



Manure Spreader

Optium CE 170 SL



Sommaire

Epandeur de fumier CE 170 SL

T0000554

Ensemble	Page
Caisse et accessoires	01
Essieu	02
Flèche	03
Transmission	04
Tapis chaîne 16	05
Tapis chaîne plate	06
Bras de porte	07
Porte de régulation	08
Hérissons	09
Cadre hérissons	10
Couteaux hérissons	11
Echelle	12
rampe de feux	13

Epandeur CE 170 SL - Caisse et accessoires

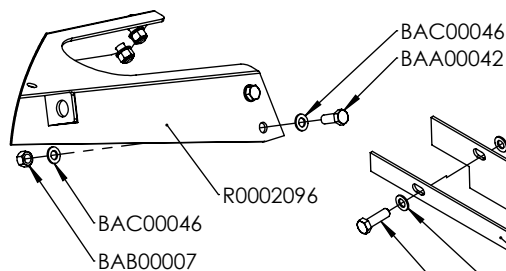
09/02/2011

Page

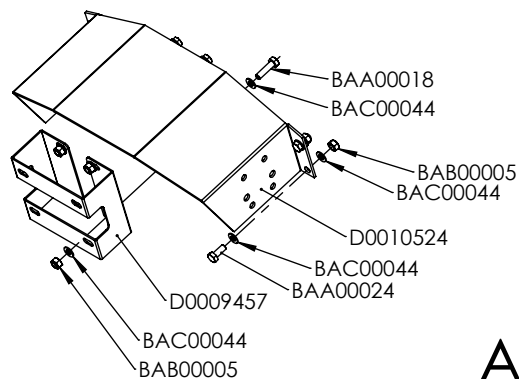
01

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00018	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 08x030 (294.578-100)		4		
02	BAA00019	Vis TH AC ZI 8.8 FP 08x035		3		
03	BAA00023	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 08x060 (295.477-100)		9		
04	BAA00024	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 08x020 (294.535-100)		4		
05	BAA00025	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 10x020 (294.659-100)		36		
06	BAA00026	Vis H entièrement filetée M10x030		4		
07	BAA00042	Vis TH 12x030		4		
08	BAA00043	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x035 (294.357-100)		2		
09	BAA00044	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x040 (294.365-100)		7		
10	BAA00196	Vis TH AC ZI 8.8 FP M 8 x 90		11		
11	BAA00432	Vis TH AC Bichro 10x025		4		
12	BAB00005	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 08 (297.089-100)		8		
13	BAB00006	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 10 (297.100-100)		8		
14	BAB00007	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 12 (297.135-100)		15		
15	BAC00044	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 08 (12.635-100)		16		
16	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		51		
17	BAC00046	Rondelle(type B) AC Bichro M 12 (296.805-100)		26		
18	BBB00010	Corps de Pompe à main simple effet		1		
19	BBB00012	Réservoir de pompe à main RP/4		1		
20	BBB00015	Levier de pompe a main + goupille elastique		1		
21	BBD00052	Plaque de protection double PPD 02		23		
22	BBD00053	Coquille polypropylène série double CPD 16		108		
23	BIG00001	Catadioptr orange rond d:60		6		
24	BK000013	Vis attache Class		2		
25	BM000018	Frein à vis Jost		1		
26	BP000019	Autocollant PERARD (Blanc) 1200 x 270 mm		3		
27	BP000181	Autocollant renfort gauche		2		
28	BP000182	Autocollant renfort droit		2		
29	D0007215	capot fermeture hydraulique		6		
30	D0009405	Plat arretoire		2		
31	D0009457	Patte support bloc BUCHER		1		
32	D0009581	Plat de soutien bavette avant		1		
33	D0009582	Bavette avant		1		
34	D0009786	Goutière		1		
35	D0011374	Goutière		1		
36	R0001678	Casquette		1		
37	R0001977	Caisse CE 160		1		
38	R0002096	Pergue		1		
39	R0002200	Servit à boulonner		1		
40	R0002261	Carter avant		1		
41	R0002406	Carter avant protection bloc		1		

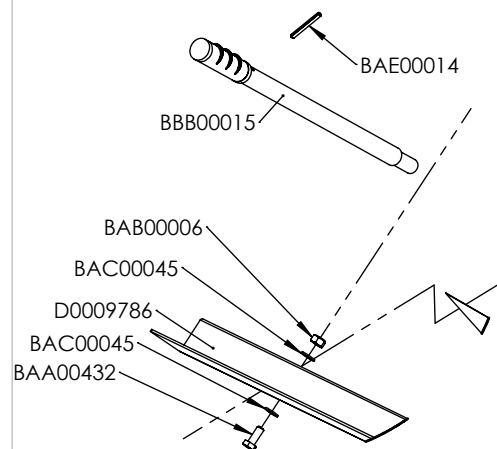
A (1 : 10)



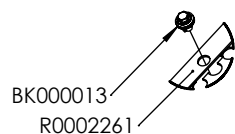
B (1 : 10)



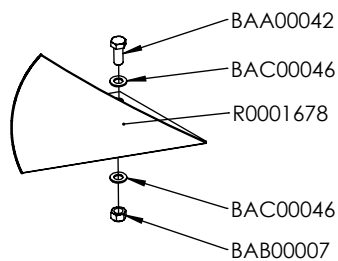
H (1 : 10)



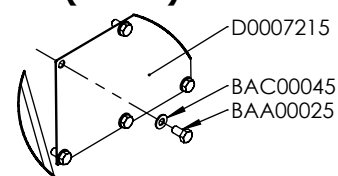
E (1 : 10)



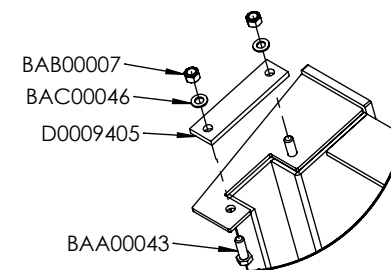
F (1 : 10)



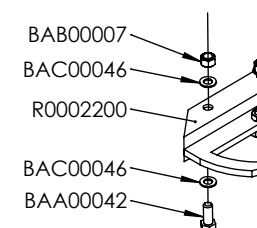
G (1 : 10)



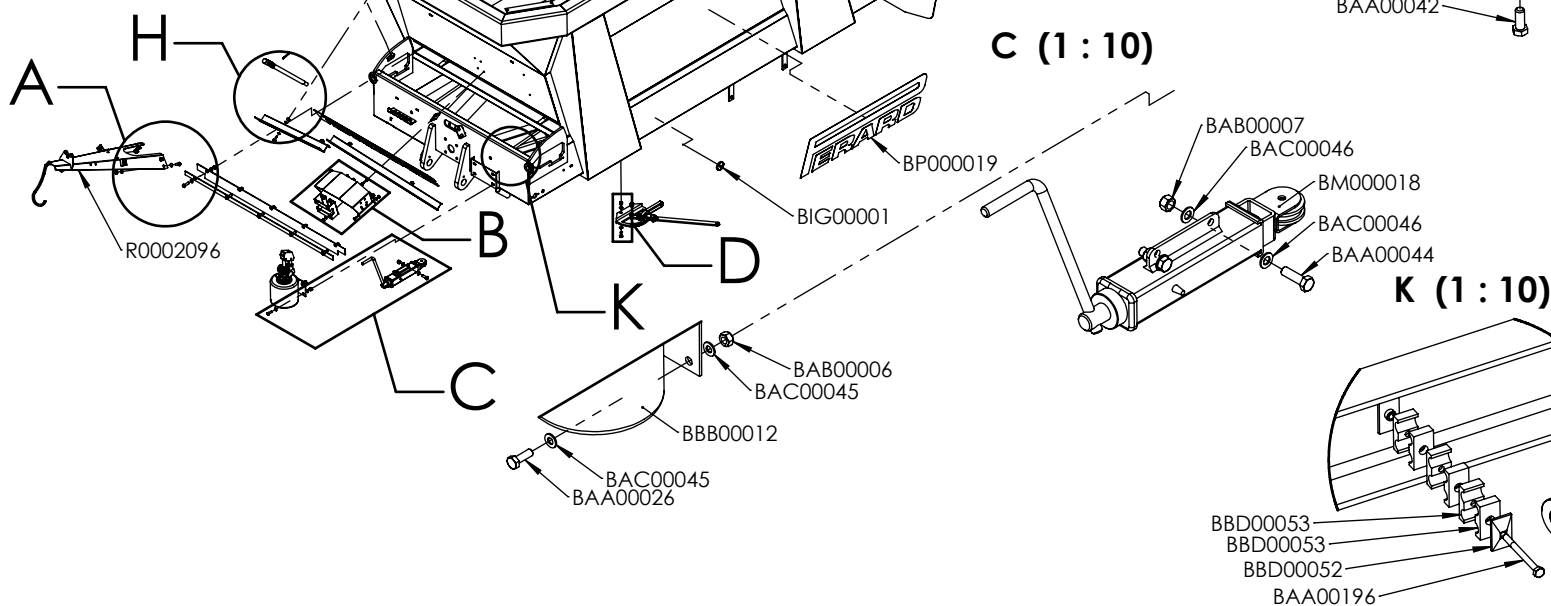
J (1 : 10)



D (1 : 10)



C (1 : 10)

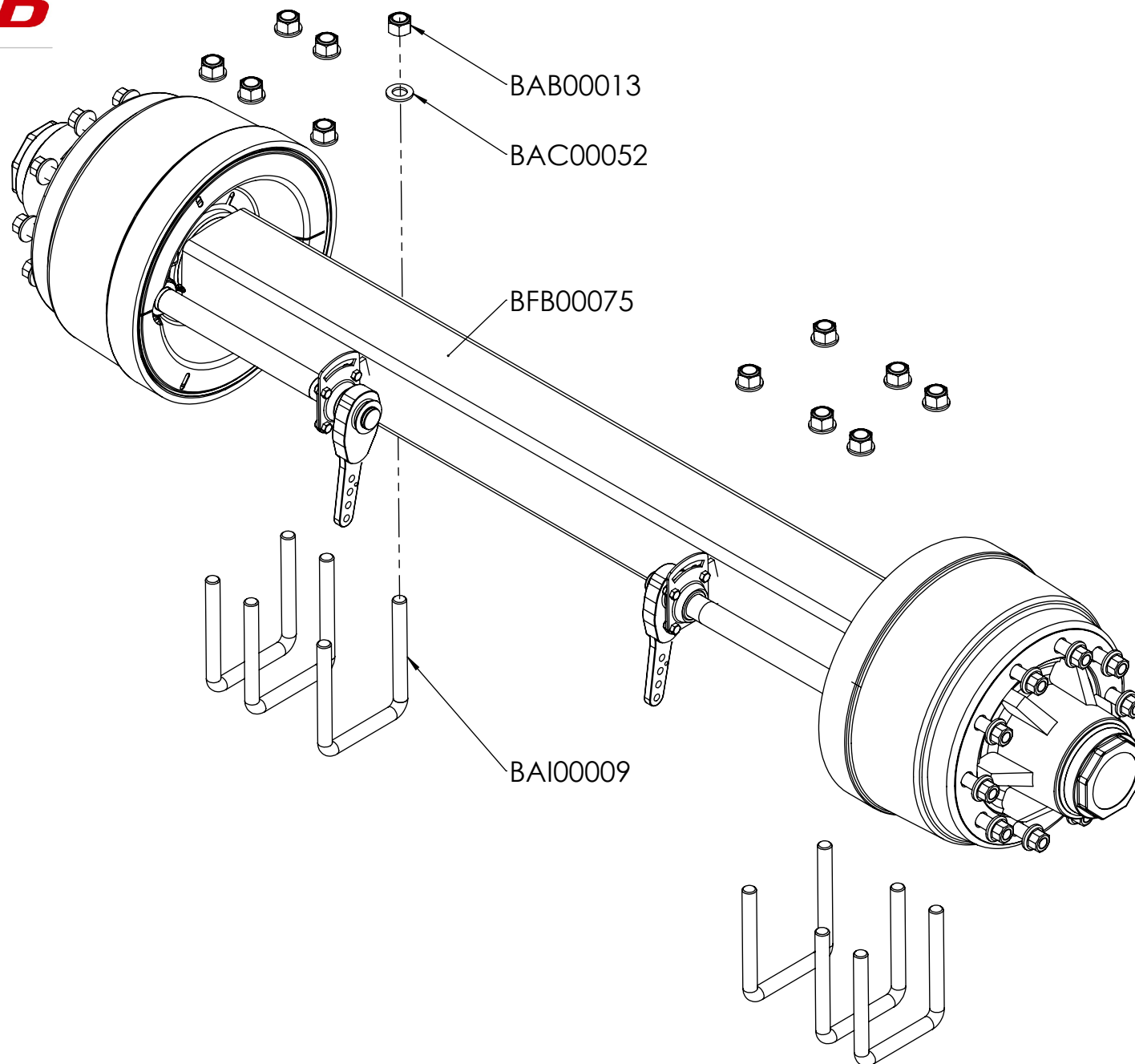


Epandeur CE 170 SL - Essieu

09/02/2011

Page **02**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAB00013	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 24 (127.702-10)		12		
02	BAC00052	Rondelle plate AC ZI M24		12		
03	BAI00009	Bride d'essieu C150		6		
04	BFB00075	Essieu16T # 1510 Freins 420 x 180		1		

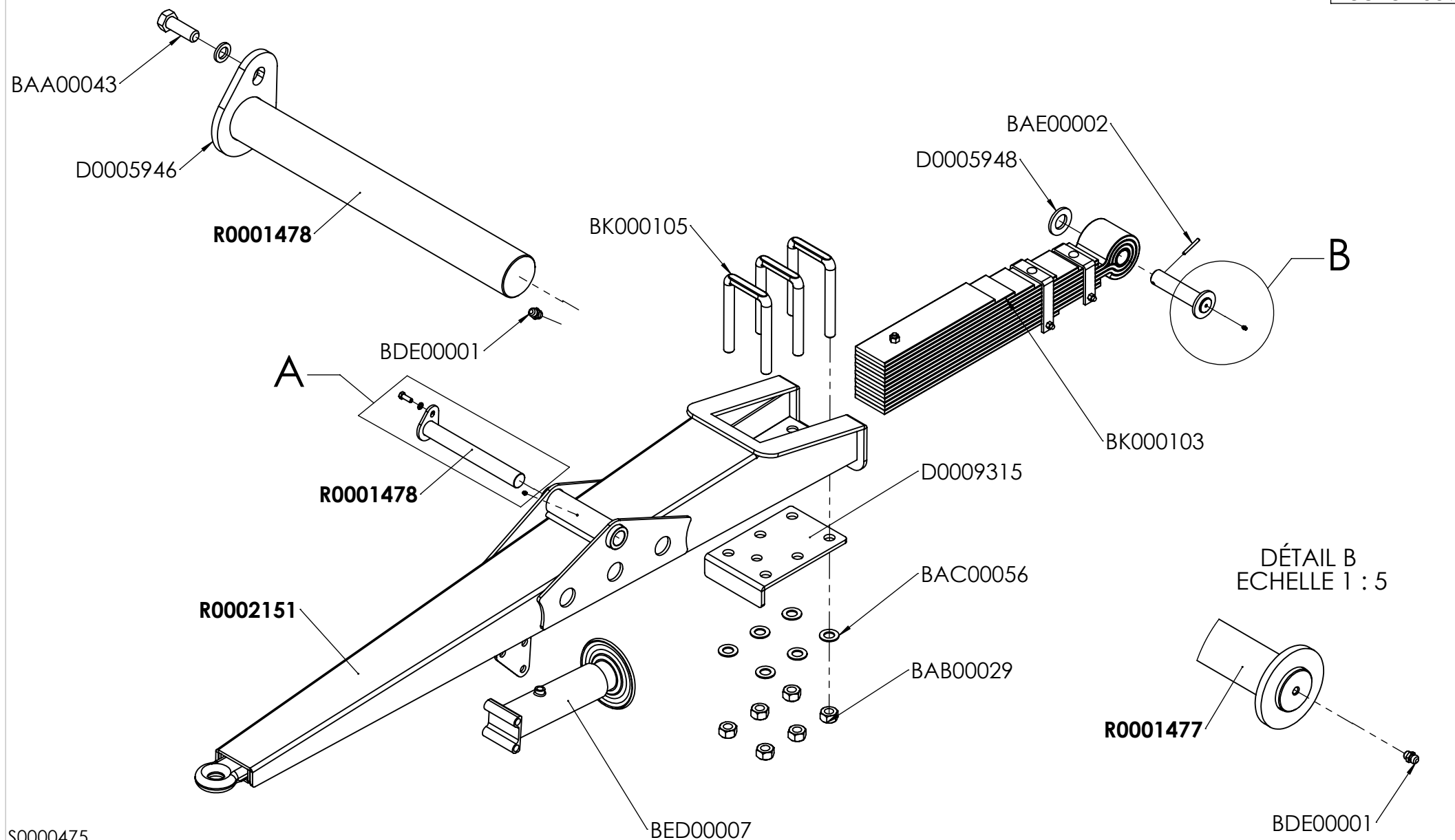


Epandeur CE 170 SL - Flèche

09/02/2011

Page **03**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00043	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x035 (294.357-100)		1		
02	BAB00029	Ecrou H M30		6		
03	BAC00022	Rondelle éventail ext.(forme A) AC Bichro M 12 (296.007-100)		1		
04	BAC00056	Rondelle plate (type B) Bichro M30		6		
05	BAE00002	Goupille élastique BR 08x065		1		
06	BDE00001	Graisser droit 08 x 125		2		
07	BED00007	Béquille hydraulique D 88 C 230		1		
08	BK000103	Ressort de flèche 13 lames		1		
09	BK000105	Bride pour ressort de flèche 13lames		3		
10	D0005948	Arret d'axe		1		
11	D0009315	Plaque de renfort		1		
12	R0001477	Axe de fleche AR		1		
13	R0001478	Axe de fleche AV		1		
14	R0002151	Flèche 2009		1		

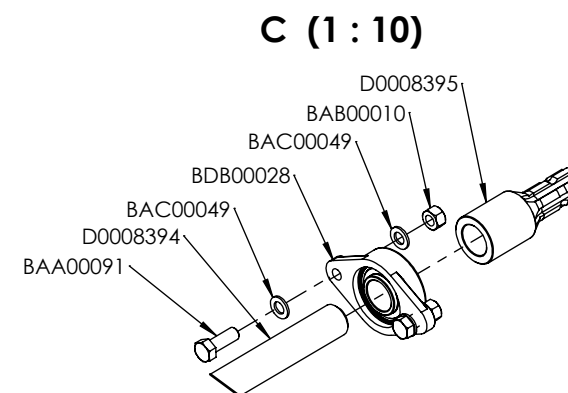
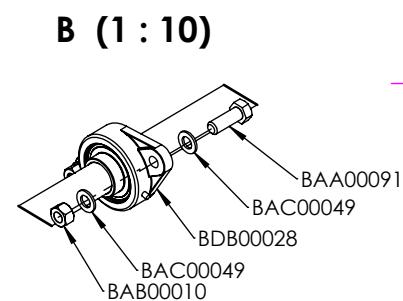
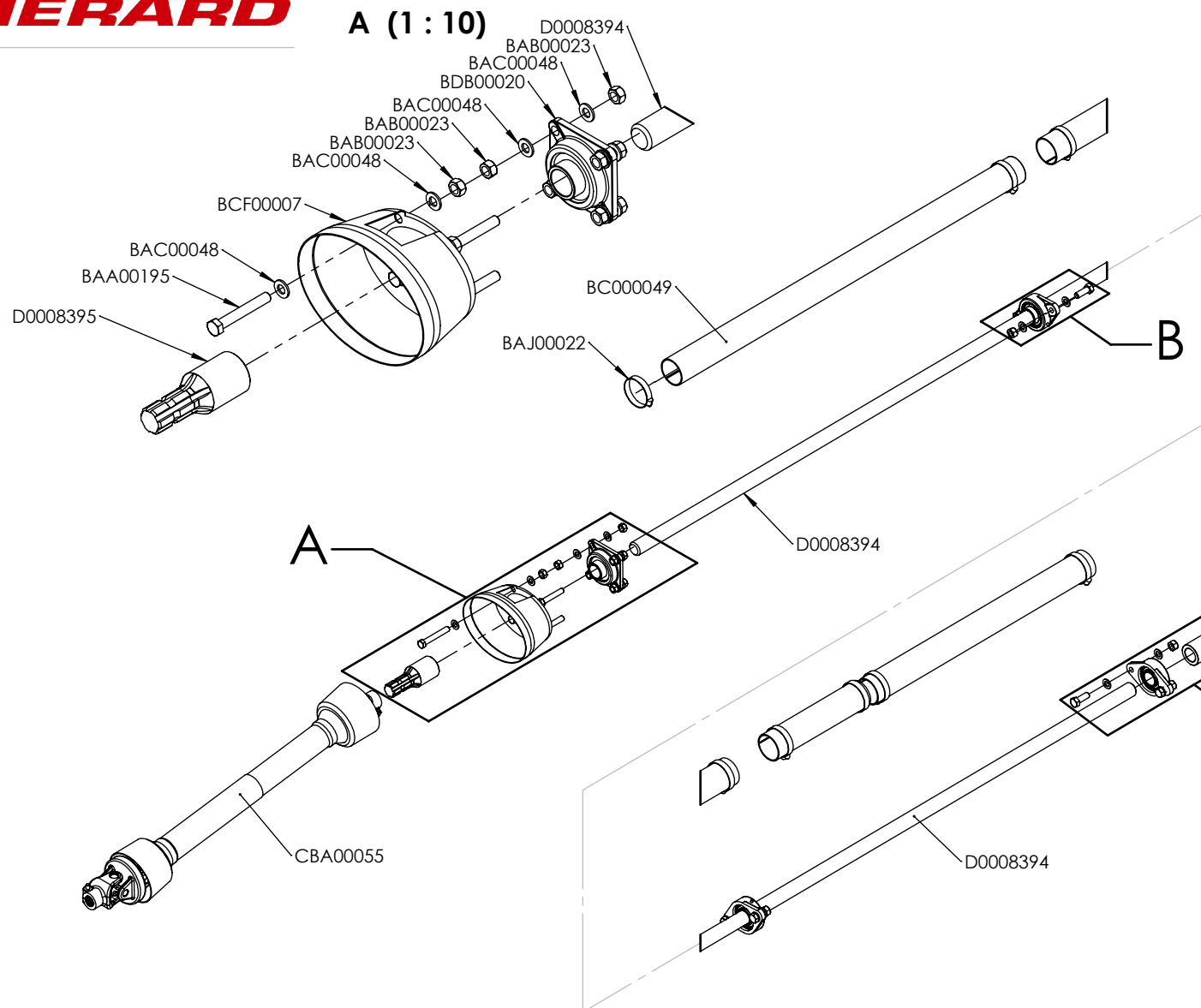


Epandeur CE 170 SL - Transmission

09/02/2011

Page **04**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00091	Vis TH 18x050		6		
02	BAA00195	Vis TH M16x110		4		
03	BAB00010	Ecrou Frein M18		6		
04	BAB00023	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 16 (297.771-100)		12		
05	BAC00048	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 16 (296.821-100)		16		
06	BAC00049	Rondelle plate type B M18		12		
07	BAJ00022	Collier de serrage		8		
08	BC000049	Tube protecteur PUM Ø90 ep 3 Tube PEHD		4		
09	BCF00007	Bol protecteur à percer		1		
10	BDB00020	Palier à flasque 4 trous Ø 45		1		
11	BDB00028	Palier applique 2 trous Ø 45 (réf. UCFL209)		3		
12	CBA00055	Cardan W40		1		
13	CBA00067	Cardan secondaire		1		
14	D0008394	Arbre de transmission		1		
15	D0008395	manchon 1"3/4 Z.6 Ø 70		2		



Epandeur CE 170 SL - Tapis chaine 16

09/02/2011

Page

05

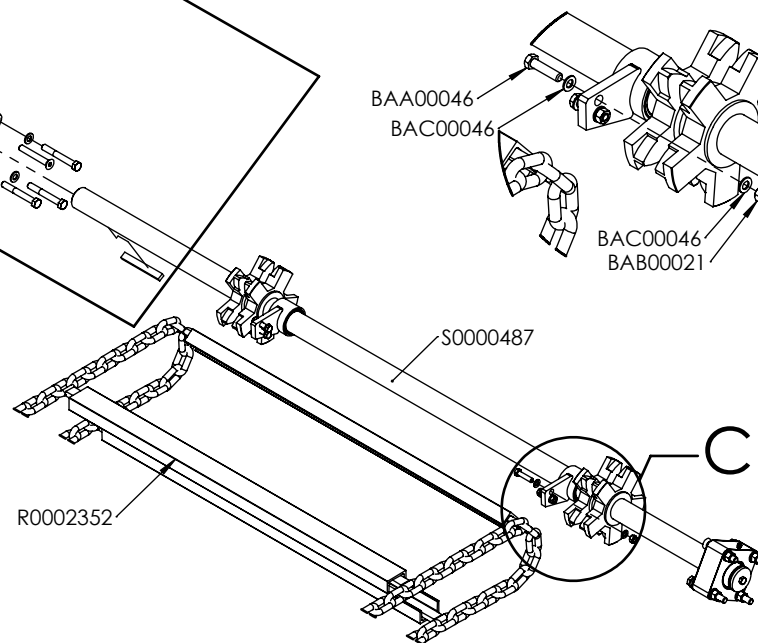
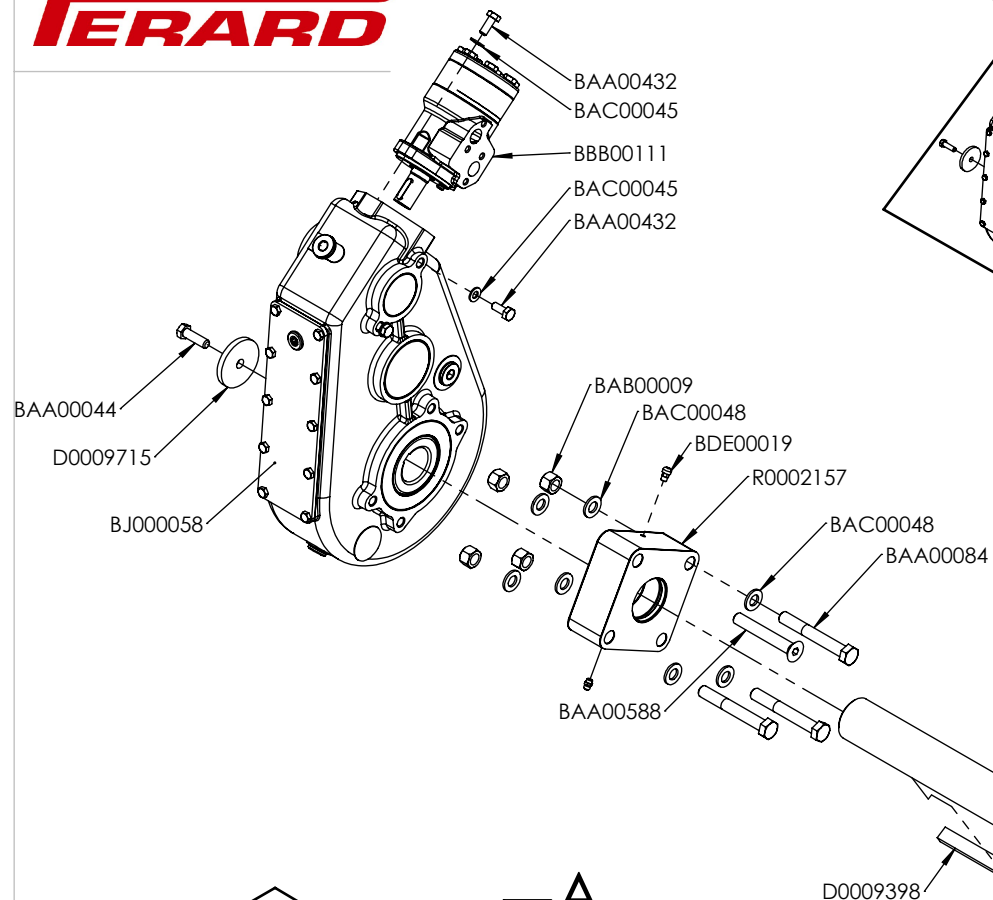
Rep Nr.	Références Nr.	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
01	BAA00024	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 08x020 (294.535-100)		4		
02	BAA00042	Vis TH 12x030		1		
03	BAA00044	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x040 (294.365-100)		2		
04	BAA00046	Vis TH 12x050		8		
10	BAA00260	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 12x080		1		
06	BAA00432	Vis TH AC Bichro 10x025		4		
07	BAA00588	Vis TFHC AC Brute 10.9 FT 16x110 (144.173-25)		2		
08	BAB00009	Ecrou autofreiné H M16		8		
09	BAB00021	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 12 (297.720-100)		8		
10	BAB00027	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 24 (31.072-10)		6		
11	BAC00044	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 08 (12.635-100)		4		
12	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		4		
13	BAC00046	Rondelle(type B) AC Bichro M 12 (296.805-100)		17		
14	BAC00048	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 16 (296.821-100)		14		
15	BAC00108	Rondelle Belleville Ø25.4int. Ø50ext.ép 03mm		40		
16	BBB00111	Moteur BWRL 160		1		
17	BCB40039	Noix chaîne marine 16 Ø50mm		2		
18	BJ000058	Boîtier GB SLI5043,6Xd50 GB.02509		1		
19	BK000118	Coussinets autolubrifiant (CBA 060 070 060C)		2		
20	BK000133	Coussinets autolubrifiant (CBA 050 060 050C)		2		
21	BP000002	Autocollant sens de rotation		1		
22	D0005774	Tige filetée de tension tapis		2		
23	D0006031	Douille palier		1		
24	D0008234	Indicateur de rotation		1		
25	D0008475	Support rail rapporté		2		
26	D0008517	coulisseau tendeur		2		
27	D0008790	Bague de calage poulie avant		2		
28	D0008883	Nouveau décrotoire gauche		1		
29	D0008884	Nouveau décrotoire droite		1		
30	D0008987	Tube sécurité		1		
31	D0008988	Rondelle		1		
32	D0009335	Arbre arrière Ø60 mm		1		
33	D0009397	Patte support douille		1		
34	D0009398	Barreau à clavette		1		
35	D0009715	Rondelle d'arrêt arbre Ø60 mm		4		
36	R0002006	Guidage rapporté		2		
37	R0002095	Sécurité de tapis		2		
38	R0002157	Palier arrière		2		
39	R0002170	Palier central arrière		2		
40	R0002352	Tapis CE 160 SL marine 16		1		
41	R0002565	Arbre poulies avant		1		
42	S0000406	Tendeur avant		1		
43	S0000482	Arbre arrière		1		

B (1 : 10)

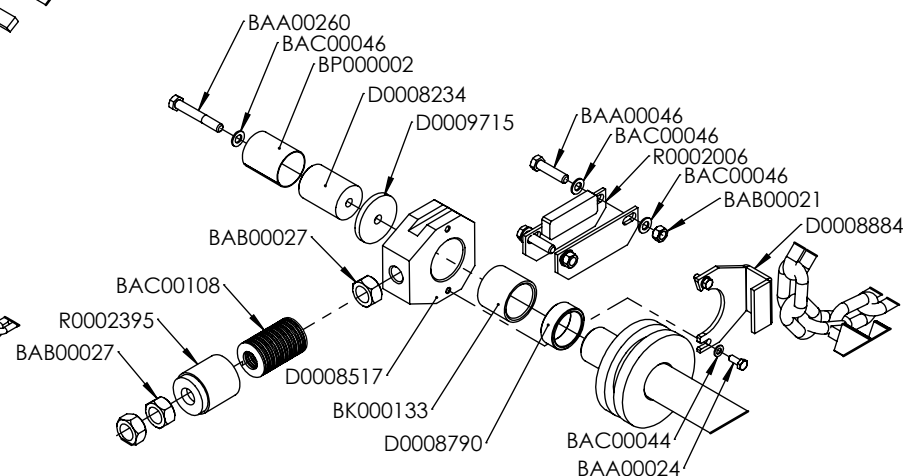
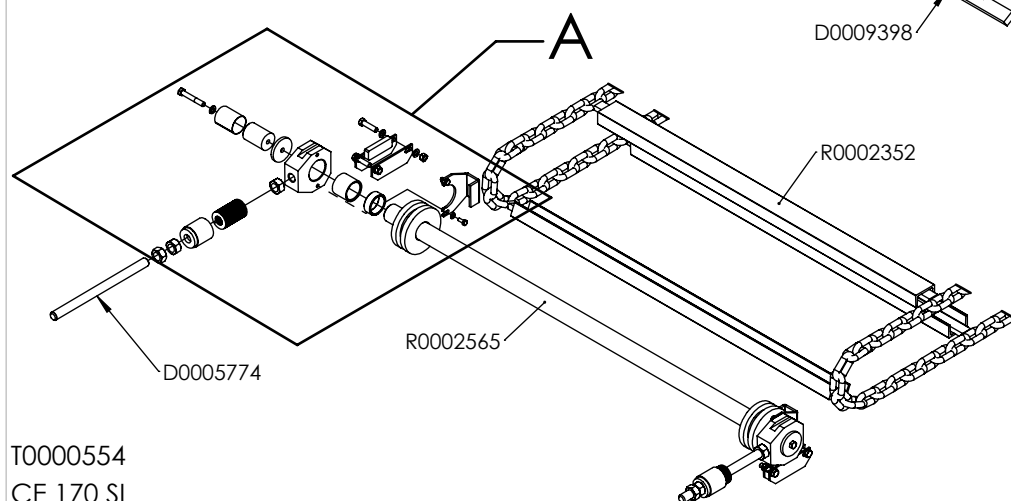
B

C (1 : 10)

05



A (1 : 10)



Epandeur CE 170 SL - Tapis chaine plate

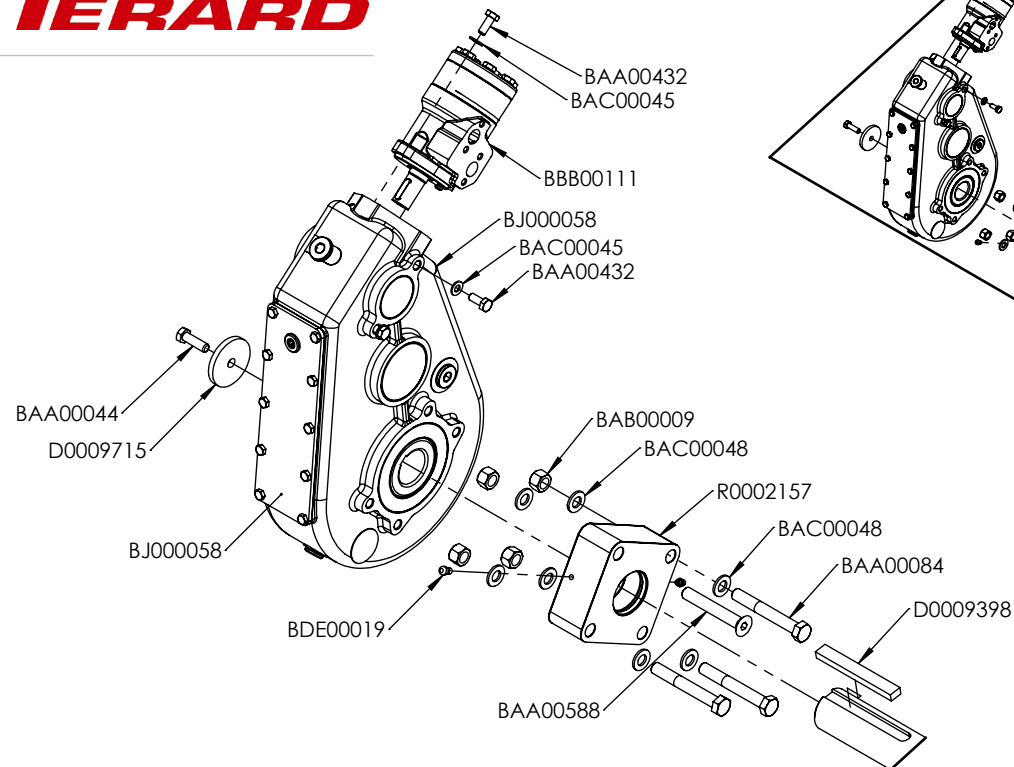
09/02/2011

Page

06

Rep Nr.	Références Nr.	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
01	BAA00044	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x040 (294.365-100)		3		
02	BAA00046	Vis TH 12x050		8		
03	BAA00084	Vis H à filetage partiel M16x120		3		
10	BAA00260	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 12x080		1		
05	BAA00432	Vis TH AC Bichro 10x025		4		
06	BAA00588	Vis TFHC AC Brute 10.9 FT 16x110 (144.173-25)		2		
07	BAB00009	Ecrou autofreiné H M16		8		
08	BAB00021	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 12 (297.720-100)		8		
09	BAB00027	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 24 (31.072-10)		6		
10	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		4		
11	BAC00046	Rondelle(type B) AC Bichro M 12 (296.805-100)		16		
12	BAC00048	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 16 (296.821-100)		14		
13	BAC00108	Rondelle Belleville Ø25.4int. Ø50ext.ép 03mm		36		
14	BBB00111	Moteur BWRL 160		1		
15	BJ000058	Boitier GB SLI5043,6Xd50 GB.02509		1		
16	BK000118	Coussinets autolubrifiant (CBA 060 070 060C)		2		
17	BK000133	Coussinets autolubrifiant (CBA 050 060 050C)		2		
18	BP000002	Autocollant sens de rotation		1		
19	D0005774	Tige filetée de tension tapis		2		
20	D0008232	Arbre		1		
21	D0008234	Indicateur de rotation		1		
22	D0008475	Support rail rapporté		2		
23	D0008517	coulisseau tendeur		2		
24	D0008987	Tube sécurité		1		
25	D0008988	Rondelle		1		
26	D0009398	Barreau à clavette		1		
27	D0009715	Rondelle d'arrêt arbre Ø60 mm		3		
28	D0011141	Pignon 6 dents		2		
29	R0002006	Guidage rapporté		2		
30	R0002095	Sécurité de tapis		2		
31	R0002157	Palier arrière		2		
32	R0002170	Palier central arrière		2		
33	R0002225	Arbre arrière + pignons		1		
34	R0002226	Arbre avant + pignons		1		
35	R0002333	Tapis CE 160 SL		1		
36	S0000538	Ensemble tapis Chaîne plate		1		
37	S0000647	Arbrer arrière Pignons		1		

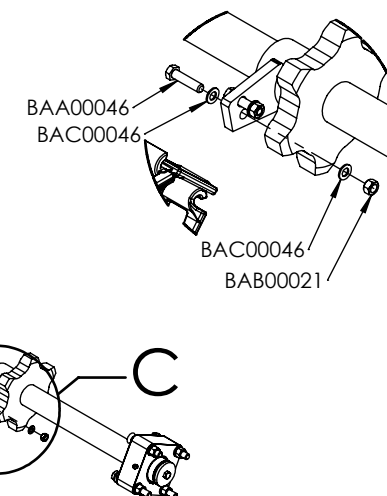
B (1 : 10)



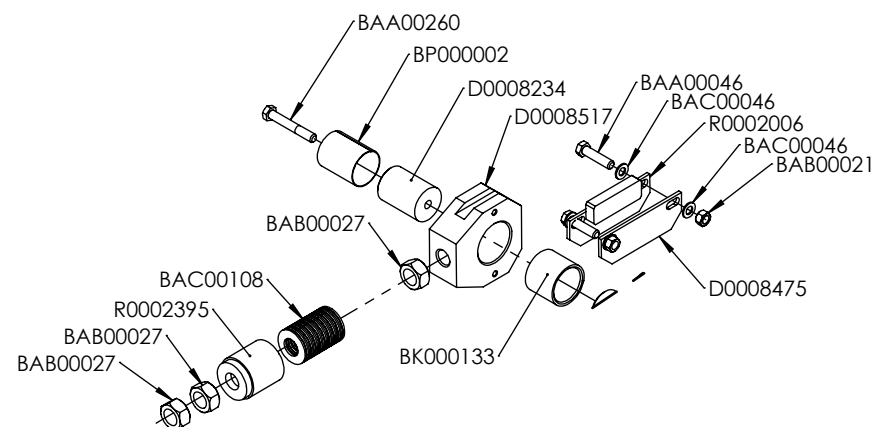
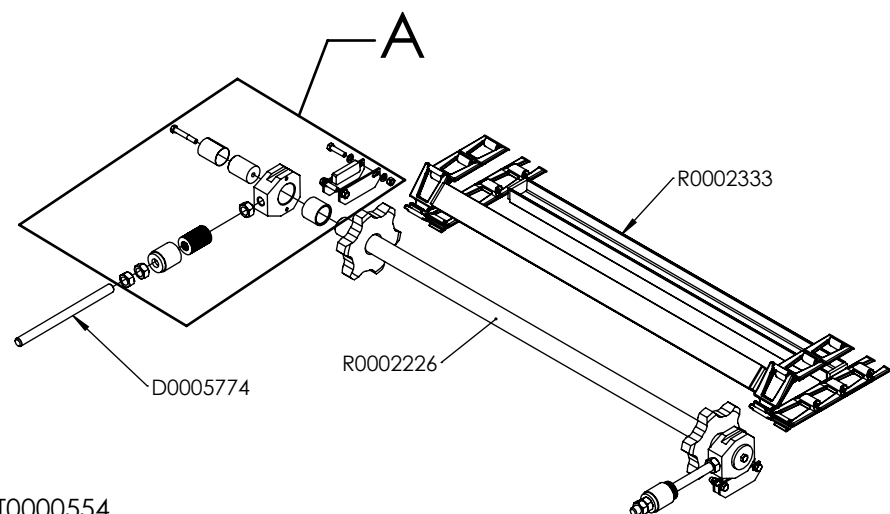
06

Tapis chaîne plate

C (1 : 10)



A (1 : 10)

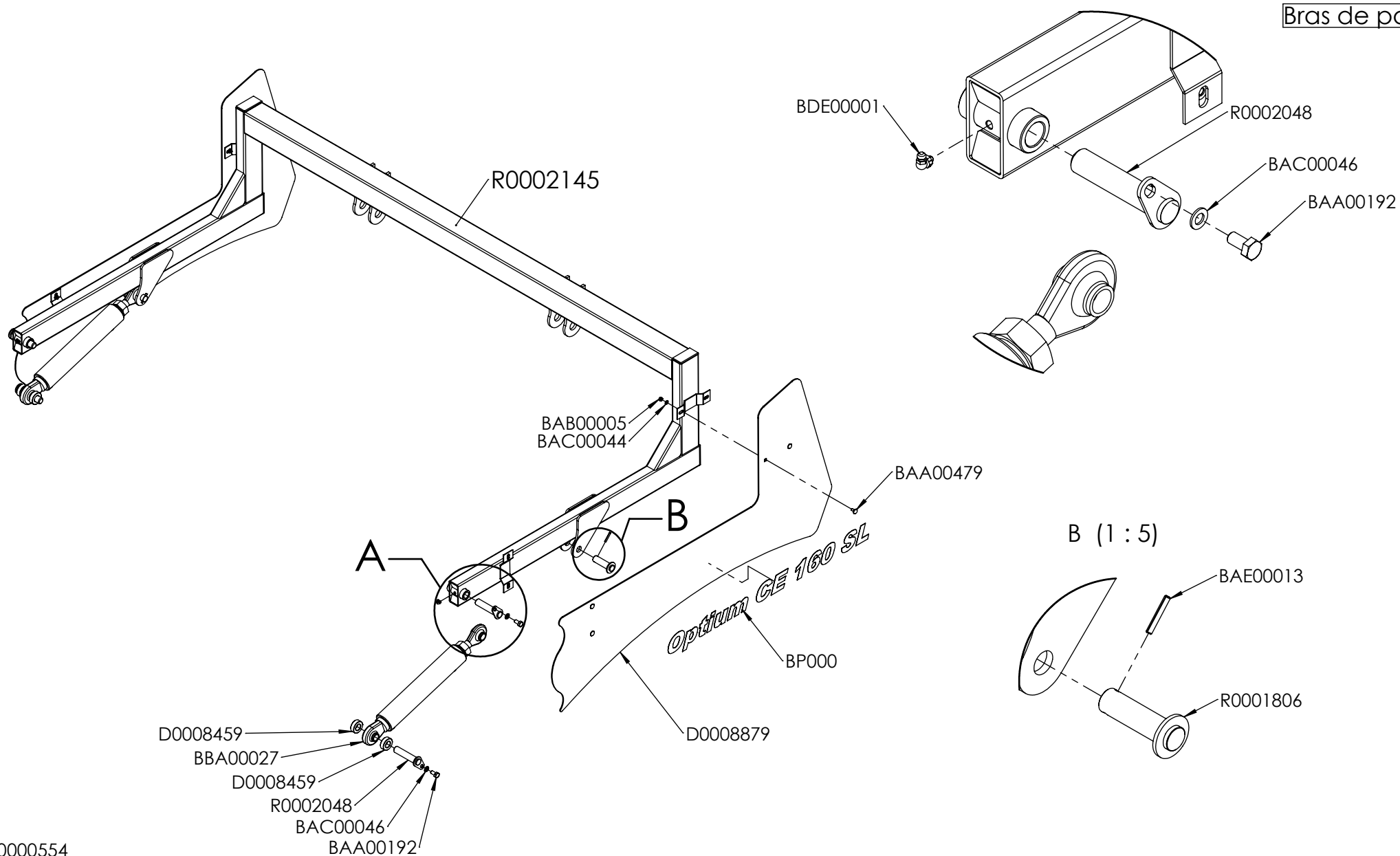


Epandeur CE 170 SL - Bras de porte

09/02/2011

Page **07**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00192	Vis H M12 x 25		4		
02	BAA00479	Vis TRCC AC Bichro FP 08x020 (28.545-50)		8		
03	BAB00005	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 08 (297.089-100)		8		
04	BAC00044	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 08 (12.635-100)		8		
05	BAC00046	Rondelle(type B) AC Bichro M 12 (296.805-100)		4		
06	BAE00013	Goupille élastique 06x40		2		
07	BBA00027	Vérin 3point 45-70 C300		2		
08	BDE00001	Graisser coudé 90° M 8x125		2		
09	BP000	Autocollant		2		
10	D0008459	Entretoise de calage		4		
11	D0008879	Tôle design		2		
12	R0001806	Axe de nez de verin		2		
13	R0002048	Axe soudé		4		
14	R0002145	Système porte		1		
15	S0000474	Porte de régulation		1		



Epandeur CE 170 SL - Porte de régulation

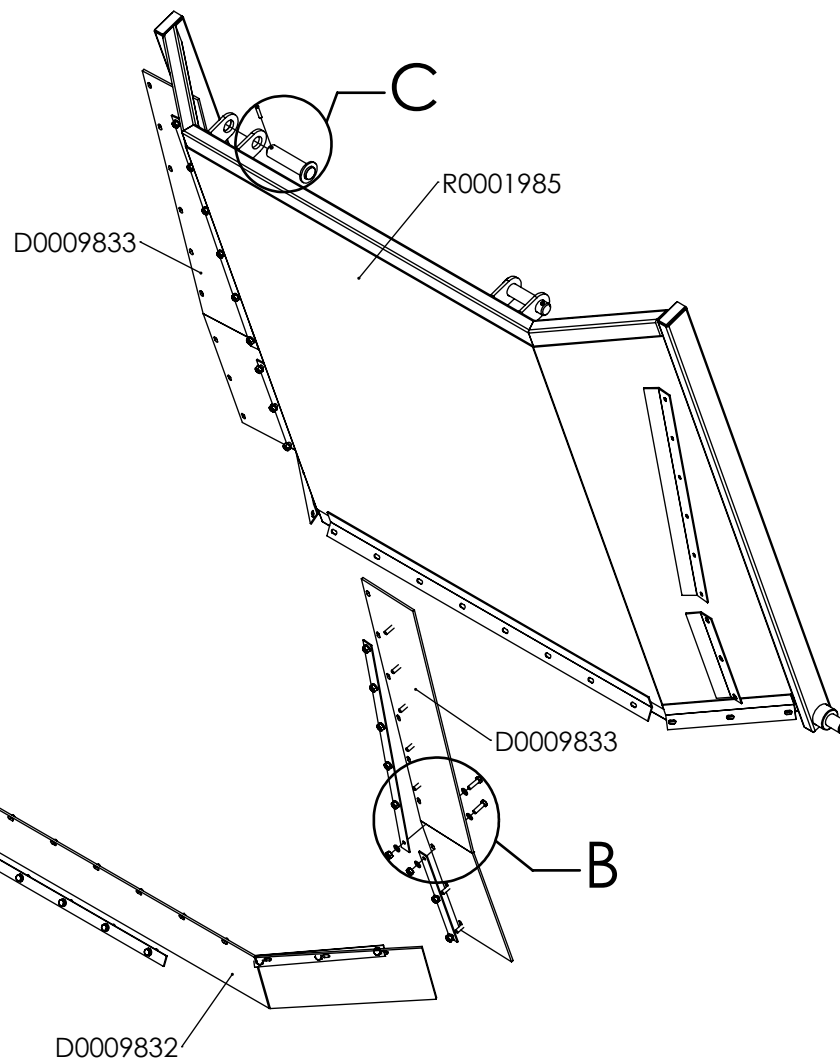
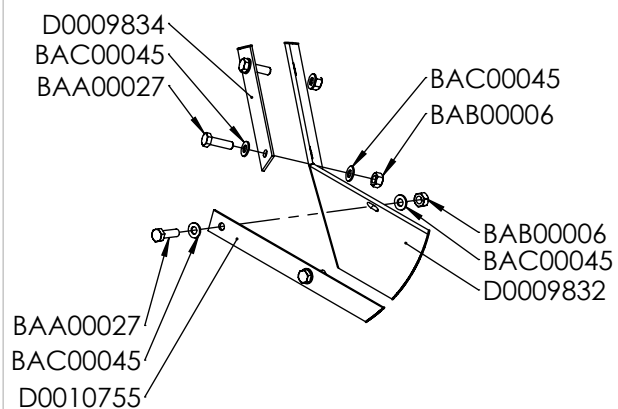
09/02/2011

Page **08**

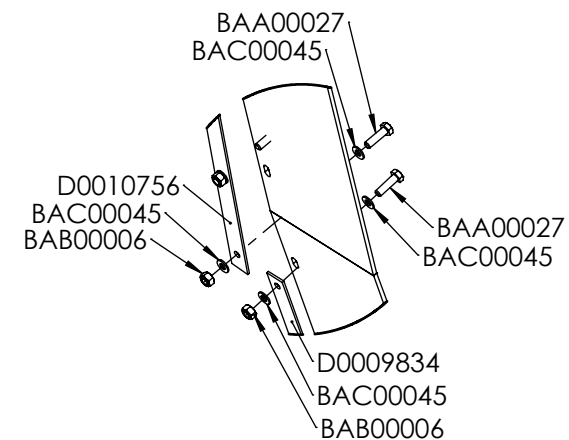
Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00027	Vis TH 10x035		32		
02	BAB00006	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 10 (297.100-100)		32		
03	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		64		
04	D0007392	Patin de porte		2		
05	D0009832	Bavette inférieure		1		
06	D0009833	Bande transporteuse		2		
07	D0009834	Plat de serrage		4		
08	D0010755	Plat fixation bavette bas		1		
09	D0010756	Plat fixation bavette latéral		2		
10	R0001785	Porte		1		
11	R0001981	Axe de porte		2		
12	S0000474	Porte de régulation		1		
13	XXXXXXXXX	Goupille élastique BR 08x045		2		

Porte de régulation

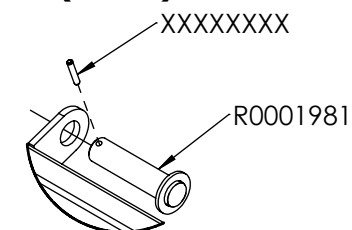
A (1 : 10)



B (1 : 10)



C (1 : 10)



Epandeur CE 170 SL - Hérissons

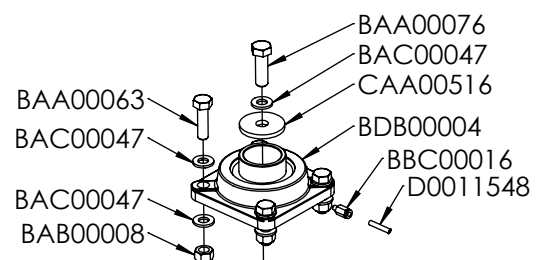
09/02/2011

Page

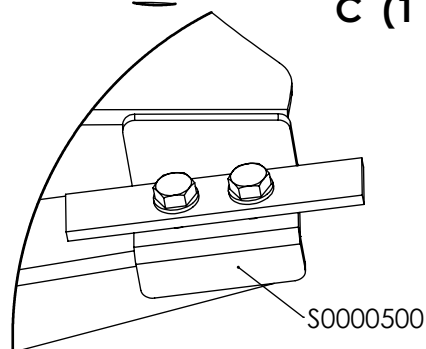
09

Rep Nr.	Références Nr.	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
01	BAA00063	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 14x050 (530.301-50)		8		
02	BAA00064	Vis TH M14x060		16		
03	BAA00076	Vis TH M16 x 050		2		
04	BAA00109	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 20x100 (530.638-10)		6		
05	BAA00182	Vis H à filetage partiel M20x090		6		
06	BAA00468	Vis TRCC AC Bichro FP 10x030 (28.550-100)		36		
07	BAB00006	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 10 (297.100-100)		36		
08	BAB00008	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 14 (297.178-50)		24		
09	BAB00011	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 20 (127.698-25)		6		
10	BAC00026	Rondelle éventail ext.(forme A) AC Bichro M 20 (555.371-100)		18		
11	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		36		
12	BAC00047	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 14 (296.813-100)		50		
13	BBC00015	Passe cloison M06X100 Réf. 2415 706 706 LL		2		
14	BBC00016	Raccord droit instantané Ø6 M6 Réf: 03.256.1		2		
15	BDB00004	Palier à flasque 4 trous Ø 50 (réf. SF50)		2		
16	BDE00001	Graisser coudé 90° M 8x125		2		
17	BJ000054	BOITIER GB HERRISSON 1050		1		
18	BJC00044	Juboflex 6trous		2		
19	BK000138	Coussinets autolubrifiant		2		
20	CAA00516	Rondelle d'arrêt		2		
21	D0005579	Plateau		2		
22	D0007510	Plat de fixation du ressort de rappel		2		
23	D0010730	Pâle plateau		6		
24	D0011548	Tuyau graissage déporté palier hérisson arrière gauche		1		
25	D0011549	Tuyau graissage déporté palier hérisson arrière droit		1		
26	R0001394	Hérisson gauche		1		
27	R0001395	Hérissons droit		1		
28	R0001845	Trèfle + Douille		2		
29	S0000500	Ensemble couteau et support gauche		8		
30	S0000501	Ensemble couteau et support droit		8		
31	S0000511	Couteau et visserie		36		

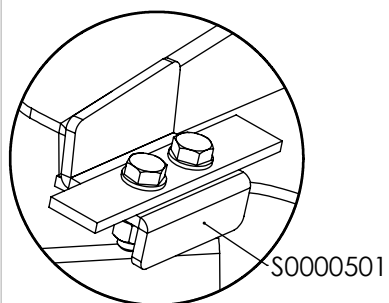
B (1 : 10)



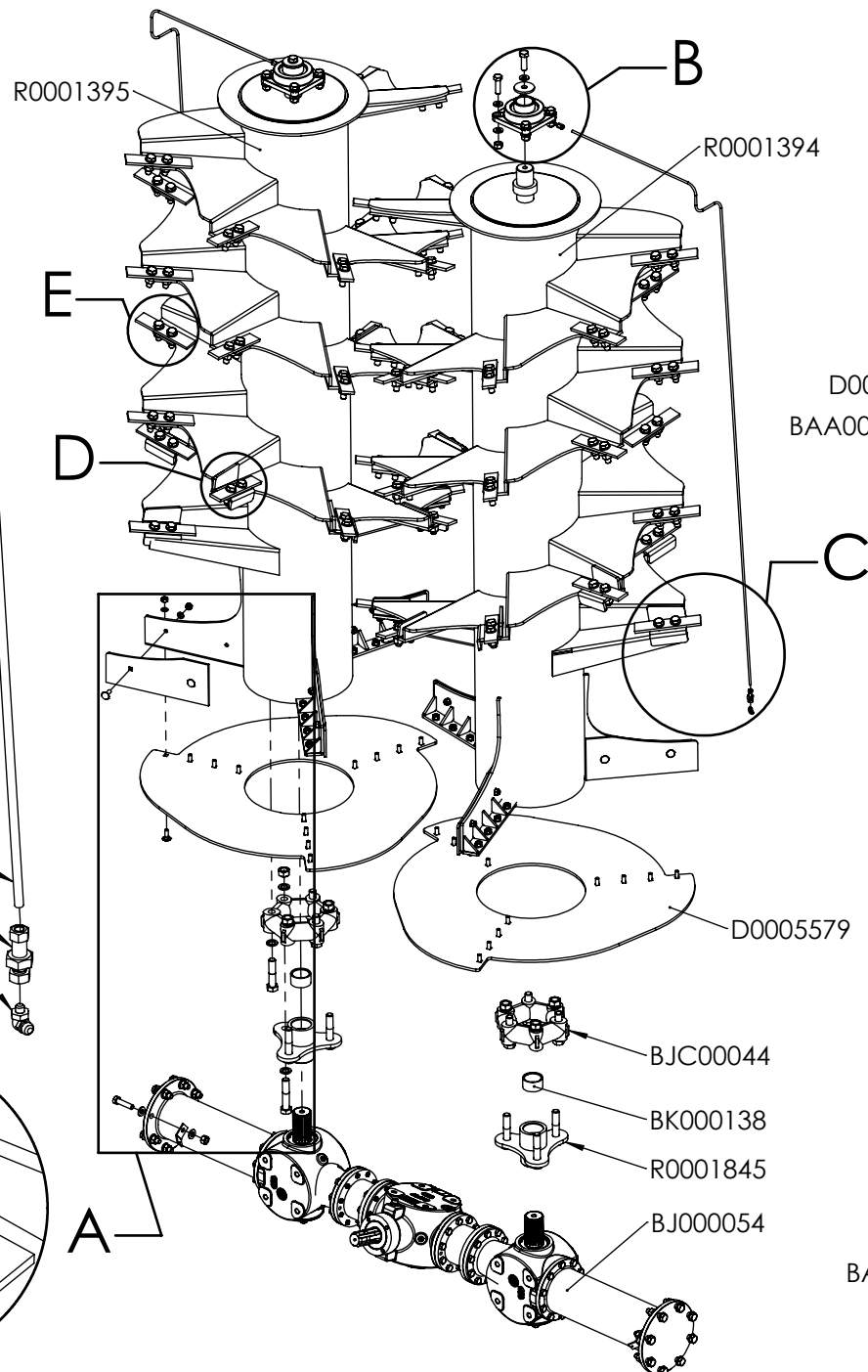
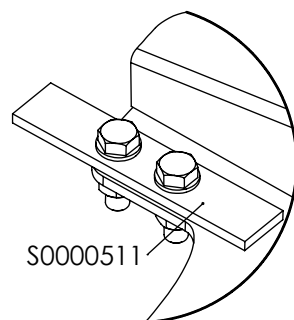
C (1 : 5)



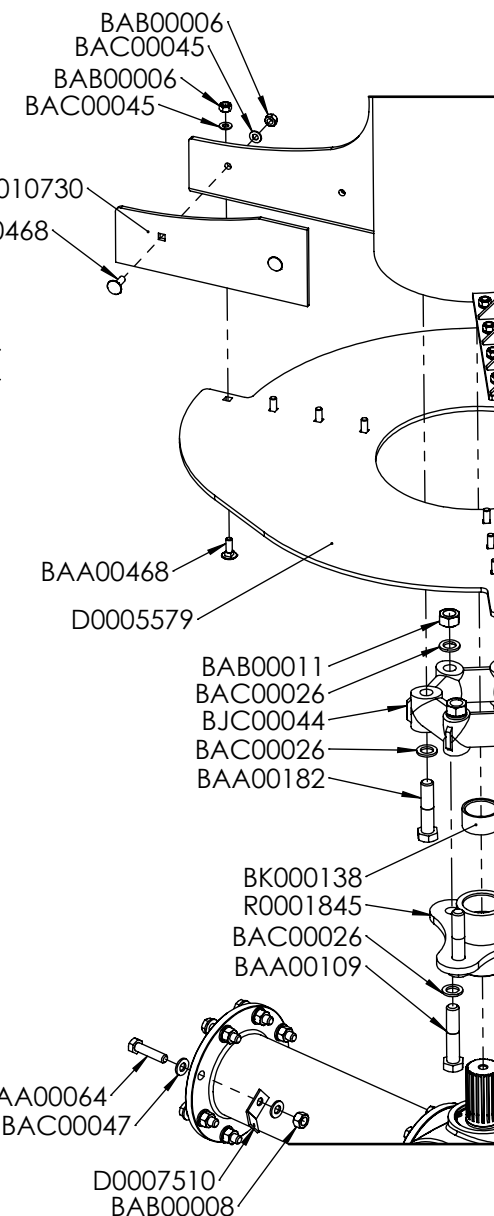
D (1 : 5)



E (1 : 5)



A (1 : 12)

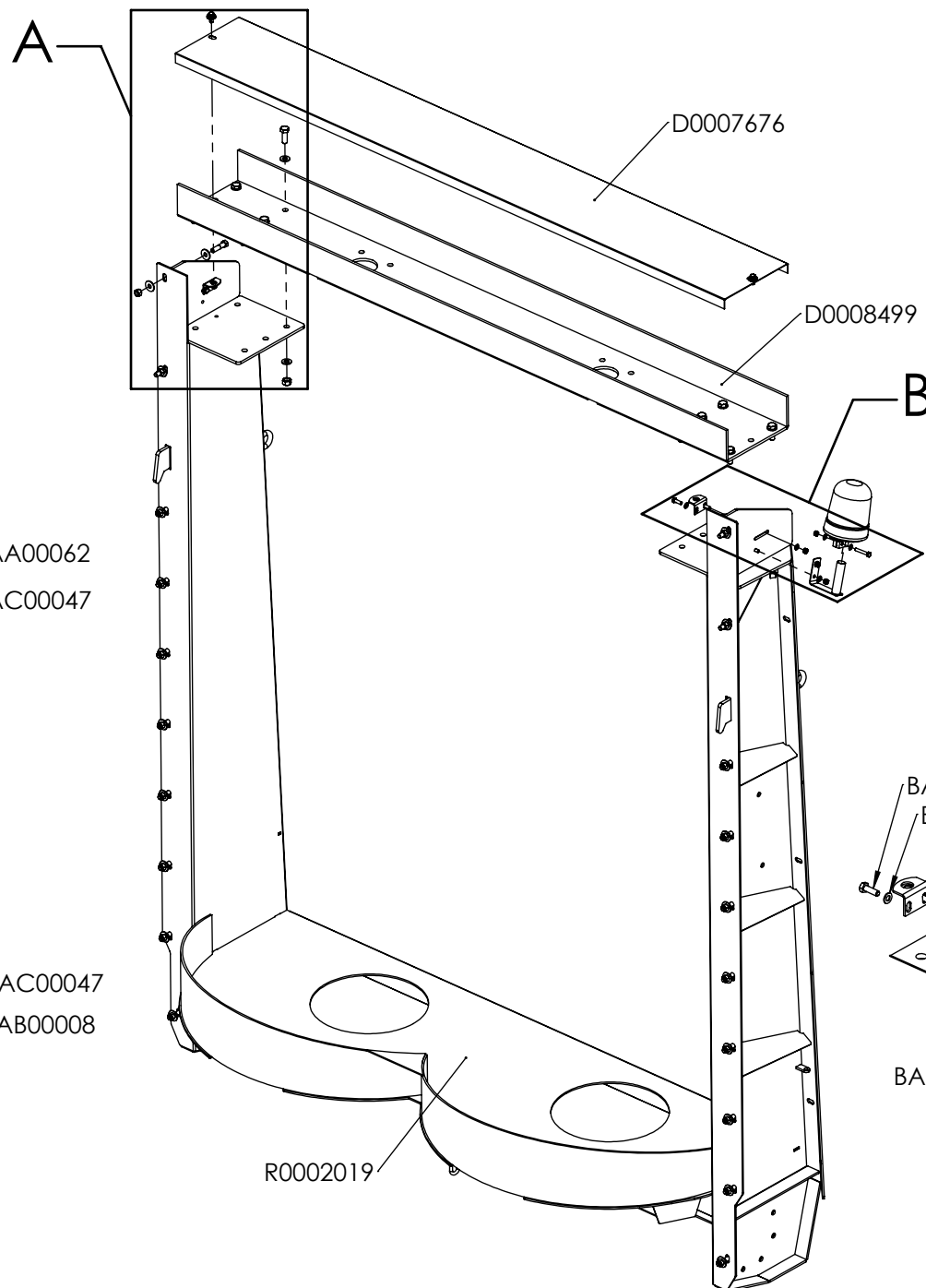


Epandeur CE 170 SL - Cadre hérissons

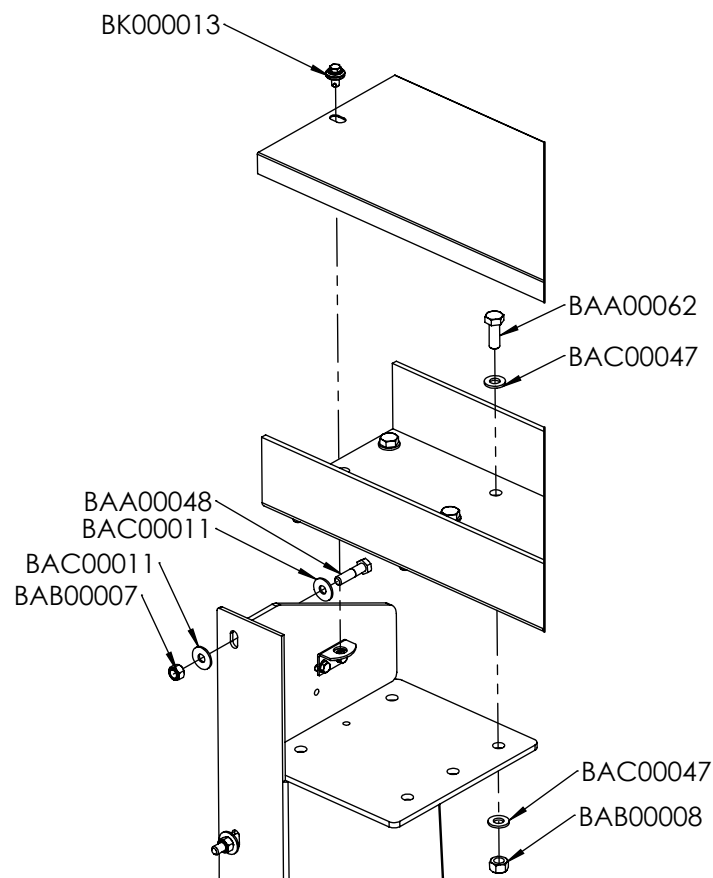
09/02/2011

Page **10**

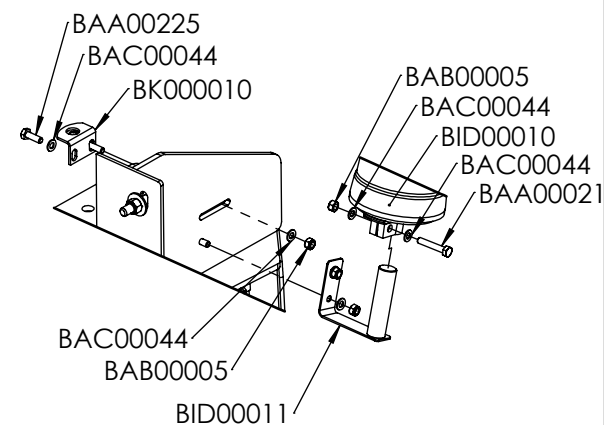
Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00021	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 08x045 (295.442-100)		1		
02	BAA00048	Vis TH M12 x 050		20		
03	BAA00062	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 14x040 (531.146-100)		10		
04	BAA00225	Vis TH M8 x 025		5		
05	BAB00005	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 08 (297.089-100)		6		
06	BAB00007	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 12 (297.135-100)		20		
07	BAB00008	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 14 (297.178-50)		10		
08	BAC00011	Rondelle carro. (type L) AC Bichro M 12x32x2.5 (111.827-100)		40		
09	BAC00044	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 08 (12.635-100)		12		
10	BAC00047	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 14 (296.813-100)		20		
11	BID00010	Girophare		1		
12	BID00011	Support gyrophare		1		
13	BK000010	Attache CLAAS femelle		2		
14	BK000013	Vis attache Class		2		
15	D0007676	Couvercle de traverse		1		
16	D0008499	Traverse sup.		1		
17	R0002019	Cadre Hérissons Ø1050mm		1		



A (1 : 10)



B (1 : 10)



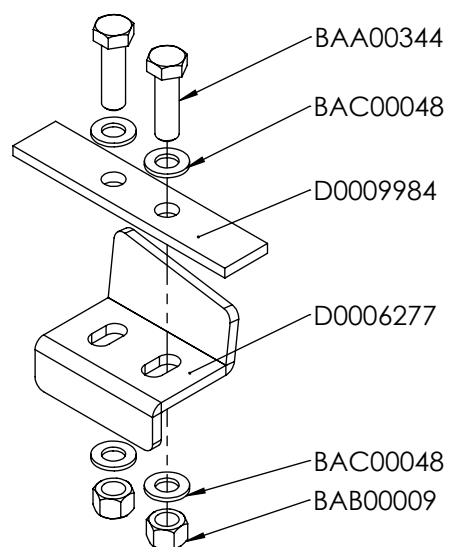
Epandeur CE 170 SL - Couteaux hérissés

09/02/2011

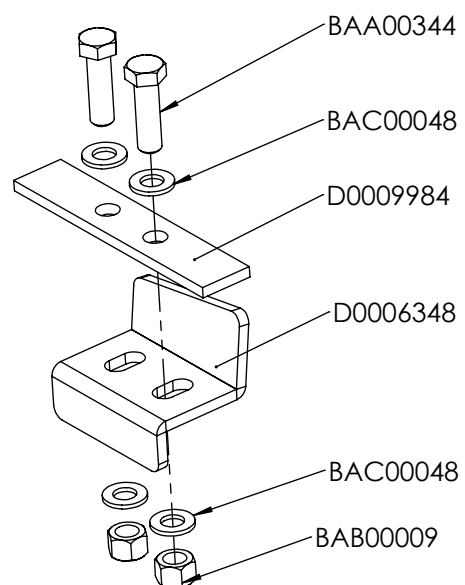
Page **11**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00344	Vis TH M16 x 055		2		
02	BAB00009	Ecrou autofreiné H M16		2		
03	BAC00048	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 16 (296.821-100)		4		
04	D0006277	Pales en Z gauche		1		
05	D0006348	pales en Z droite		1		
06	D0009735	Pales en L		1		
07	D0009984	Couteau hérissé hardox		1		

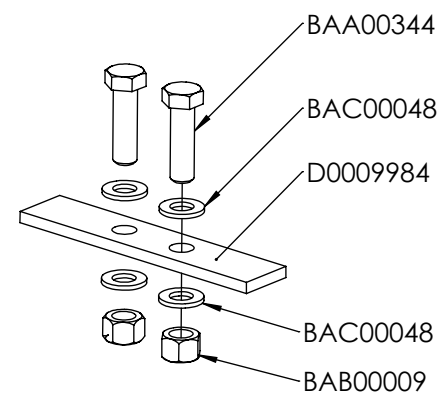
S0000500



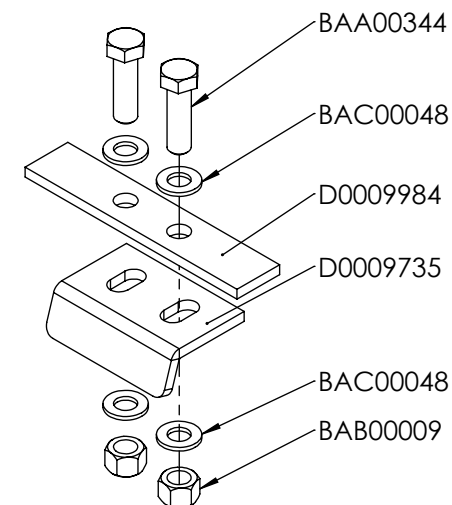
S0000501



S0000511



S0000512

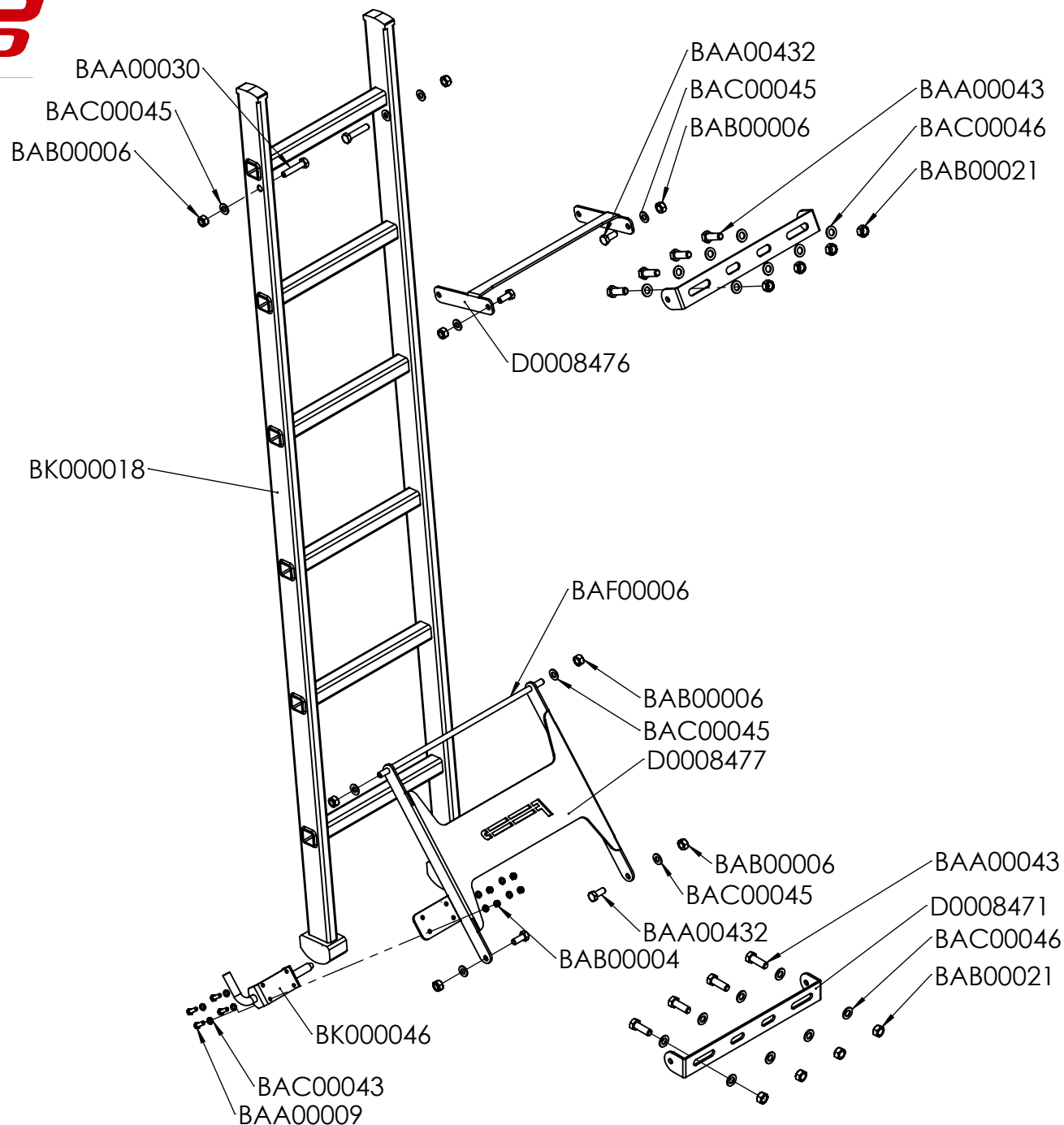


Epandeur CE 170 SL - Echelle

09/02/2011

Page **12**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00009	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 06x020 (294.993-100)		4		
02	BAA00030	Vis TH 10x050		2		
03	BAA00043	Vis TH AC Bichro 8.8 FT 12x035 (294.357-100)		8		
04	BAA00432	Vis TH AC Bichro 10x025		4		
05	BAB00004	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 06 (297.062-100)		4		
06	BAB00006	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 10 (297.100-100)		8		
07	BAB00021	Ecrou H AC Bichro 8.8 M 12 (297.720-100)		8		
08	BAC00043	Rondelle plate Bichro M 06		8		
09	BAC00045	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 10 (11.815-100)		10		
10	BAC00046	Rondelle(type B) AC Bichro M 12 (296.805-100)		16		
11	BAF00006	Tige filetées AC M10		1		
12	BK000018	Echelle 6 barreaux		1		
13	BK000046	Verrou sans arrêtoir acier zingué		1		
14	D0008471	Support échelle repliable		2		
15	D0008476	Bielle haute echelle		1		
16	D0008477	Bielle basse echelle		1		

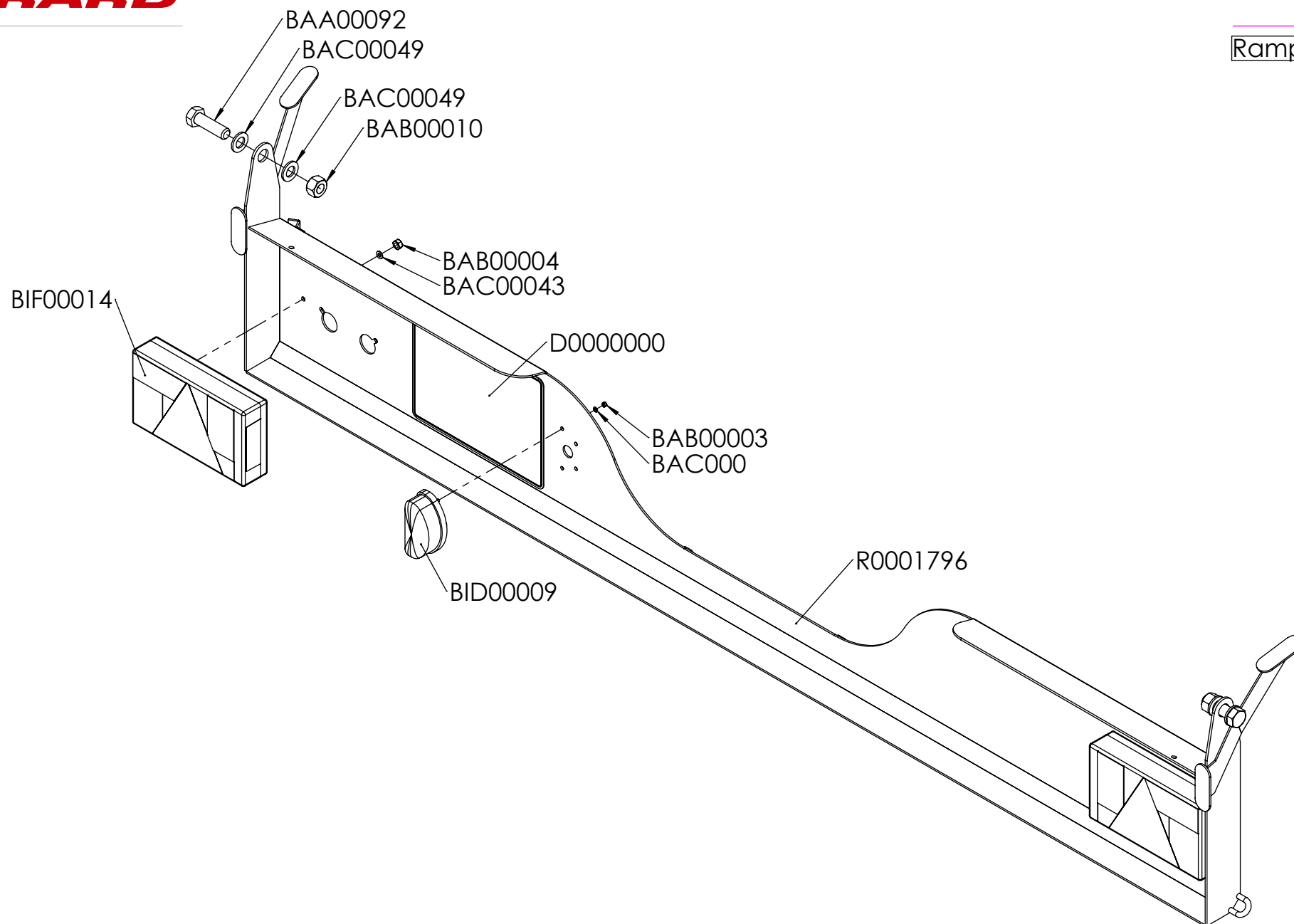


Epandeur CE 170 SL - Rampe de feux

09/02/2011

Page **13**

Rep	Références	Désignation	Dimensions	Nbre	Finition	Origine
Nr.	Nr.					
01	BAA00092	Vis TH AC Bichro 8.8 FP 18x060 (530.506-25)		2		
02	BAB00003	Ecrou frein M4		2		
03	BAB00004	Ecrou H Frein 8.8 AC Bichro M 06 (297.062-100)		4		
04	BAB00010	Ecrou Frein M18		2		
05	BAC000	Rondelle plate (type B) AC Bichro M 04		2		
06	BAC00043	Rondelle plate Bichro M 06		4		
07	BAC00049	Rondelle plate type B M18		4		
08	BID00009	Eclaireur de plaque		1		
09	BIF00014	Feux multifonctions câblés gauche		2		
10	D0000000	Plaque 002		1		
11	D0000965	Support de fils		7		
12	D0007471	Butée de rampe de feux		2		
13	D0008018	Patte support de butée		1		
14	R0001796	Rampe d'éclairage		1		
15	R0001801	Patte butée		1		



PERARD SARL
Avenue de l'Europe
Z.I. de Baley-court
55100 VERDUN
France

tél: 03.29.73.73.73
Fax: 03.29.73.73.74
www.perard.fr
contact@perard.fr