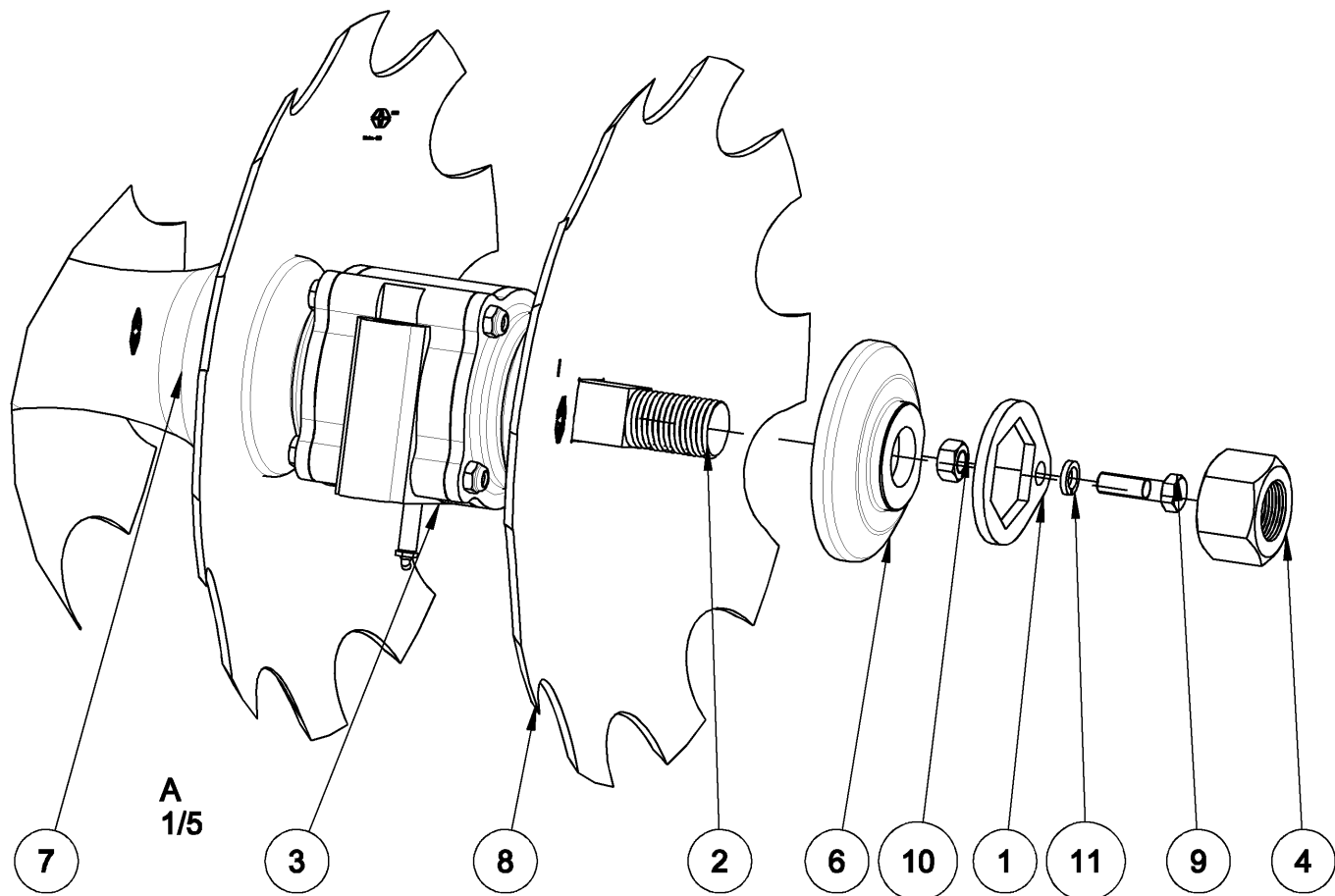
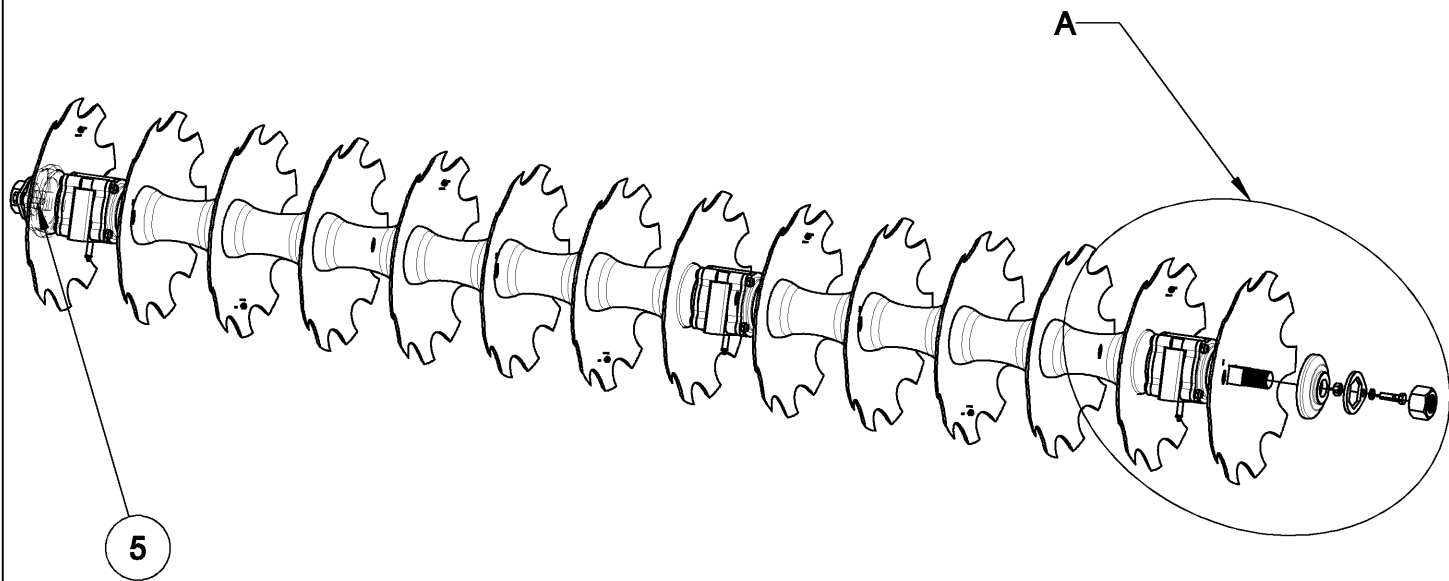
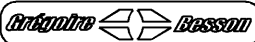
A
1/10

Train de rouleaux crénelés 14/14 décalé



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	38	10 40 009 90	Cale support de decrottoir
2	14	6601094	Decrottoir droit rouleaux creneles
3	14	6601095	Decrottoir gauche rouleaux creneles
4	38	VI 31 15	Vis H M16x100 - 8.8 Z, filet / 38 mm Screw H M16x100 - 8.8 Z, thread / 38 mm
5	38	VJ 324	Ecrou frein std H M 16 - pas 200 Nyloc nut std H M 16 - thread 200

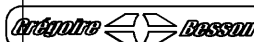
Rouleau crenele 14 disques decale 1



6601097 (1/1)

09-Sep-08
Revision :
Ma J :

Rouleau crenele 14 disques decale 1

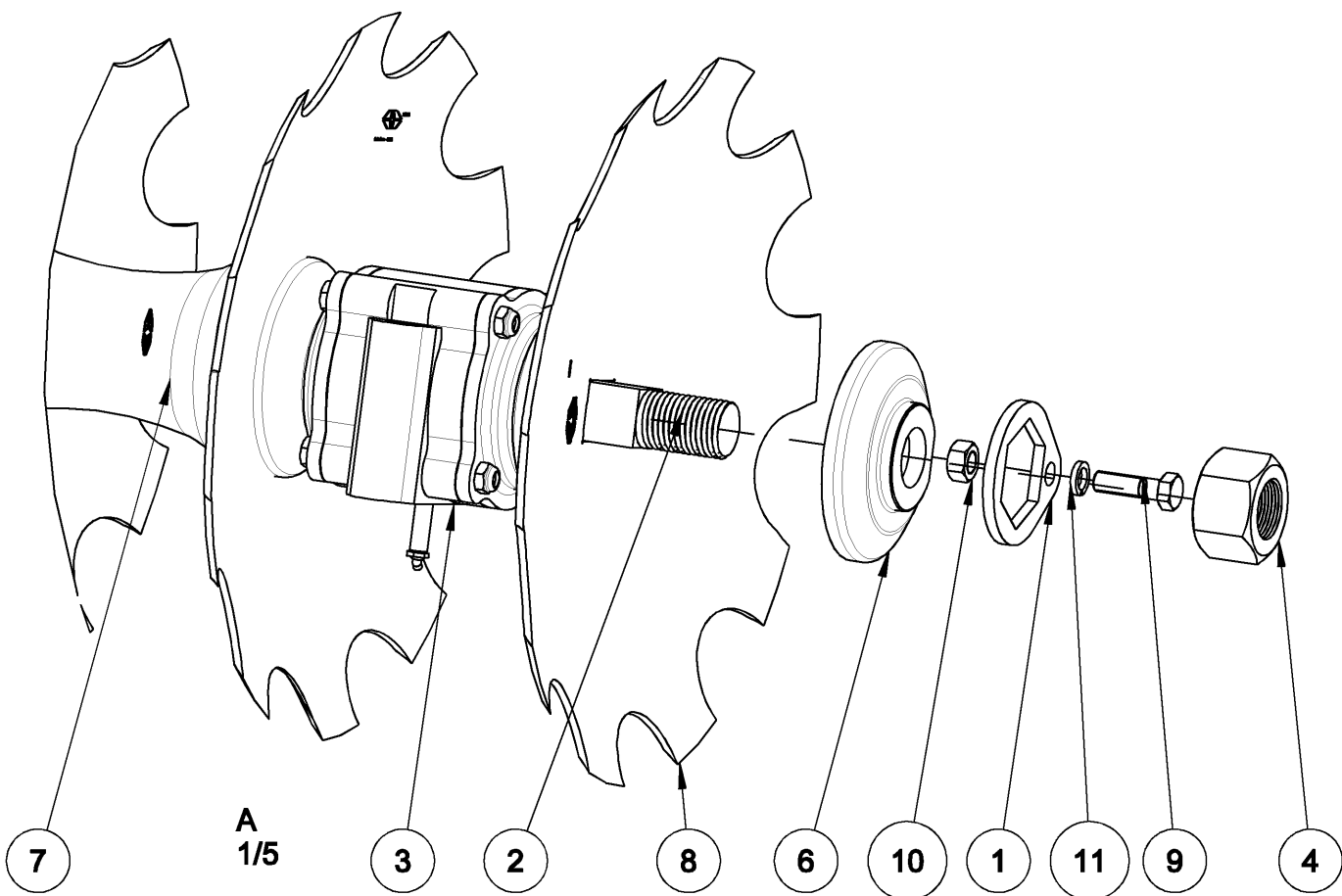
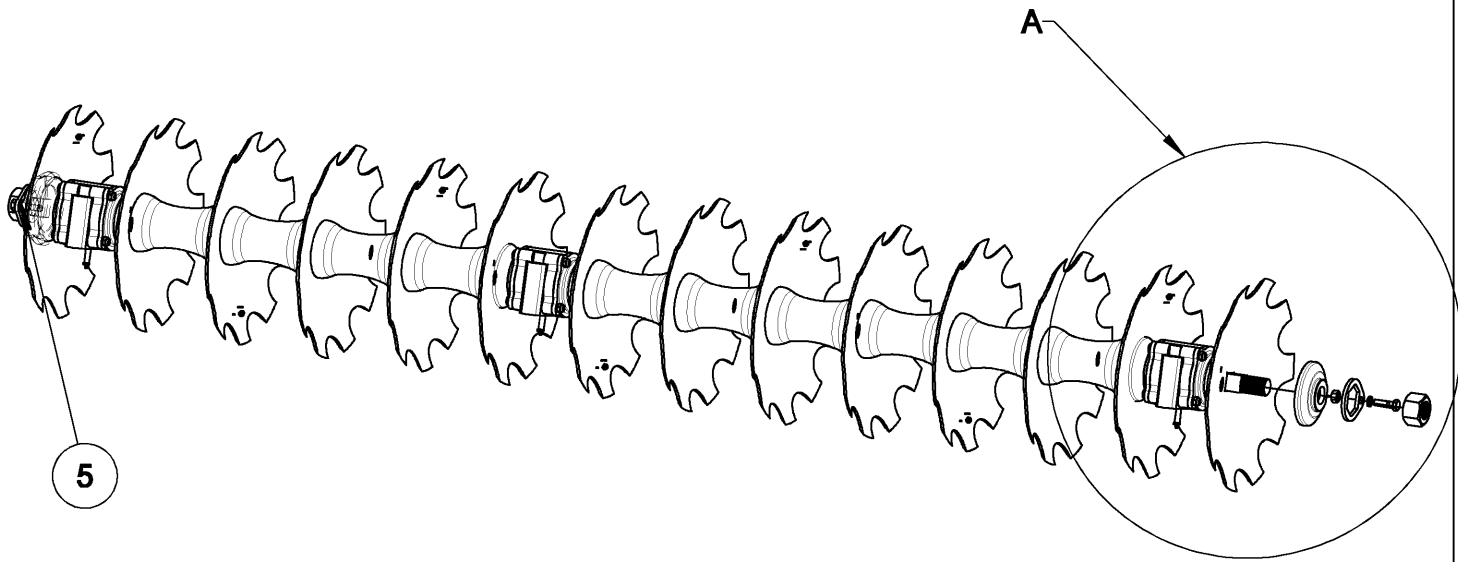
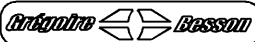


Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10 40 750 90	Frein d'écrou M40
2	1	10 41 020 90	Carre 40 F2 D95 Lg: 3160mm
3	3	85 01 040 92	Palier carre 40
4	2	85 01 043 92	Ecrou HM 40 x 250 hex 65
5	1	85 10 024 97	Flasque concave de bout d'arbre
6	1	85 10 026 97	Flasque convexe de bout d'arbre
7	10	85 10 036 97	Bobine 225 rayon 7° renforcée
8	14	M 670 010	Disque crénelé Ø510 - ép.5 - []40
9	2	VI 30 06	Vis H M14x50 - 8.8 Z, filet / 34 mm Screw H M14x50 - 8.8 Z, thread / 34 mm
10	2	VJ 614	Ecrou std H M16 - pas 200 Zingue Nut std H M16 - thread 200 Zingue
11	2	VK 304	Rondelle "Grower" W14 Washer "Grower" W14

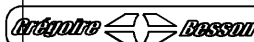
09-Sep-08
Revision :
Ma J :

6601097 (1/1)

Rouleau crenele 14 disques decale 2

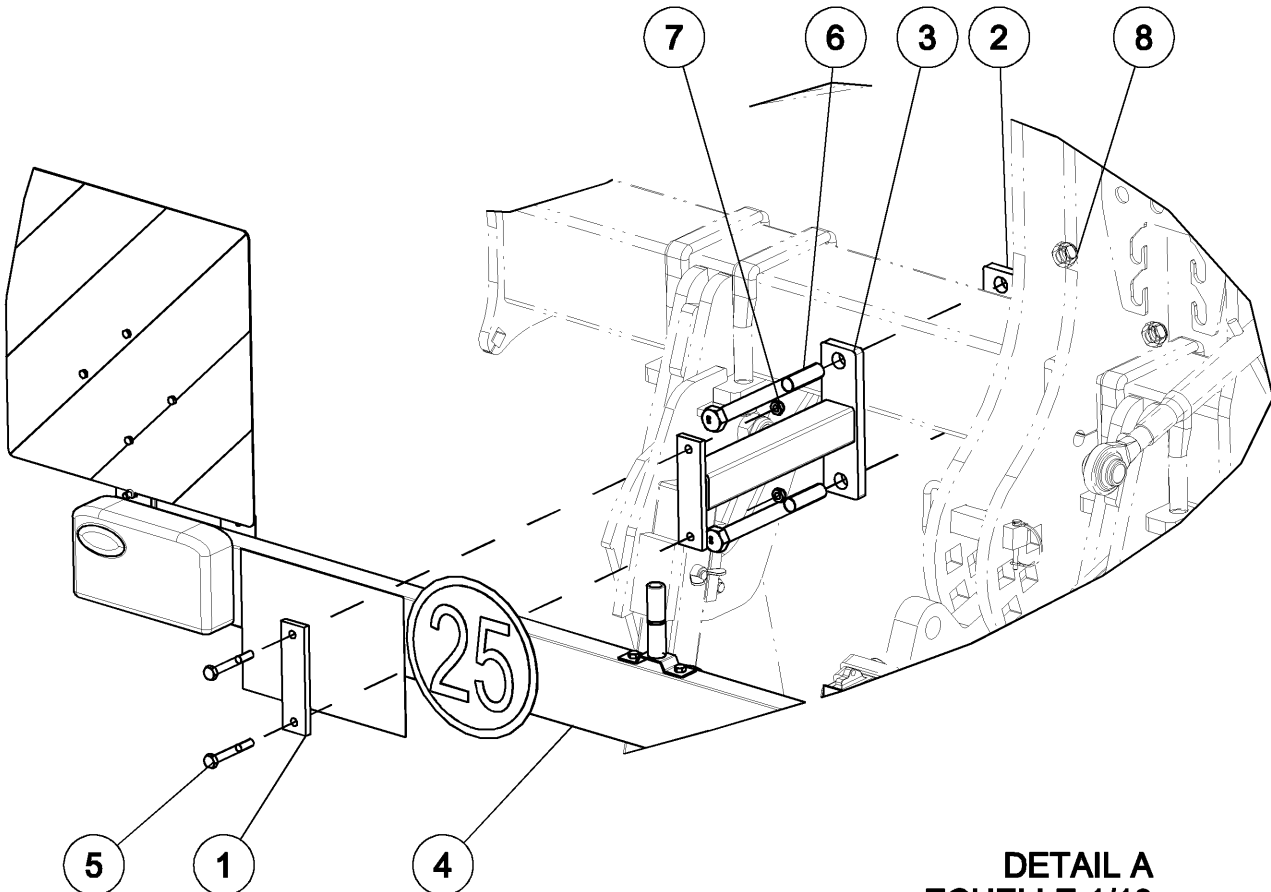
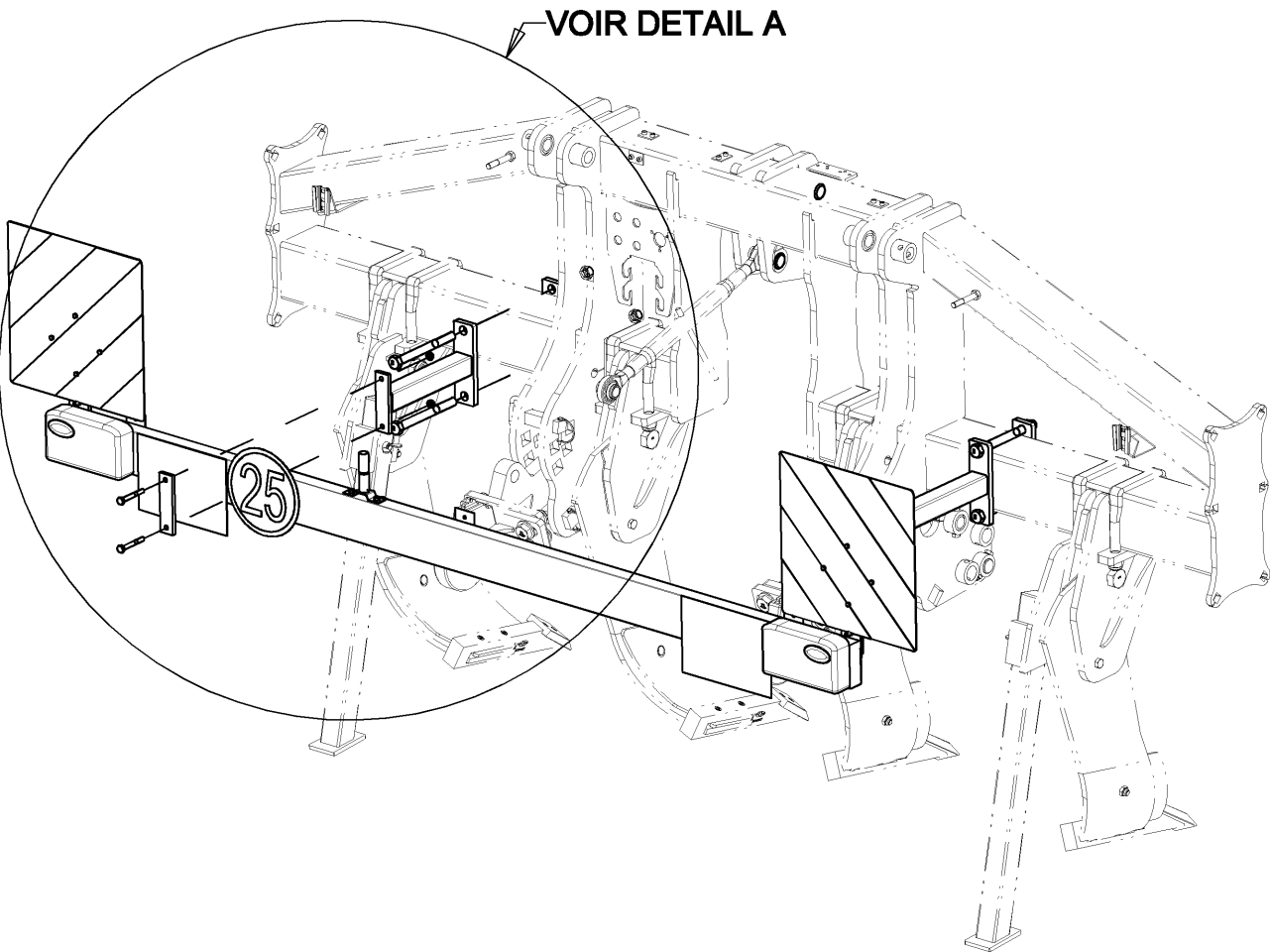


Rouleau crenele 14 disques decale 2



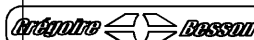
Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	2	10 40 750 90	Frein d'écrou M40
2	1	10 41 020 90	Carre 40 F2 D95 Lg: 3160mm
3	3	85 01 040 92	Palier carre 40
4	2	85 01 043 92	Ecrou HM 40 x 250 hex 65
5	1	85 10 024 97	Flasque concave de bout d'arbre
6	1	85 10 026 97	Flasque convexe de bout d'arbre
7	10	85 10 036 97	Bobine 225 rayon 7° renforcée
8	14	M 670 010	Disque crénelé Ø510 - ép.5 - []40
9	2	VI 30 06	Vis H M14x50 - 8.8 Z, filet / 34 mm Screw H M14x50 - 8.8 Z, thread / 34 mm
10	2	VJ 614	Ecrou std H M16 - pas 200 Zingue Nut std H M16 - thread 200 Zingue
11	2	VK 304	Rondelle "Grower" W14 Washer "Grower" W14

Rampe de signalisation sur Héliplow



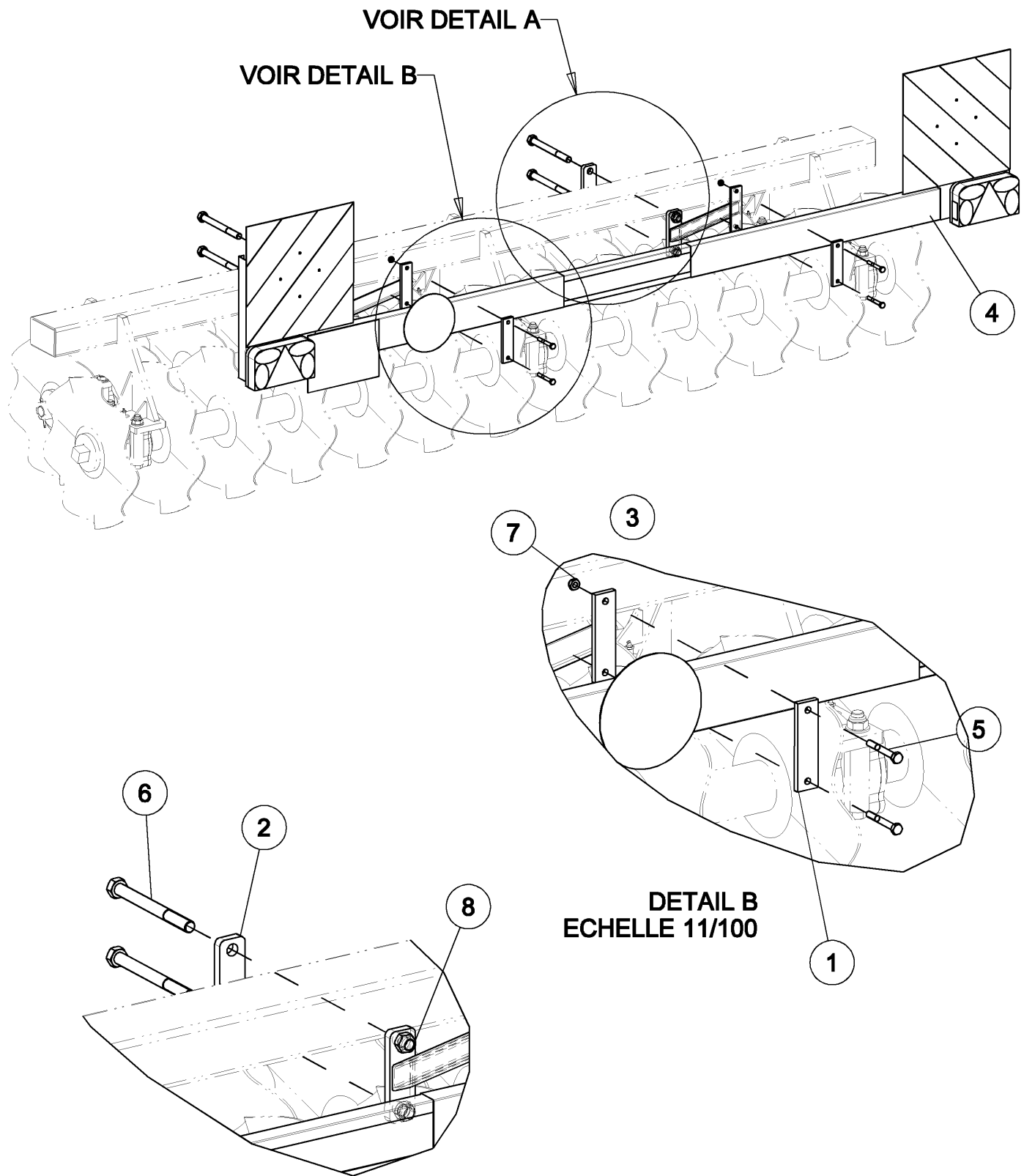
DETAIL A
ECHELLE 1/10

Rampe de signalisation sur Héliplow



Repere	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 450 107	Contre plaque rampe
2	2	6 601 001_A	Plat bridage decrottoir
3	2	6 641 213	Support de rampe
4	1	6 900 003	Rampe d'éclairage fixe 2860 + panneaux
5	4	VI 28 16	Vis H M10x80 - 8.8 Z, filet / 26 mm Screw H M10x80 - 8.8 Z, thread / 26 mm
6	4	VI 33 23	Vis H M20x210 - 8.8 Z, filet / 65 mm Screw H M20x210 - 8.8 Z, thread / 65 mm
7	4	VJ 321	Ecrou frein std H M 10 - pas 150 Nyloc nut std H M 10 - thread 150
8	4	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

Rampe de signalisation sur rouleau disques Héliplow

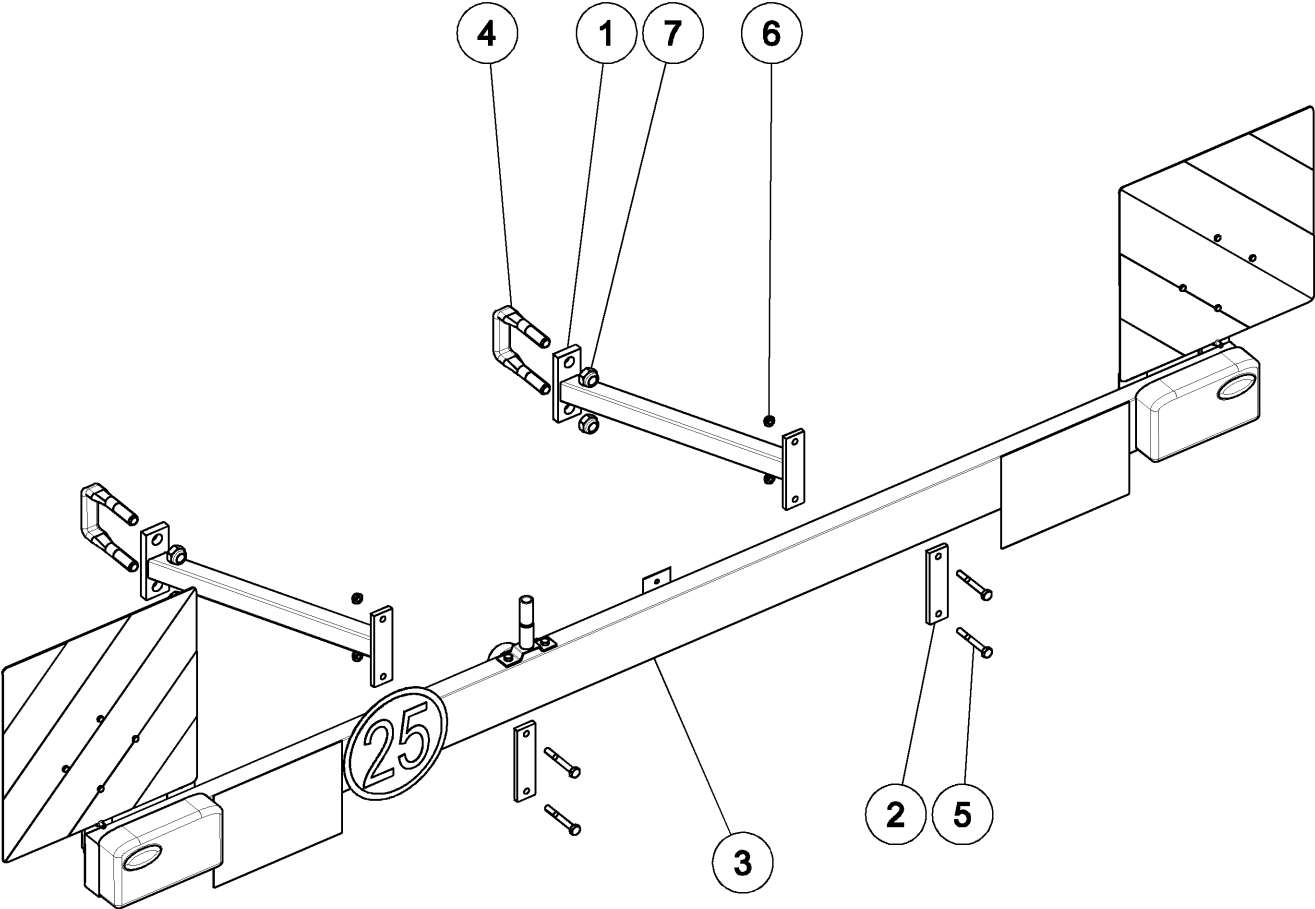
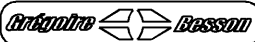


Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	2	6 450 107	Contre plaque rampe
2	2	6 641 075_A	Plat fixation rouleaux
3	2	6 641 175	Support de rampe gauche rouleaux disques
4	1	85 01 031 05	Rampe éclairage télescopique
5	4	VI 28 16	Vis H M10x80 - 8.8 Z, filet / 26 mm Screw H M10x80 - 8.8 Z, thread / 26 mm
6	4	VI 33 23	Vis H M20x210 - 8.8 Z, filet / 65 mm Screw H M20x210 - 8.8 Z, thread / 65 mm
7	4	VJ 321	Ecrou frein std H M 10 - pas 150 Nyloc nut std H M 10 - thread 150
8	4	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

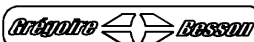
DETAIL A
ECHELLE 11/100

DETAIL B
ECHELLE 11/100

Rampe de signalisation sur rouleau barre Héliplow

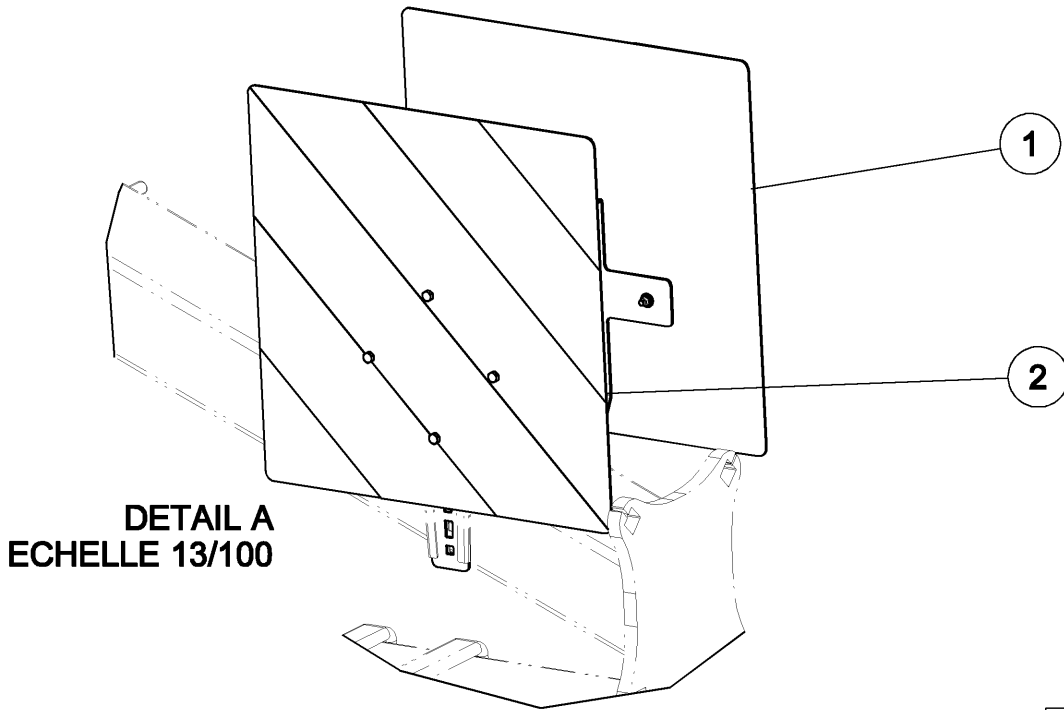
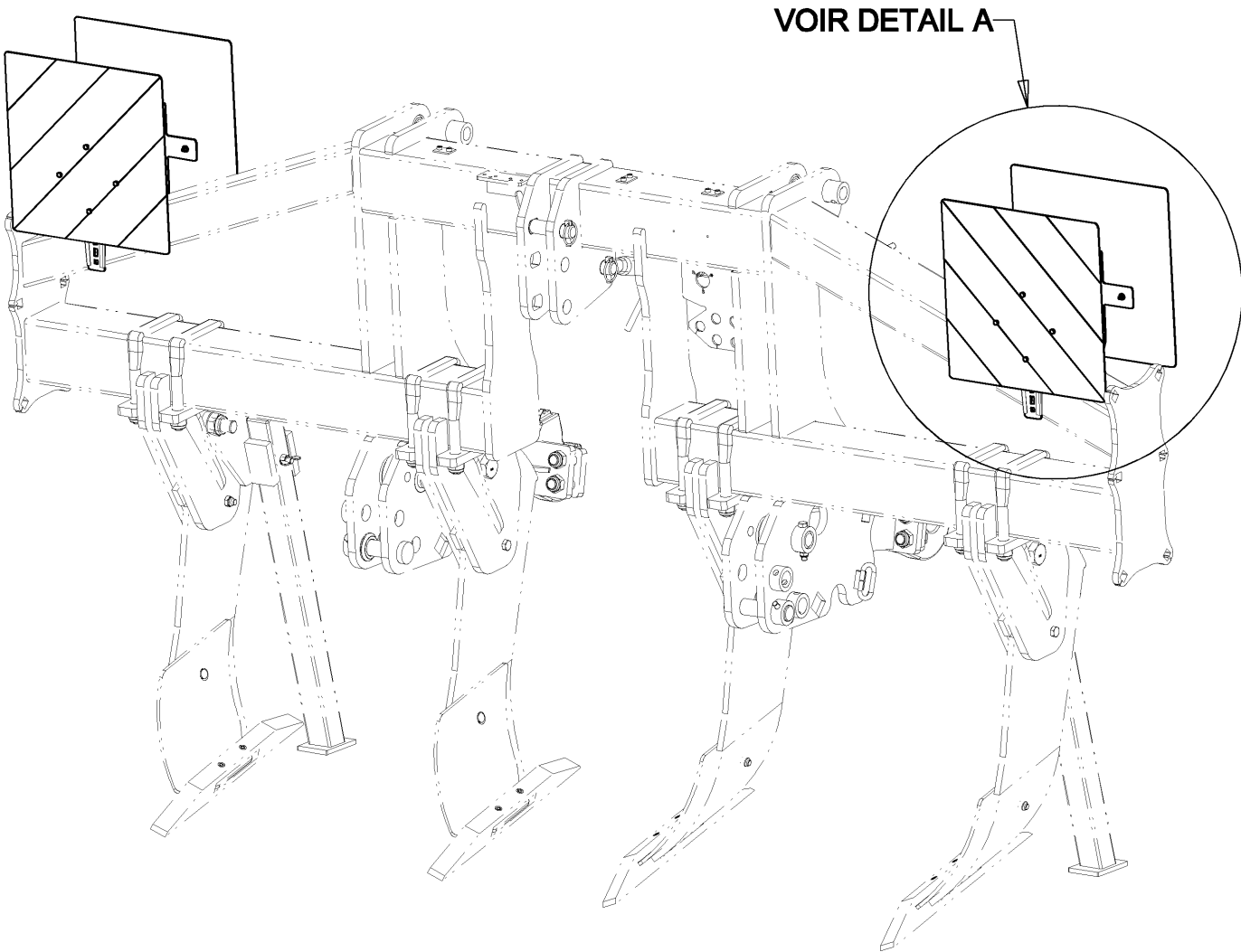


Rampe de signalisation sur rouleau barre Héliplow



Repere	Quantité	Reference	Designation
1	2	6 431 379	Support de rampe d'éclairage sur RLX
2	2	6 450 107	Contre plaque rampe
3	1	6 900 003	Rampe d'éclairage fixe 2860 + panneaux
4	2	M 631 182	Bride M20 pour carre 80
5	4	VI 28 16	Vis H M10x80 - 8.8 Z, filet / 26 mm Screw H M10x80 - 8.8 Z, thread / 26 mm
6	4	VJ 321	Ecrou frein std H M 10 - pas 150 Nyloc nut std H M 10 - thread 150
7	4	VJ 327	Ecrou frein std H M 20 - pas 250 Nyloc nut std H M 20 - thread 250

Panneaux réfléchissants sur Héliplow

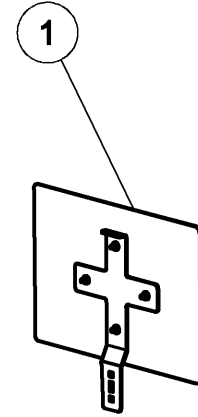
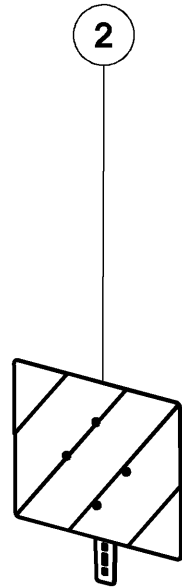


Panneaux réfléchissants sur Héliplow



Репре	Quantité	Рѣференс	Дѣsignation
1	2	6920009	Panneau reflechissant QC carre gauche
2	2	6920010	Panneau reflechissant QC carre droit

Panneaux réfléchissants latéraux



982219 (1/1)

09-Sep-09
Revision : A
M a J :

Panneaux réfléchissants latéraux

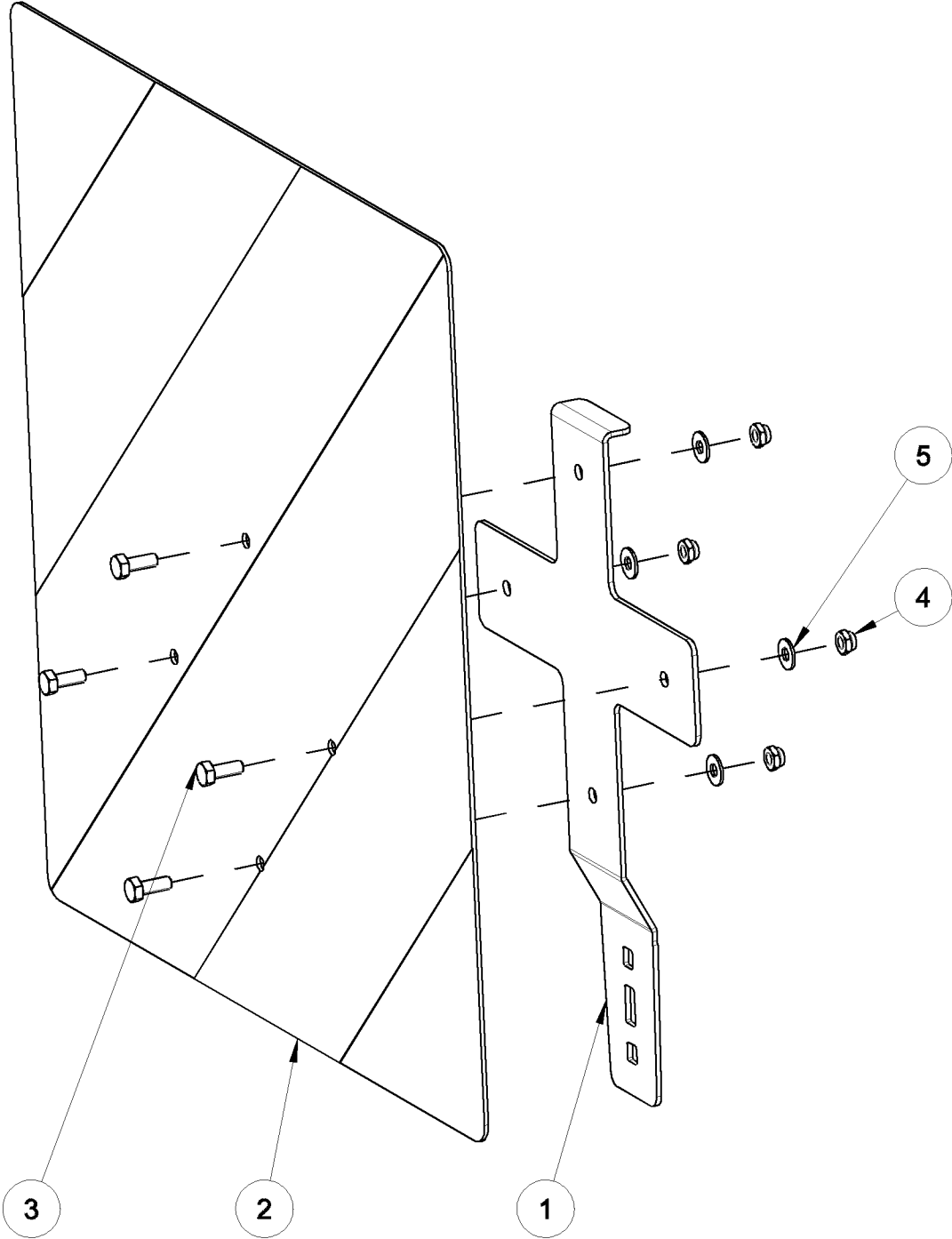


Репре	Quantitй	Рйййrence	Dйsignation
1	1	6920021	Panneau reflechissant QC horizontal gauche
2	1	6920022	Panneau reflechissant QC horizontal droit

09-Sep-09
Revision : A
M a J :

982219 (1/1)

Panneau reflechissant QC carre gauche

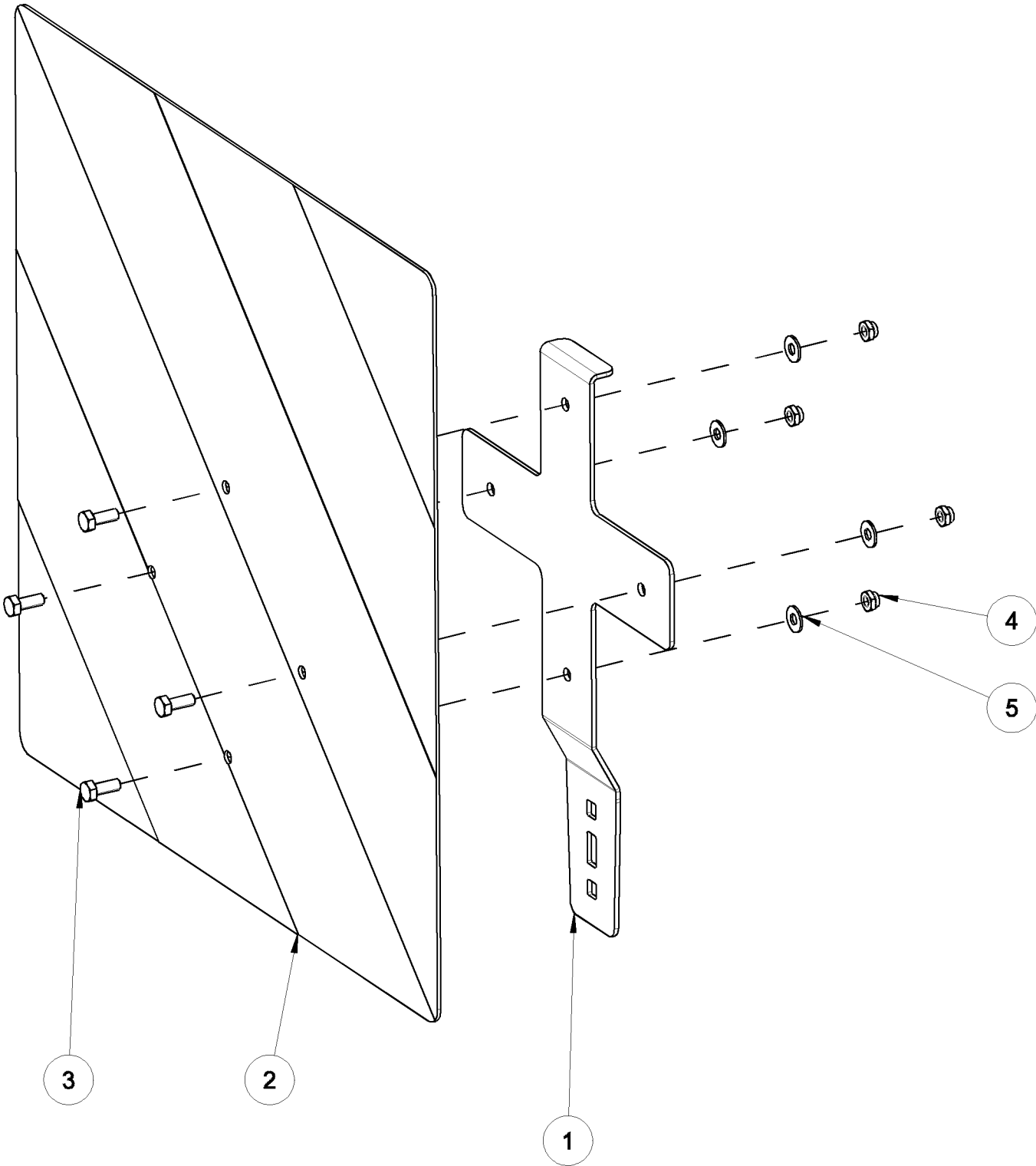


Panneau reflechissant QC carre gauche



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 221 243	Patte de plaque reflechissante
2	1	1 221 244	2 Plaques reflechissantes 423 x 423
3	4	VI 26 02	Vis H M6x16 - 8.8 Z, filet / 16 mm Screw H M6x16 - 8.8 Z, thread / 16 mm
4	4	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100
5	4	VK 501	Rondelle plate moyenne MU6 Washer MU 6

Panneau reflechissant QC carre droit

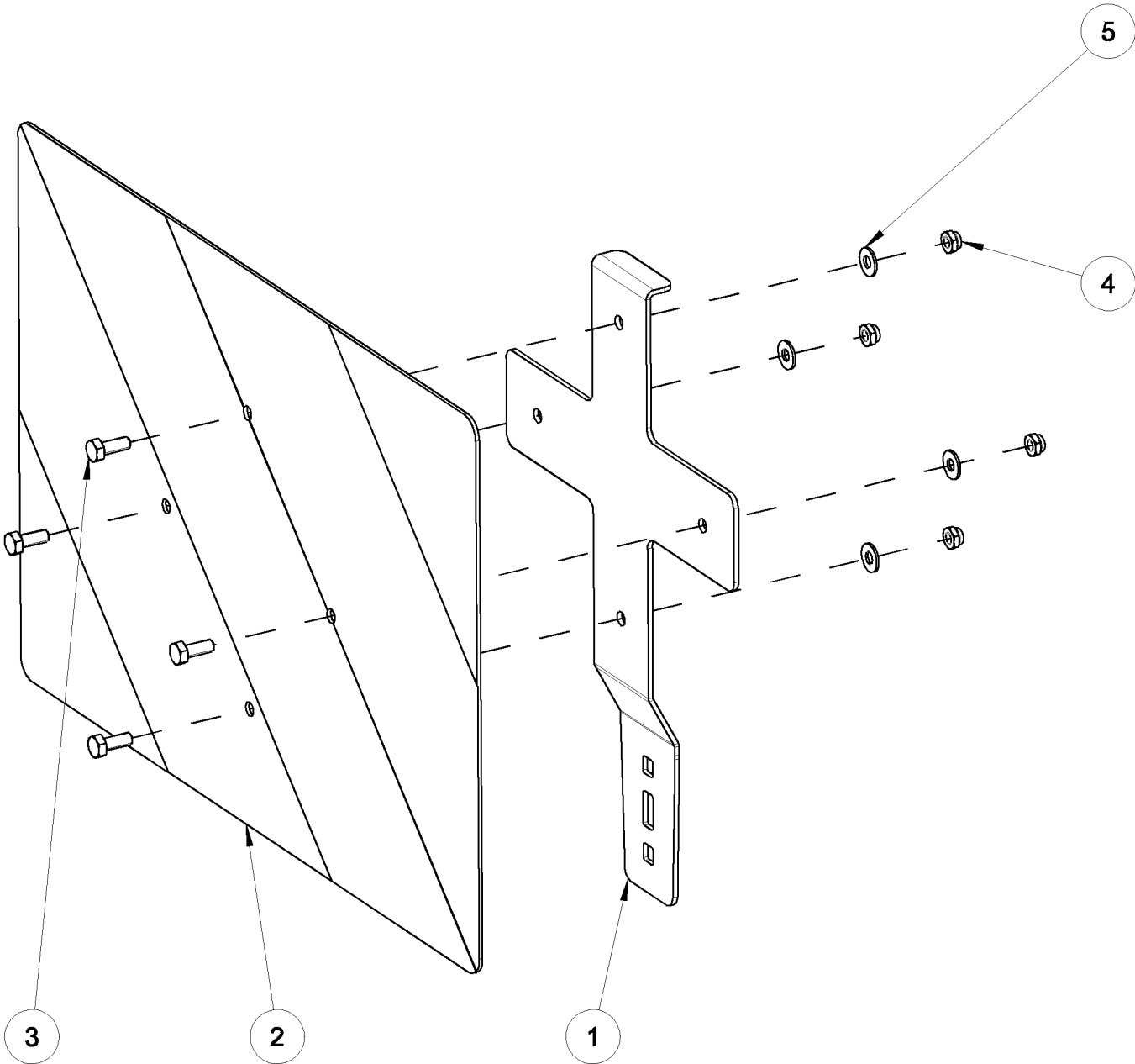


Panneau reflechissant QC carre droit



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 221 243	Patte de plaque reflechissante
2	1	1 221 244	2 Plaques reflechissantes 423 x 423
3	4	VI 26 02	Vis H M6x16 - 8.8 Z, filet / 16 mm Screw H M6x16 - 8.8 Z, thread / 16 mm
4	4	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100
5	4	VK 501	Rondelle plate moyenne MU6 Washer MU 6

Panneau reflechissant QC horizontal gauche

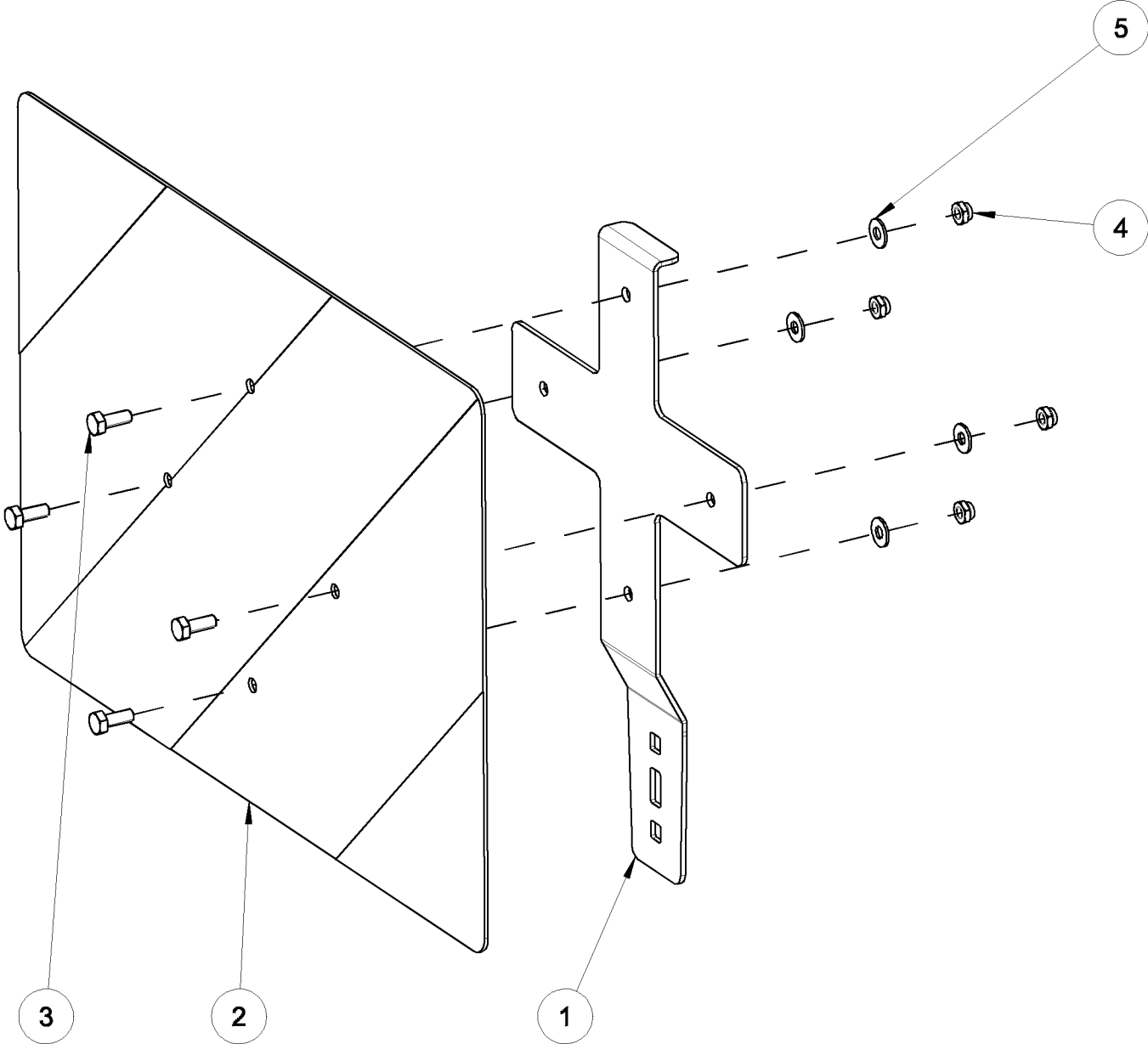


Panneau reflechissant QC horizontal gauche



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 221 243	Patte de plaque reflechissante
2	1	1 221 246	2 Plaques reflechissantes 423 x 287 horizontales
3	4	VI 26 02	Vis H M6x16 - 8.8 Z, filet / 16 mm Screw H M6x16 - 8.8 Z, thread / 16 mm
4	4	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100
5	4	VK 501	Rondelle plate moyenne MU6 Washer MU 6

Panneau reflechissant QC horizontal droit

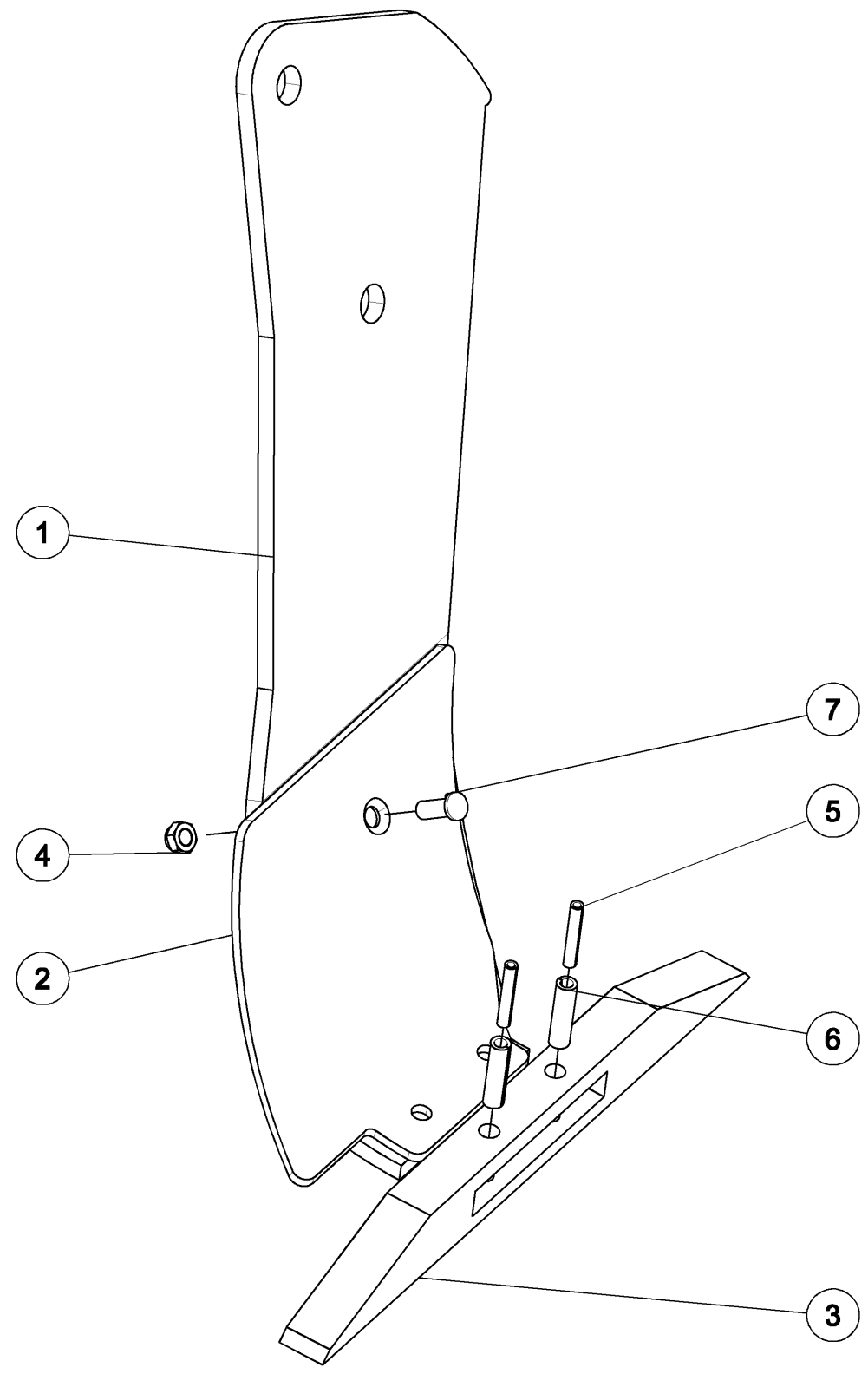


Panneau reflechissant QC horizontal droit



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	1 221 243	Patte de plaque reflechissante
2	1	1 221 246	2 Plaques reflechissantes 423 x 287 horizontales
3	4	VI 26 02	Vis H M6x16 - 8.8 Z, filet / 16 mm Screw H M6x16 - 8.8 Z, thread / 16 mm
4	4	VJ 340	Ecrou frein std H M 6 - pas 100 Nyloc nut std H M 6 - thread 100
5	4	VK 501	Rondelle plate moyenne MU6 Washer MU 6

Lame Michel gauche 90 mm pointe réversible



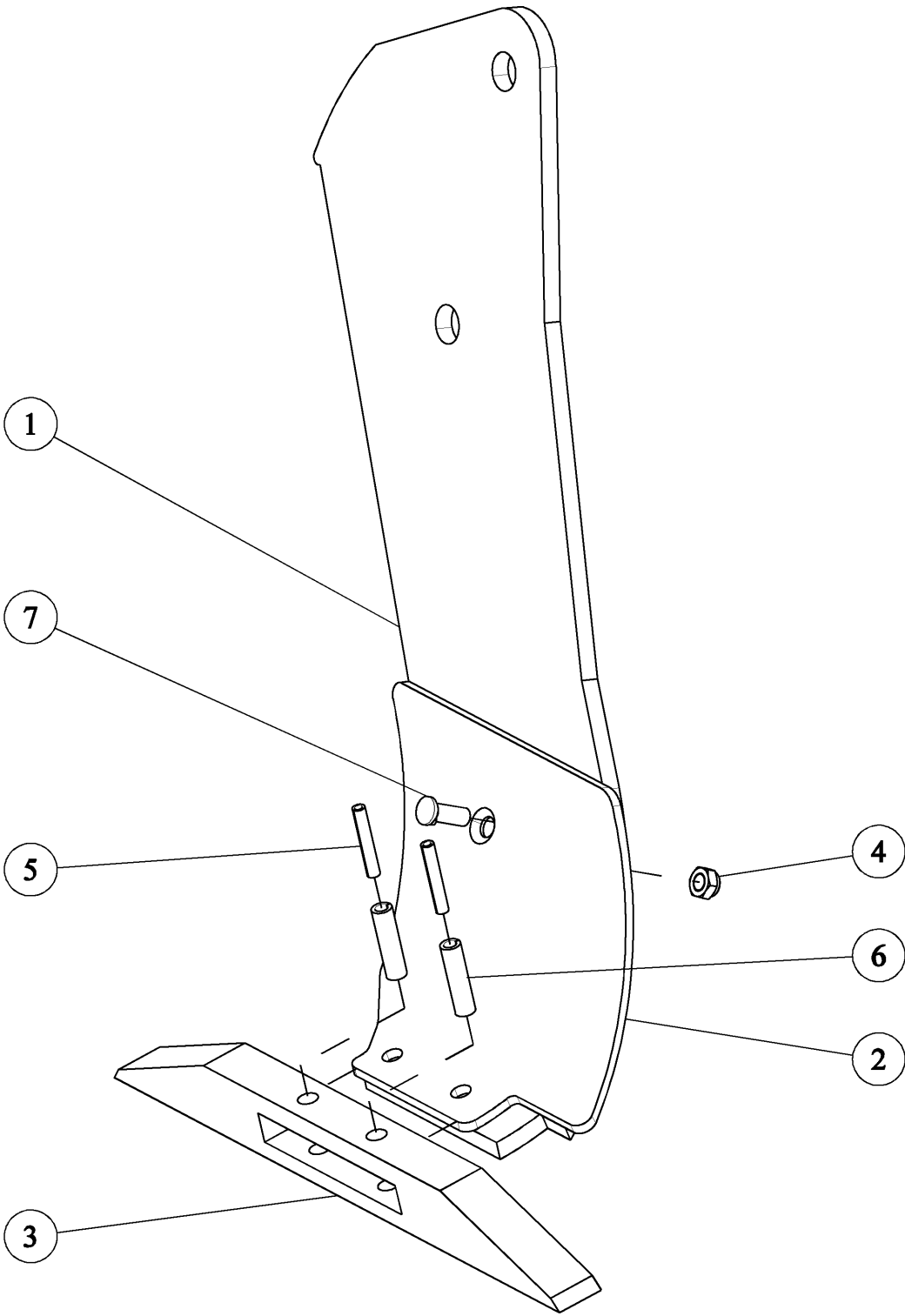
La lame Michel gauche se monte à droite de la machine.

Lame Michel gauche 90 mm pointe réversible



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 049	Lame Michel 90 mm gauche
2	1	M 310 065	Contre lame 90 mm gauche
3	1	M 320 113	Soc réversible 60 x 40 Reversible share 60 x 40
4	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
5	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
6	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
7	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs

Lame Michel droite 90mm pointe réversible



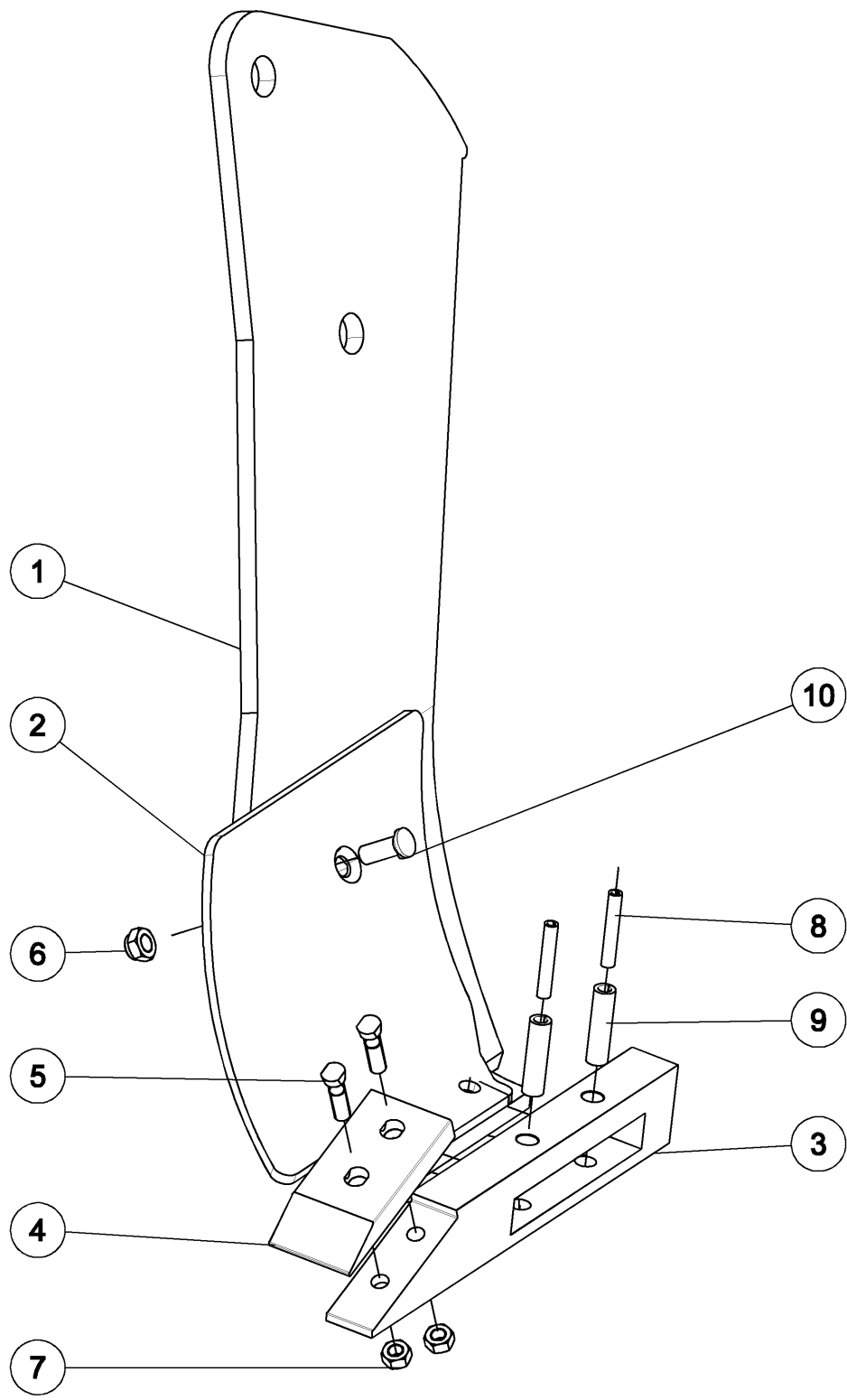
La lame Michel droite se monte à gauche de la machine.

Lame Michel droite 90mm pointe réversible



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 048	Lame Michel 90 mm droite
2	1	M 310 064	Contre lame 90 mm droite
3	1	M 320 113	Soc réversible 60 x 40 Reversible share 60 x 40
4	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
5	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
6	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
7	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs

Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard



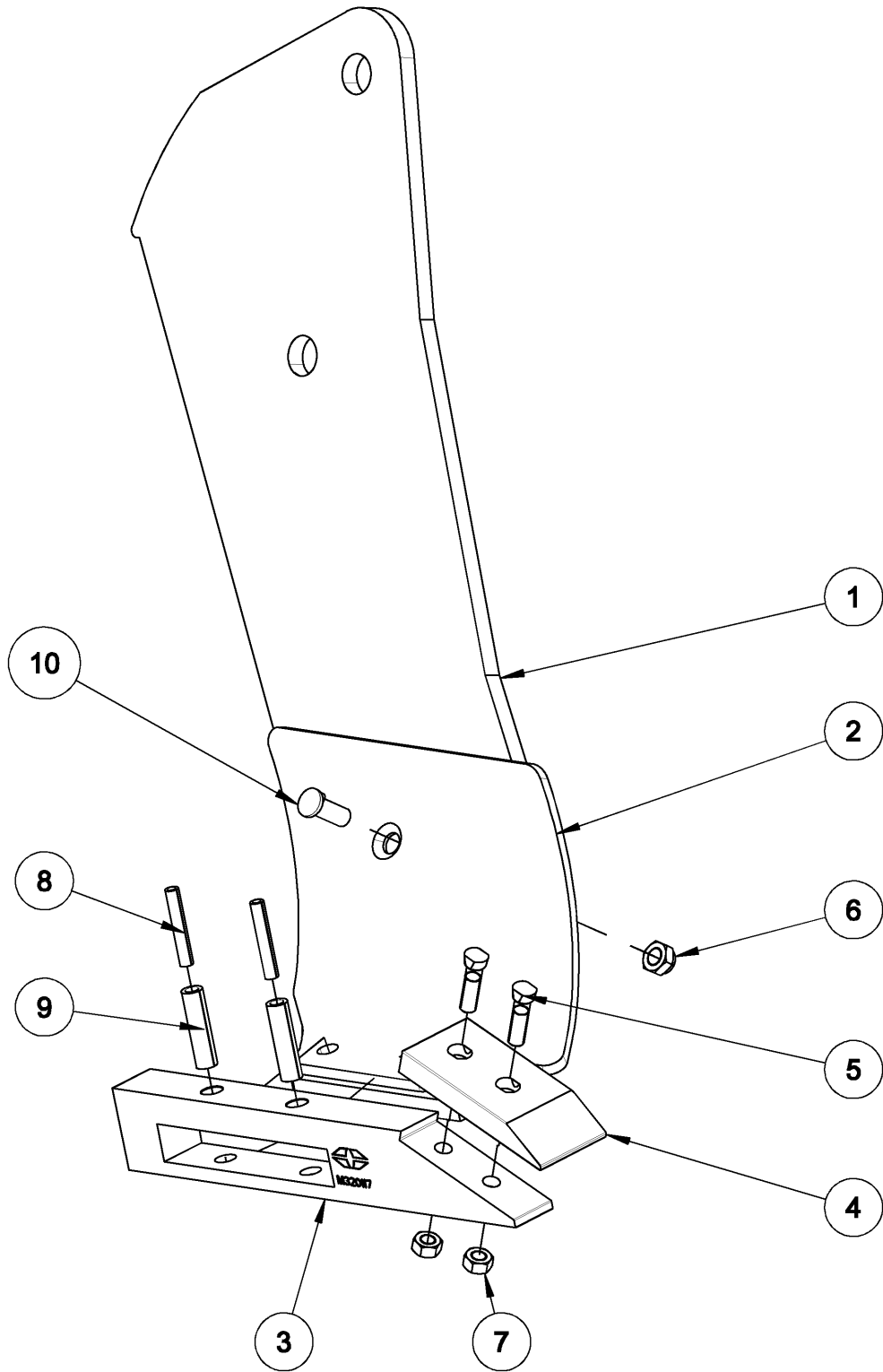
La lame Michel gauche se monte à droite de la machine.

Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 049	Lame Michel 90 mm gauche
2	1	M 310 065	Contre lame 90 mm gauche
3	1	M 320 117	Soc pour pointe boulonnée nu 90 mm
4	1	M 320 118	Pointe boulonnée Ep.20 standard
5	2	vis conique M12x50	Vis tête conique M12x50
6	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
7	2	VJ 610	Ecrou std H M12 - pas 175 Zingue Nut std H M12 - thread 175 Zingue
8	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
9	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
10	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs

Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard



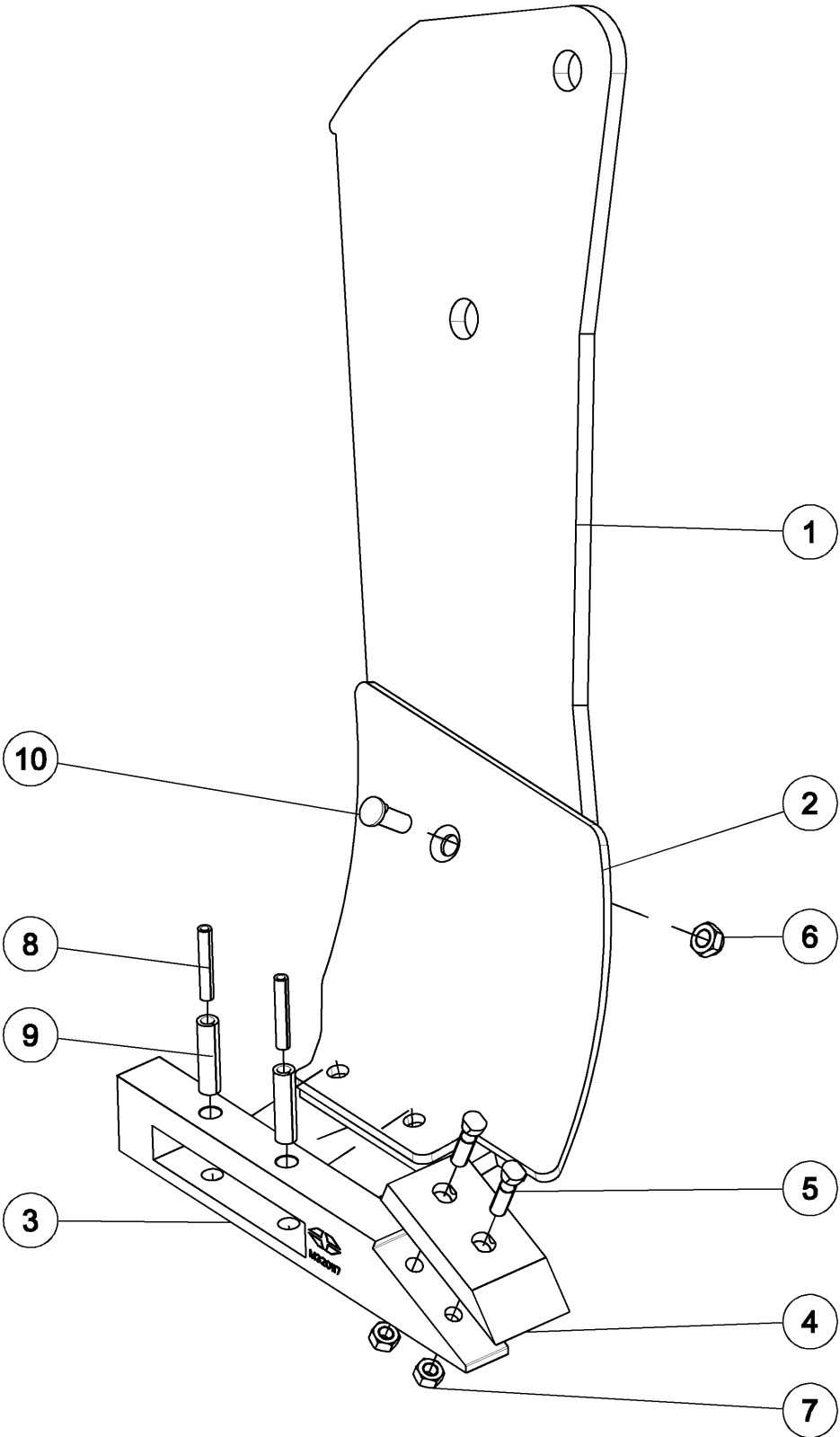
La lame Michel droite se monte à gauche de la machine.

Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 standard



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 048	Lame Michel 90 mm droite
2	1	M 310 064	Contre lame 90 mm droite
3	1	M 320 117	Soc pour pointe boulonnée nu 90 mm
4	1	M 320 118	Pointe boulonnée Ep.20 standard
5	2	vis conique M12x50	Vis tête conique M12x50
6	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
7	2	VJ 610	Ecrou std H M12 - pas 175 Zingue Nut std H M12 - thread 175 Zingue
8	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
9	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
10	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs

Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 carburée.



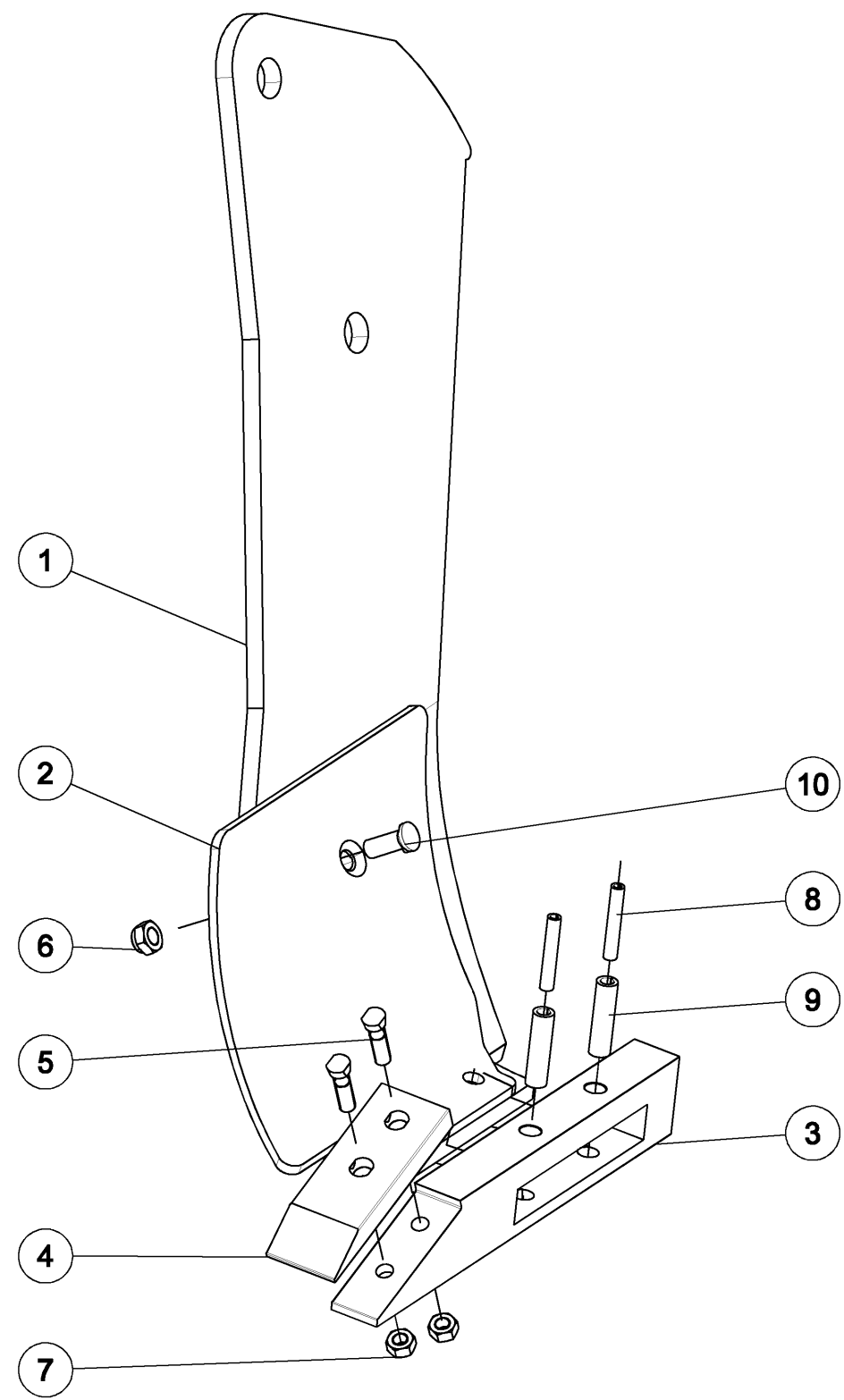
La lame Michel droite se monte à gauche de la machine.

Lame Michel droite 90 mm pointe boulonnée Ep.20 carburée.



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 048	Lame Michel 90 mm droite
2	1	M 310 064	Contre lame 90 mm droite
3	1	M 320 117	Soc pour pointe boulonnée nu 90 mm
4	1	M 320 119	Pointe boulonnée Ep.25 carburée
5	2	vis conique M12x50	Vis tête conique M12x50
6	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
7	2	VJ 610	Ecrou std H M12 - pas 175 Zingue Nut std H M12 - thread 175 Zingue
8	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
9	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
10	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs

Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 carburée



La lame Michel gauche se monte à droite de la machine.

Lame Michel gauche 90 mm pointe boulonnée Ep.20 carburée



Repère	Quantité	Référence	Désignation
1	1	M 302 049	Lame Michel 90 mm gauche
2	1	M 310 065	Contre lame 90 mm gauche
3	1	M 320 117	Soc pour pointe boulonnée nu 90 mm
4	1	M 320 124	Pointe boulonnée Ep.20 carburée
5	2	vis conique M12x50	Vis tête conique M12x50
6	1	VJ 337	Ecrou frein std H M 14 - pas 150 Nyloc nut std H M 14 - thread 150
7	2	VJ 610	Ecrou std H M12 - pas 175 Zingue Nut std H M12 - thread 175 Zingue
8	2	VL 225	Goupille elastique epaisse - 10x60 mm Thick roll pin - 10x60 mm
9	2	VL 230	Goupille elastique epaisse - 16x60 mm Thick roll pin - 16x60 mm
10	1	WM 211 408	Vis M 14x40 8.8 TF 2 ergots Countersunk head screw M14x40 8.8 2 lugs



Grégoire-Besson

49230 Montigné Sur Moine - France

Tel : (+33) 2 41 64 72 67 - Fax : (+33) 2 41 64 67 73

Contactfr@gregoire-besson.fr

Grégoire-Besson UK LTD

Bourne Road, Cariby - STAMFORD Lincs - PE9 4NP - England

Phone : 01778 590223 - Fax : 01778 590645

Grégoire-Besson Canada Inc

4480, Rue Martineau - St Hyacinthe (P. Québec) - J2R 1V1 - CANADA

Tel : (450) 799 56 15 - Fax : (450) 799 56 29

bessonplows@hotmail.com

Grégoire-Besson Polska

Ruda 12 - PL - 64 610 ROGOŹNO - Polska

TEL/FAX : (067) 261 97 79

gbesson@poczta.onet.pl

ООО «ГРЕЙАР-БЕССОН БОСТОК»

Россия 308006 г. Белгород,

ул. Корочанская, 132а

Тел/факс: +7(4722) 58 70 36, 58 70 35

E-mail: info@gbvostok.ru

Grégoire-Besson Beijing office (China)

CHANG XIN BUILDING - Room 220 - No.3 Yan Jing Li Middle St. - Chao Yang Men Wai

Beijing 100025, China - Tel: 0086-10-65 08 06