

Liste des pièces de rechange pour VR02 - Phase 2 (à partir de décembre 2016)

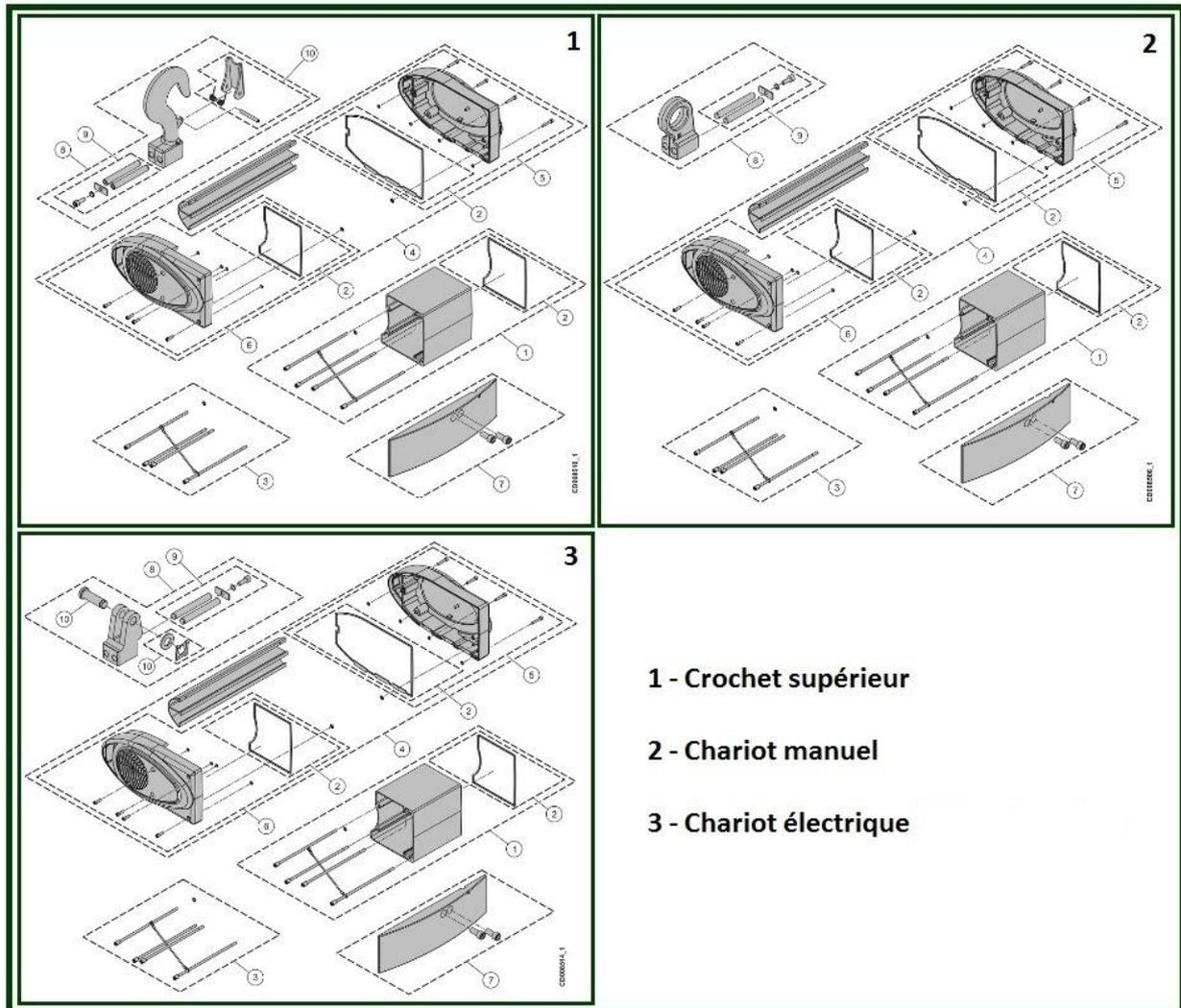
Pour éviter toute erreur de commande, veuillez indiquer :

- Désignation complète du palan
- Date de fabrication et numéro de série
- Code de la pièce de rechange
- Désignation de la pièce de rechange
- Informations supplémentaires

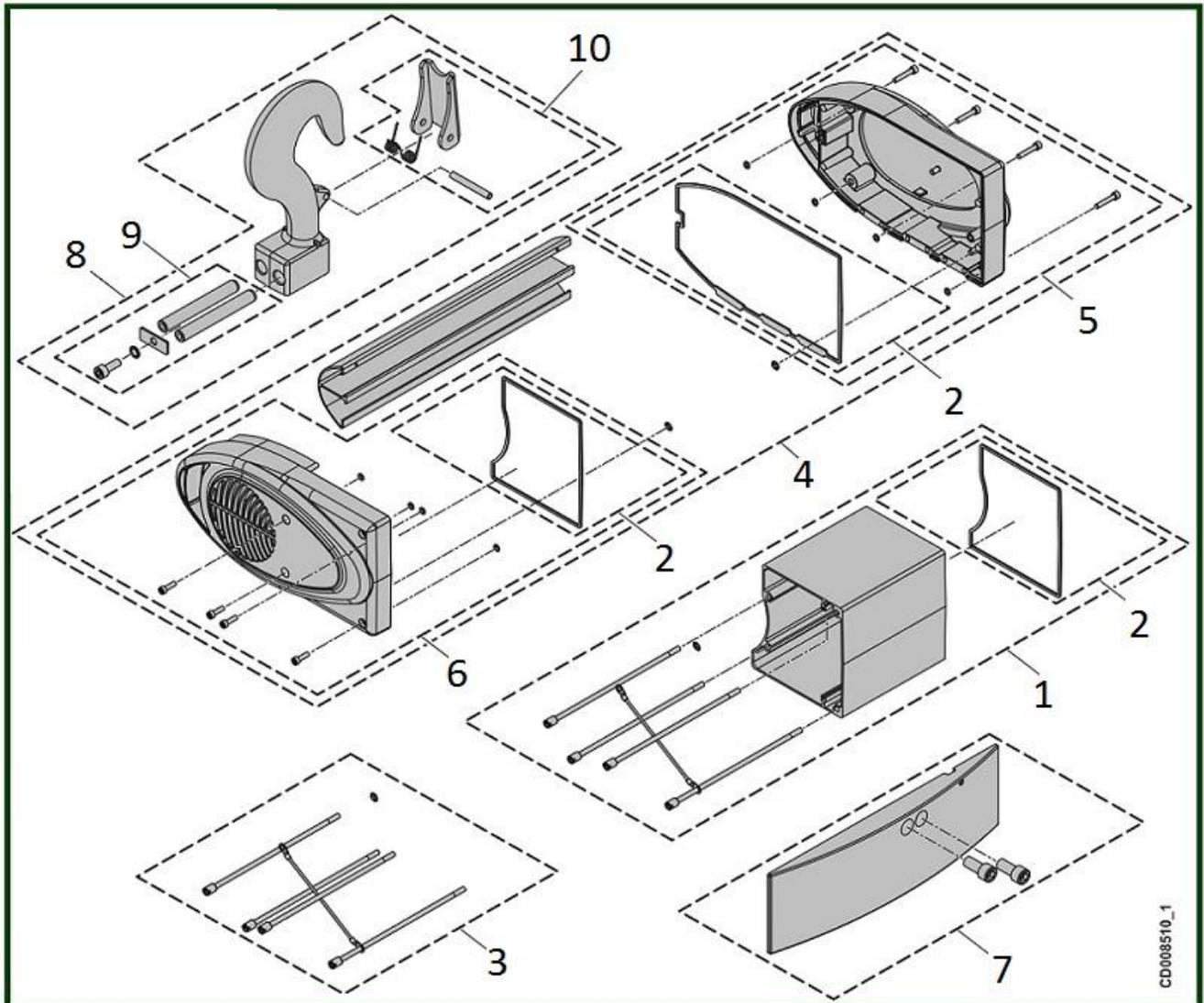


1. CHASSIS	3
1.1. Crochet supérieur	4
1.2. Chariot manuel.....	6
1.3. Chariot électrique	8
2. GUIDE-CHAINE – Chaîne 4x11	10
2.1. Crochet automatique – 1 brin.....	11
2.2. Crochet automatique – 2 brins.....	13
2.3. Crochet standard & inox – 1 brin	15
2.4. Crochet standard & inox – 2 brins	17
2.5. Crochet automatique - DIGICHAIN	19
2.6. Crochet standard RSN - DIGICHAIN.....	22
2.7. Chaîne précoupée	25
3. REDUCTEUR - STANDARD	26
3.1. Simple & doubles freins - Inférieur ou égal à 63 kg.....	27
3.2. Simple & doubles freins - Supérieur à 63 kg	29
4. REDUCTEUR – FIN DE COURSES A CAMES	31
4.1. Simple & double freins – Inférieur ou égal à 63 kg.....	32
4.2. Simple & double freins - Supérieur à 63 kg	34
5. MOTEUR	36
5.1. Simple frein	37
5.2. Doubles freins	39
6. PIECES ELECTRIQUES	41
6.1. Equipement solo - Standard	42
6.2. Equipement pour Eurosystem acier & alu. & PRV	45
6.3. Equipement pour kit de pont – Pour UT + GTR + GTN.....	48
6.4. Sans appareillage	50
6.5. Tension directe - ACF	51
6.6. Palan solo – Platine câblée.....	52
6.7. Option	53
7. BOITE A BOUTONS	54
7.1. 2 Boutons	55
7.2. 4 Boutons	57
7.3. 6 Boutons	59
7.4. 2 – 4 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014	60
7.5. 6 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014	63
7.6. 10 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014.....	64
7.7. 10 Boutons ERGOMOVE – Option étiquettes.....	66
8. CHARIOT – HAUTEUR PERDUE NORMALE	68
8.1. Chariot C1 – 0 à 1000 Kg – Version accouplée.....	69
8.2. Moteur TMU variation pour palan VR.....	71
8.3. Moteur TMU bi-vitesses pour palan VR.....	72
8.4. Direction par chaîne	74
8.5. Moteur renvoi d'angle.....	75
9. CHARIOT – HAUTEUR PERDUE REDUITE	76
9.2. HPR – 1 brin	77
9.3. HPR – 2 brins	79
10. CHARIOT MANUEL CHD	81

1. CHASSIS



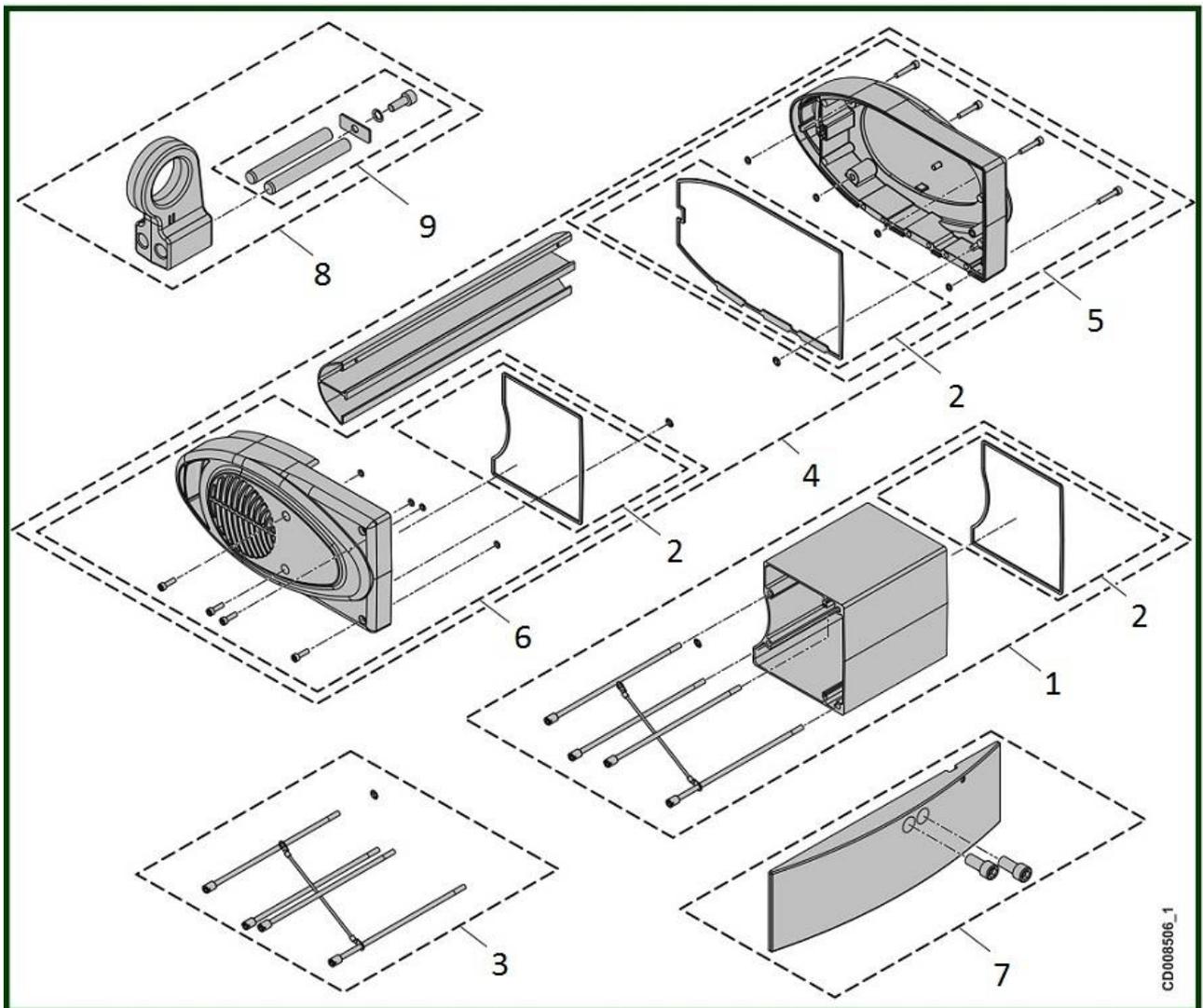
1.1. Crochet supérieur



Crochet supérieur

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0009069	Module carter	Standard – FDC – Double freins	1
2	VT0009309	Kit joints d'étanchéité		1
3	VT0006279	Kit vis M6L155 - Coté moteur	Simple frein	1
4	VT0009084	Capot	Standard	1
4	VT0009085	Capot	FDC – Double freins	1
5	VT0009086	Kit capot - Côté frein	Standard – FDC – Double freins	1
6	VT0009087	Kit capot - Côté moteur	Standard – FDC – Double freins	1
7	VT0009070	Contrepoids		1
8	VT0009088	Crochet de suspension		1
9	VT0009091	Kit axe de suspension		1
10	VT0004927	Kit linguet de sécurité	Crochet standard - (VT0005901)	1
	VT0009096	Capot pluie	Standard	1
	VT0009097	Capot pluie	FDC – Double freins	1
	VT0006026	Plaque d'identification	Demande de numéro de série	1
	VT0006451	Lot de 10 plaques de charge - Palan	63 Kg	1
	VT0006241	Lot de 10 plaques de charge - Palan	125 Kg	1
	VT0006450	Lot de 10 plaques de charge - Palan	160 Kg	1
	VT0006091	Lot de 10 plaques de charge - Palan	250 Kg	1
	VT0006449	Lot de 10 plaques de charge - Palan	320 Kg	1

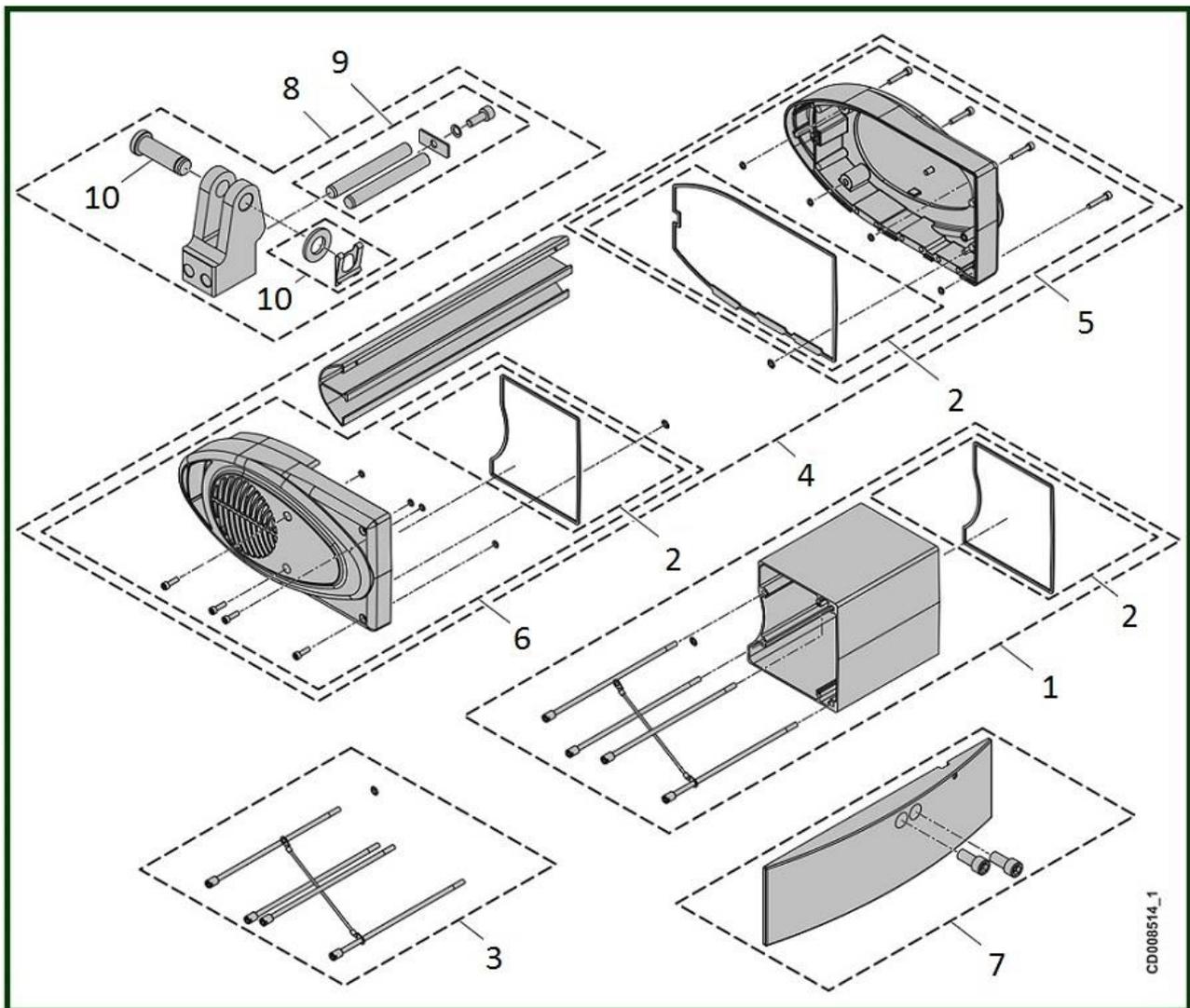
1.2. Chariot manuel



Chariot manuel

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0009069	Module carter	Standard - FDC - Double freins	1
2	VT0009309	Kit joints d'étanchéité		1
3	VT0006279	Kit vis M6L155 - Coté moteur	Simple frein	1
4	VT0009084	Capot standard		1
4	VT0009085	Capot	FDC - Double freins	1
5	VT0009086	Kit capot - Côté frein	Standard - FDC - Double freins	1
6	VT0009087	Kit capot - Côté moteur	Standard - FDC - Double freins	1
7	VT0009070	Contrepoids		1
8	VT0009089	Œillet de suspension		1
9	VT0009091	Kit axe de suspension		1
10	VT0004927	Kit linguet de sécurité	Crochet standard	1
	VT0009096	Capot pluie	Standard	1
	VT0009097	Capot pluie	FDC - Double freins	1
	VT0006026	Plaque d'identification	Demande de numéro de série	1
	VT0006451	Lot de 10 plaques de charge - Palan	63 Kg	1
	VT0006241	Lot de 10 plaques de charge - Palan	125 Kg	1
	VT0006450	Lot de 10 plaques de charge - Palan	160 Kg	1
	VT0006091	Lot de 10 plaques de charge - Palan	250 Kg	1
	VT0006449	Lot de 10 plaques de charge - Palan	320 Kg	1

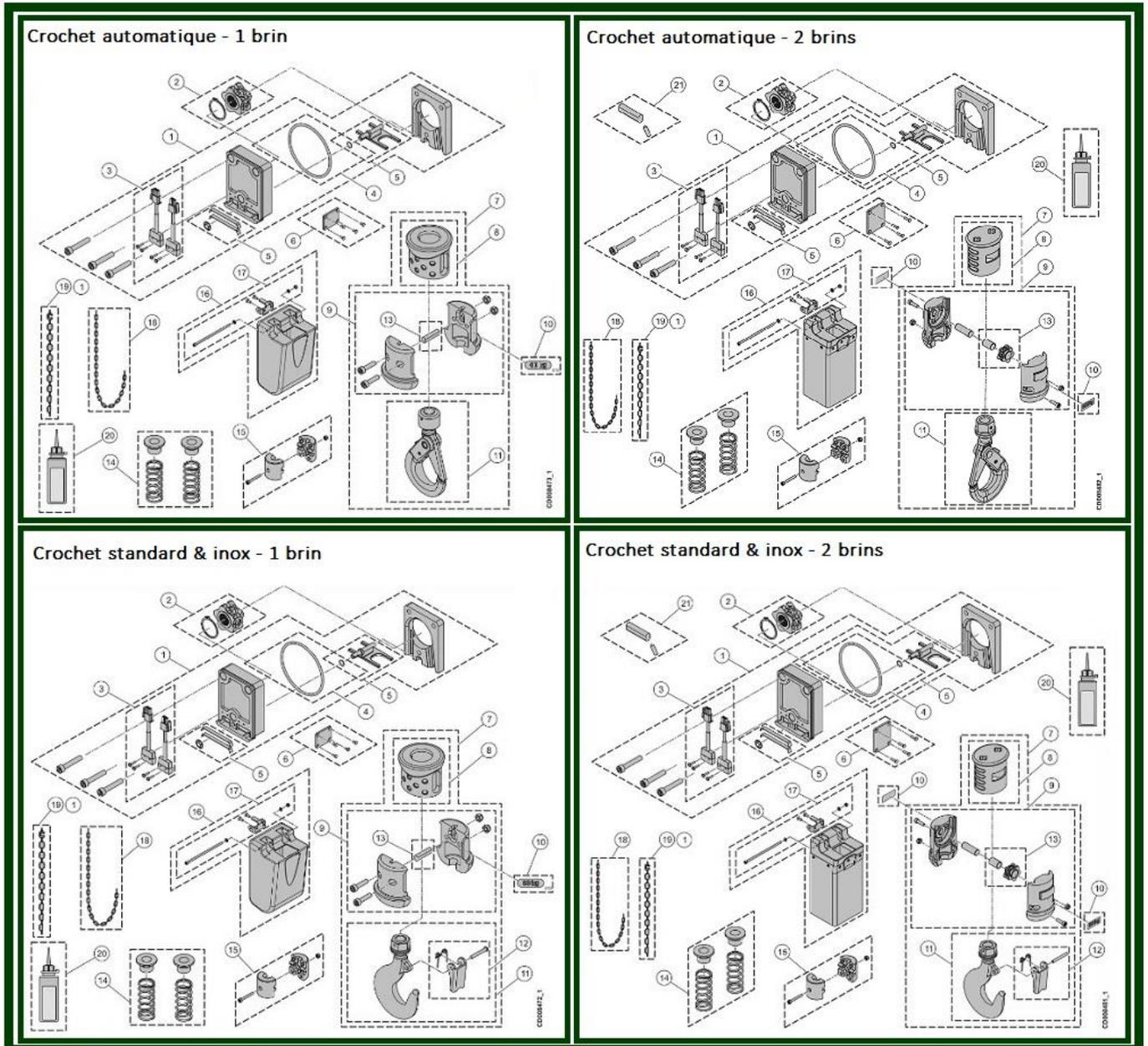
1.3. Chariot électrique



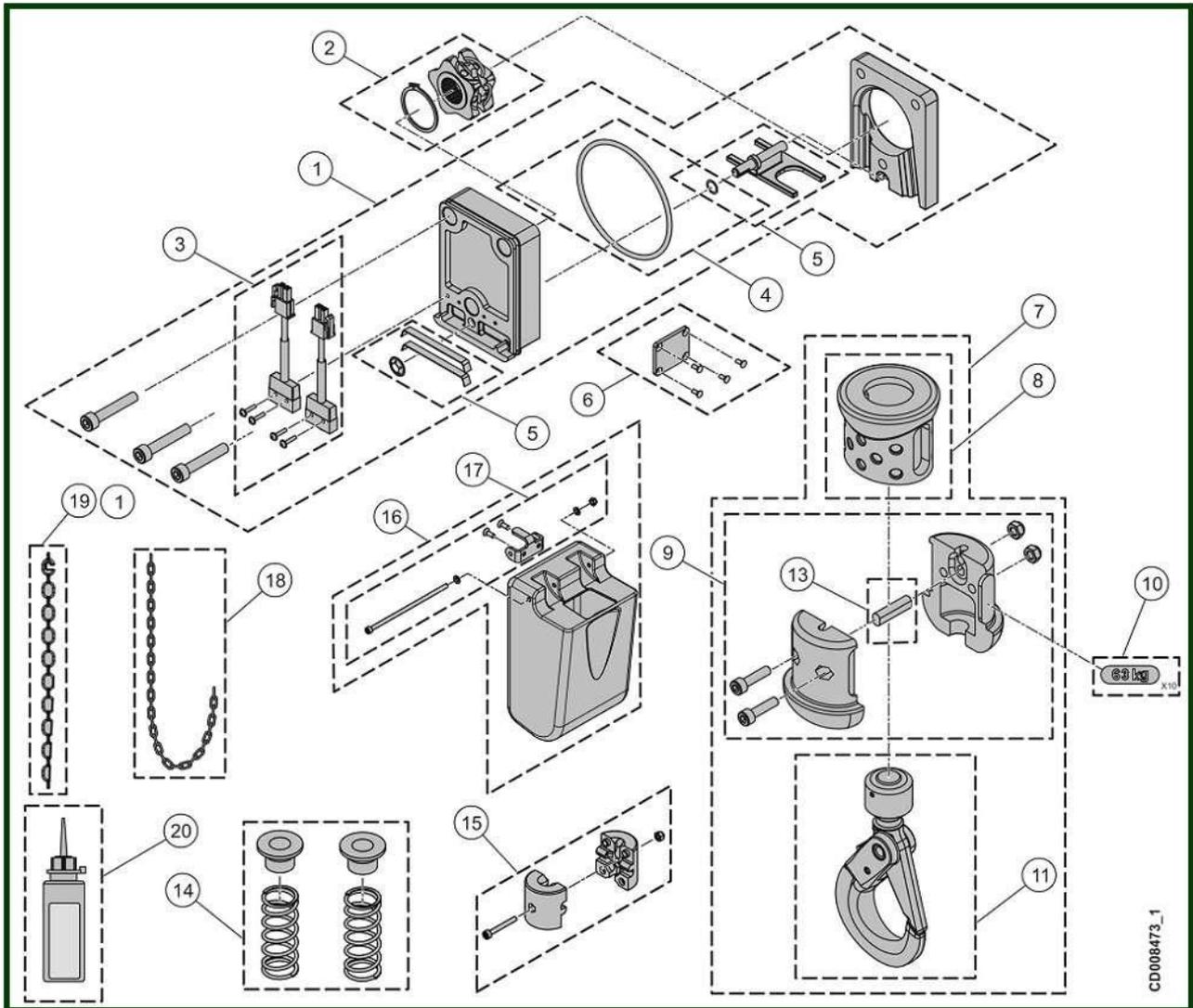
Chariot électrique

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0009069	Module carter	Standard - FDC - Double freins	1
2	VT0009309	Kit joints d'étanchéité		1
3	VT0006279	Kit vis M6L155 - Coté moteur	Simple frein	1
4	VT0009084	Capot standard		1
4	VT0009085	Capot	FDC - Double freins	1
5	VT0009086	Kit capot - Côté frein	Standard - FDC - Double freins	1
6	VT0009087	Kit capot - Côté moteur	Standard - FDC - Double freins	1
7	VT0009070	Contrepoids		1
8	VT0009090	Bretelle d'accouplement		1
9	VT0009091	Kit axe de suspension		1
10	VT0004927	Kit linguet de sécurité	Crochet standard	1
10	VT0009407	Lot arbre		1
	VT0009096	Capot pluie	Standard	1
	VT0009097	Capot pluie	FDC - Double freins	1
	VT0006026	Plaque d'identification	Demande de numéro de série	1
	VT0006451	Lot de 10 plaques de charge - Palan	63 Kg	1
	VT0006241	Lot de 10 plaques de charge - Palan	125 Kg	1
	VT0006450	Lot de 10 plaques de charge - Palan	160 Kg	1
	VT0006091	Lot de 10 plaques de charge - Palan	250 Kg	1
	VT0006449	Lot de 10 plaques de charge - Palan	320 Kg	1

2. GUIDE-CHAÎNE - Chaîne 4x11



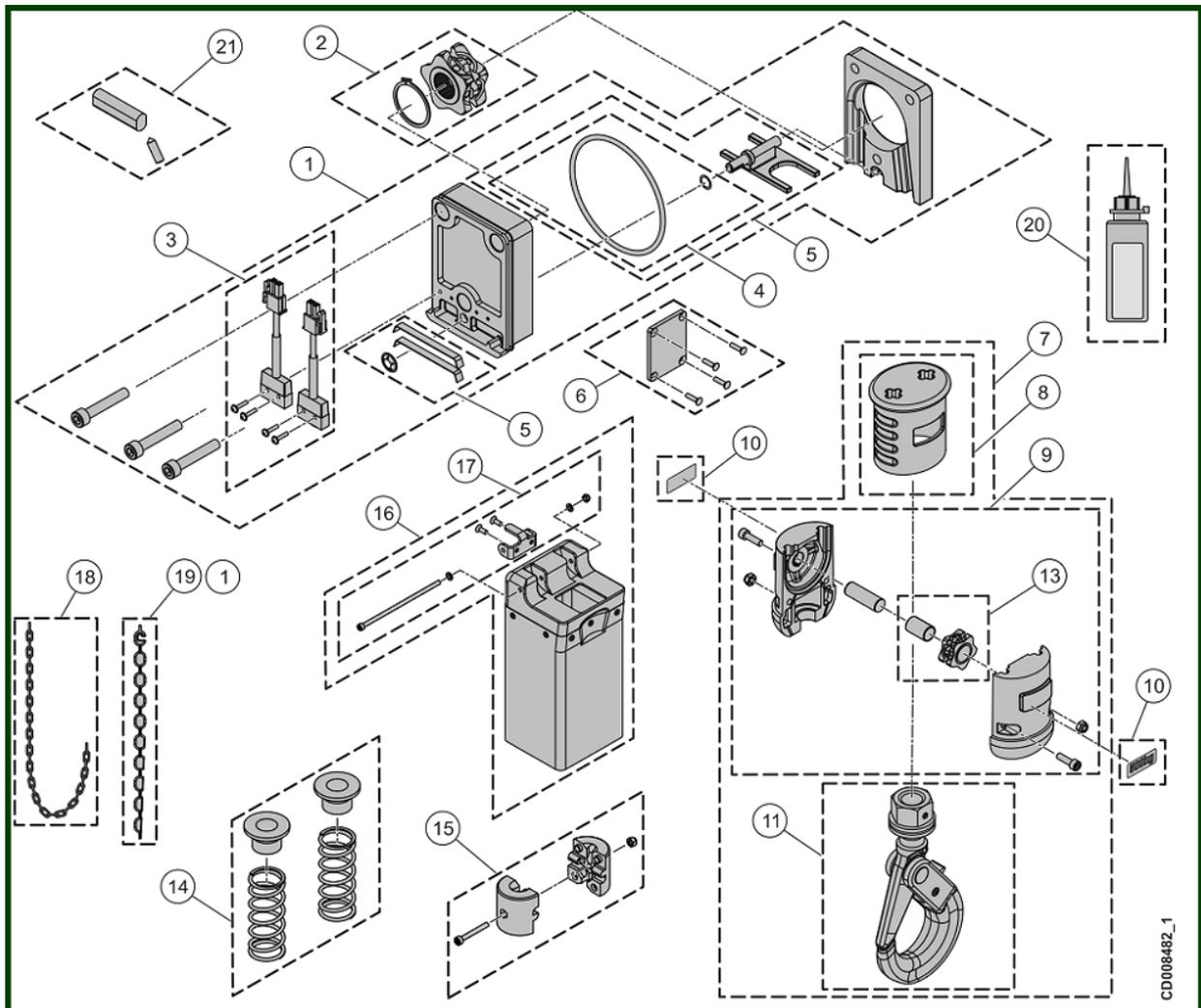
2.1. Crochet automatique - 1 brin



Crochet automatique - 1 brin

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0005096	Joint d'étanchéité		1
5	VT0004541	Activateur fin de course		1
6	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
7	VT0009131	Moufle complet	Automatique	1
8	VT0007183	Butée en caoutchouc	1 brin	1
9	VT0004725	Kit demi-chape		1
10	VT0006285	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	63 Kg	1
10	VT0006344	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	125 Kg	1
10	VT0006345	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	160 Kg	1
10	VT0006346	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	250 Kg	1
10	VT0006347	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	320 Kg	1
11	VT0006427	Crochet complet inférieur	Automatique	1
13	VT0006093	Axe		1
14	VT0009186	Kit ressorts	Guide chaîne	1
15	VT0007215	Butée de brin mou		1
16	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
16	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
16	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
17	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
18	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée 4x11	Standard	1
18	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
19	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
20	VT0006025	Burette d'huile		1
	VT0009509	Tube de graisse		1

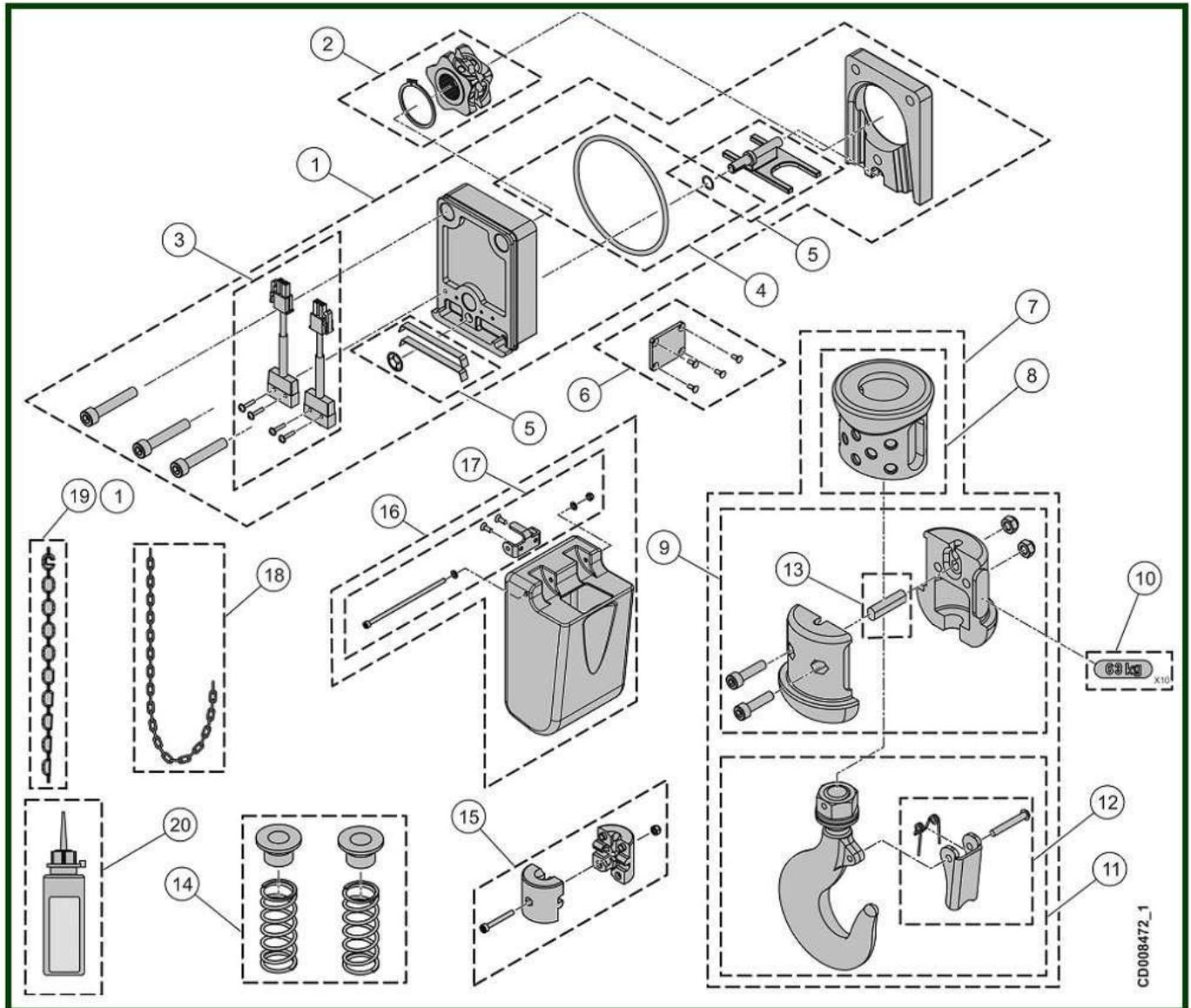
2.2. Crochet automatique - 2 brins



Crochet automatique - 2 brins

Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0005096	Joint d'étanchéité		1
5	VT0004541	Activateur fin de course		1
6	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
7	VT0009102	Accrochage - 2 brins	Crochet automatique	1
8	VT0007191	Butée en caoutchouc		1
9	VT0009324	Kit demi-chape		1
10	VT0009110	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	1/2 TON	1
10	VT0009111	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	500 Kg	1
11	VT0006543	Crochet automatique		1
13	VT0007220	Noix de renvoi		1
14	VT0009186	Kit ressorts	Guide chaîne	1
15	VT0007215	Butée de brin mou		1
16	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
16	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
16	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
17	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
18	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée - 4x11	Standard	1
18	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
19	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
20	VT0006025	Burette d'huile		1
20	VT0009509	Tube de graisse		1
21	VT0009104	Module de fixation		1

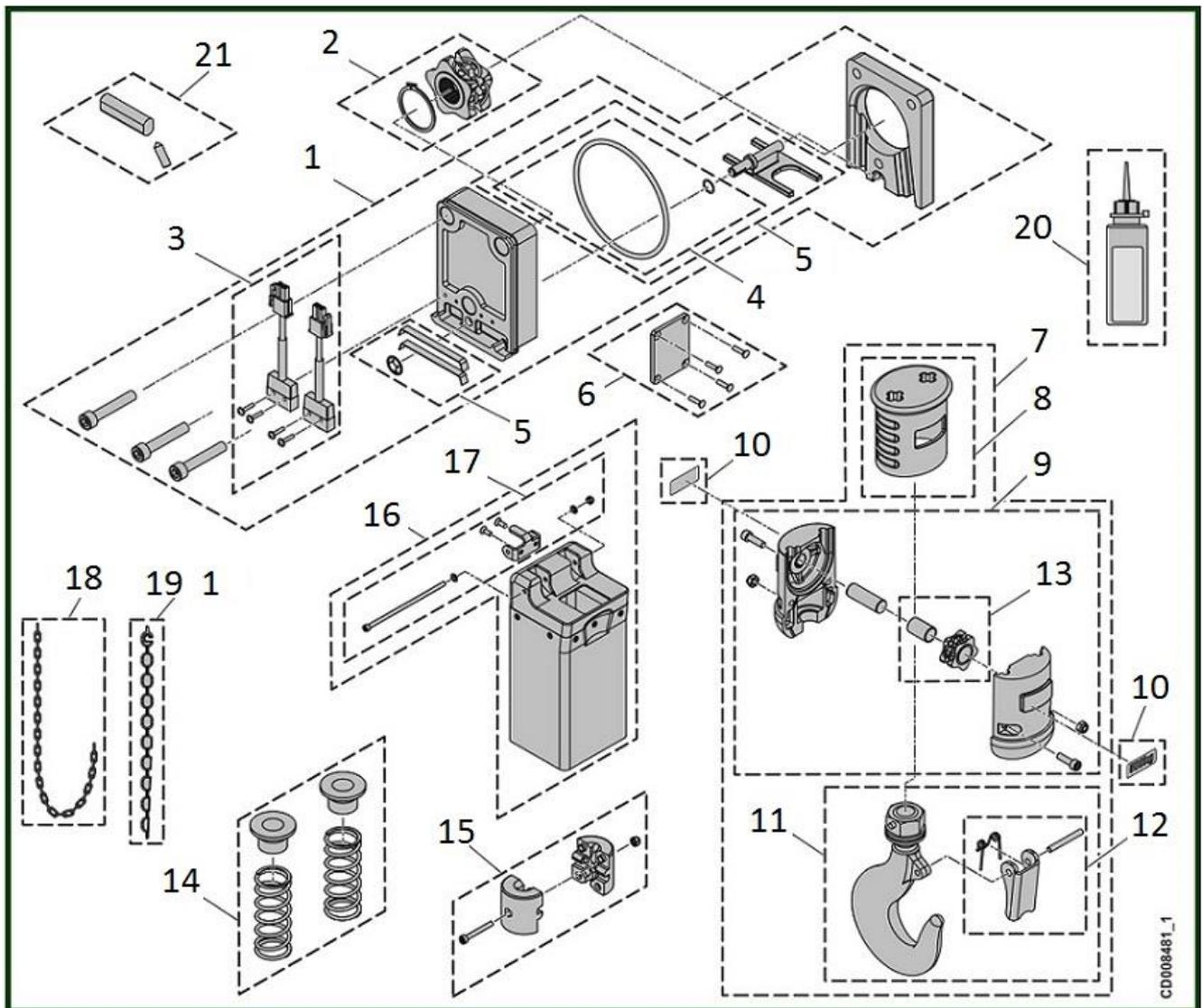
2.3. Crochet standard & inox - 1 brin



Crochet standard & inox - 1 brin

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0005096	Joint d'étanchéité		1
5	VT0004541	Activateur fin de course		1
6	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide chaîne	1
7	VT0009130	Moufle complet	Crochet inox	1
7	VT0009129	Moufle complet	Crochet standard	1
8	VT0007183	Butée en caoutchouc	1 brin	1
9	VT0004725	Kit demi-chape	Standard	1
9	VT0007290	Kit demi-chape	Crochet inox	1
10	VT0006285	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	63 Kg	1
10	VT0006344	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	125 Kg	1
10	VT0006345	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	160 Kg	1
10	VT0006346	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	250 Kg	1
10	VT0006347	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	320 Kg	1
11	VT0004926	Crochet complet	Standard	1
11	VT0006455	Crochet complet	Inox Attention : Palan déclassé	1
12	VT0004927	Kit linguet de sécurité	Crochet standard (VT0005901)	1
12	VT0007304	Kit linguet de sécurité	Crochet inox	1
13	VT0006093	Axe		1
14	VT0009186	Kit ressorts	Guide-chaîne	1
15	VT0007215	Butée de brin mou		1
16	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
16	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
16	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
17	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
18	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée - 4x11	Standard	1
18	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
19	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
20	VT0006025	Burette d'huile		1
20	VT0009509	Tube de graisse		1

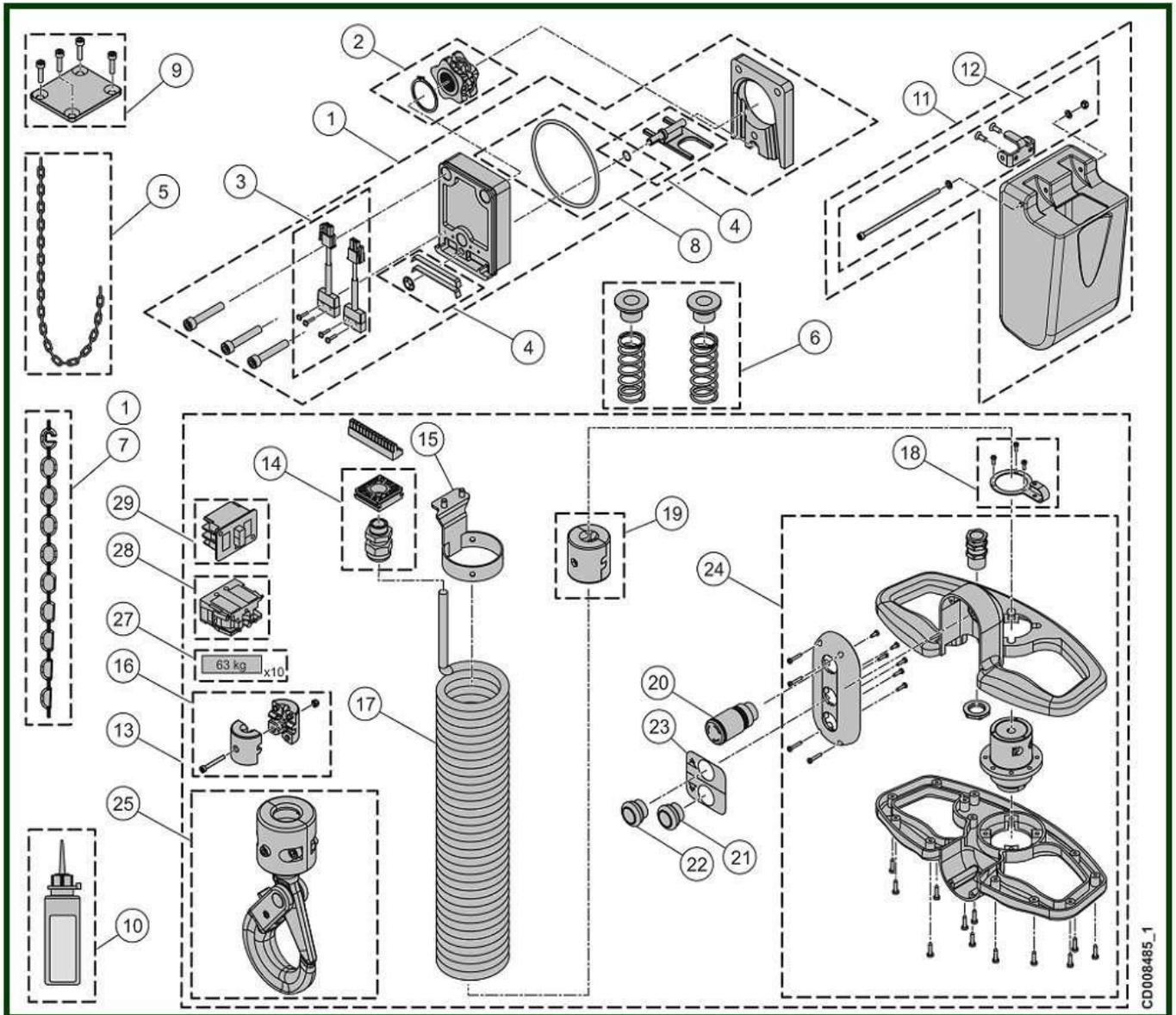
2.4. Crochet standard & inox - 2 brins



Crochet standard & inox – 2 brins

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0005096	Joint d'étanchéité		1
5	VT0004541	Activateur fin de course		1
6	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide chaîne	1
7	VT0009101	Accrochage - 2 brins	Crochet standard	1
7	VT0009362	Accrochage - 2 brins	Crochet inox	1
8	VT0007191	Butée en caoutchouc		1
9	VT0009324	Composant du moufle	Crochet standard + Crochet de sécurité	1
10	VT0009110	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	1/2 TON	1
10	VT0009111	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	500 Kg	1
11	VT0006452	Crochet inox		1
11	VT0004975	Crochet standard		1
12	VT0004927	Kit linguet de sécurité	Crochet standard (VT0005901)	1
12	VT0007304	Kit linguet de sécurité	Crochet inox	1
13	VT0007220	Noix de renvoi		1
14	VT0009186	Kit ressorts	Guide chaîne	1
15	VT0007215	Butée de brin mou		1
16	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
16	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
16	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
17	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
18	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée - 4x11	Standard	1
18	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
19	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
20	VT0006025	Burette d'huile		1
20	VT0009509	Tube de graisse		1
21	VT0009104	Module de fixation		1

2.5. Crochet automatique - DIGICHAIN



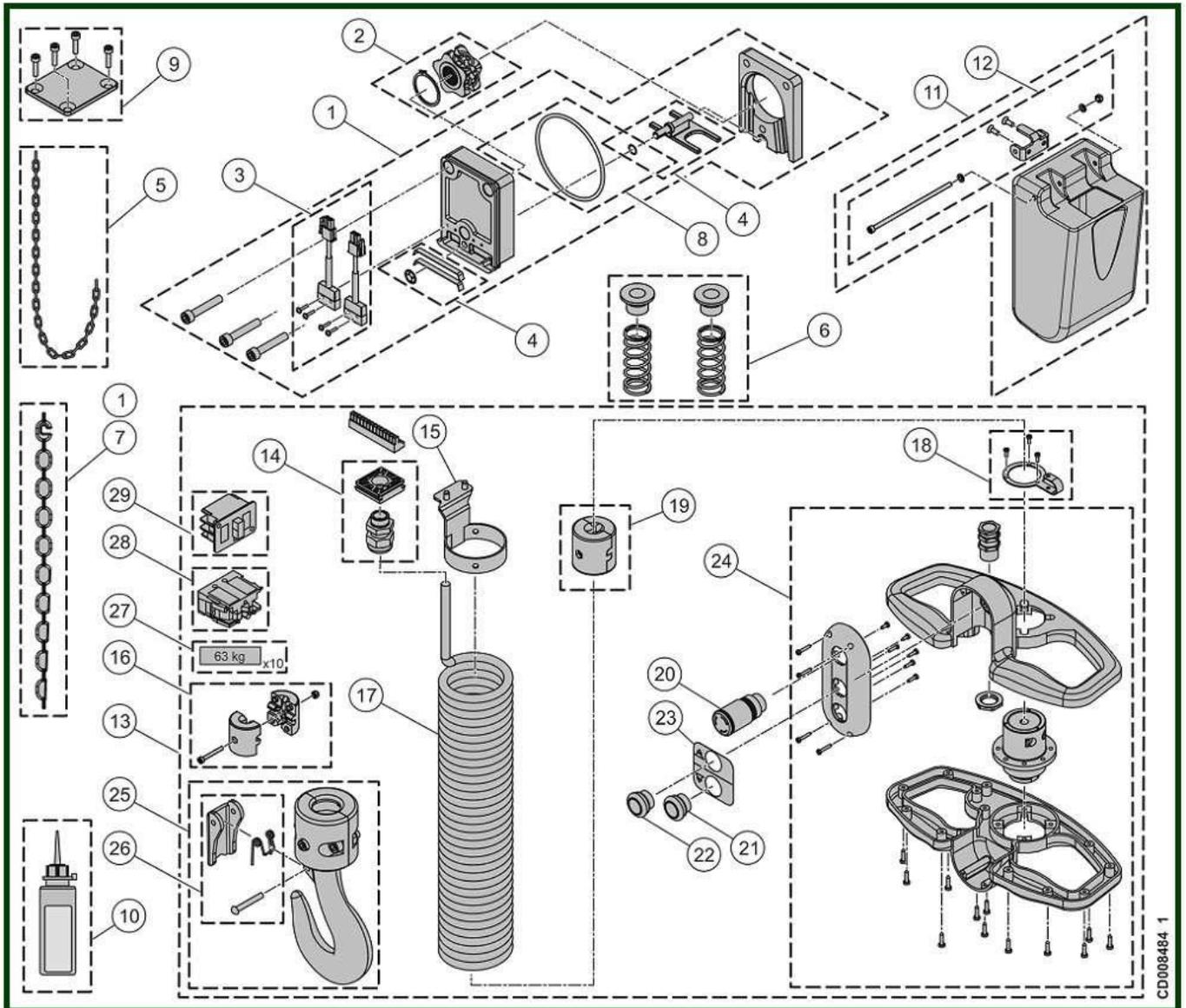
Crochet automatique - DIGICHAIN

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0004541	Activateur fin de course		1
5	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée - 4x11	Standard	1
5	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
6	VT0009186	Kit ressorts	Guide-chaîne	1
7	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
8	VT0006096	Joint d'étanchéité		1
9	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
10	VT0006025	Burette d'huile		1
11	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
11	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
11	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
12	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
13	VT0009224	Accrochage complet	3m - Crochet Automatique	1
13	VT0009225	Accrochage complet	5m - Crochet Automatique	1
14	VT0006393	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	CG M20- ISO 20 Chariot-Alimentation	1
15	VT0009226	Kit de fixation	W32H148T3	1
16	VT0007215	Butée de brin mou		1
17	VT0009205	Câble spiralé	Lg 3m	1
17	VT0009206	Câble spiralé	Lg 5m	1
18	VT0008839	Plaque de fixation		1
19	VT0009207	Module de fixation	D35H45	1
20	VT0006548	Bouton d'Arrêt d'Urgence		1
21	VT0009208	Bouton poussoir blanc	XACA9411	1
22	VT0009209	Bouton poussoir	XACA9412	1
23	VT0009210	Etiquette montée / descente	CCGCPBPB-00	1
24	VT0009211	Module de boîte à boutons	CC05PBPB-01	1
25	VT0009227	Crochet	HCH	1

Crochet automatique - DIGICHAIN (suite)

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
27	VT0009164	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	63 kg	1
27	VT0009165	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	80 kg	1
27	VT0009166	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	125 kg	1
27	VT0009167	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	160 kg	1
27	VT0009168	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	250 kg	1
27	VT0009169	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	320 kg	1
27	VT0009170	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	500 kg	1
27	VT0009173	Lot de 10 plaques de charge	1/2TON	1
27	VT0009172	Lot de 10 plaques de charge	1/4TON	1
27	VT0009171	Lot de 10 plaques de charge	1/8TON	1
28	VT0009212	Bloc contacteur	XAC-S 414	1
29	VT0007879	Block contact	XENG1191	1

2.6. Crochet standard RSN - DIGICHAIN



Crochet standard RSN - DIGICHAIN

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006426	Guide-chaîne	Chaîne 4x11	1
2	VT0004540	Noix de levage		1
3	VT0004724	Kit interrupteur		1
4	VT0004541	Activateur fin de course		1
5	VT0005076	Chaîne de levage galvanisée - 4x11	Standard	1
5	VT0006274	Chaîne de levage inox - 4x11	Attention : palan déclassé	1
6	VT0009186	Kit ressorts	Guide-chaîne	1
7	VT0005573	Outil passage de chaîne	CHCM-011	1
8	VT0006096	Joint d'étanchéité		1
9	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
10	VT0006025	Burette d'huile		1
11	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
11	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
11	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
12	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
13	VT0009223	Accrochage complet	3m - Crochet standard	1
13	VT0009222	Accrochage complet	5m - Crochet standard	1
14	VT0006393	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	CG M20- ISO 20 Chariot-Alimentation	1
15	VT0009226	Kit de fixation	W32H148T3	1
16	VT0007215	Butée de brin mou		1
17	VT0009205	Câble spiralé	Lg 3m	1
17	VT0009206	Câble spiralé	Lg 5m	1
18	VT0008839	Plaque de fixation		1
19	VT0009207	Module de fixation	D35H45	1
20	VT0006548	Bouton d'Arrêt d'Urgence		1
21	VT0009208	Bouton poussoir blanc	XACA9411	1
22	VT0009209	Bouton poussoir	XACA9412	1
23	VT0009210	Etiquette montée / descente	CCGCPBPB-00	1
24	VT0009211	Module de boîte à boutons	CC05PBPB-01	1
25	VT0009014	Crochet standard	RSN020T-HCH	1
26	VT0004968	Kit linguet de sécurité	Simple frein-Crochet standard 0,12T-0,25T	1

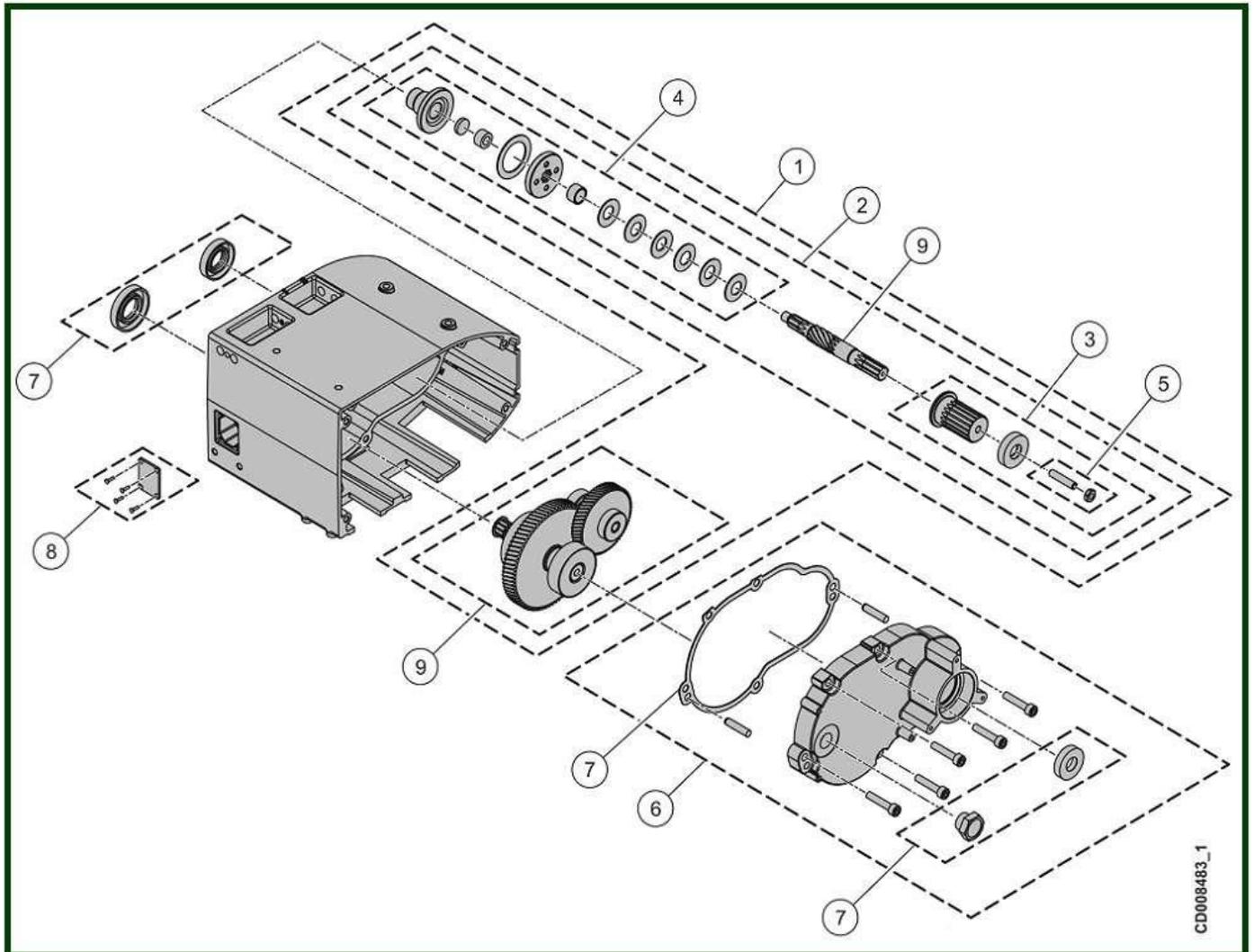
Crochet standard RSN - DIGICHAIN

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
27	VT0009173	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	1/2TON	1
27	VT0009172	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	1/4TON	1
27	VT0009164	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	63 kg	1
27	VT0009165	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	80 kg	1
27	VT0009166	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	125 kg	1
27	VT0009167	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	160 kg	1
27	VT0009168	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	250 kg	1
27	VT0009169	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	320 kg	1
27	VT0009170	Lot de 10 plaques de charge - Crochet	500 kg	1
28	VT0009212	Bloc contacteur	XAC-S 414	1
29	VT0007879	Block contact	XENG1191	1
	VT0009225	Unité de contrôle	Auto - 5m	1
	VT0009227	Croché de sécurité	Automatique	1

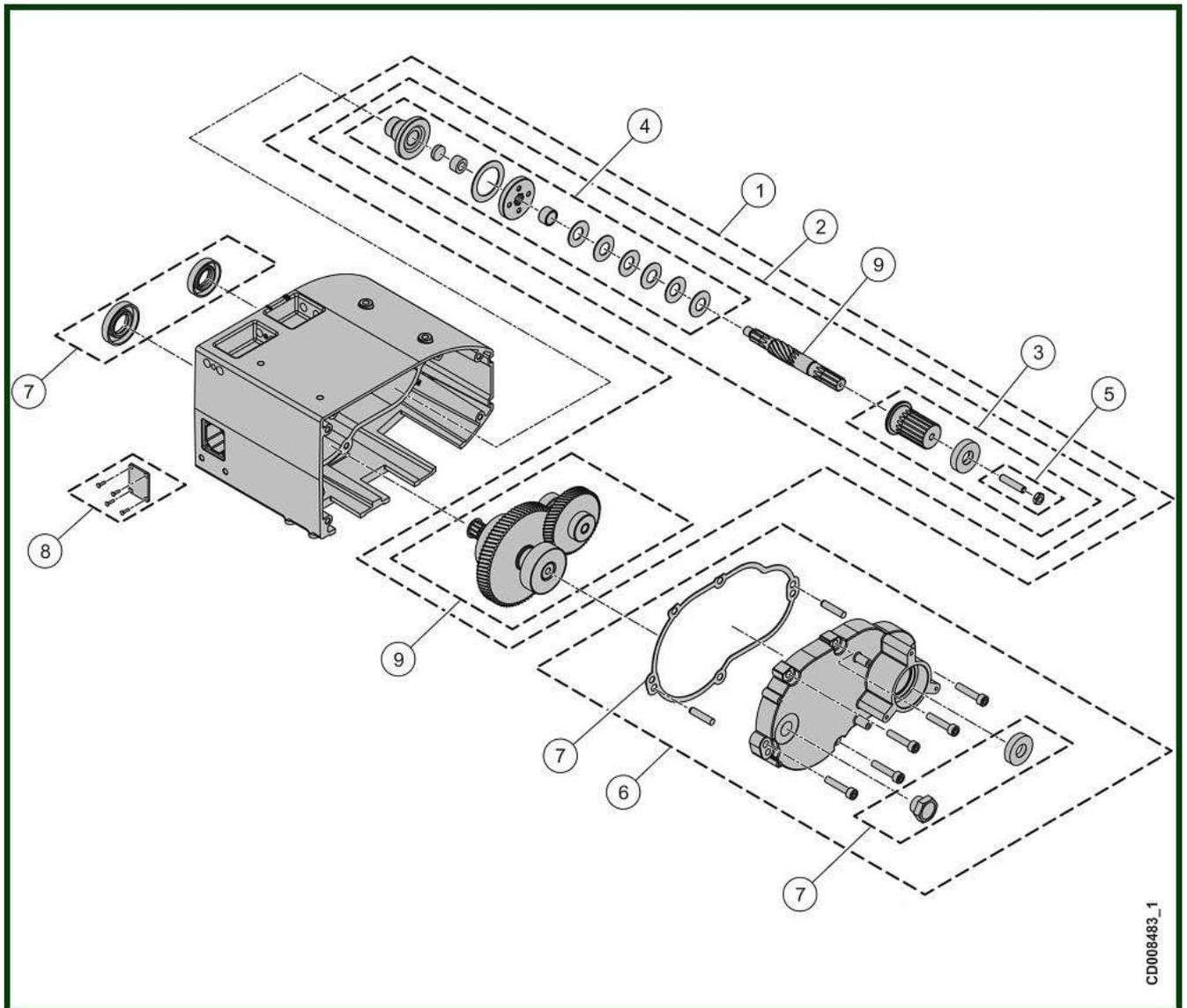
2.7. Chaîne précoupée

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
	53020235	Chaîne de levage galvanisée 4x11	4 m	1
	53020251	Chaîne de levage galvanisée 4x11	6 m	1

3. REDUCTEUR - STANDARD



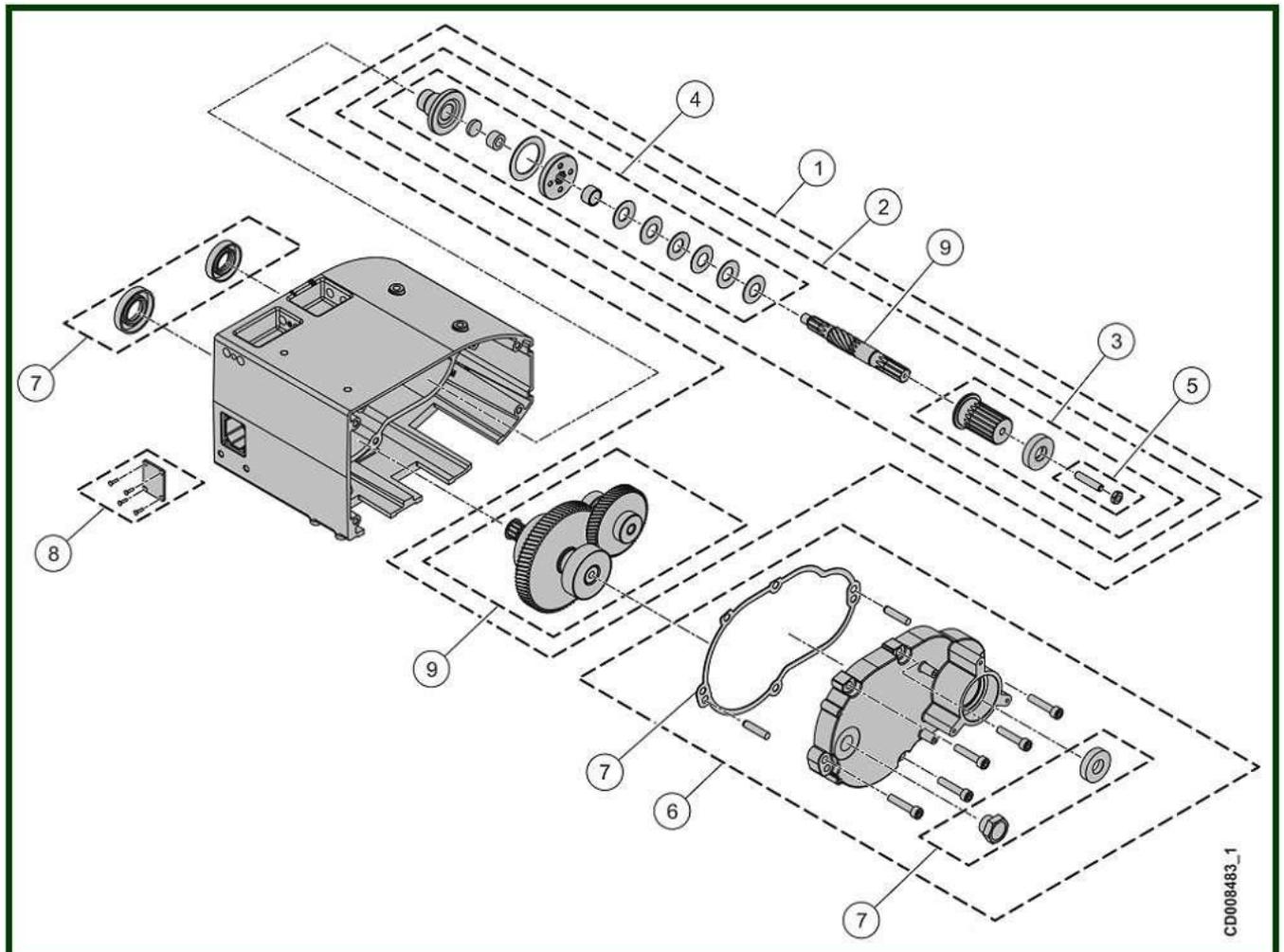
3.1. Simple & doubles freins - Inférieur ou égal à 63 kg



Simple & double freins - Inférieur ou égal à 63 kg

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007634	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	4m/8m/min - Simple frein	1
1	VT0007635	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	10m/min - Simple frein	1
1	VT0007638	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	16m/min - Simple frein	1
1	VT0007639	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	20m/min - Simple frein	1
1	VT0007646	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	4m/8m/min - Double freins	1
1	VT0007647	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	10m/min - Double freins	1
1	VT0007648	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	16m/min - Double freins	1
1	VT0007649	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	20m/min - Double freins	1
2	VT0007640	Arbre de vitesse avec embrayage Inférieur ou égal à 63 kg	Simple frein	1
2	VT0007651	Arbre de vitesse avec embrayage Inférieur ou égal à 63 kg	Double freins	1
3	VT0004548	Accouplement - Côté frein Inférieur ou égal à 63 kg	Simple frein	1
3	VT0007641	Accouplement - Côté frein Inférieur ou égal à 63 kg	Double freins	1
4	VT0006114	Embrayage Inférieur ou égal à 63 kg		1
5	VT0006107	Kit vis		1
6	VT0009103	Kit carter d'engrenage		1
7	VT0009099	Lot joints d'étanchéité		1
8	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
9	VT0004935	Kit d'engrenages	4/8m/min	1
9	VT0004938	Kit d'engrenages	10m/min	1
9	VT0004936	Kit d'engrenages	16m/min	1
9	VT0004937	Kit d'engrenages	20m/min	1

3.2. Simple & doubles freins - Supérieur à 63 kg

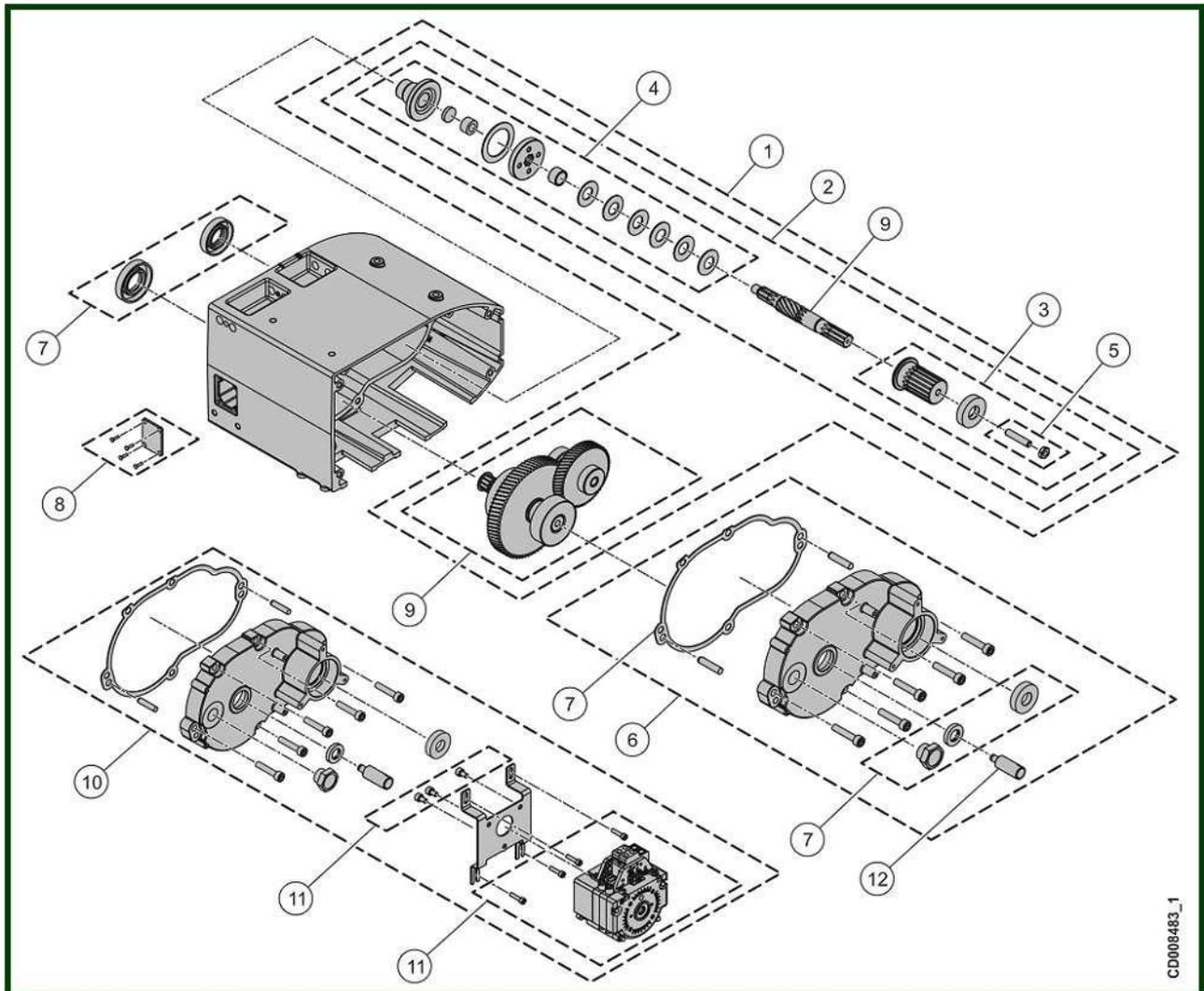


Simple et doubles freins - supérieur à 63 kg

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006286	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	4m/8m/min - Simple frein	1
1	VT0007642	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	4/8m/min - Double freins	1
1	VT0006289	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	10m/min - Simple frein	1
1	VT0007643	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	10m/min - Double freins	1
1	VT0006290	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	16m/min - Simple frein	1
1	VT0007644	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	16m/min - Double freins	1
2	VT0004727	Arbre de vitesse avec embrayage Supérieur à 63 kg	Simple frein	1
2	VT0007650	Arbre de vitesse avec embrayage Supérieur à 63 kg	Double freins	1
3	VT0004548	Accouplement - Côté frein Supérieur à 63 kg	Simple frein	1
3	VT0007641	Accouplement - Côté frein Supérieur à 63 kg	Double freins	1
4	VT0004939	Embrayage avec anneau de retenue	Supérieur à 63 Kg	1
5	VT0006107	Kit vis		1
6	VT0009112	Kit carter d'engrenage		1
7	VT0009113	Lot joints d'étanchéité		1
8	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
9	VT0004935	Kit d'engrenages	4/8m/min	1
9	VT0004938	Kit d'engrenages	10m/min	1
9	VT0004936	Kit d'engrenages	16m/min	1

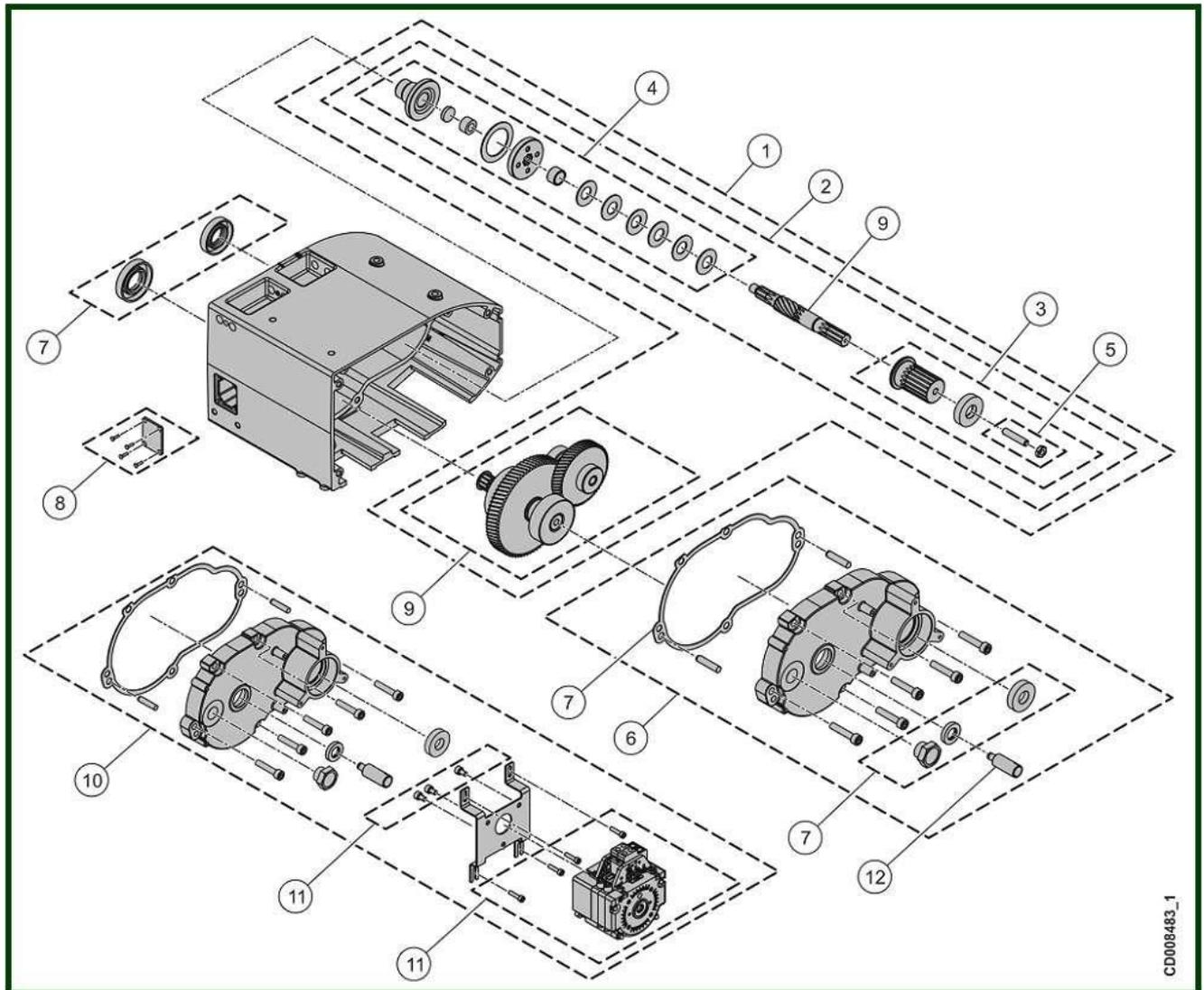
4. REDUCTEUR – FIN DE COURSES A CAMES

Item 10 & 11 : Attention



4.1. Simple & double freins - Inférieur ou égal à 63 kg

Item 10 & 11 : Attention - I = 180

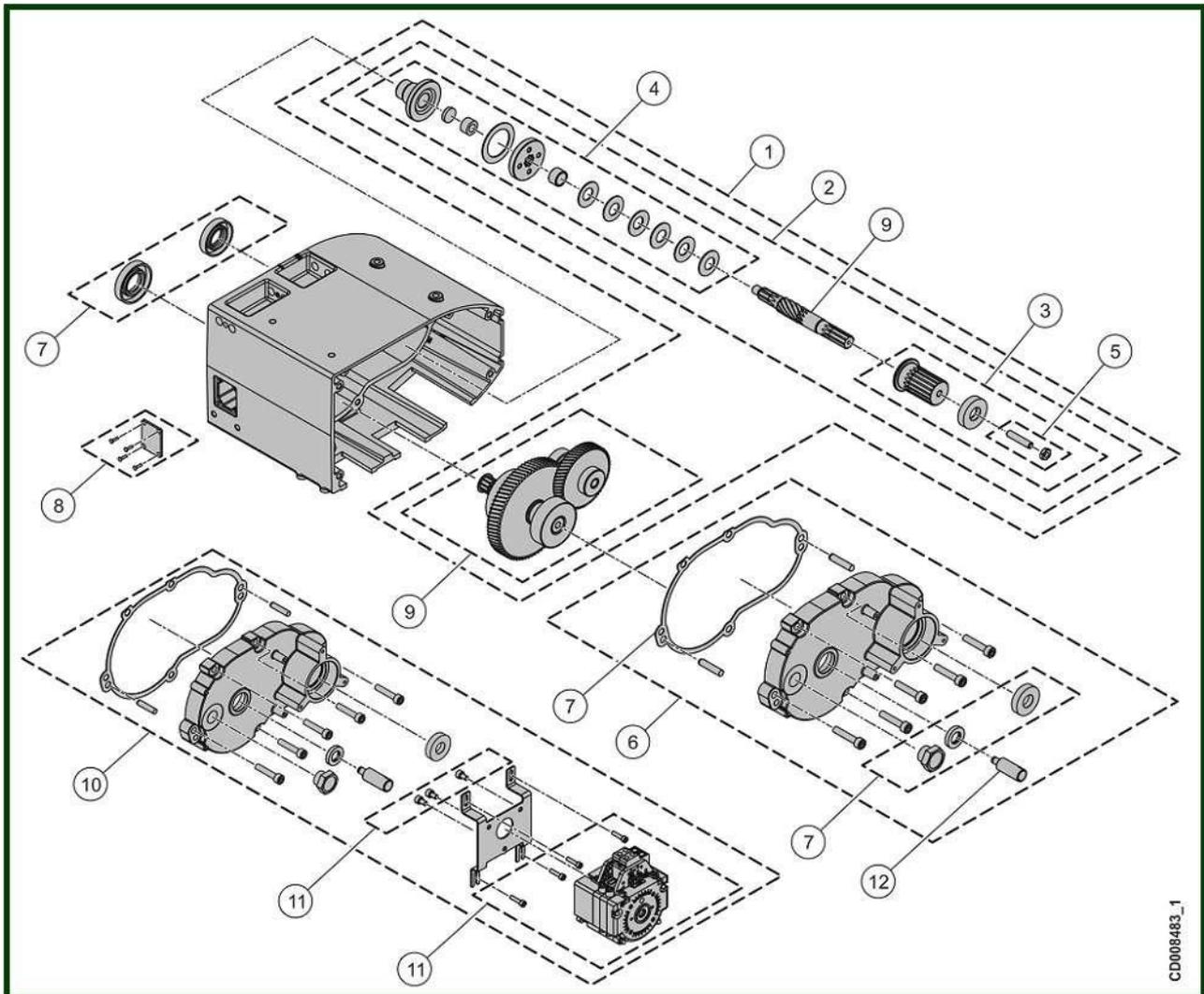


Simple & double freins – Inférieur ou égal à 63 kg

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007634	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	4m/8m/min – Simple frein	1
1	VT0007635	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	10m/min – Simple frein	1
1	VT0007638	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	16m/min – Simple frein	1
1	VT0007639	Kit réducteur / pignons Inférieur ou égal à 63 kg	20m/min – Simple frein	1
1	VT0007646	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	4m/8m/min – Double freins	1
1	VT0007647	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	10m/min – Double freins	1
1	VT0007648	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	16m/min – Double freins	1
1	VT0007649	Kit réducteur pignons Inférieur ou égal à 63 kg	20m/min – Double freins	1
2	VT0007640	Arbre de vitesse avec embrayage Inférieur ou égal à 63 kg	Simple frein	1
2	VT0007651	Arbre de vitesse avec embrayage Inférieur ou égal à 63 kg	Double freins	1
3	VT0004548	Accouplement - Côté frein Inférieur ou égal à 63 kg	Simple frein	1
3	VT0007641	Accouplement - Côté frein Inférieur ou égal à 63 kg	Double freins	1
4	VT0006114	Embrayage Inférieur ou égal à 63 kg		1
5	VT0006107	Kit vis		1
6	VT0009112	Kit carter d'engrenages		1
7	VT0009113	Lot joints d'étanchéité		1
8	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide chaîne	1
9	VT0004935	Kit d'engrenages	4/8m/min	1
9	VT0004938	Kit d'engrenages	10m/min	1
9	VT0004936	Kit d'engrenages	16m/min	1
9	VT0004937	Kit d'engrenages	20m/min	1
10	VT0009127	Kit d'adaptation Fin de course à 2 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
10	VT0009128	Kit d'adaptation Fin de course à 4 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
11	VT0006113	Fin de course à 2 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
11	VT0006252	Fin de course à 4 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
12	VT0009109	Axe	Pour fin de course à cames	1

4.2. Simple & double freins - Supérieur à 63 kg

Item 10 & 11 : Attention - I=180

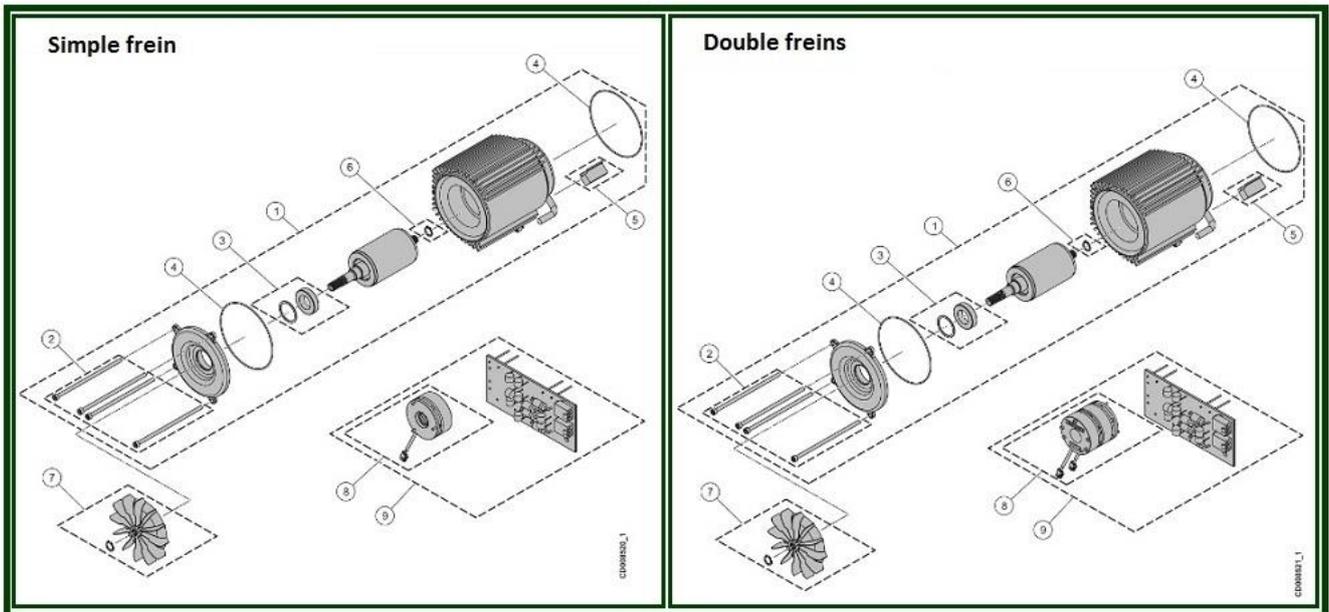


CD005483_1

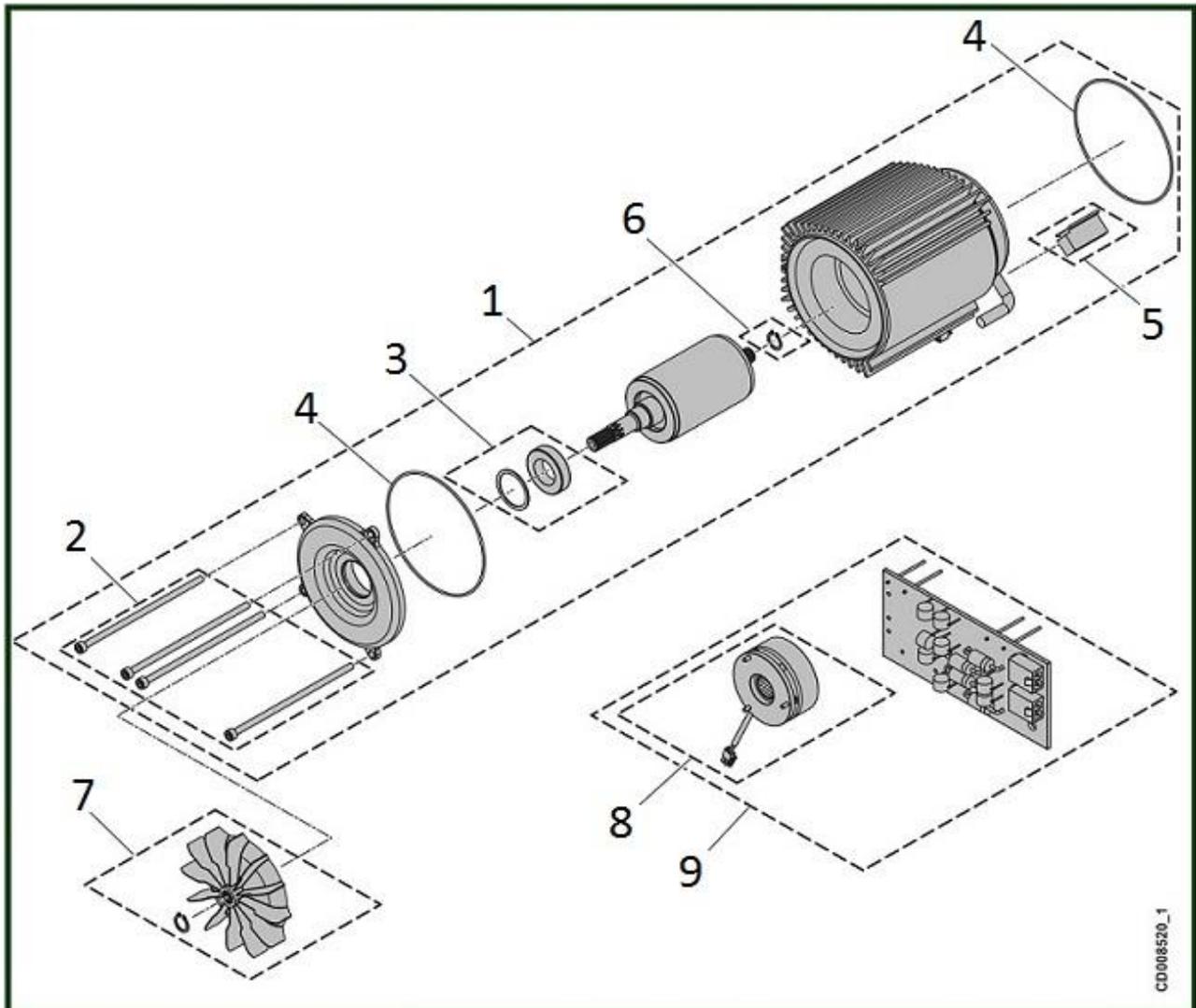
Simple & double freins - Supérieur à 63 kg

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006286	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	4m/8m/min - Simple frein	1
1	VT0007642	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	4/8m/min - Double freins	1
1	VT0006289	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	10m/min - Simple frein	1
1	VT0007643	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	10m/min - Double freins	1
1	VT0006290	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	16m/min - Simple frein	1
1	VT0007644	Kit réducteur / pignons Supérieur à 63 kg	16m/min - Double freins	1
2	VT0004727	Arbre de vitesse avec embrayage Supérieur à 63 kg	Simple frein	1
2	VT0007650	Arbre de vitesse avec embrayage Supérieur à 63 kg	Double freins	1
3	VT0004548	Accouplement - Côté frein Supérieur à 63 kg	Simple frein	1
3	VT0007641	Accouplement - Côté frein Supérieur à 63 kg	Double freins	1
4	VT0004939	Embrayage avec anneau de retenue	Supérieur à 63 Kg	1
5	VT0006107	Kit vis		1
6	VT0009112	Kit carter d'engrenages		1
7	VT0009113	Lot joints d'étanchéité		1
8	VT0005087	Plaque de fermeture	Guide-chaîne	1
9	VT0004935	Kit d'engrenages Simple frein - Standard	4/8m/min	1
9	VT0004938	Kit d'engrenages	10m/min	1
9	VT0004936	Kit d'engrenages	16m/min	1
10	VT0009127	Kit d'adaptation Fin de course à 2 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
10	VT0009128	Kit d'adaptation Fin de course à 4 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
11	VT0006113	Fin de course à 2 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
11	VT0006252	Fin de course à 4 cames	20m : 1 brin - 10m : 2 brins	1
12	VT0009109	Axe	Pour fin de course à cames	1

5. MOTEUR



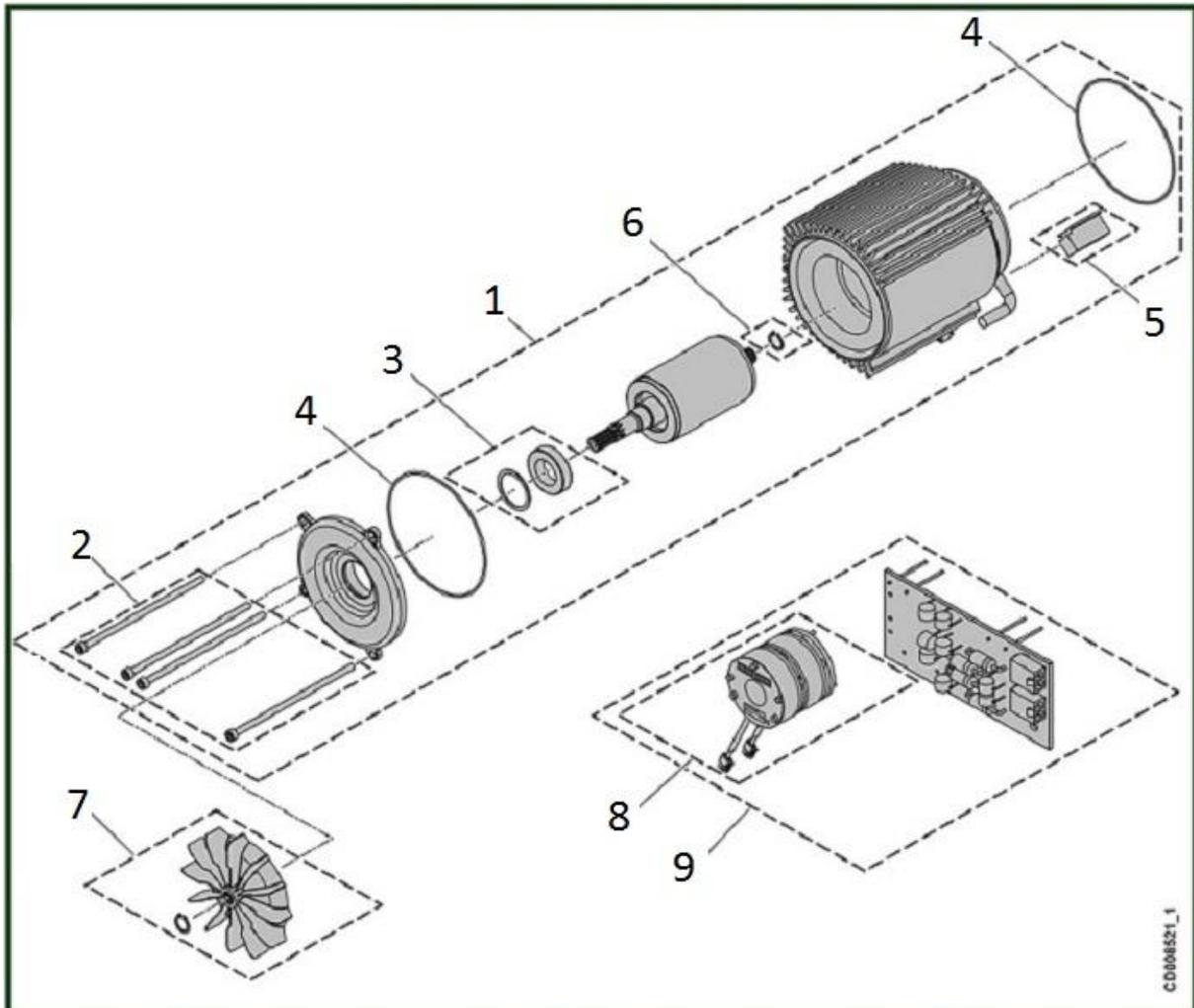
5.1. Simple frein



Simple frein

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0009118	Moteur - 2 vitesses 208-230V 60Hz		1
1	VT0009115	Moteur - 2 vitesses 220-240V 50Hz		1
1	VT0009119	Moteur - 2 vitesses 380-400V 60Hz		1
1	VT0009114	Moteur - 2 vitesses 380-415V 50Hz 440-480V 60Hz		1
1	VT0009116	Moteur - 2 vitesses 500-525V 50Hz - 575-600V 60Hz		1
1	VT0009117	Moteur - 2 vitesses 660-690V 50Hz		1
1	VT0009120	Moteur - 2 vitesses 660-690V 60Hz		1
2	VT0005088	Kit vis		1
3	VT0009295	Set roulement		1
4	VT0009125	Joints d'étanchéité		2
5	VT0009126	Joint - Passe fil		1
7	VT0004641	Set ventilateur		1
8	VT0006260	Simple frein - 103-230V	USED 208V - 230V	1
8	VT0004662	Simple frein - 190-400V	USED 380V - 480V	1
9	VT0006261	Simple frein + Redresseur	103 V	1
9	VT0006186	Simple frein + Redresseur	190 V	1

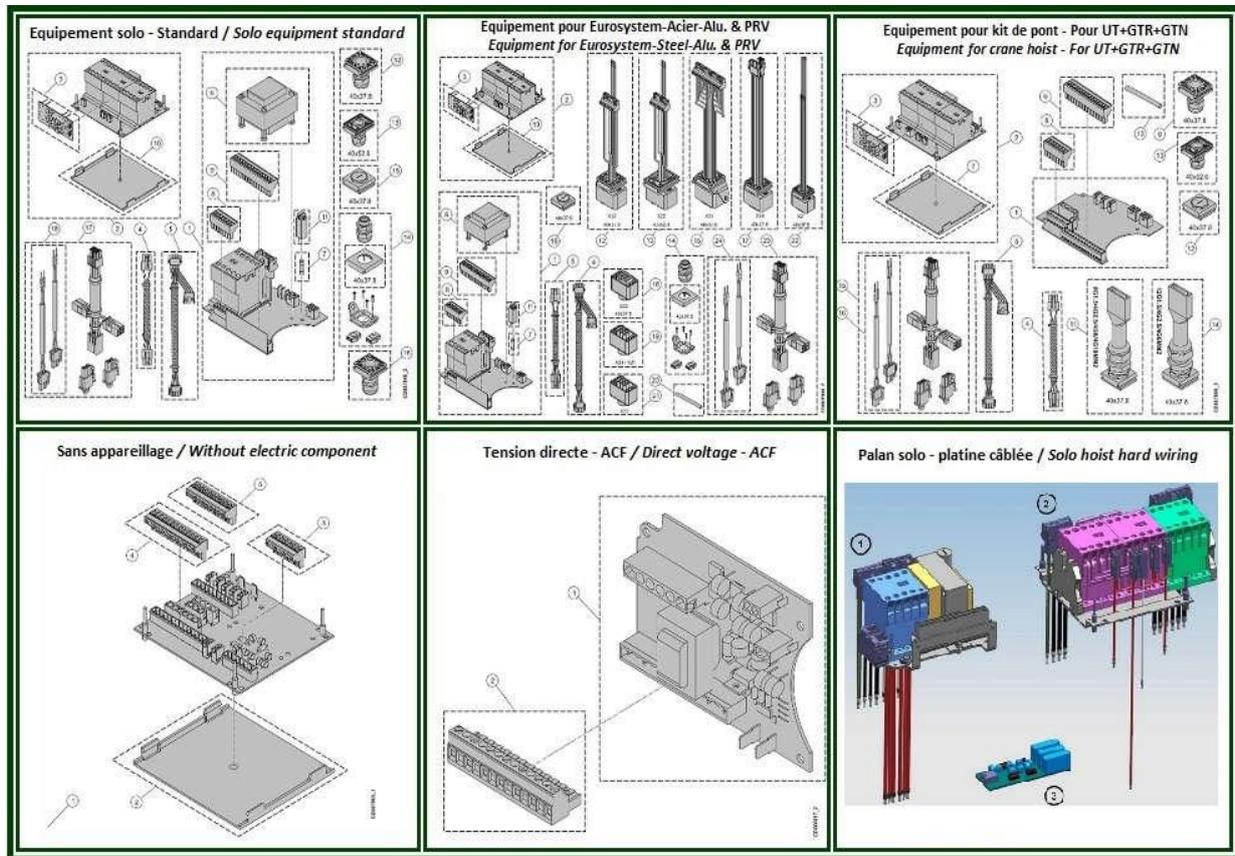
5.2. Doubles freins



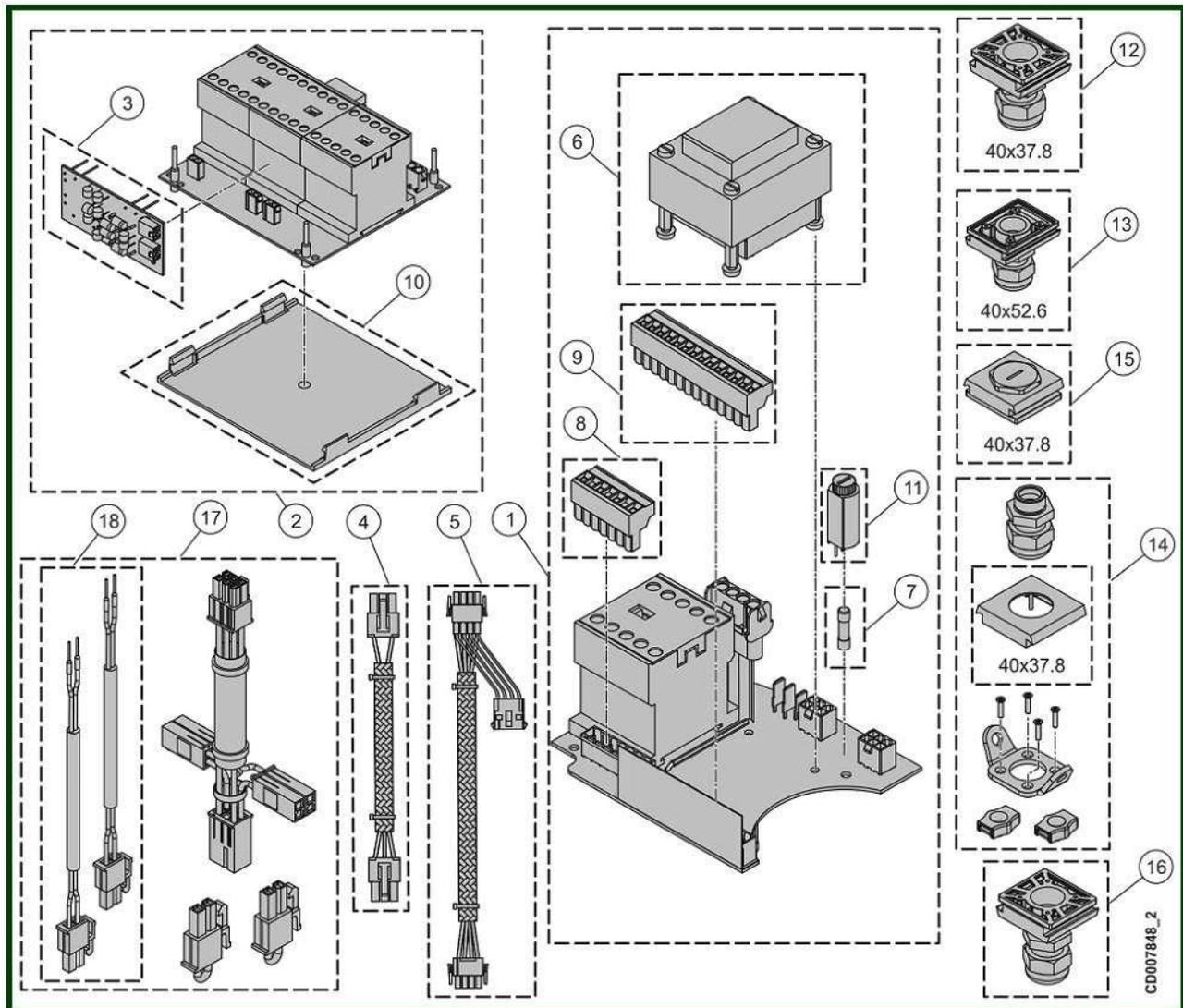
Doubles freins

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0009118	Moteur - 2 vitesses 208-230V 60Hz		1
1	VT0009115	Moteur - 2 vitesses 220-240V 50Hz		1
1	VT0009119	Moteur - 2 vitesses 380-400V 60Hz		1
1	VT0009114	Moteur - 2 vitesses 380-415V 50Hz - 440-480V 60Hz		1
1	VT0009116	Moteur - 2 vitesses 500-525V 50Hz - 575-600V 60Hz		1
1	VT0009117	Moteur - 2 vitesses 660-690V 50Hz		1
1	VT0009120	Moteur - 2 vitesses 660-690V 60Hz		1
2	VT0005088	Kit vis		1
3	VT0009295	Set roulement		1
4	VT0009125	Joints d'étanchéité		2
5	VT0009126	Joint - Passe fil		1
7	VT0004641	Set ventilateur		1
8	VT0006185	Double freins	103 V	1
8	VT0006184	Double freins	190 V	1
9	VT0006189	Doubles freins + Redresseur	103 V	1
9	VT0006188	Doubles freins + Redresseur	190 V	1

6. PIECES ELECTRIQUES



6.1. Equipement solo - Standard

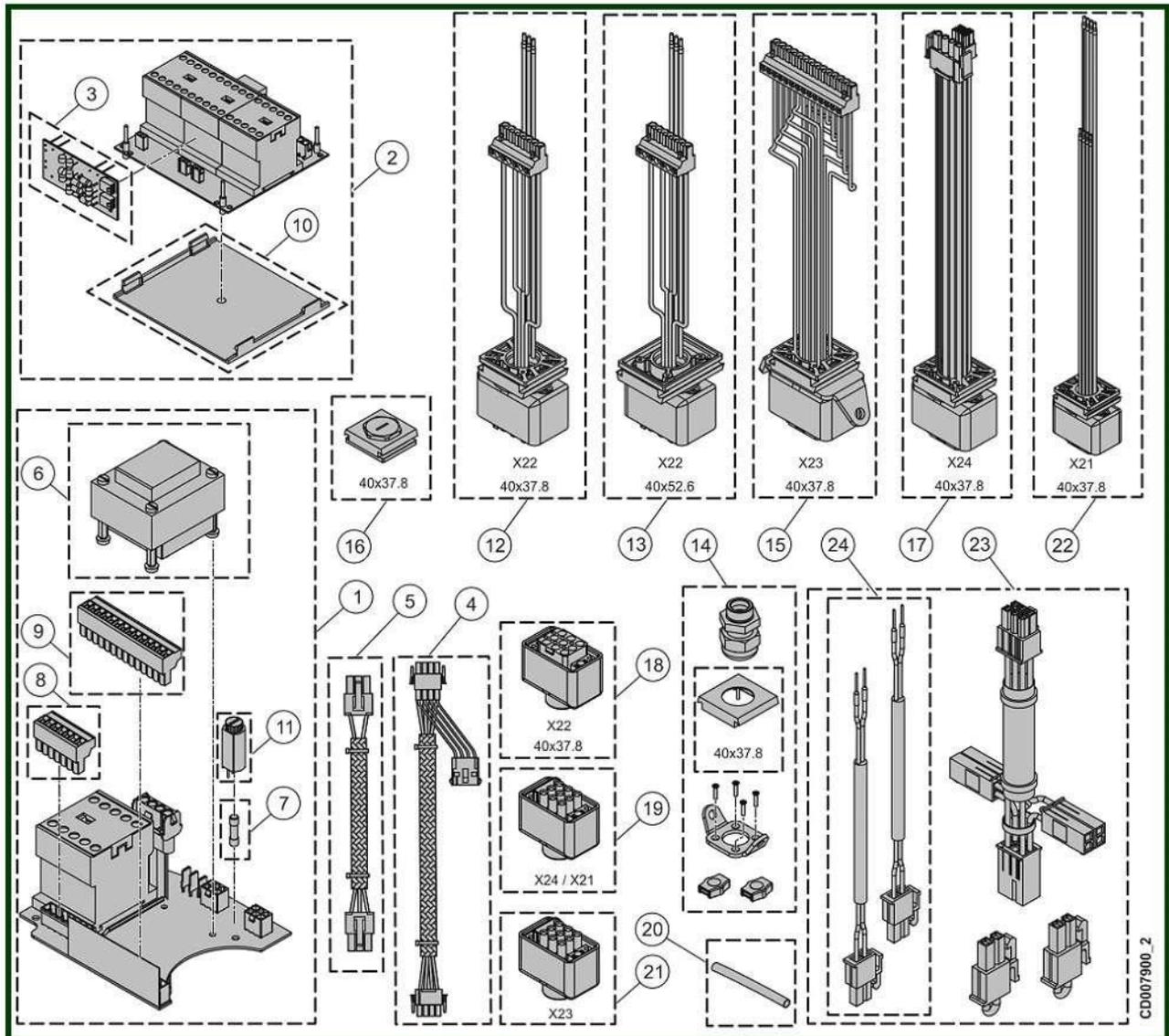


Equipement solo - Standard

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006430	Platine d'alimentation - Palan solo	230V / 48V - 50 Hz	1
1	VT0006431	Platine d'alimentation - Palan solo	230V / 115V - 50 Hz	1
1	VT0004944	Platine d'alimentation - Palan solo	380-415V / 24V - 50 Hz	1
1	VT0004942	Platine d'alimentation - Palan solo	380-415V/48V	1
1	VT0005312	Platine d'alimentation - Palan solo	380-415V / 115V - 50 Hz	1
1	VT0005313	Platine d'alimentation - Palan solo	380-415V / 230V - 50 Hz	1
1	VT0006432	Platine d'alimentation - Palan solo	460-480V / 48V - 60 Hz	1
1	VT0006433	Platine d'alimentation - Palan solo	460-480V / 115V - 60 Hz	1
1	VT0006434	Platine d'alimentation - Palan solo	500-525V / 48V - 50 Hz	1
1	VT0006446	Platine d'alimentation - Palan solo	500-525V / 115V - 50 Hz	1
1	VT0006435	Platine d'alimentation - Palan solo	575V / 48V - 60 Hz	1
1	VT0006447	Platine d'alimentation - Palan solo	575V / 115V - 60 Hz	1
2	VT0005302	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0004945	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005303	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 110V / 50 60Hz	1
2	VT0005304	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
2	VT0005305	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0005306	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005307	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 50-60Hz	1
2	VT0005308	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
3	VT0004946	Redresseur - 1 frein	230V-690V	1
3	VT0004947	Redresseur - 2 freins	230V-690V	1
3	VT0004948	Redresseur reconnectable	208V-690V	1
4	VT0004949	Connecteur basse tension		1
5	VT0004950	Connecteur de puissance		1

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
6	VT0006439	Transformateur	208V 230V / 115V	1
6	VT0006325	Transformateur	230V / 48V	1
6	VT0004952	Transformateur	400V / 24V	1
6	VT0004953	Transformateur	400V / 48V - 50/60Hz	1
6	VT0004951	Transformateur	400V / 115V - 50/60Hz	1
6	VT0004954	Transformateur	400V / 230V	1
6	VT0006437	Transformateur	460V / 48V	1
6	VT0006440	Transformateur	460V / 110V 50/60Hz	1
6	VT0006436	Transformateur	500V / 48V	1
6	VT0006438	Transformateur	575V / 48V	1
6	VT0008540	Transformateur	575V / 110V	1
7	VT0004915	Jeu de 10 fusibles	48V	1
7	VT0004955	Jeu de 10 fusibles	115V	1
7	VT0008541	Jeu de fusibles	230V	1
8	VT0005107	Connecteur	4P	1
9	VT0005108	Connecteur	14P	1
10	VT0006441	Plaque de protection		1
11	VT0006191	Porte fusible		1
12	VT0006393	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	CG M20- ISO 20 Chariot-Alimentation	1
13	VT0005089	Kit presse étoupe Entrée de câble rectangulaire	Alimentation - Seulement VR2 ISO 20	1
14	VT0005090	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	Boîte à boutons	1
15	VT0006089	Bouchon Entrée de câble carré		1
16	VT0006326	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	Câble plat 4G2.5	1
17	VT0008551	Kit de connexion FDC	FDC MS +GLS	1
18	VT0008550	Câble pour FDC	Quantité : 2 pour 2 Cames 4 pour 4 Cames	1
-	VT0006967	Compteur horaire		1

6.2. Equipement pour Eurosystem acier & alu. & PRV

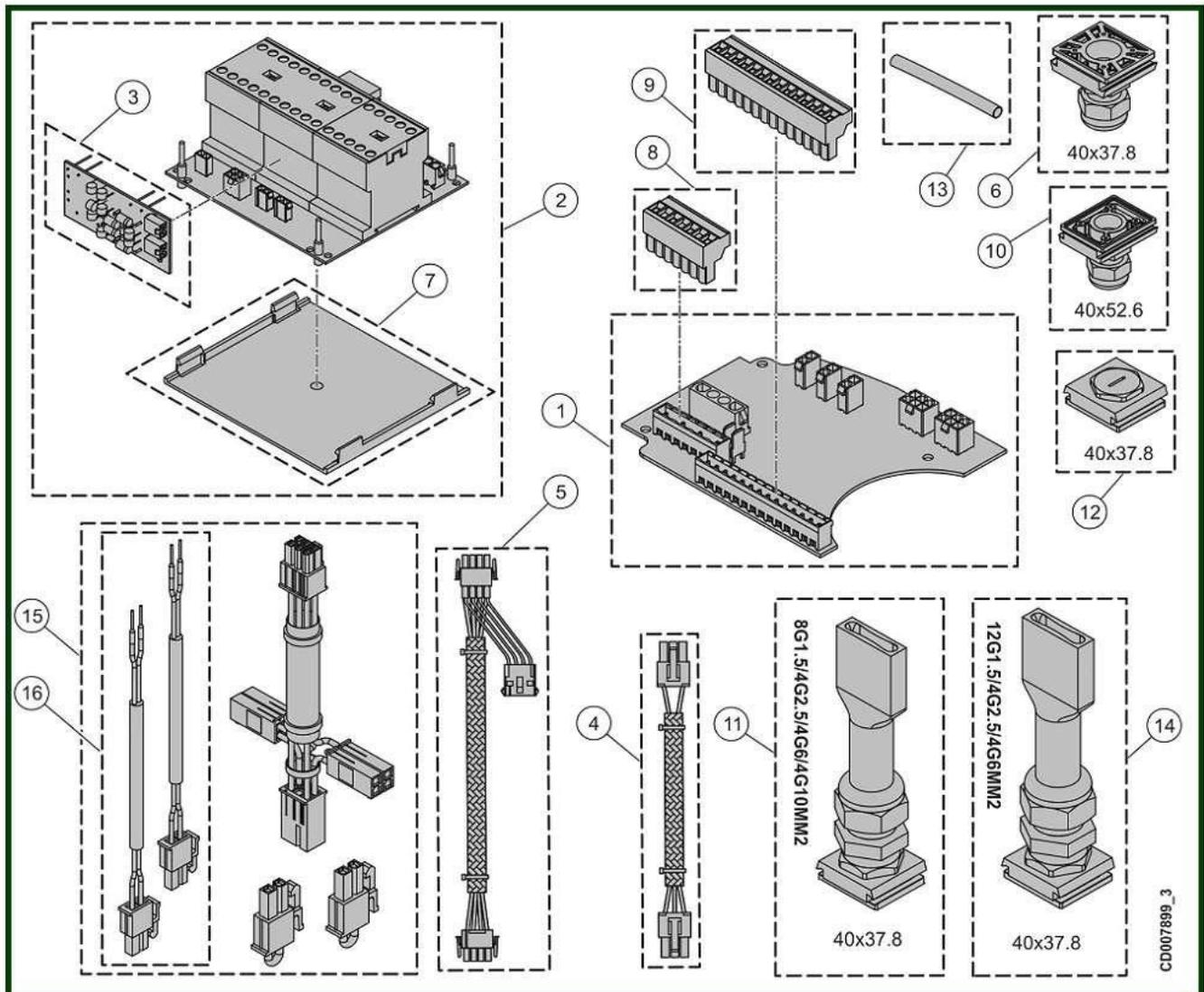


Équipement pour Eurosystem acier & alu. & PRV

Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006431	Platine d'alimentation - Palan solo	208V 230V / 110V CI/PC - Standard	1
1	VT0006430	Platine d'alimentation - Palan solo	230V / 48V CI/PC - Standard	1
1	VT0004944	Platine d'alimentation - Palan solo	400V / 24V CI/PC BOARD	1
1	VT0004942	Platine d'alimentation - Palan solo	400V / 48V CI/PC BOARD	1
1	VT0005312	Platine d'alimentation - Palan solo	400V / 110V CI/PC BOARD	1
1	VT0005313	Platine d'alimentation - Palan solo	400V / 230V CI/PC BOARD	1
1	VT0006432	Platine d'alimentation - Palan solo	460V / 48V CI/PC BOARD	1
1	VT0006433	Platine d'alimentation - Palan solo	460V / 110V CI/PC BOARD	1
1	VT0006434	Platine d'alimentation - Palan solo	500V / 48V CI/PC BOARD	1
1	VT0006446	Platine d'alimentation - Palan solo	500V / 110V CI/PC BOARD	1
1	VT0006435	Platine d'alimentation - Palan solo	575V / 48V CI/PC BOARD	1
1	VT0006447	Platine d'alimentation - Palan solo	575V / 110V CI/PC BOARD	1
2	VT0005302	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0004945	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005303	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 110V / 50 60Hz	1
2	VT0005304	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
2	VT0005305	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0005306	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005307	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 50-60Hz	1
2	VT0005308	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
3	VT0004946	Redresseur - 1 frein	230V-690V	1
3	VT0004947	Redresseur - 2 freins	230V-690V	1
4	VT0004949	Connecteur basse tension		1
5	VT0004950	Connecteur de puissance		1

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
6	VT0006439	Transformateur	208V 230V / 115V	1
6	VT0006325	Transformateur	230V / 48V	1
6	VT0004952	Transformateur	400V / 24V	1
6	VT0004953	Transformateur	400V / 48V - 50/60Hz	1
6	VT0004951	Transformateur	400V / 115V - 50/60Hz	1
6	VT0004954	Transformateur	400V / 230V	1
6	VT0006437	Transformateur	460V / 48V	1
6	VT0006440	Transformateur	460V / 110V 50/60Hz	1
6	VT0006436	Transformateur	500V / 48V	1
6	VT0006438	Transformateur	575V / 48V	1
6	VT0008540	Transformateur	575V / 110V	1
7	VT0004915	Jeu de 10 fusibles	48V	1
7	VT0004955	Jeu de 10 fusibles	115V	1
7	VT0008541	Jeu de fusibles	230V	1
8	VT0005107	Connecteur	4P	1
9	VT0005108	Connecteur	14P	1
10	VT0006441	Plaque de protection		1
11	VT0006191	Porte fusible		1
12	VT0007798	Kit connecteur Alimentation carré	X22 Côté palan	1
13	VT0007574	Kit connecteur Alimentation rectangulaire	X22 Côté palan - Seulement VR2	1
14	VT0005090	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	Boîte à boutons	1
15	VT0007224	Kit connecteur - Boîte à boutons	X23 Côté palan Boîte déplaçable seulement	1
16	VT0006089	Bouchon - Entrée de câble carré		1
17	VT0006971	Kit connecteur - Chariot	X24 Côté palan	1
18	VT0007804	Kit connecteur - Alimentation	X22 Côté câble	1
19	VT0007805	Kit connecteur - Chariot	X24 Côté câble	1
20	VT0007781	Gaine thermo rétractable		1
21	VT0007806	Kit connecteur - Boîte à boutons	X23 Côté boîte à boutons - Boîte déplaçable seulement	1
22	VT0008135	Kit connecteur - Coffret de pont	X21 Côté palan	1
23	VT0008551	Kit de connexion FDC	FDC MS +GLS	1
24	VT0008550	Câble pour FDC	Quantité : 2 pour 2 Cames - 4 pour 4 Cames	1
-	VT0006967	Compteur horaire		1

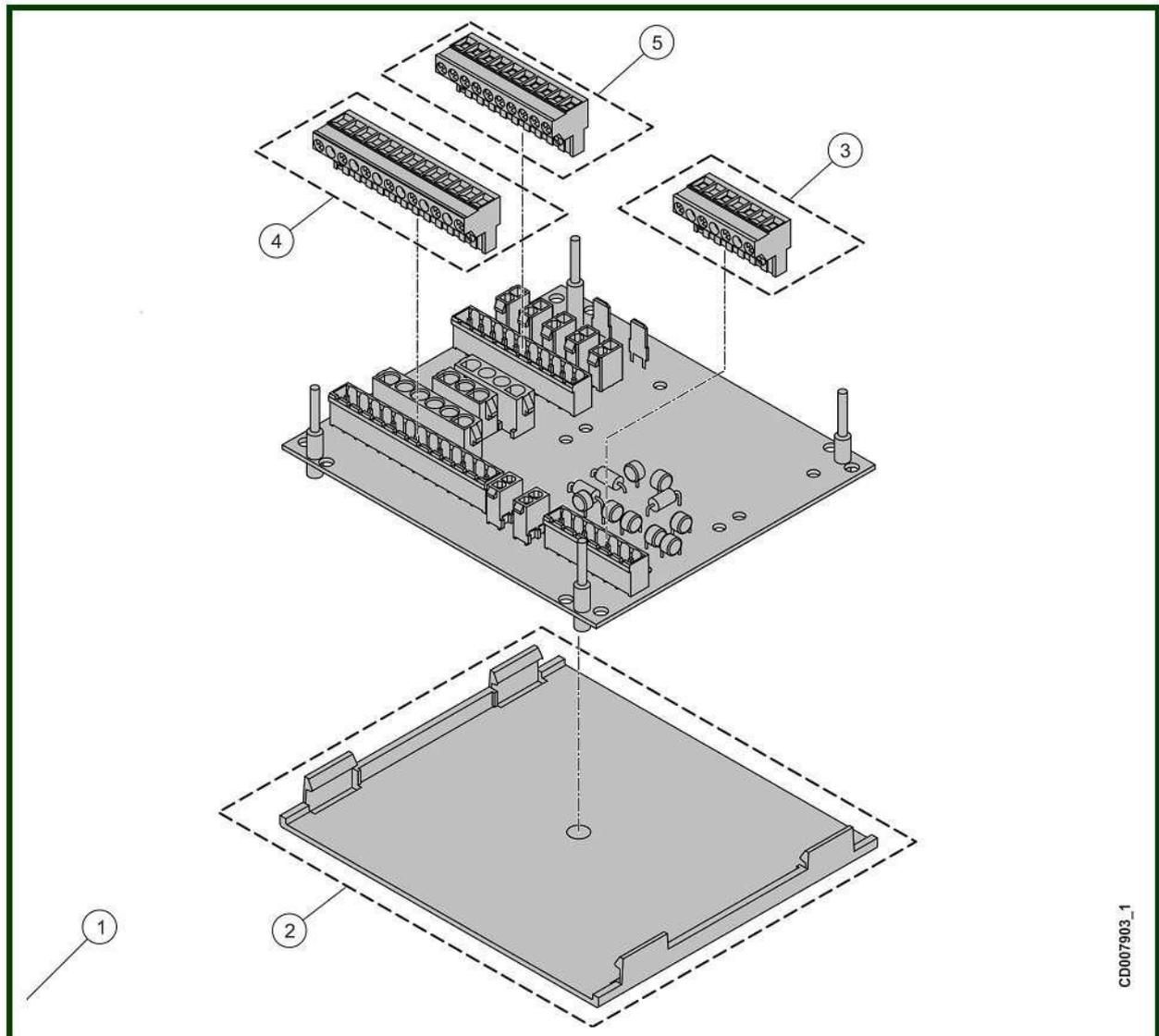
6.3. Equipement pour kit de pont - Pour UT + GTR + GTN



Equipement pour kit de pont - Pour UT + GTR + GTN

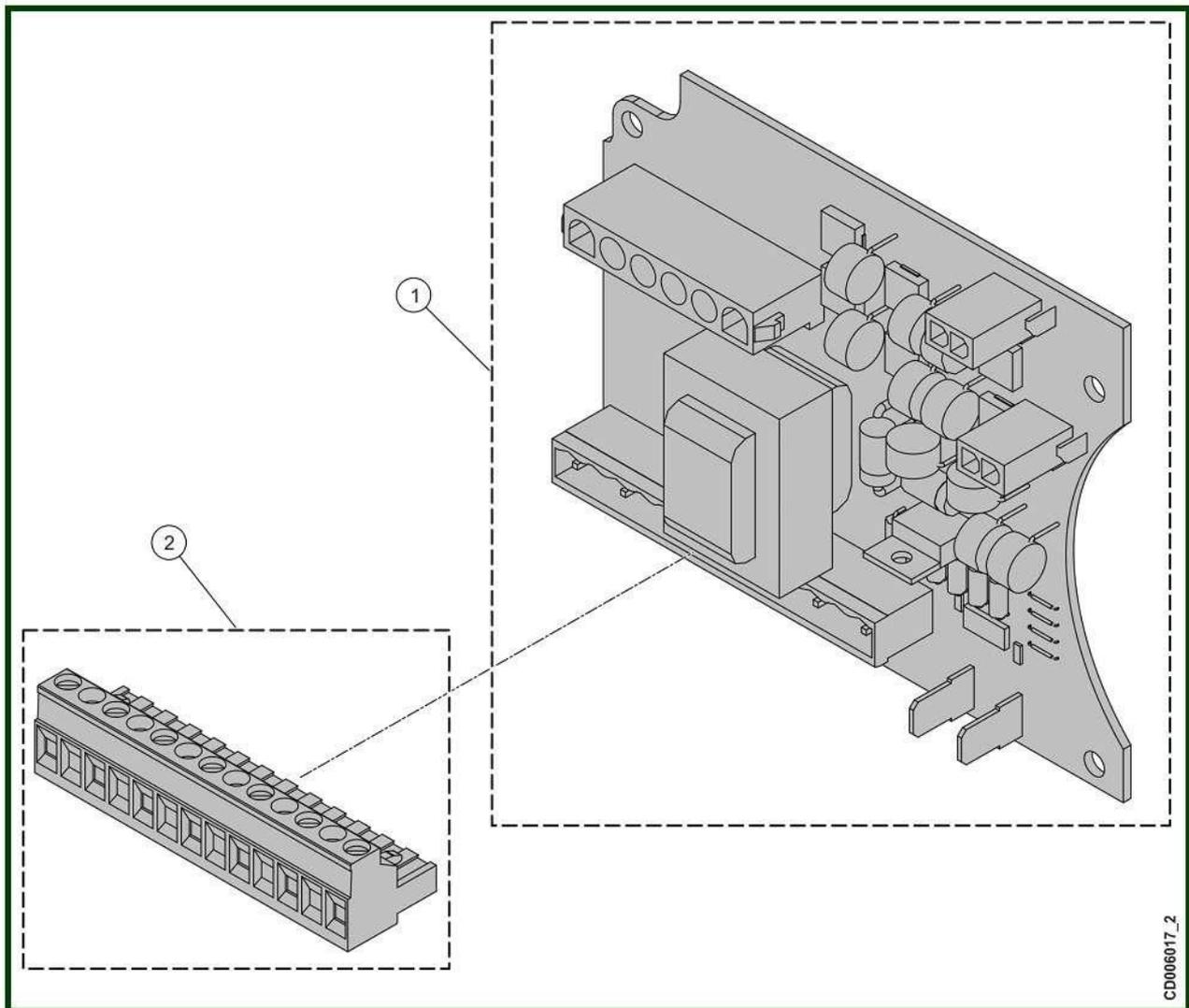
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0004943	Platine d'alimentation pour kit de pont	230V-690V CI/PC BOARD	1
2	VT0005302	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0004945	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005303	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V / 110V / 50 60Hz	1
2	VT0005304	Carte de commande 2 vitesses - 1 frein	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
2	VT0005305	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 24V / 50 60Hz	1
2	VT0005306	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 48V / 50 60Hz	1
2	VT0005307	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V / 50-60Hz	1
2	VT0005308	Carte de commande 2 vitesses - 2 freins	230V-690V/ 230V / 50 60Hz	1
3	VT0004946	Redresseur - 1 frein	230V-690V	1
3	VT0004947	Redresseur - 2 freins	230V-690V	1
4	VT0004949	Connecteur basse tension		1
5	VT0004950	Connecteur de puissance		1
6	VT0006393	Kit presse étoupe Entrée de câble carré	CG M20- ISO 20 Chariot-Alimentation	1
7	VT0006441	Plaque de protection		1
8	VT0005107	Connecteur	4P	1
9	VT0005108	Connecteur	14P	1
10	VT0007782	Kit presse étoupe Entrée de câble rectangulaire	4G2.5MM2 Câble plat - Seulement VR2	1
11	VT0007780	Kit presse étoupe Entrée de câble plat carré	8G1.5/4G2.5/4G6/4G10mm2	1
12	VT0006089	Bouchon Entrée de câble carré		1
13	VT0007781	Gaine thermo rétractable		1
14	VT0006454	Kit presse étoupe câble plat Entrée de câble carré	12G1.5/4G2.5/4G6mm2 - ISO 25	1
15	VT0008551	Kit de connexion FDC	FDC MS +GLS	1
16	VT0008550	Câble pour FDC	Quantité : 2 pour 2 Cames - 4 pour 4 Cames	1
-	VT0006967	Compteur horaire		1

6.4. Sans appareillage



Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007656	Platine électrique	Sans appareillage + Redresseur	1
2	VT0006441	Plaque de protection		1
3	VT0005107	Connecteur	4P	1
4	VT0006429	Connecteur de puissance	7P	1
5	VT0009330	Connecteur commande	10P	1

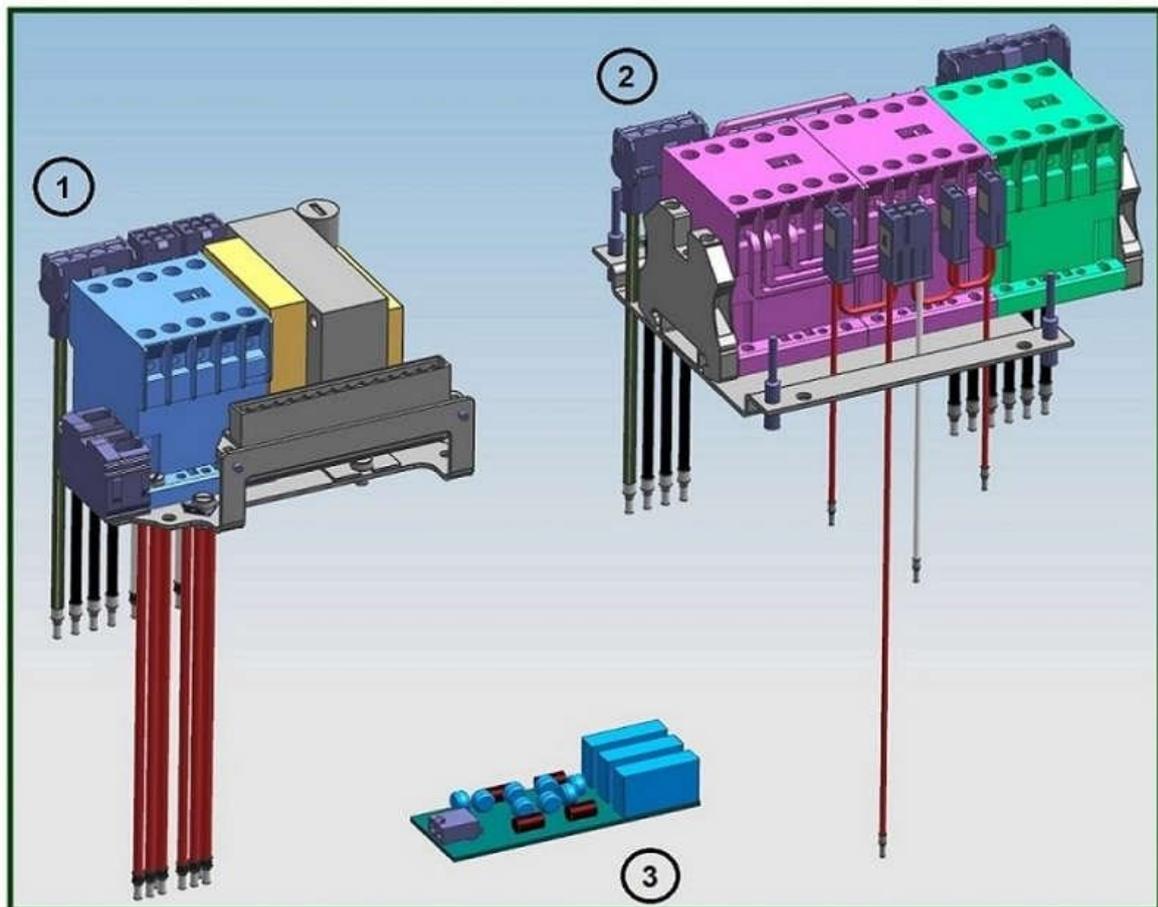
6.5. Tension directe - ACF



CD006017_2

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006428	Carte ACF - 2 vitesses		1
2	VT0006429	Connecteur de puissance	7P	1

6.6. Palan solo - Platine câblée

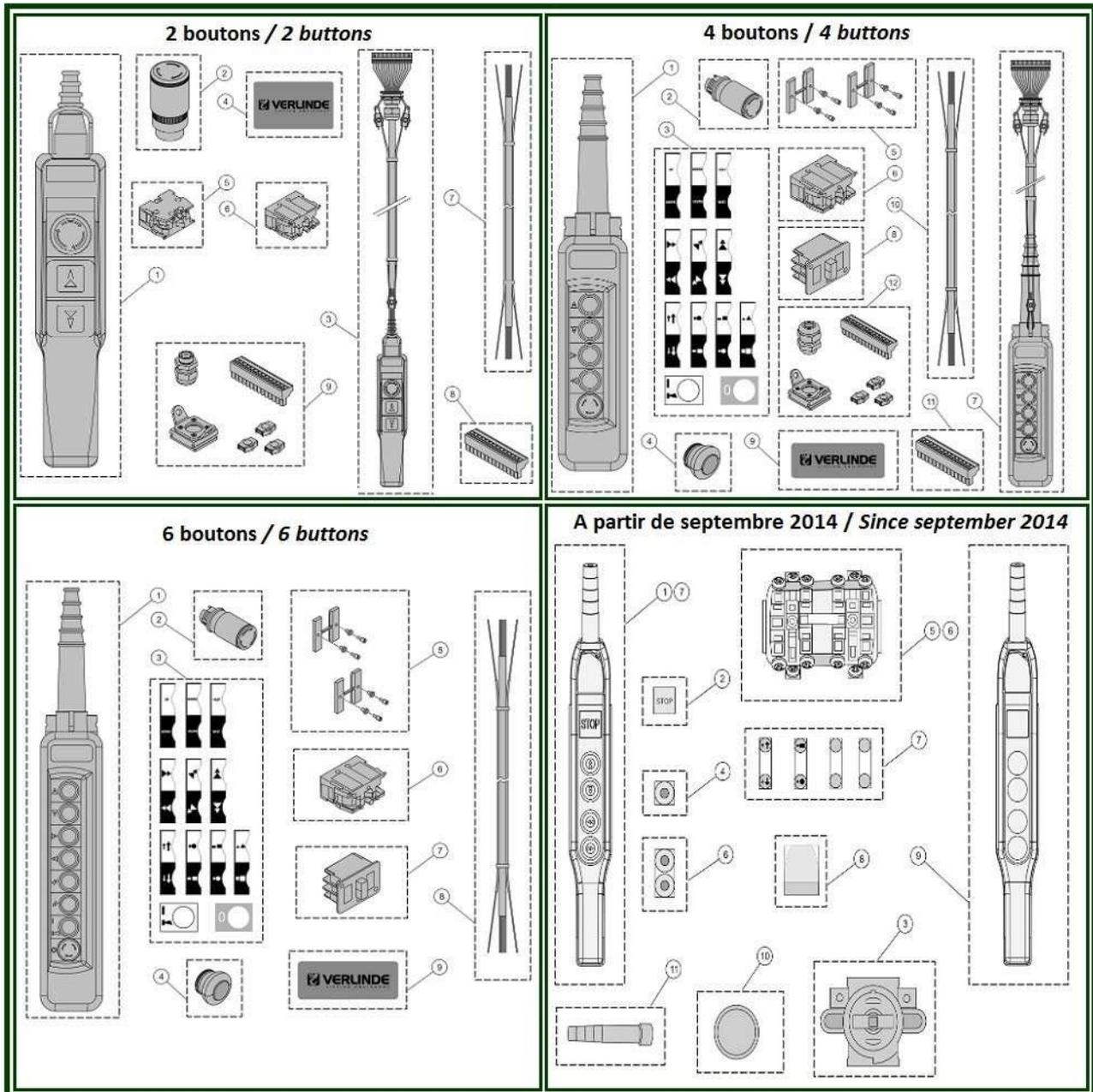


Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007058	Platine d'alimentation - Palan solo	400V-48V Câblée - Option	1
1	VT0007084	Platine d'alimentation - Palan solo	400V-110V Câblée - Option	1
1	VT0007086	Platine d'alimentation - Palan solo	460V-48V Câblée - Option	1
1	VT0007087	Platine d'alimentation - Palan solo	460V-110V Câblée - Option	1
2	VT0007057	Carte de commande 2 Vitesses - 1 frein	208V-575V /48V Câblée - Option	1
2	VT0007089	Carte de commande 2 Vitesses - 1 frein	208V-575V /110V-115V Câblée	1
3	VT0008823	Cellule redresseuse	208V-575V	1

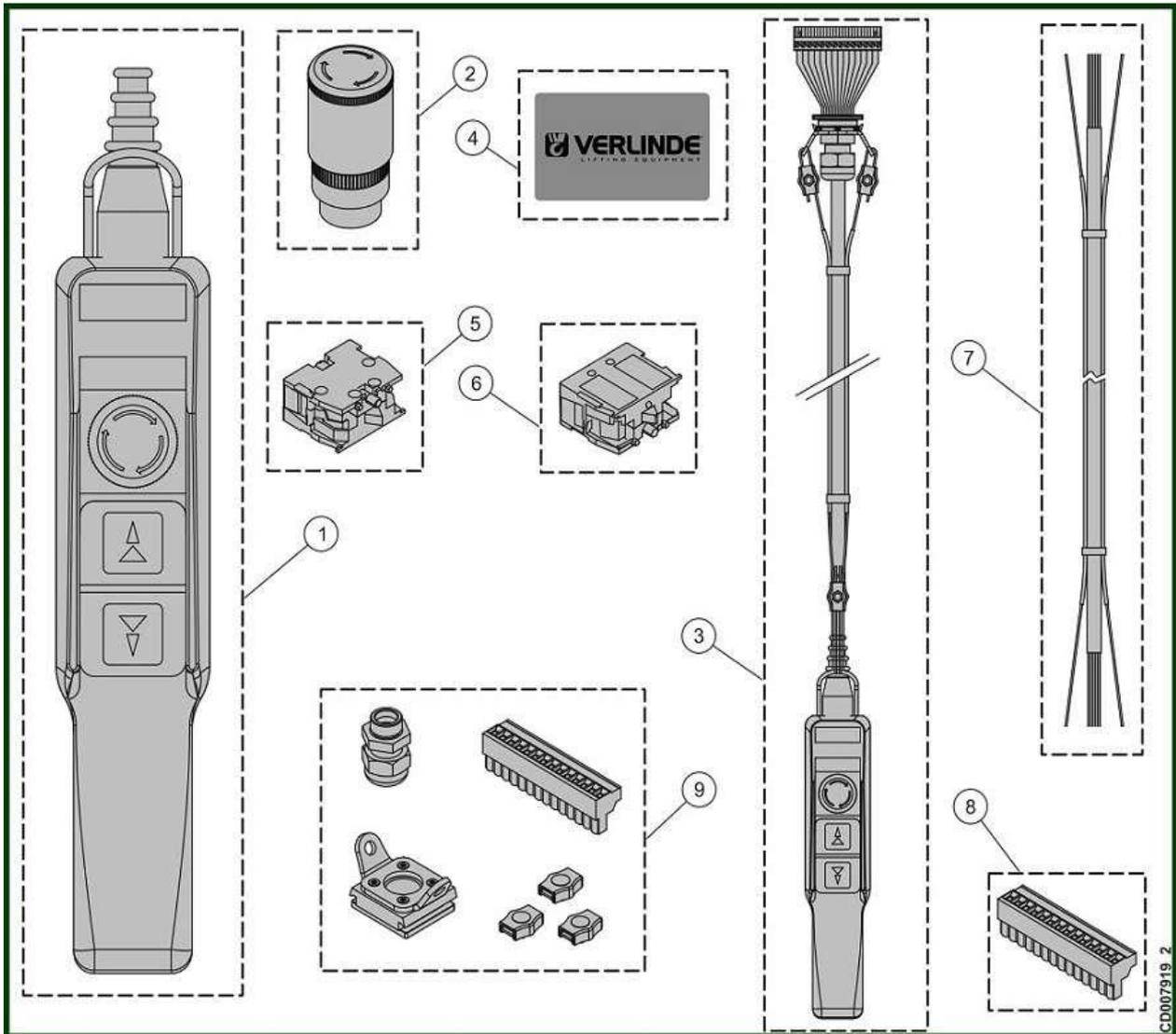
6.7. Option

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
	53243829	Câble de connexion	TMU 1&2 Pour option DIRECTION bi-vitesses avec PLATINE MAC2	1
	55374779	Cordon de liaison carte réchauffage	230V-600V	1
	53517509	Kit de plaque support Radio commande	RAD06 RAD11 MAC2	1
	53388852	Kit de plaque support Radio commande	Radio HBC seulement + BUZZER	1
	53376393	Platine réchauffage	208V-230V/48V Résistance 110V ou 230V 380V-415V/48V Résistance 110V ou 230V	1
	53376165	Platine réchauffage		1
	53273453	Prise femelle - 10B		1
	53272906	Prise femelle - 16B	Radio HBC seulement + BUZZER	1
	55098518	Prise mâle - 10B		1

7. BOITE A BOUTONS



7.1. 2 Boutons

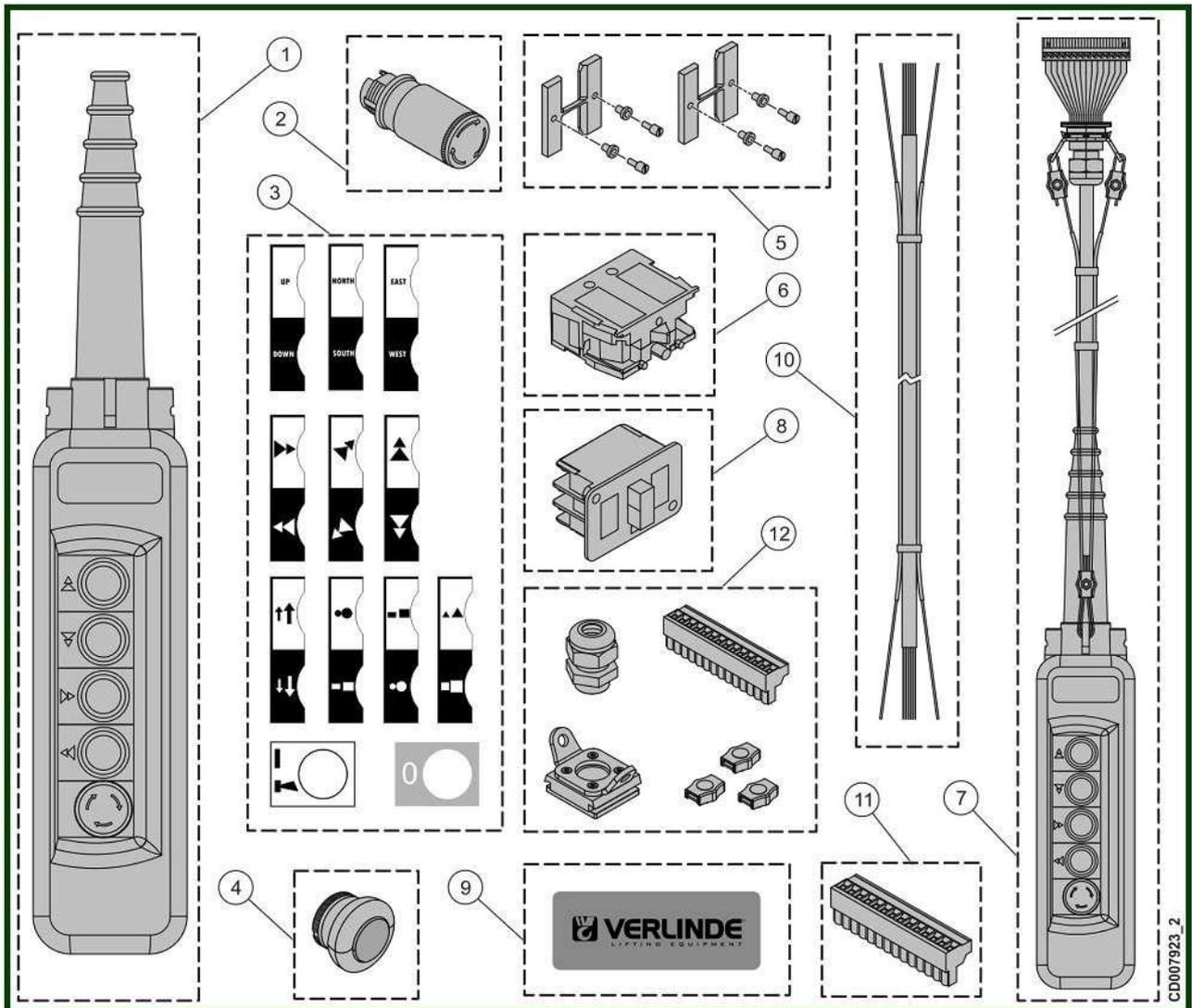


CD007919 2

2 boutons

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0005061	Boîte à boutons - 2VL+AU	Jaune	1
2	VT0006547	Bouton d'arrêt d'urgence		1
3	VT0005612	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	2,2 m - Jaune - CE	1
3	VT0005613	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	2,7 m - Jaune - CE	1
3	VT0005614	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	3,2 m - Jaune - CE	1
3	VT0005615	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	3,7 m - Jaune - CE	1
3	VT0005616	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	4,2 m - Jaune - CE	1
3	VT0005617	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	4,7 m - Jaune - CE	1
3	VT0005618	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	5,2 m - Jaune - CE	1
3	VT0005619	Boîte à boutons avec câble - 2VL+AU	5,7 m - Jaune - CE	1
4	VT0007837	Autocollant - Marque	VERLINDE	1
5	VT0005064	Bloc contact	ZB2-BE101	1
6	VT0005066	Bloc contact	ZB2-BE 102	1
6	52765828	Block contact	ZB2-BE 201 « F » décalé	1
7	VT0006746	Câble	5x1,5 mm ² - CE	1
8	VT0005108	Connecteur	14P	1
9	VT0007583	Kit prise boîtes à boutons	ISO	1

7.2. 4 Boutons

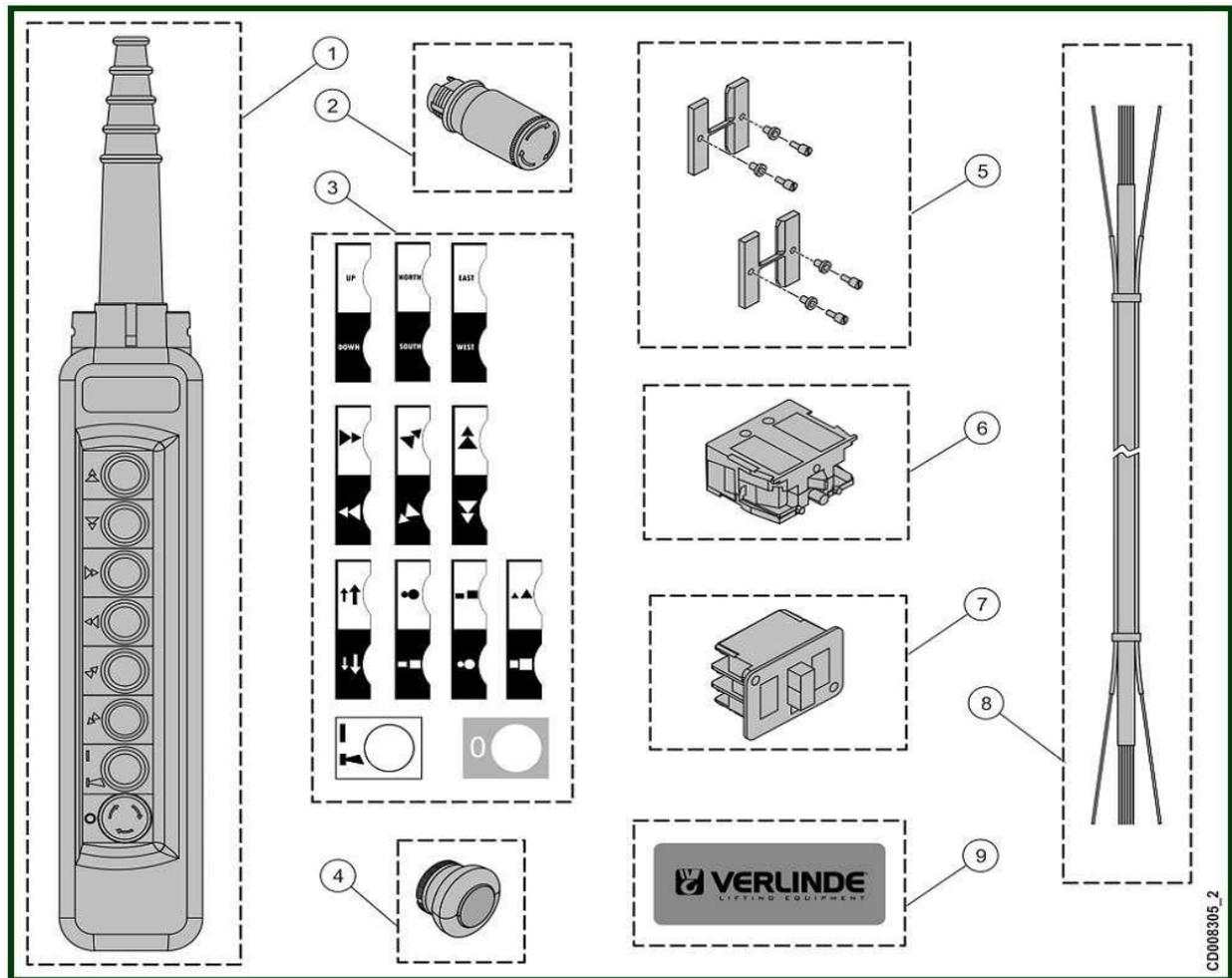


CD007923_2

4 boutons

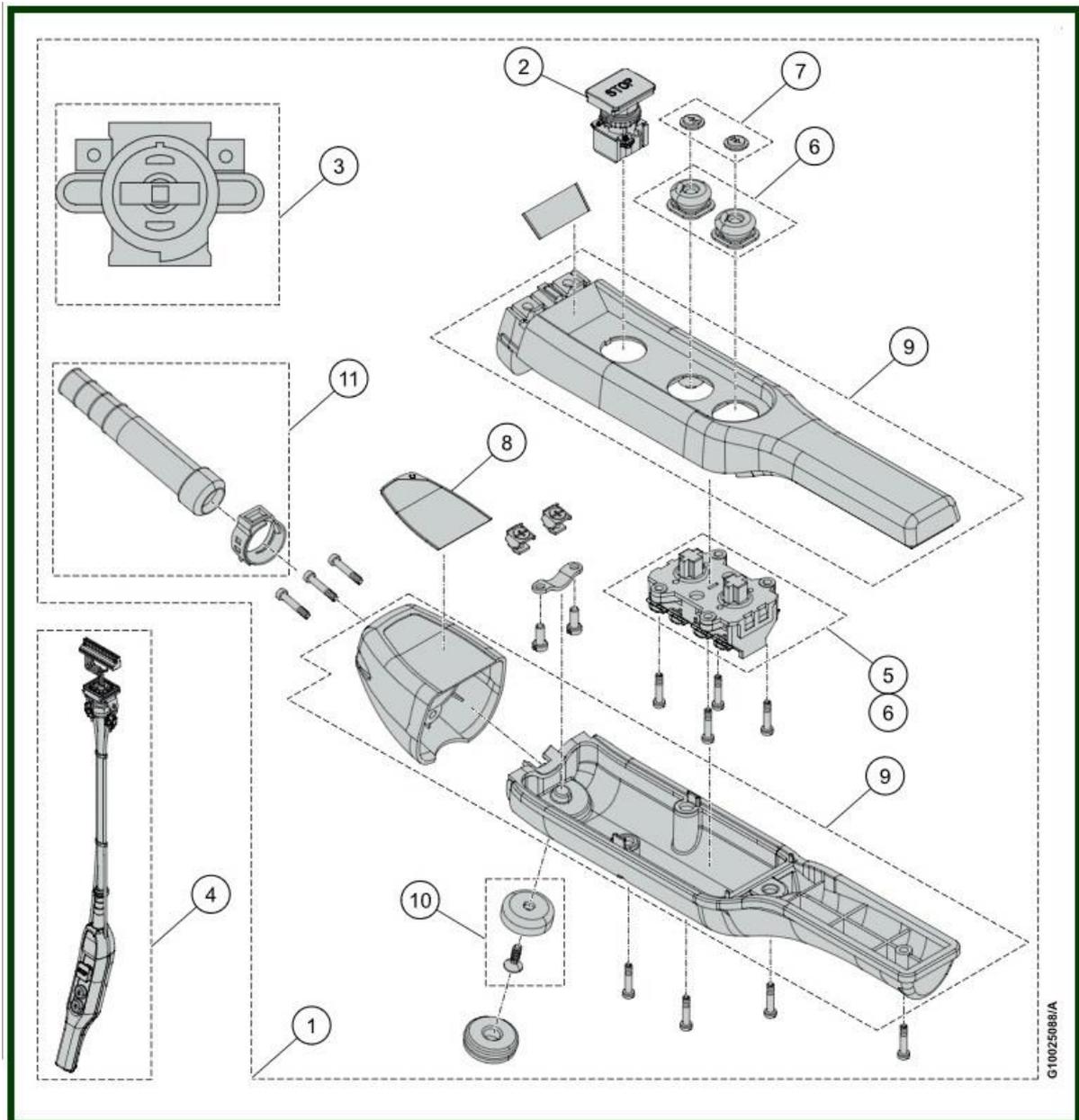
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	<u>VT0005055</u>	Boîte à boutons 2VL+2VD+AU	Jaune	1
2	<u>VT0006548</u>	Bouton d'Arrêt d'Urgence		1
3	<u>VT0007882</u>	Kit de symboles de direction		1
4	<u>VT0005063</u>	Bouton		1
5	<u>VT0005072</u>	Verrouillage mécanique		2
6	<u>VT0005066</u>	Block contact	ZB2-BE 102	1
7	<u>VT0006055</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	2,2 m - Jaune	1
7	<u>VT0006056</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	2,7 m - Jaune	1
7	<u>VT0006057</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	3,2 m - Jaune	1
7	<u>VT0006058</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	3,7 m - Jaune	1
7	<u>VT0006059</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	4,2 m - Jaune	1
7	<u>VT0006060</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	4,7 m - Jaune	1
7	<u>VT0006061</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	5,2 m - Jaune	1
7	<u>VT0006062</u>	Boîte à boutons avec câble 2VL+2VD+AU	5,7 m - Jaune	1
8	<u>VT0007879</u>	Block contact	XENG1191	1
9	<u>VT0007880</u>	Autocollant - Marque	VERLINDE	1
10	<u>VT0006747</u>	Câble - 8x1,5mm ²	mètre	1
11	<u>VT0005108</u>	Connecteur	14P	1
12	<u>VT0007583</u>	Kit prise boîtes à boutons	ISO	1

7.3. 6 Boutons



Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0005058	Boîte à boutons 2VL+2VD+2VT+M+AU	Jaune	1
2	VT0006548	Bouton d'Arrêt d'Urgence		1
3	VT0007882	Kit de symboles de direction		1
4	VT0005063	Bouton		1
5	VT0005072	Verrouillage mécanique		2
6	VT0005066	Block contact	ZB2-BE 102	1
7	VT0007879	Block contact	XENG1191	1
8	VT0008073	Câble	16x1.52mm ² - mètre	1
8	VT0008074	Câble	20x1.5mm ² - mètre	1
9	VT0007880	Autocollant - Marque	VERLINDE	1
-	VT0005108	Connecteur	14P	1

7.4. 2 - 4 boutons ERGOMOVE - A partir de septembre 2014

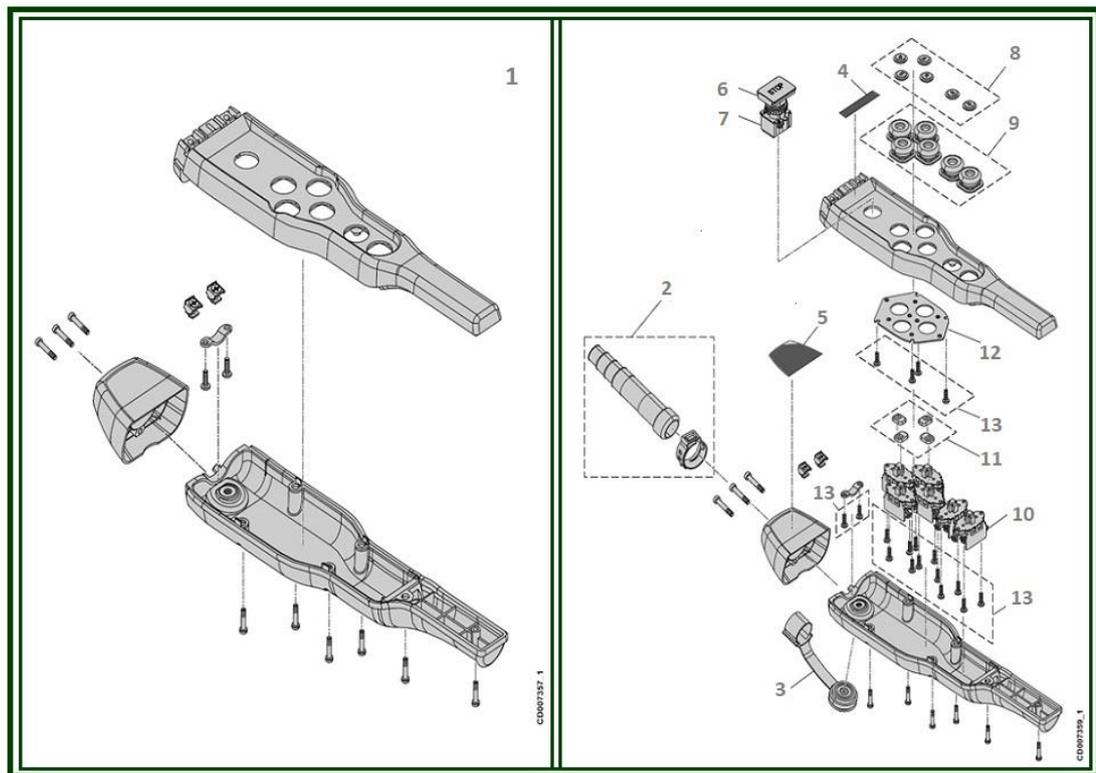


Boîte à boutons – A partir de septembre 2014

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0006495	Boîte à boutons - 2 VL+2VD+AU	Jaune - 4 boutons	1
1	VT0006493	Boîte à boutons - 2 VL+AU	Jaune - 2 boutons	1
2	VT0006509	Bouton d'arrêt d'urgence		1
3	VT0006510	Bloc de contact d'arrêt d'urgence		1
4	VT0006511	Bouton en caoutchouc		1
5	VT0006513	Bloc de contact	2 vitesses	1
6	VT0006514	Kit de 2 boutons + bloc de contact		1
7	VT0006754	Autocollants - Symbole de direction	ANSI	1
7	VT0006752	Autocollants - Symbole de direction	DIN	1
7	VT0006753	Autocollants - Symbole de direction	FIN-SEN	1
8	VT0006496	Autocollant - Marque	VERLINDE	1
9	VT0006515	Boîte à boutons	Jaune - 2 boutons	1
9	VT0006518	Boîte à boutons	Jaune - 4 boutons	1
10	VT0006517	Aimant		1
10	VT0006516	Bouchon caoutchouc		1
11	VT0014221	Entrée de câble		1
12	VT0006958	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	2,20 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006951	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	2,70 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006952	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	3,20 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006953	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	3,70 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006954	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	4,20 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006955	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	4,70 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006956	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	5,20 m - Jaune - DIN	1
12	VT0006957	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+AU	5,70 m - Jaune - DIN	1

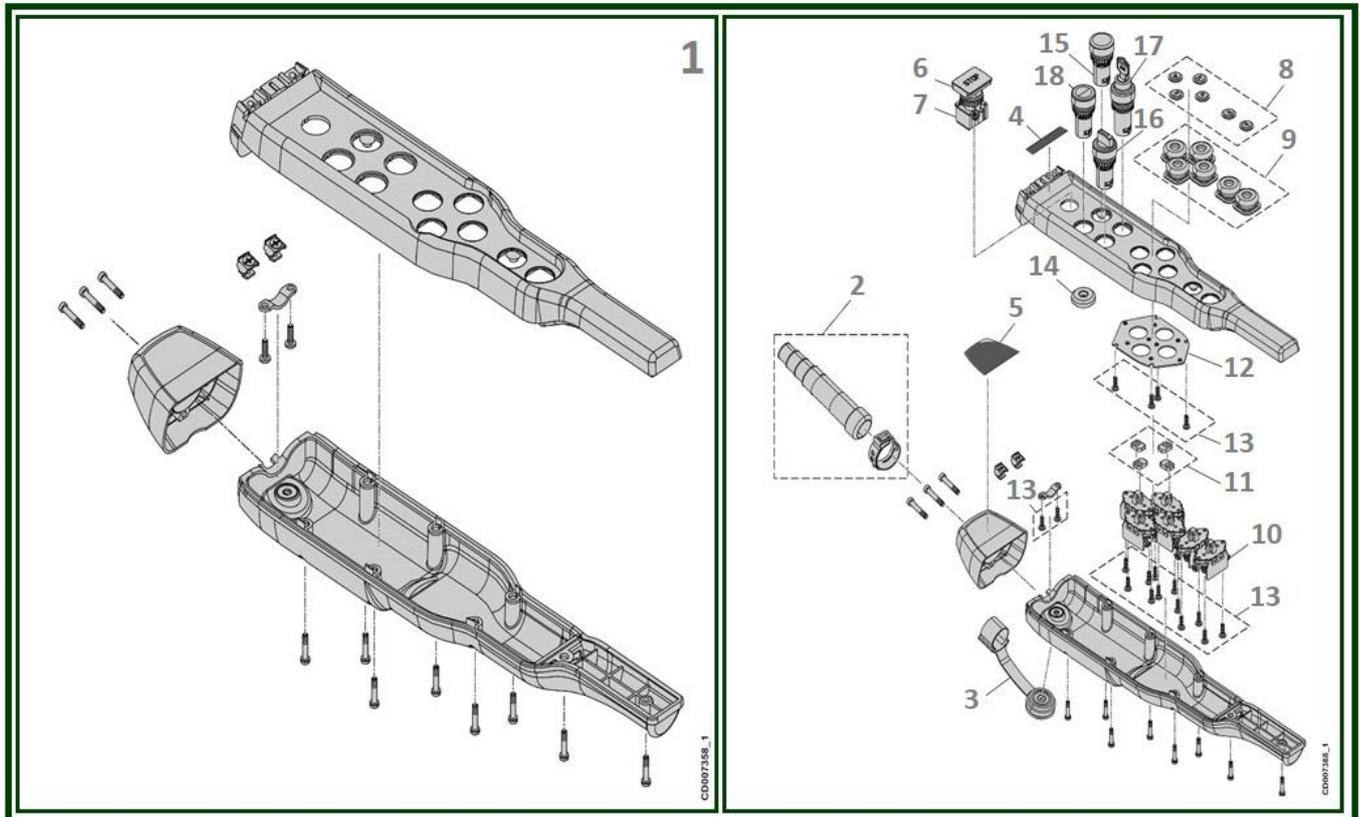
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
13	<u>VT0006959</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	2,20 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006966</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	2,70 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006960</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	3,20 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006961</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	3,70 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006962</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	4,20 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006963</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	4,70 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006964</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	5,20 m - Jaune - DIN	1
13	<u>VT0006965</u>	Boîte à boutons + câble + prise 2 VL+2VD+AU	5,70 m - Jaune - DIN	1

7.5. 6 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014



Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007106	Boîte à boutons	Jaune	1
1	VT0013522	Boîte à boutons	Jaune	1
2	VT0007149	Douille de câble		1
3	VT0010787	Aimant		1
5	VT0007148	Autocollant		1
6	VT0010757	Bouton d'arrêt d'urgence		1
7	VT0010788	Bloc de contact		1
8	VT0007147	Symbole de direction	ANSI	1
8	VT0007145	Symbole de direction	DIN	1
8	VT0007146	Symbole de direction	FIN	1
9	VT0007102	Bouton poussoir		1
10	VT0013419	Bloc de contact - 2 steps	Contrôle des ponts et des chariots (avant/arrière et droite/gauche)	4
10	VT0007100	Bloc de contact - 2-steps	Contrôle du levage (Up and Down)	2
11	VT0007101	Bouton poussoir		1
12	VT0007103	Plaque		1
13	VT0007150	Kit de vis		1

7.6. 10 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014



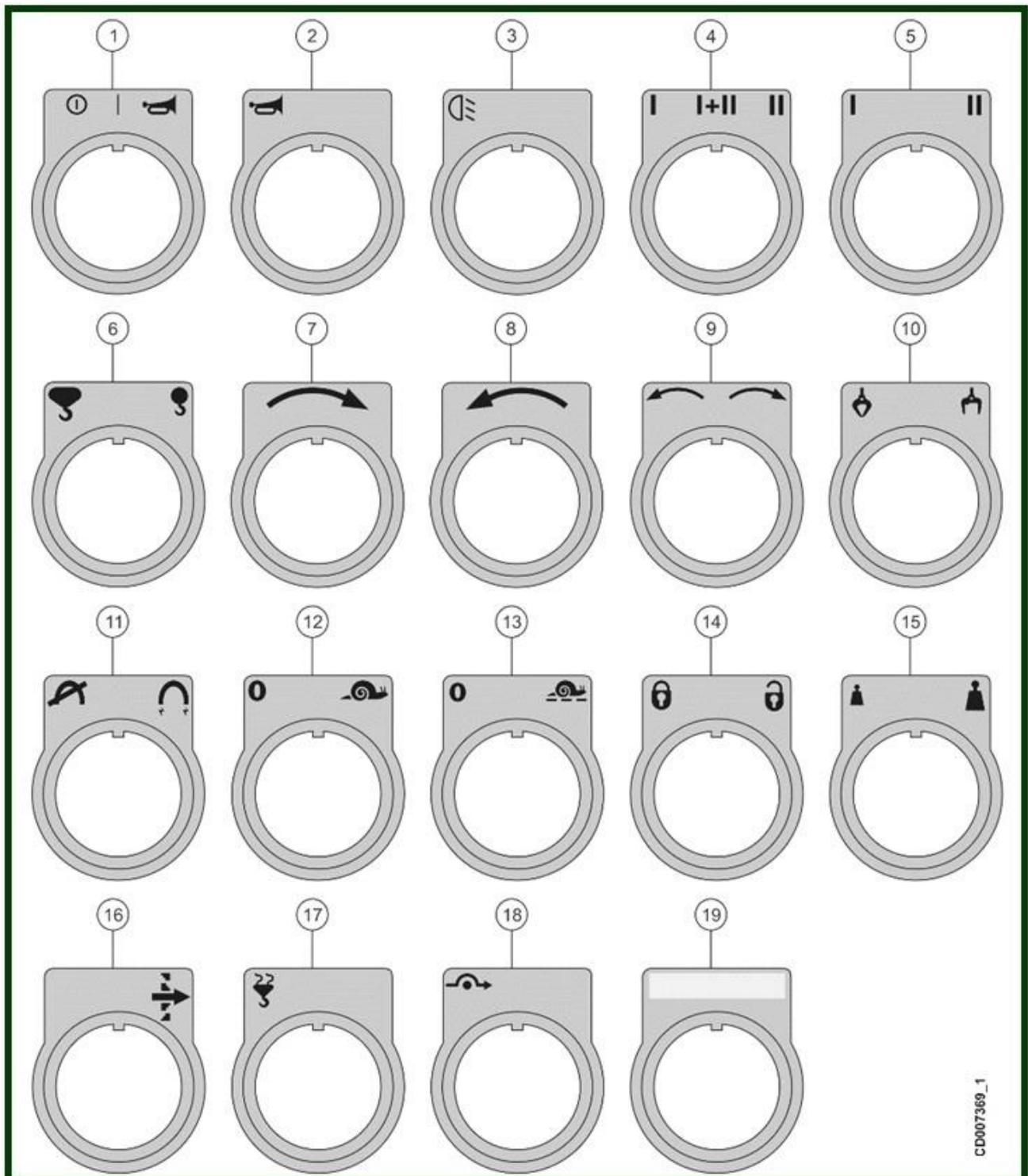
Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007107	Boîtier de commande	Jaune	1
1	VT0013416	Boîtier de commande	Jaune	1
2	VT0007149	Douille de câble		1
3	VT0010787	Aimant		1
5	VT0007148	Autocollant		1
6	VT0010757	Bouton d'arrêt d'urgence		1
7	VT0010788	Bloc de contact		1
8	VT0007147	Symbole de direction	ANSI	1
8	VT0007145	Symbole de direction	DIN	1
8	VT0007146	Symbole de direction	FIN	1
9	VT0007102	Bouton poussoir		1
10	VT0013419	Bloc de contact - 2 steps	Contrôle des ponts et des chariots (avant/arrière et droite/gauche)	4
10	VT0007100	Bloc de contact - 2-steps	Contrôle du levage (Up and Down)	2
11	VT0007101	Bouton poussoir		1
12	VT0007103	Plaque		1

10 boutons ERGOMOVE – A partir de septembre 2014 (suite)

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
13	VT0007150	Kit de vis		1
14	VT0007109	Bouchon de fermeture		1
15	VT0007110	Bouton poussoir		1
16	VT0010797	Commutateur de sélection	Switch 0-1	1
16	VT0007113	Commutateur de sélection	Switch 1-1+2-2	1
16	VT0007114	Commutateur de sélection	Switch 1-2	1
16	VT0010796	Commutateur de sélection avec retour du ressort au centre	Switch 1-0-2	1
16	VT0010760	Commutateur de sélection sans retour du ressort au centre	Switch 1-0-2	1
17	VT0010798	Sélecteur de clé de position		1
18	VT0010790	Lampe pilote - 48V - Jaune		1
18	VT0010758	Lampe pilote - 48V - Rouge		1
18	VT0010789	Lampe pilote - 48V - Vert		1
18	VT0010793	Lampe pilote - 115V - Jaune		1
18	VT0010792	Lampe pilote - 115V - Rouge		1
18	VT0010791	Lampe pilote - 115V - Vert		1
18	VT0010795	Lampe pilote - 230V - Jaune		1
18	VT0010759	Lampe pilote - 230V - Rouge		1
18	VT0010794	Lampe pilote - 230V - Vert		1

7.7. 10 Boutons ERGOMOVE - Option étiquettes

A partir de septembre 2014

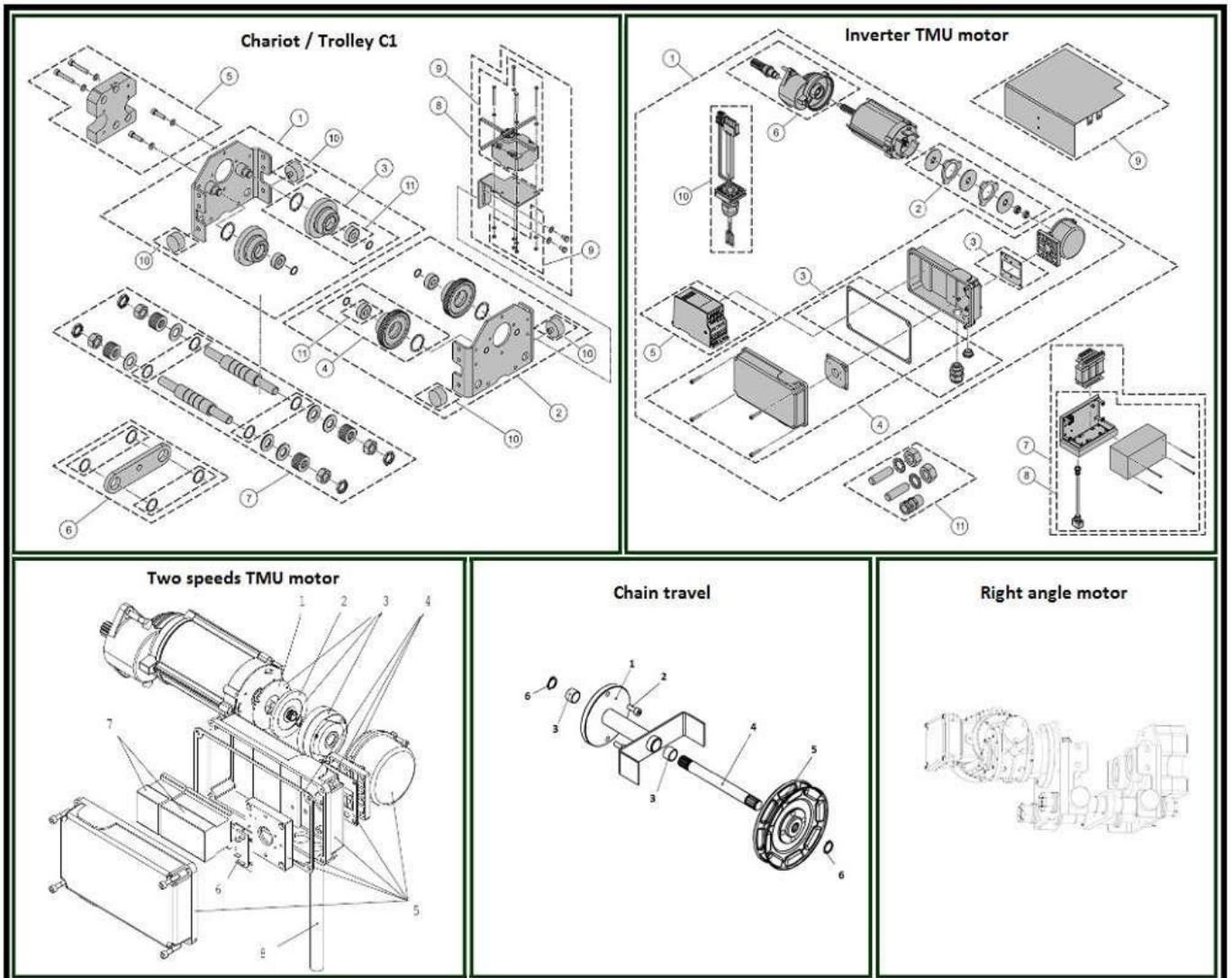


10 boutons ERGOMOVE – Options étiquettes

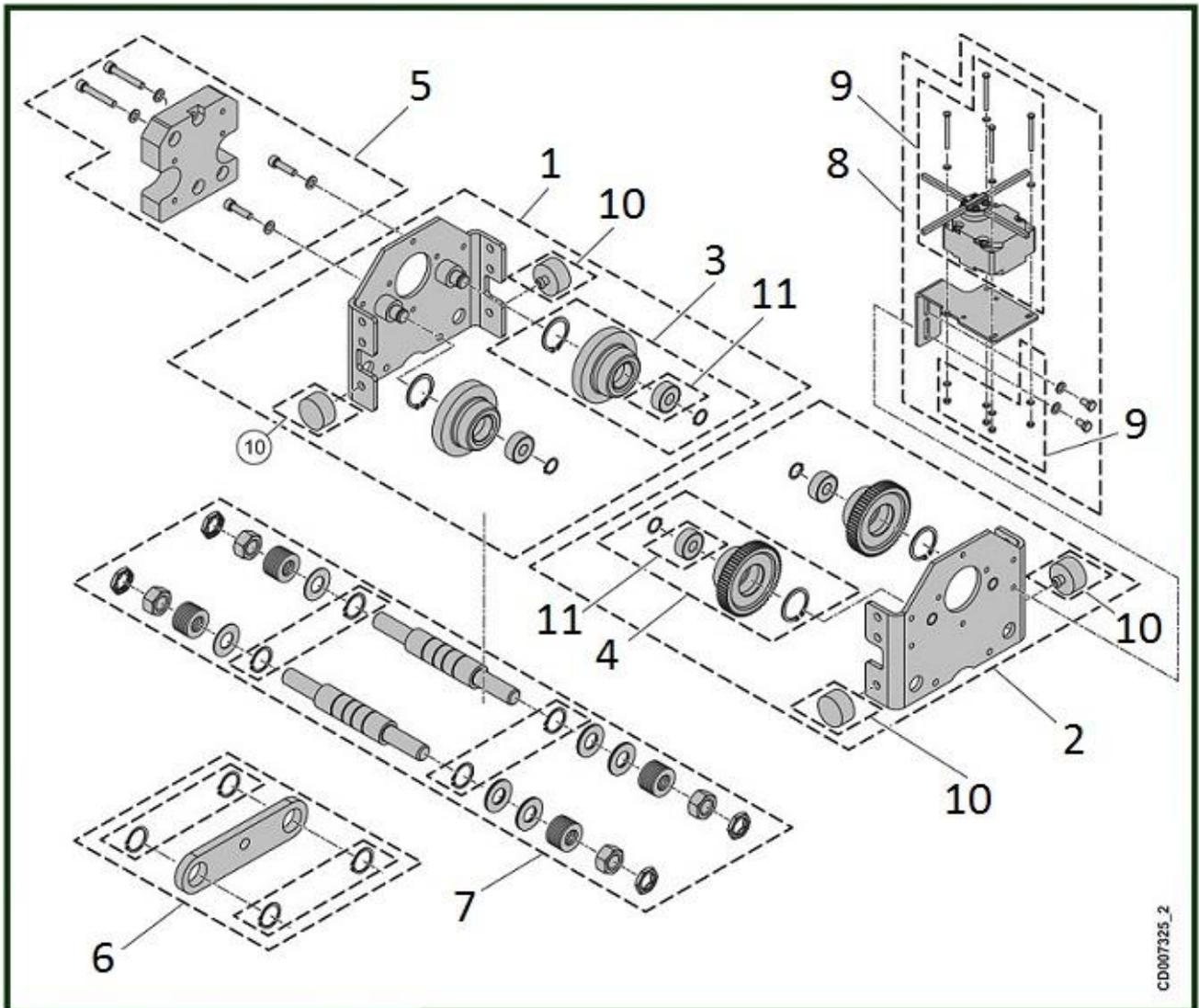
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007126	Etiquette - Démarrage + Klaxon		1
2	VT0007127	Etiquette - Klaxon		1
3	VT0007128	Etiquette - Lumière		1
4	VT0007129	Etiquette - Sélecteur de levage I,I+II, II		1
5	VT0007130	Etiquette - Sélecteur de levage I, II		1
6	VT0007131	Etiquette - Sélection du crochet		1
7	VT0007132	Etiquette - Rotation à droite		1
8	VT0007133	Etiquette - Rotation à gauche		1
9	VT0007134	Etiquette - Rotation gauche / droite		1
10	VT0007135	Etiquette - Ouverture et fermeture		1
11	VT0007136	Etiquette - Aimant Off / On		1
12	VT0007137	Etiquette - Microspeed		1
13	VT0007138	Etiquette - Microspeed		1
14	VT0007139	Etiquette - Déverrouillage		1
15	VT0007140	Etiquette - Limiteur de charge		1
16	VT0007141	Contournement de la zone réglementée		1
17	VT0007142	Etiquette - Contournement de la corde		1
18	VT0007143	Etiquette - Contournement		1
19	VT0007144	Etiquette vierge		1

8. CHARIOT - HAUTEUR PERDUE NORMALE

HPN



8.1. Chariot C1 - 0 à 1000 Kg - Version accouplée

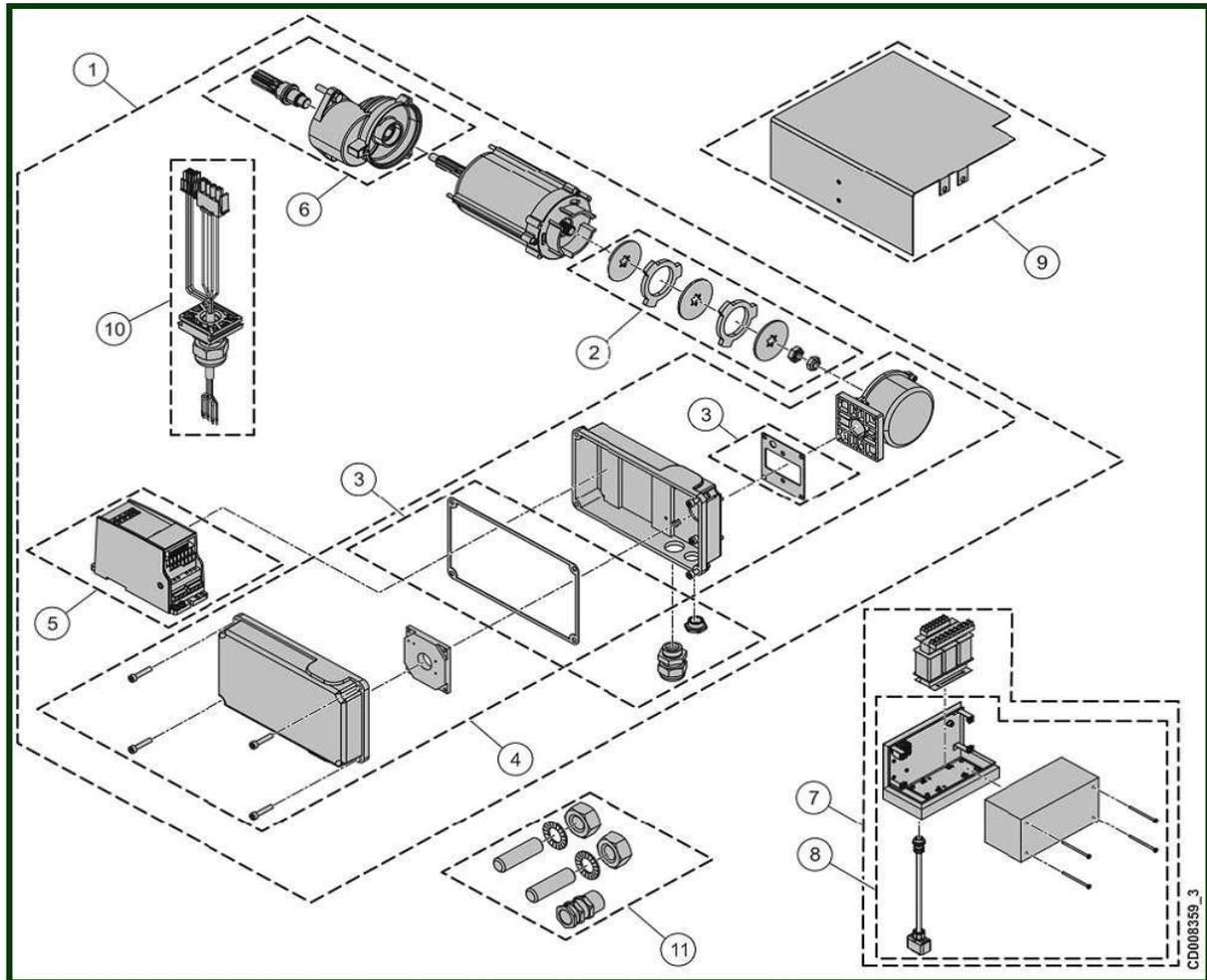


CD007325_2

Chariot C01 0à 1000 Kg – Version accouplée

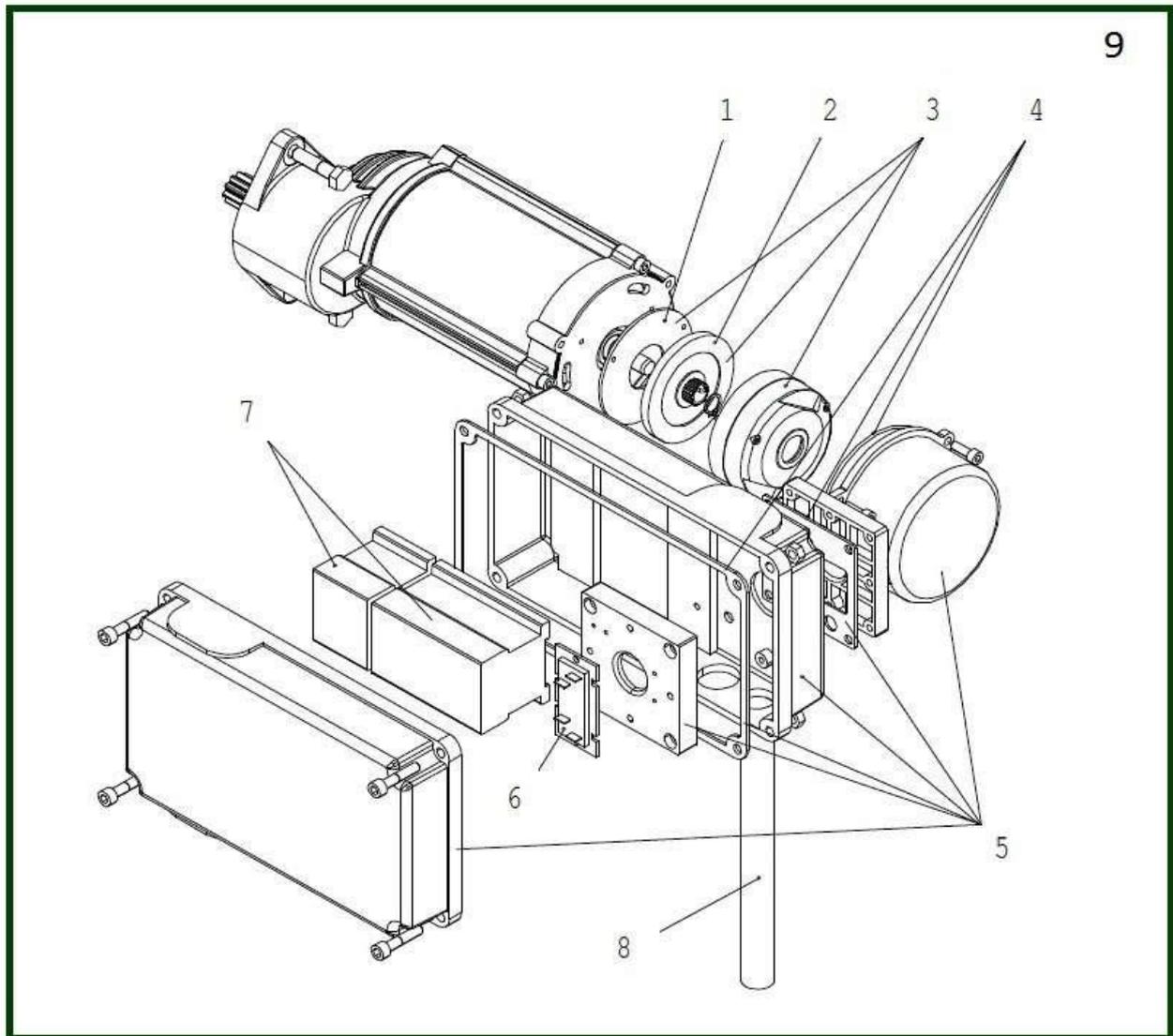
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0007051	Kit flasque porteur		1
2	VT0007066	Kit flasque moteur		1
3	VT0007061	Kit galet porteur sans arbre		1
4	VT0007063	Kit galet moteur sans arbre	Ø 62 - 93 mm	1
5	VT0007062	Kit contrepoids		1
6	VT0007065	Bretelle d'accouplement	Version accouplée	1
7	VT0007026	Kit tirants fer - 55 à 100 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
7	VT0007027	Kit tirants fer - 106 à 150 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
7	VT0007028	Kit tirants fer - 155 à 200 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
7	VT0007029	Kit tirants fer - 206 à 248 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
7	VT0007030	Kit tirants fer - 260 à 307 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
7	VT0007031	Kit tirants fer - 308 à 310 mm	Tirant monobloc depuis 1999	1
8	VT0007098	Fin de course assemblé - 1 seuil		1
8	VT0008775	Fin de course assemblé - 2 seuils		1
9	VT0008776	Fin de course de direction - 1 seuil		1
9	VT0008777	Fin de course de direction - 2 seuils		1
10	VT0009357	Butée	D40x20 – De chariot C1 à C5	1
11	VT0007091	Roulement à billes		1
	601805	Déclencheur de fin de course	1 pour 1 seuil - 2 pour 2 seuils	1

8.2. Moteur TMU variation pour palan VR



Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	52890308	Motoréducteur de direction - TMU1	42-230V < 1000 Kg	1
1	52890306	Motoréducteur de direction - TMU2	42-230V > 1000 Kg to 2000	1
2	52296293	Kit de réparation du frein	M06-001V	1
3	52300292	Lot joints d'étanchéité	M06-008V	1
4	52907130	Kit coffret (sans vario)	M06-022V	1
5	52387783	Variateur VT003 TMK003.380 460V/ ctrl 42 230V	Pour moteur depuis Janvier 2015 déjà équipé de ce variateur	1
6	52297191	Réducteur	GEL105PT1B0	1
7	52303806	Kit coffret transfo	T50E-TE07	1
8	53050878	Kit coffret seul	UKTM/ALTM-NEW	1
9	52305058	Toiture pluie	Tous modèles C1 à C5	1
10	53110165	Câble de connexion	TMU 1&2	1
11	52908158	Kit fixation		1

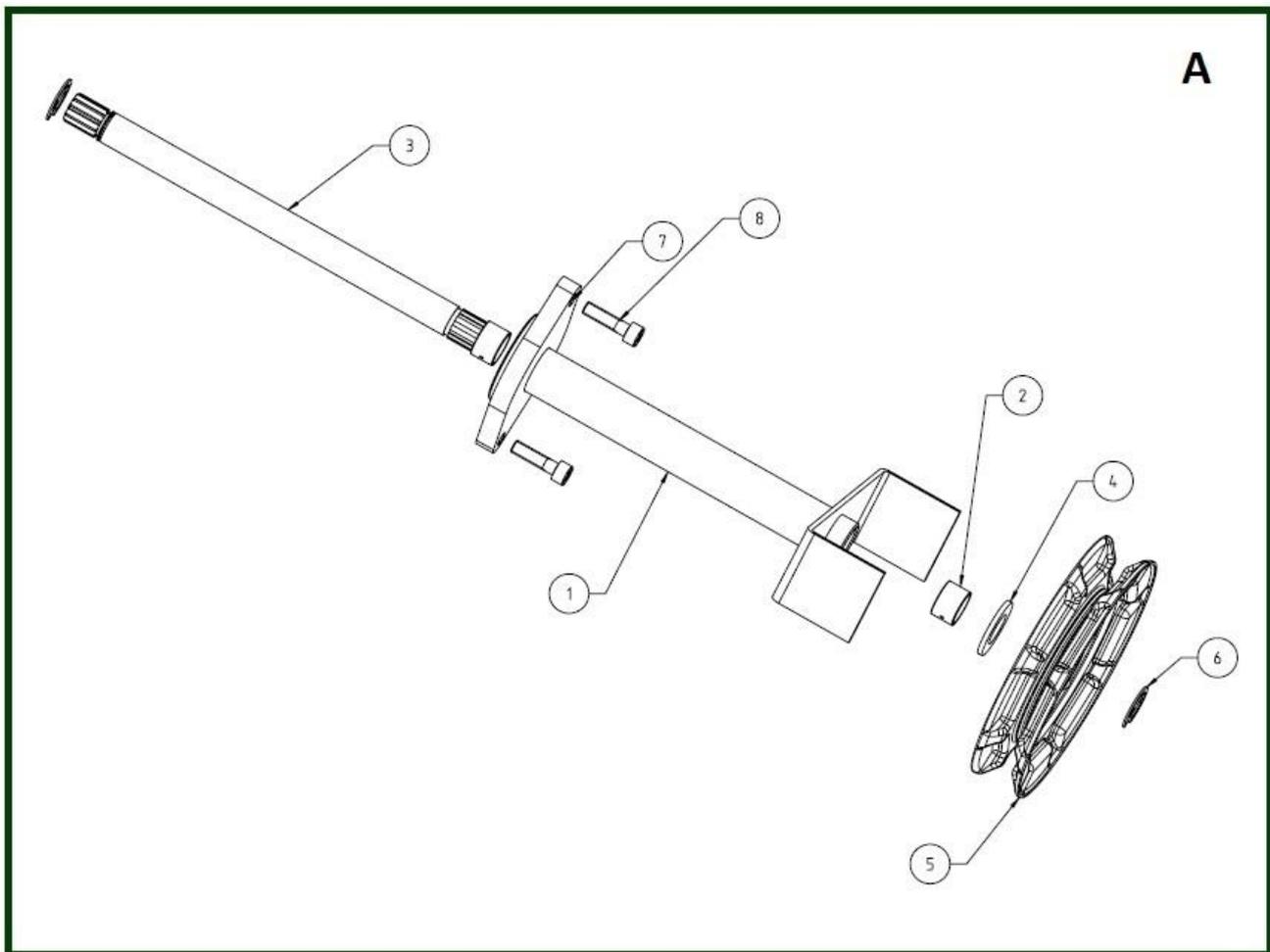
8.3. Moteur TMU bi-vitesses pour palan VR



Moteur TMU bi-vitesses pour palan VR

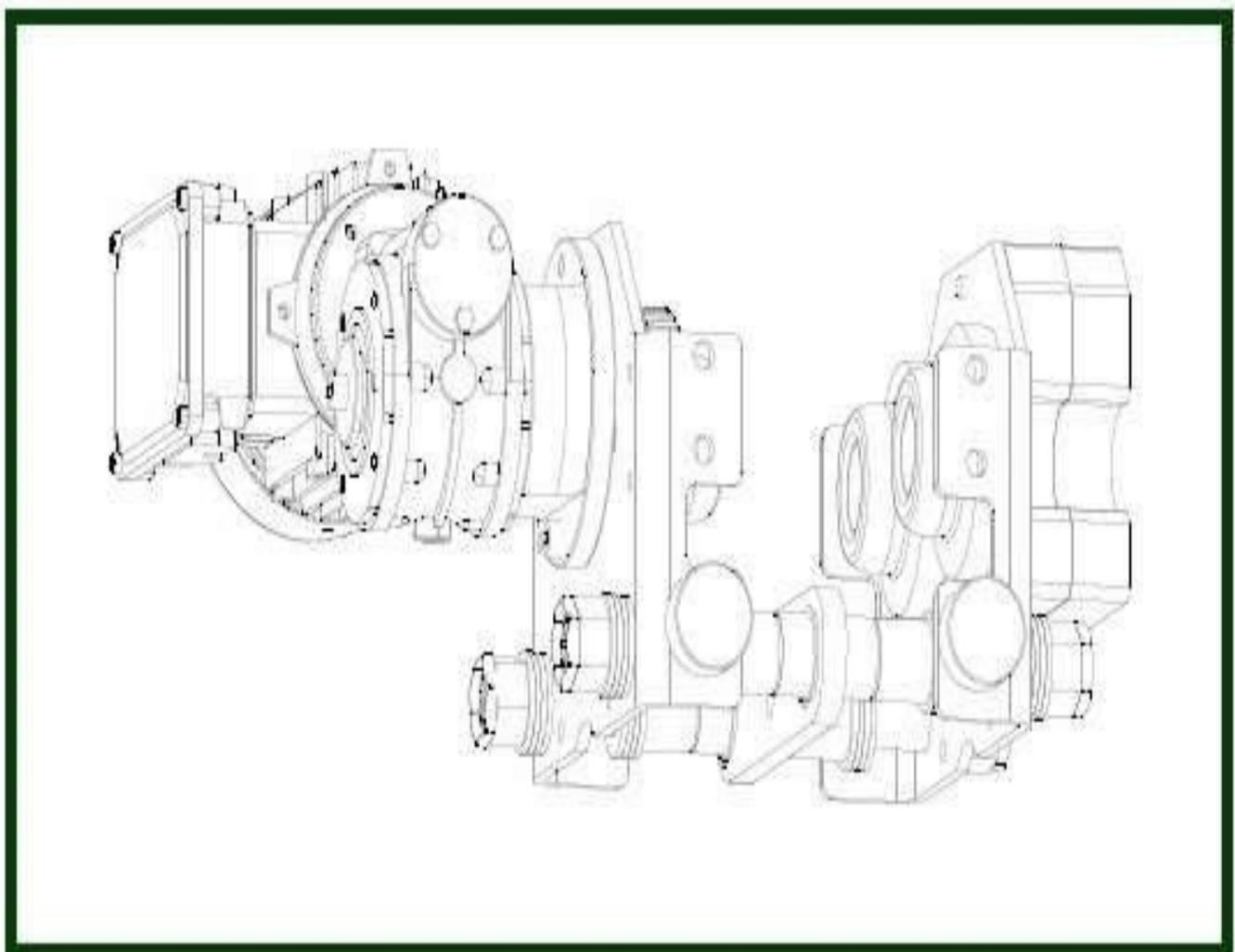
Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	52269590	Plat de friction		1
2	52269587	Disque de frein		1
3	52318378	Frein à disque 180V	MF06MA104	1
3	52318416	Frein à disque 240V	MF06MA104	1
3	52318424	Frein à disque 290V	MF06MA104	1
4	52300292	Lot joints d'étanchéité	M06-008V	1
5	52300291	Boîte à bornes	M06-007V	1
6	15823007	Redresseur	Moteur 220V	1
6	15823006	Redresseur	Moteur 380 à 550V	1
7	1123052	Contacteur inverseur	110V	1
7	1113097	Contacteur inverseur	230V	1
7	1113023	Contacteur inverseur 400V/48V - LC2ECO9E	LC2ECO9E (7531023V) Levage + direction	1
7	1113098	Contacteur principal KAU	230 V 50/60 Hz	1
7	1113021	Contacteur sélecteur	48V	1
7	1123050	Contacteur sélecteur	110V	1
8	53243829	Câble de connexion	TMU 1&2	1
9	52782175	Moteur TMU bi-vitesses	230V/48V 50 Hz	1
9	52782176	Moteur TMU bi-vitesses	400V/48V 50 Hz	1
9	52782171	Moteur TMU bi-vitesses	460V/115V 60 Hz - Standard	1
9	52782177	Moteur TMU bi-vitesses	500V/48V 50 Hz	1
9	52782172	Moteur TMU bi-vitesses	575V/115V 60 Hz - Standard	1
	52782173	Moteur TMU bi-vitesses	230V/115V 60 Hz - Standard	1
-	52305058	Toiture pluie	Tous modèles C1 à C5	1

8.4. Direction par chaîne



Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	53155221	Axe CHM pour commande déportée		1
2	52845788	Bague glycodur		1
3	53155216	Axe pour commande déportée		1
4	52294797	Rondelle plate	M20	1
5	52724779	Volant de manœuvre - Ø 165 mm	3,2T	1
6	52846624	Anneau truarc D.20X1.2mm		1
7	52738485	Rondelle conique striée		1
8	52286823	Vis M8x30	DIN912	1
	820003	Chaîne galvanisée - 5x27.1		1
	53020194	Chaîne précoupée galvanisée - 5x27.1	9,8 m	1
A	53155441	Direction manuelle à chaîne	De C1 à C5	1

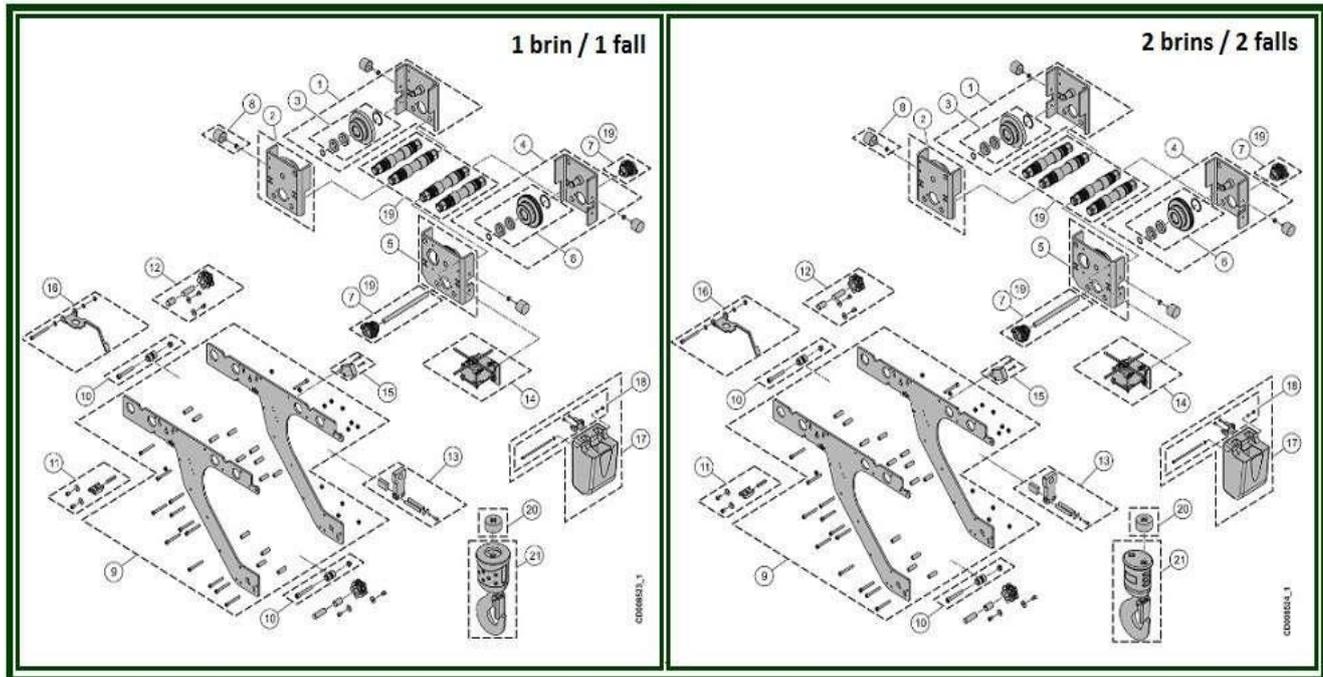
8.5. Moteur renvoi d'angle



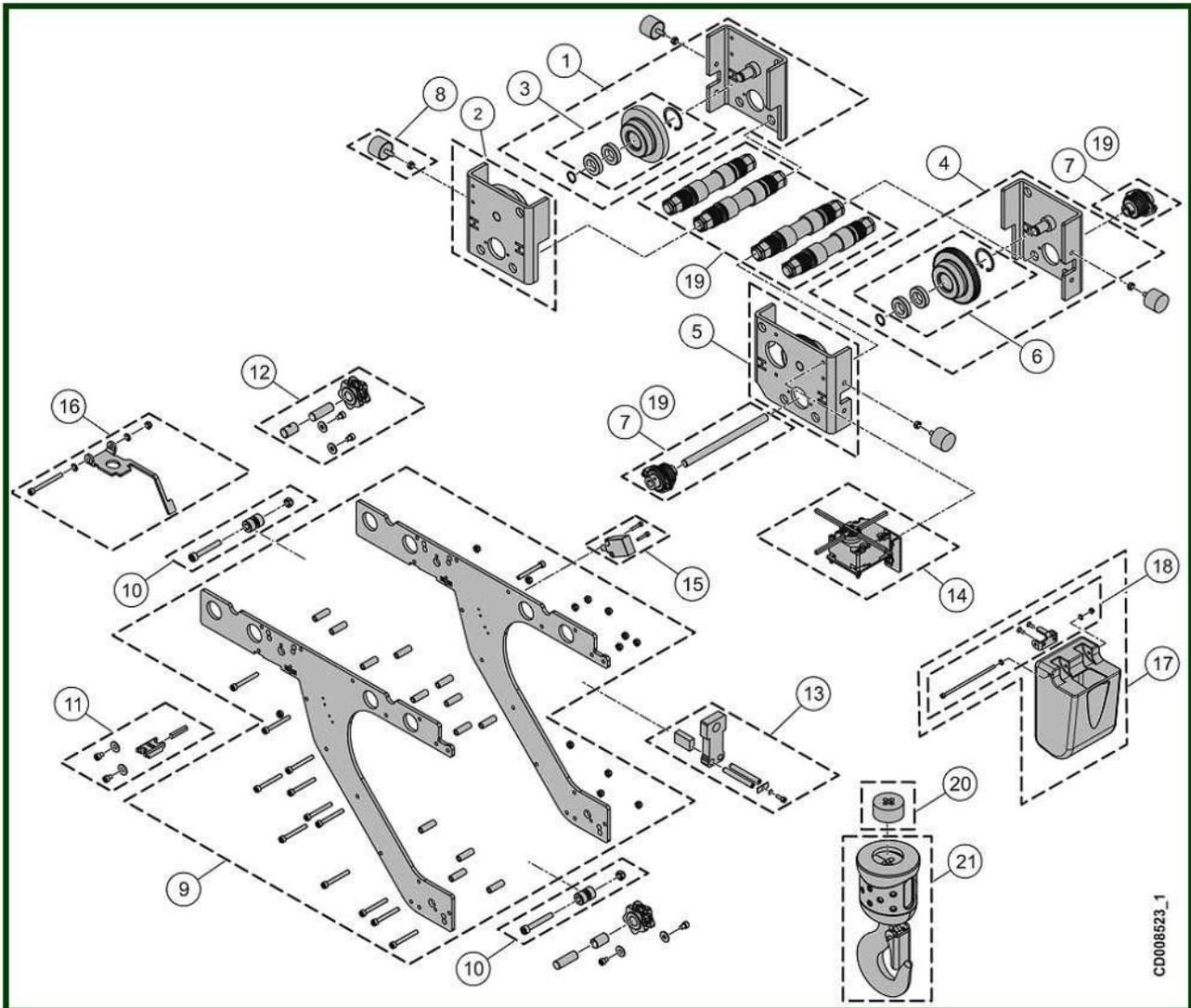
Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
	551037	Coffret + Mac 2		1
	2216904	Kit pont adaptation GMR renvoi d'angle	Pignon - bride - visserie	1
	556972	Motoréducteur renvoi d'angle	Vitesse 40-10m/mn 1/93MRA-SNT & 10-2,5 C1 C2 C3	1
	2133033	Platine électrique direction	2VD - MAC	1

9. CHARIOT - HAUTEUR PERDUE REDUITE

HPR



9.2. HPR - 1 brin

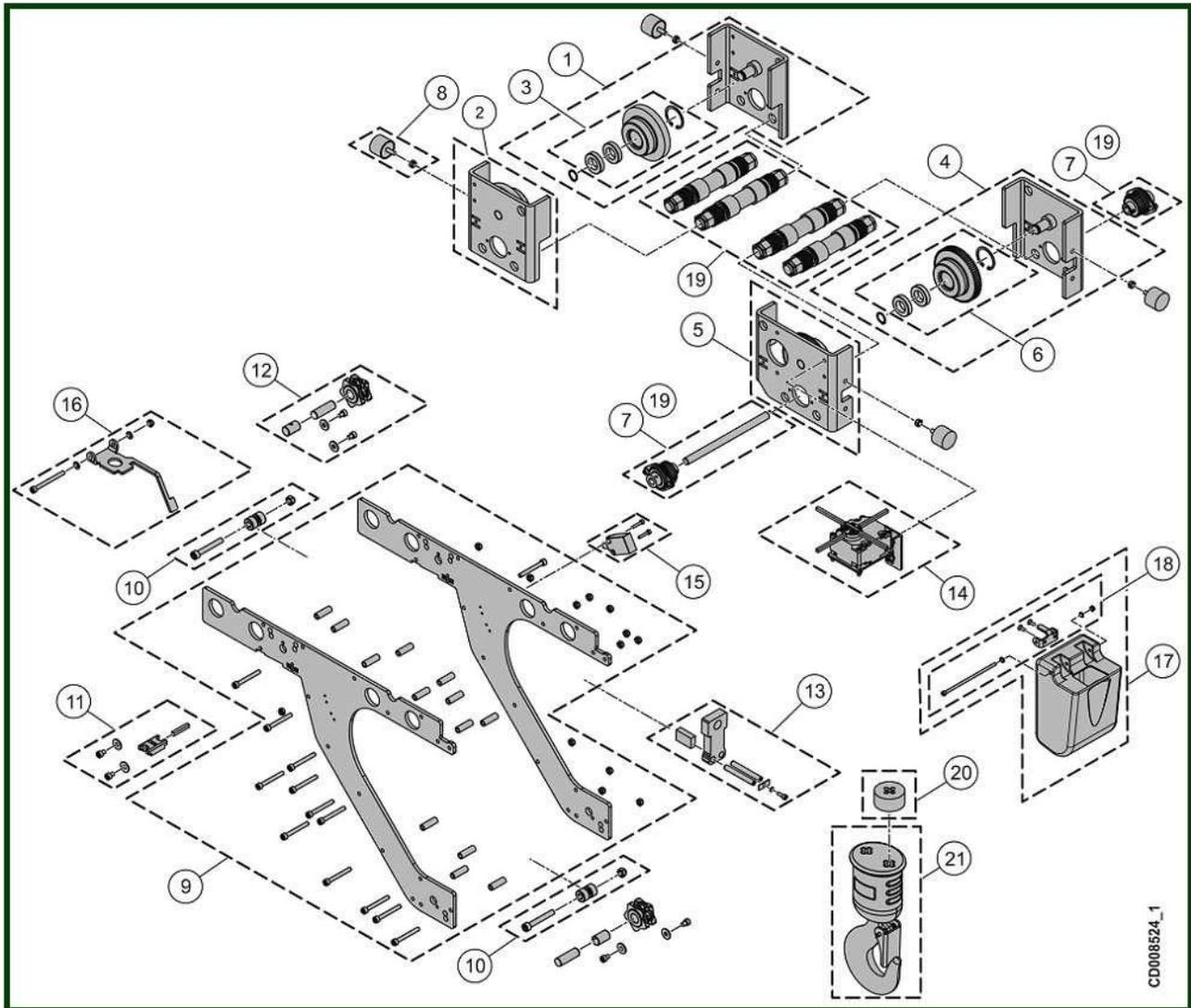


CD008523_1

HPR - 1 brin

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0008742	Flasque porteur équipée		1
2	VT0008743	Flasque porteur équipée	Côté moteur	1
3	VT0008961	Kit galet porteur sans axe		2
4	VT0008745	Flasque moteur équipée		1
5	VT0008746	Flasque équipée	Côté moteur	1
6	VT0008963	Kit galet moteur sans axe		2
7	VT0008748	Kit arbre synchro - 66 à 112	L232	1
7	VT0008947	Kit arbre synchro - 113 à 154	L274	1
7	VT0008948	Kit arbre synchro - 155 à 199	L315	1
7	VT0008949	Kit arbre synchro - 200 à 259	L362	1
7	VT0008950	Kit arbre synchro - 260 à 300	L422	1
8	VT0008749	Butée	D40L50	1
9	VT0009137	Kit de plaques - HPR		1
10	VT0009138	Kit diablo	HPR	1
11	VT0009161	Kit point fixe	4x11,7	1
12	VT0009162	Noix de renvoi	4x11,7	2
13	VT0009163	Suspension	L237 W56,5H56	1
14	VT0008756	Kit fin de course direction	1 seuil	1
15	VT0009187	Kit Fin De Course haut	HPR	1
16	VT0009140	Kit déclencheur Fin De Course haut	HPR	1
17	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
17	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
17	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
18	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
19	VT0009141	Kit tirant + arbre synchro - 66 à 112	L232	1
19	VT0009142	Kit tirant + arbre synchro - 113 à 154	L274	1
19	VT0009143	Kit tirant + arbre synchro - 155 à 199	L315	1
19	VT0009144	Kit tirant + arbre synchro - 200 à 259	L362	1
19	VT0009145	Kit tirant + arbre synchro - 260 à 300	L422	1
20	VT0007576	Butée en caoutchouc Depuis 17/06/2015		1
21	VT0009129	Moufle complet	Standard	1
	601805	Déclencheur de fin de course	1 pour 1 seuil 2 pour 2 seuils	1

9.3. HPR - 2 brins



CD008524_1

HPR - 2 brins

Elément	Référence	Description	Observation	Quantité
1	VT0008742	Flasque porteur équipée		1
2	VT0008743	Flasque porteur équipée	Côté moteur	1
3	VT0008961	Kit galet porteur sans axe		2
4	VT0008745	Flasque moteur équipée		1
5	VT0008746	Flasque équipée	Côté moteur	1
6	VT0008963	Kit galet moteur sans axe		2
7	VT0008748	Kit arbre synchro - 66 à 112	L232	1
7	VT0008947	Kit arbre synchro - 113 à 154	L274	1
7	VT0008948	Kit arbre synchro - 155 à 199	L315	1
7	VT0008949	Kit arbre synchro - 200 à 259	L362	1
7	VT0008950	Kit arbre synchro - 260 à 300	L422	1
8	VT0008749	Butée	D40L50	1
9	VT0009137	Kit de plaques - HPR		1
10	VT0009138	Kit diablo	HPR	1
11	VT0009161	Kit point fixe	4x11,7	1
12	VT0009162	Noix de renvoi	4x11,7	2
13	VT0009163	Suspension	L237 W56,5H56	1
14	VT0008756	Kit Fin De Course direction	1 seuil	1
15	VT0009187	Kit Fin De Course haut	HPR	1
16	VT0009140	Kit déclencheur Fin De Course haut	HPR	1
17	VT0009105	Kit de bac à chaîne	6 m pour 4x11	1
17	VT0009106	Kit de bac à chaîne	16 m pour 4x11	1
17	VT0009107	Kit de bac à chaîne	35 m pour 4x11	1
18	VT0009108	Kit de fixation bac à chaîne	D6L151	1
19	VT0009141	Kit tirant + arbre synchro - 66 à 112	L232	1
19	VT0009142	Kit tirant + arbre synchro - 113 à 154	L274	1
19	VT0009143	Kit tirant + arbre synchro - 155 à 199	L315	1
19	VT0009144	Kit tirant + arbre synchro - 200 à 259	L362	1
19	VT0009145	Kit tirant + arbre synchro - 260 à 300	L422	1
20	VT0007576	Butée en caoutchouc Depuis 17/06/2015		1
21	VT0009101	Accrochage - 2 brins		1
	601805	Déclencheur de fin de course	1 pour 1 seuil 2 pour 2 seuils	1

10. CHARIOT MANUEL CHD



Élément	Référence	Description	Observation	Quantité
	VT0006536	Butée caoutchouc	Ø 18mm - 250 kg	4
	VT0006537	Butée caoutchouc	Ø 24mm - 500 kg	4