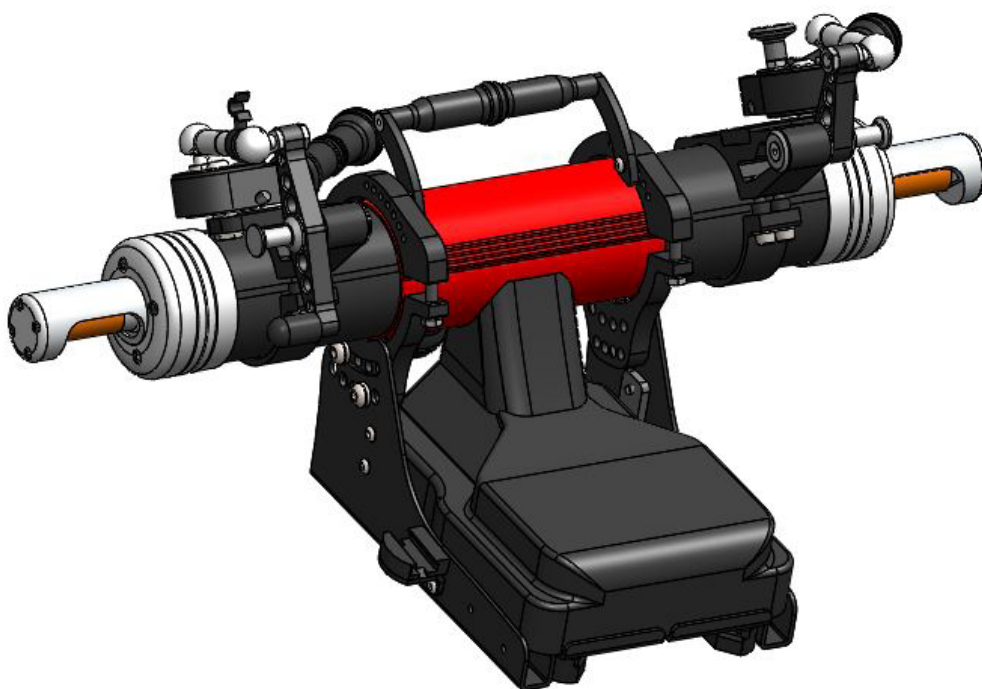


BENOIT SYSTEMES

Autonomy is power



49 Bespoke Inc.
51 Caldari Road, Units 6-7B
Concord, ON L4K 4G3
Tel +1.866.827.4548
Fax: +1.877.731.7745
49@49bespoke.com
www.49bespoke.com



CATALOGUE

2021 LIGHT DRIVE 2.1

Français - English

📍 7 Rue du Pont, 21450 Billy Les Chanceaux FRANCE

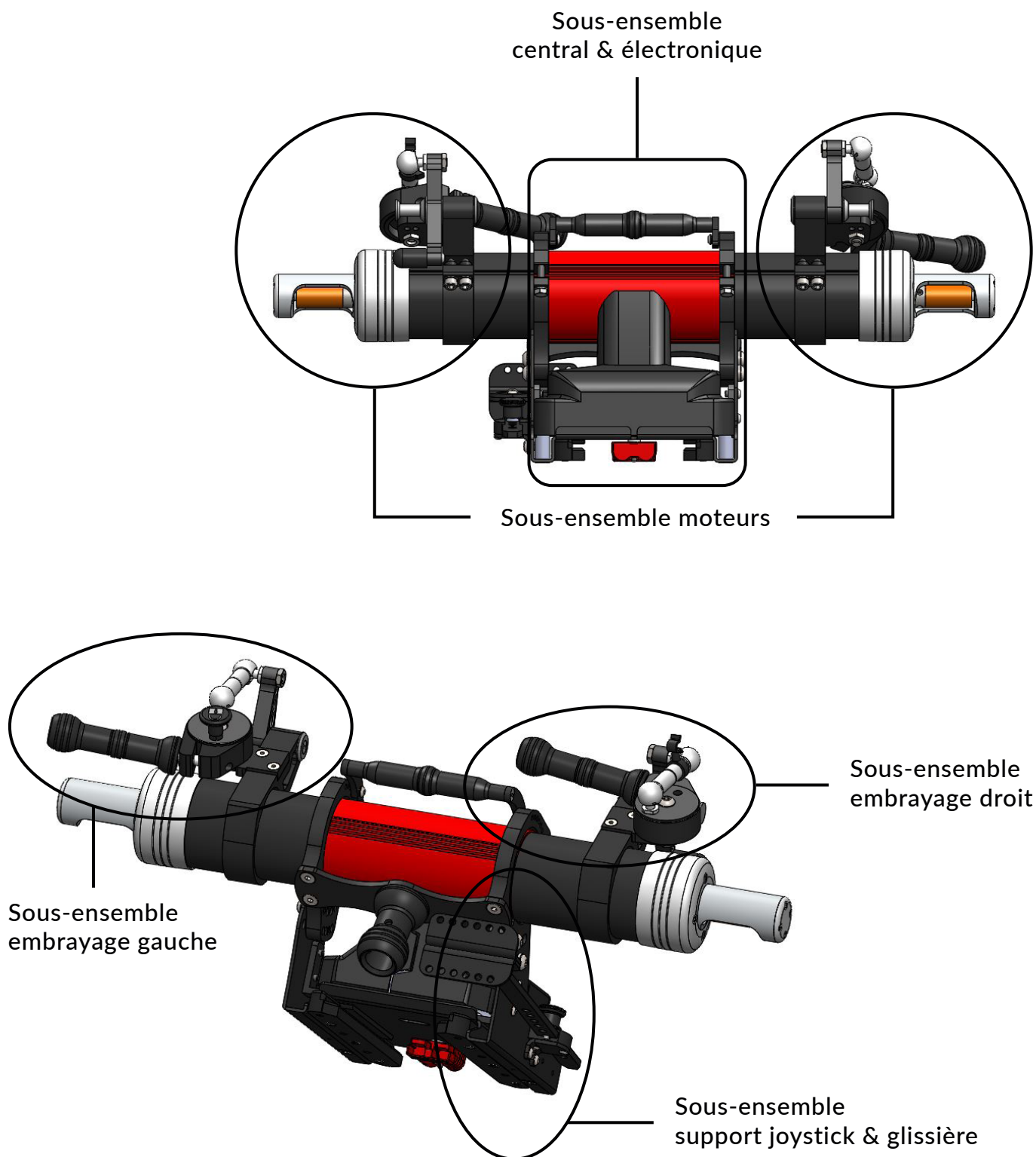
WWW.BENOITSYSTEMES.COM

I. TABLE DES MATIÈRES

I. TABLE DES MATIÈRES	2
II. VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME	3
A. Light Drive 2.1	3
B. Batterie Rack 12Ah et 18Ah	4
C. Anti-basculé	4
D. Commande de direction	4
III. DÉTAIL DE CHAQUE SOUS-ENSEMBLE ET NOMENCLATURE	5
A. Sous-ensemble central et électronique	5
B. Sous-ensemble moteur	7
C. Sous-ensemble embrayage droit	9
D. Sous-ensemble embrayage gauche	11
E. Sous-ensemble tube central	13
F. Sous-ensemble support de joystick et fixation glissière	14
G. Les différents joysticks	16
H. Sous-ensemble batterie Rack Lithium 12Ah et 18Ah	17
I. Chargeur mascot	19
J. Chargeur mascot voiture	20
K. Sous-ensemble antibasculé	21
IV. INTERFACES FAUTEUIL ET PIÈCES DÉTACHÉES	23
A. Interfaces fauteuil	23
B. Sous-ensemble crochet	25
V. EMBOUTS DE JOYSTICK	26
VI. CHÂSSIS FIXE	27
A. Batteries pour châssis fixe	27
B. Pièces détachées	29

II. VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

(A.) Light Drive 2.1



(B.) Batterie Rack 12Ah et 18Ah



(C.) Anti-bascule

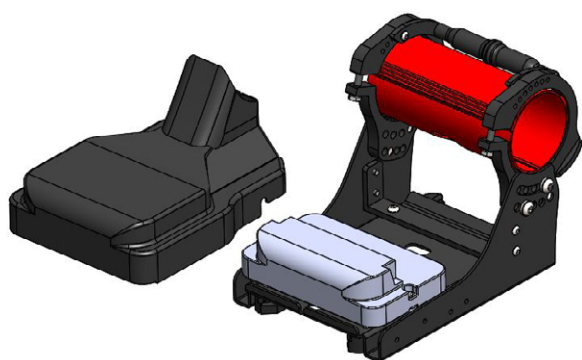


(D.) Commande de direction



III. DÉTAIL DE CHAQUE SOUS-ENSEMBLE ET NOMENCLATURE

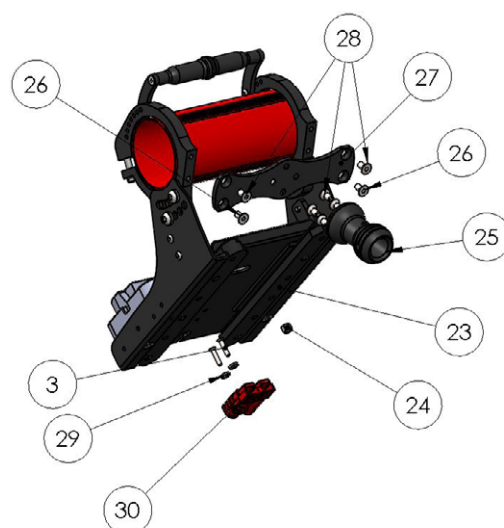
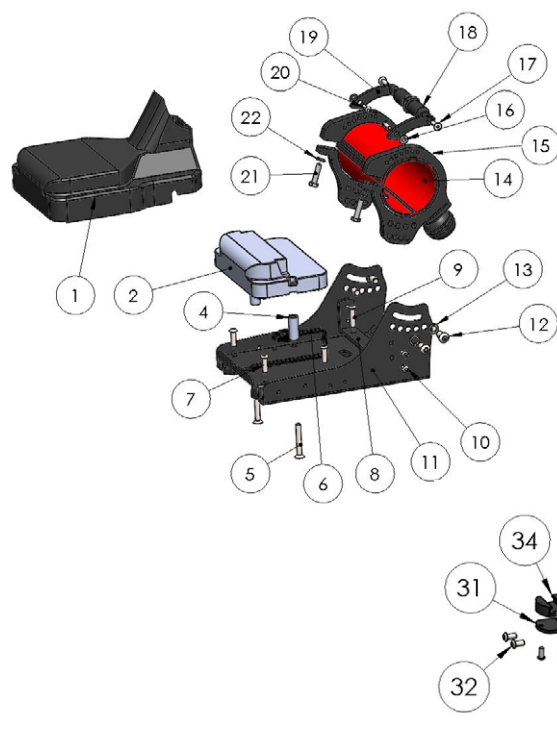
(A.) Sous-ensemble central et électronique



Sous-ensemble central

Référence	Qté/Motorisation	Libellé
287-000 288-000	1	Sous-ensemble central Minotor 2.1 avec module NVR2 Sous-ensemble central Minotor 2.1 avec module VR2 (tierce personne)

Vue éclatée
du sous-ensemble
central et électronique

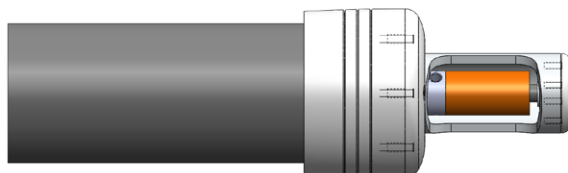


Nomenclature de la vue éclatée du sous-ensemble central et électronique

Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé	Prix
1	270-015	1	Capot NVR2	
2a 2b	210-080 210-020	1	Boitier électronique NVR2 Boitier électronique VR2 Compatible avec le boitier tierce personne	
3	A00-094	2	Vis M4x20, tête fraisée	
4	A00-395	2	Entretoise Ø6 longueur 30	
5	A00-136	2	Vis M6x45, tête fraisée	
6	210-030	1	Cordon d'alimentation 50A	
7	000-630	4	Vis M6x20, tête bombée	
8	280-039	1	U de renfort	
9	000-605	2	Vis M6x25, tête bombée	
10	000-525	4	Vis M5x10, tête bombée	
11	280-034	1	Support de glissière	
12	A00-058	4	Vis M8x16, tête bombée	
13	000-850	4	Rondelle éventail Ø8	
14	100-410	1	Tube Central existe en différentes couleurs (voir page 13)	
15	280-013	2	Collier central 2 noir	
16	280-062	2	Palier Poignée Supérieure	
17	A00-074	2	Vis M5x20, tête fraisée	
18	200-080	1	Poignée Supérieure	
19	200-088	2	Méplat poignée supérieure noire	
20	000-530	2	Vis M5x16, tête bombée	
21	A00-138	2	Vis M6x25, tête hexagonale	
22	000-690	2	Rondelle Plate Ø 6	
23	200-050	2	Glissière de batterie	
24	000-610	6	Ecrou frein M6	
25	280-023	1	Poignée arrière 2 peinte noire	
26	A00-059	2	Vis M6x25, tête fraisée	
27	280-057	1	Plaque support poignée arrière peinte noire	
28	A00-023	6	Vis M6x16, tête fraisée	
29	A00-477	2	Rondelle naturelle Ø5	
30	000-200	1	Connecteur rouge d'alimentation	
31	730-060	4	Equerre support glissière stockage	
32	000-525	2	Vis M5x10 tête bombée	
33	A00-635	2	Vis M4x10 tête bombée	
34	730-055	1	Glissière stockage	

B. Sous-ensemble moteur

Sous ensemble moteur Minotor 2.1



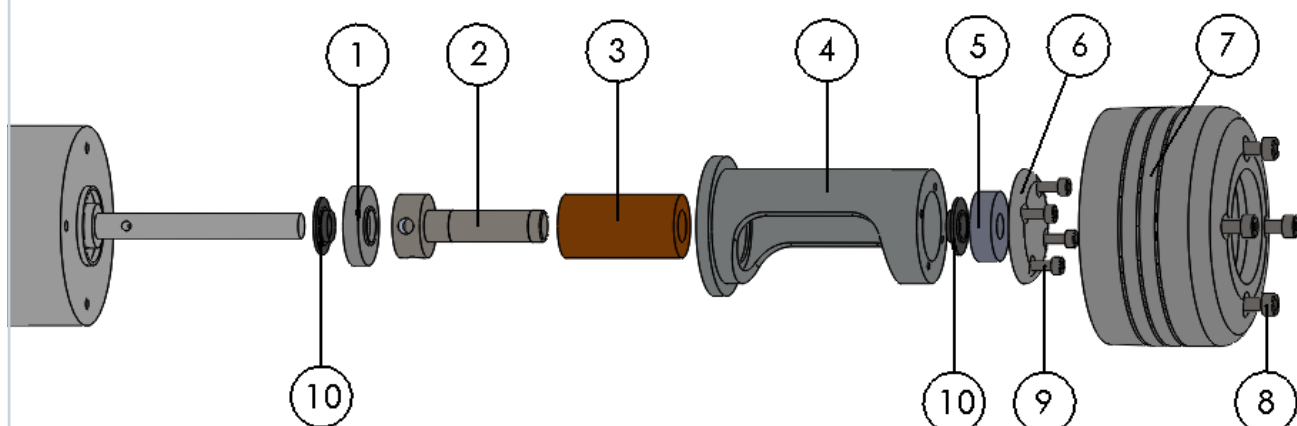
Référence	Qté/Motorisation	Libellé	Prix
475-00D	1	Moteur droit complet 24V 130W	
475-00G	1	Moteur gauche complet 24V 130W	

Moteur Minotor 2.1 sans protège galet, coupelle et capot



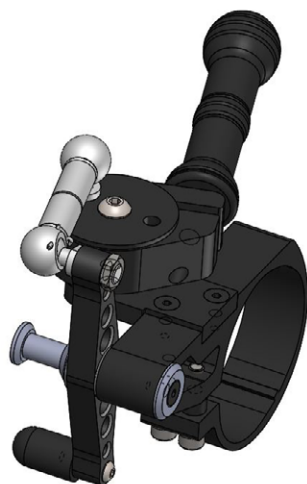
Référence	Qté/Motorisation	Libellé	Prix
460-06D	1	Moteur droit avec galet	
460-06G	1	Moteur gauche avec galet	

Vue éclatée et nomenclature du sous-ensemble moteur



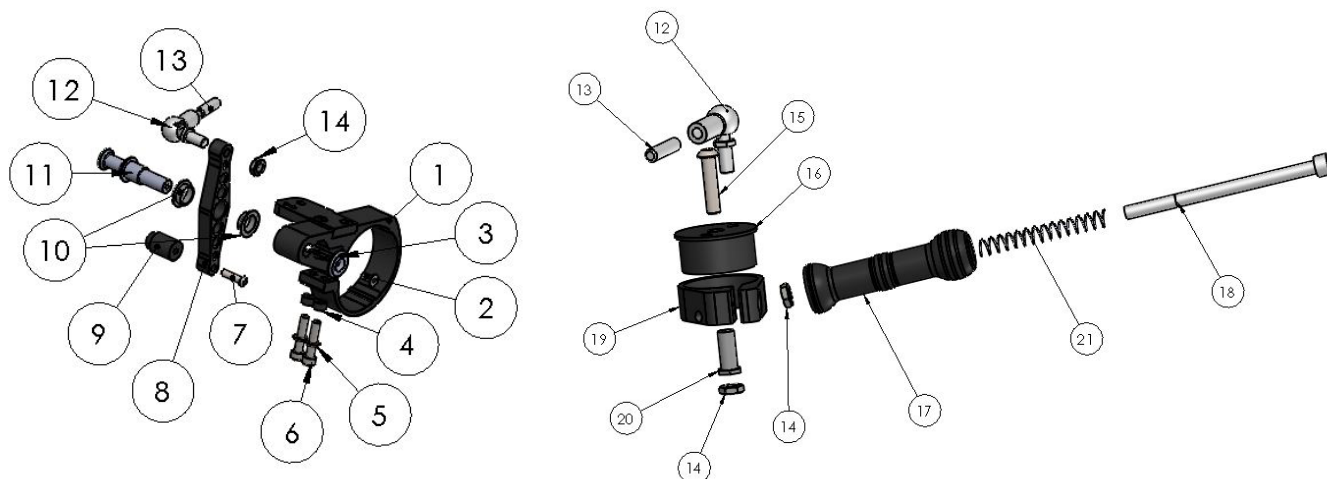
Num.	Référence	Qté/moteur	Libellé	Prix
1	400-056	1	Embase protégé-galet cylindrique	-
2	400-045	1	Moyeu	-
3	400-035	1	Galet moteur Ø20	-
4	400-052	1	Protège-galet poli	-
5	000-190	1	Roulement moteur 608	-
6	400-042	1	Capot protégé galet poli	-
7	400-026	1	Coupelle moteur polie long 40 mm	-
8	000-400	4	Vis inox M4x16, tête haute	-
9	000-410	4	Vis inox M3x8, tête haute	-
10	400-010	2	Bague moteur	-
3+5+10	400-085	1	Kit réparation galet sans moyeu (1 galet Ø20 + 1 roulement + 1 bague)	
1+2+3 +5+10	400-082	1	Kit réparation galet avec moyeu (1 galet Ø20 sur moyeu + 1 roulement + 2 bagues + 1 embase PG)	
-	400-073	-	Kit colle galet	

C. Sous-ensemble embrayage droit



Référence	Qté/ss-ens	Libellé	Largeur	Couleur	Prix
311-610	1	Embrayage droit vissé	25 mm	● Gris	

Vue éclatée du sous-ensemble embrayage droit (scindé en deux parties)



Nomenclature de la vue éclatée de l'embrayage droit

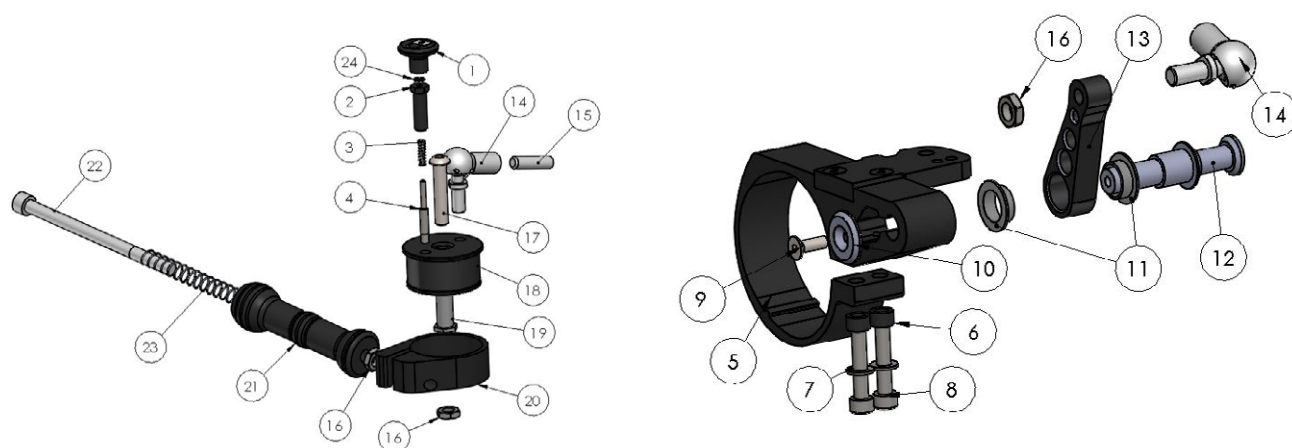
Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé
1	310-093	1	Collier principal droit
2	A00-068	1	Vis M5x16, tête fraisée
3	300-099	1	Rondelle d'axe gris
4	300-055	2	Entretoise Ø6
5	000-690	2	Rondelle plate Ø6
6	A00-135	2	Vis M6x30, tête haute
7	000-520	1	Vis M5x20, tête bombée
8	310-020	1	Grand levier
9	010-010	1	Butée de débrayage M5 taraudée Ø16
10	300-040	2	Palier de levier
11	300-029	1	Axe principal gris
12	000-140	2	Rotule M8
13	000-820	1	Vis M8x30 sans tête
14	000-800	2	Ecrou bas M8
15	000-840	1	Vis M8x40, tête bombée
16	300-010	1	Tambour
17	300-061	1	Manette 2.1
18	300-050	1	Vis de manette
19	310-011	1	Collier tambour droit
20	300-020	1	Entretoise axe tambour
21	300-016	1	Ressort manette

D) Sous-ensemble embrayage gauche



Référence	Qté/ss-ens	Libellé	Largeur	Couleur	Prix
321-610	1	Embrayage gauche vissé	25 mm	● Gris	

Vue éclatée du sous-ensemble embrayage gauche (scindé en deux parties)



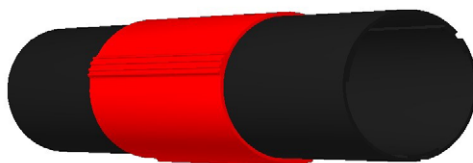
Nomenclature de la vue éclatée de l'embrayage gauche

Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé
1	300-015	1	Bouton verrou
2	300-011	1	Douille verrou
3	300-017	1	Ressort verrou
4	300-012	1	Pion Verrou
5	320-093	1	Collier principal gauche
6	A00-154	2	Entretoise Ø6
7	000-690	2	Rondelle plate Ø6
8	A00-135	2	Vis M6x30, tête haute
9	A00-068	1	Vis M5x16, tête fraisée
10	300-099	1	Rondelle d'axe gris
11	300-040	2	Palier de levier
12	300-029	1	Axe principal gris
13	320-030	1	Petit levier
14	000-140	2	Rotule M8
15	000-820	1	Vis M8x30 sans tête
16	000-800	2	Ecrou bas M8
17	000-840	1	Vis M8x40, tête bombée
18	300-010	1	Tambour
19	300-020	1	Entretoise axe tambour
20	320-011	1	Collier tambour gauche
21	300-061	1	Manette 2.1
22	300-050	1	Vis de manette
23	300-016	1	Ressort manette
24	300-018	1	Rondelle noire
1 + 2 + 3 + 4 + 24	300-019	1	Doigt de verrouillage complet :

(E.) Sous-ensemble tube central

Ensemble tube moteur

Composé de 2 tubes moteurs et un tube central



Référence	Qté/ ss-ens	Libellé	Prix / tube
100-700	2	Tube moteur noir (existe en différentes longueurs)	tube
100-600	1	Tube central (existe en différentes couleurs)	

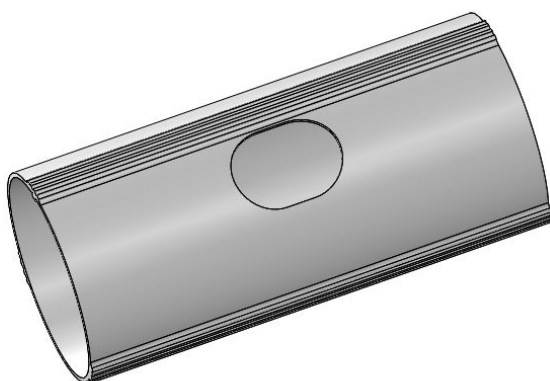
La longueur des tubes moteurs dépend de la dimension du fauteuil.

L = Largeur entre les roues (à l'intérieur) en mm*	Longueur des tubes moteurs (réf. : 100-700)
400<L=<510	170 mm
510<L<630	220 mm

* Nous consulter pour L >= 630 mm

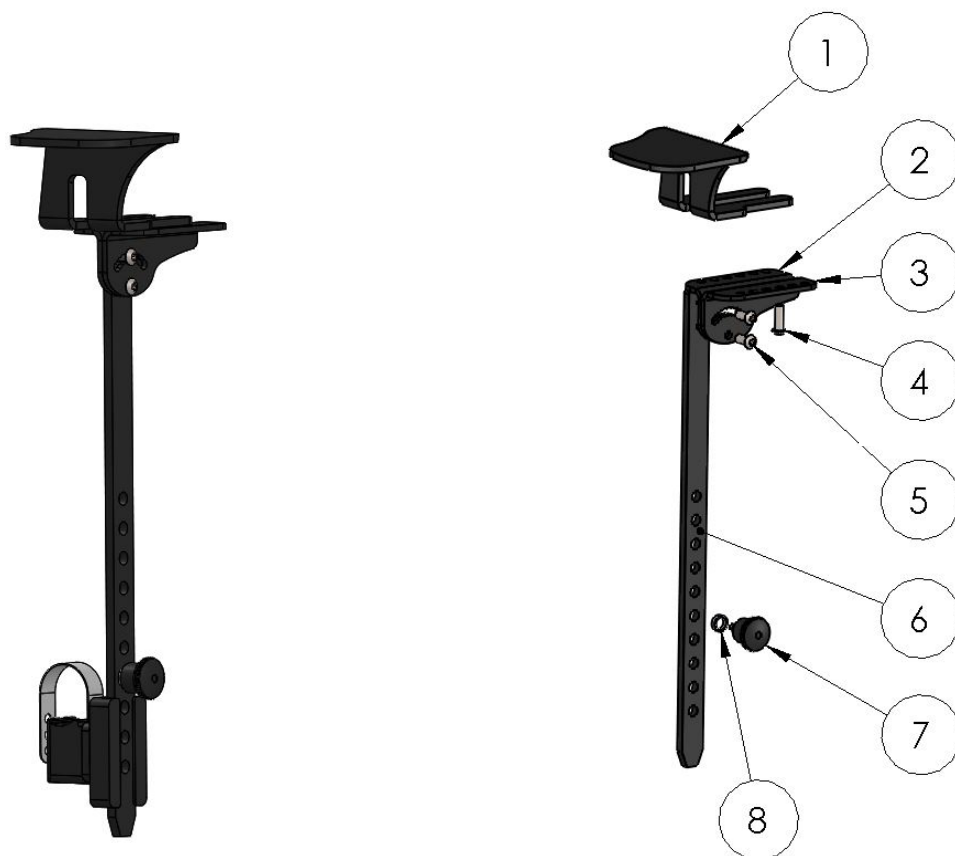
Couleurs tube central

Référence :100-600



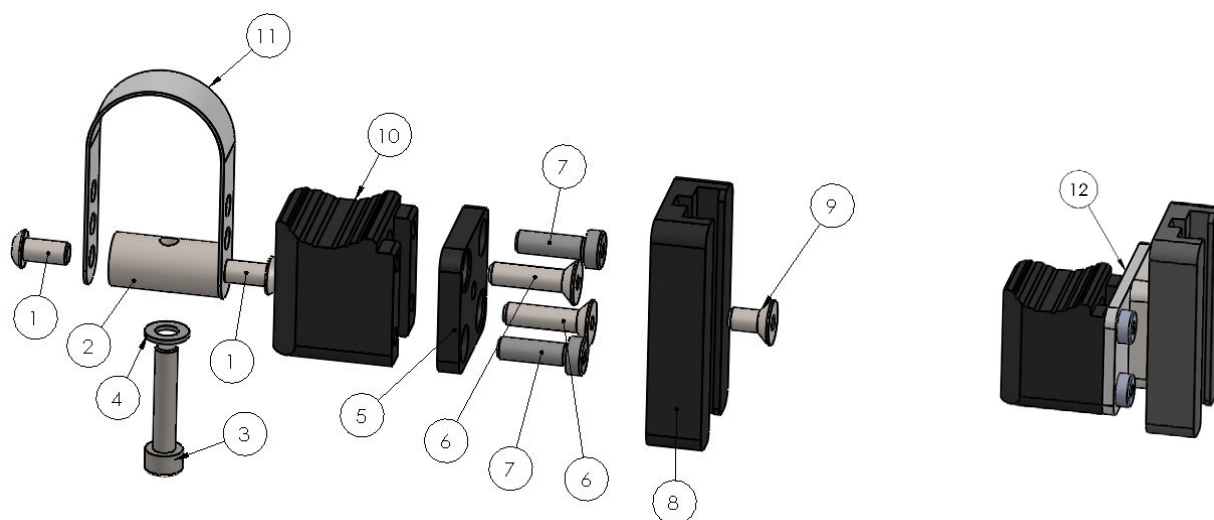
● NOIR	● BLEU NUIT	● BLEU CLAIR
○ BLANC	● GRIS	● ROSE
● BLEU	● ARGENT	● VERT
● ROUGE	● CUIVRÉ	● JAUNE
● KAKI	● DORÉ	● ORANGE

F. Sous-ensemble support de joystick et fixation glissière



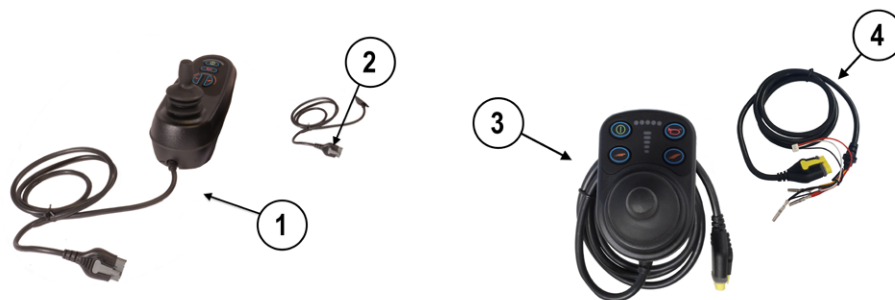
Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé	Prix
1a 1b	240-121 240-126	1	Support de main droite peint Support de main gauche peint	
2	240-024	1	Equerre support gauche	
3	240-026	1	Equerre support droit	
4	000-520	2	Vis M5x20, tête bombée	-
5	000-525	4	Vis M5x10, tête bombée	-
6a 6b 6c 6d	240-035 240-036 240-037 240-038	1	Rallonge longueur 250mm Rallonge longueur 300mm Rallonge longueur 350mm Rallonge longueur 400mm	- - - -
7	240-200	1	Bouton rallonge joystick	-
8	240-201	1	Entretoise bouton rallonge	-
2+3+7 +8+ clip cordon joystick	240-210	1	Kit installation Boîtier de commande	-

Kit glissière 2.1 (240-106)



Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé
1	000-525	2	Vis M5x10, tête bombée
2	240-090	1	Axe mobile
3	A00-122	1	Vis M5x25, tête haute
4	000-020	1	Rondelle Ø5
5	240-087	1	Plaque base
6	A00-074	2	Vis M5x20, tête fraisée
7	A00-303	2	Vis M5x20, tête basse
8	730-050	1	Glissière anodisée noire
9	A00-060	1	Vis M5x10, tête fraisée
10	240-080	1	Base serrage glissière
11	240-085	1	Feuillard
12	240-088	1	Plaque déport

G. Les différents joysticks



Num.	Référence (seul/avec clip)	Qté/ss-ens	Libellé	Prix
1	210-040	1	Joystick VR2 (compatible avec boîtier tierce personne) D50677	
2	210-050 210-077	1 1	Cordon Joystick VR2 Cordon joystick VR2 avec clip	
3	210-060	1	Joystick NVR2 petit D51571	
4	210-095 210-075	1 1	Cordon petit joystick NVR2 Cordon petit joystick NVR2 avec clip	



Référence : 300-014
Clip cordon joystick (peut s'installer sur le collier droit ou gauche)



Num.	Référence	Qté	Libellé	Prix
1	770-035	1	Boîtier tierce personne D50872	
2	770-033	1	Cordon double entrée tierce personne	

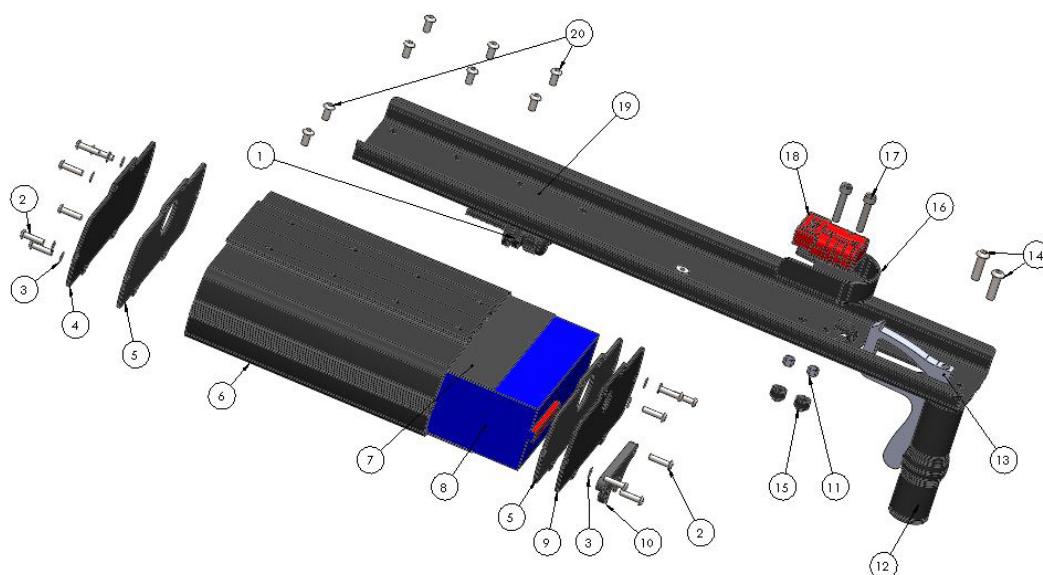
(H.) Sous-ensemble batterie Rack Lithium 12Ah et 18Ah



Référence	Qté / motorisation	Libellé	Prix
584-000	1	Rack Lithium 12Ah avec support ABS 2.1	
580-300	1	Rack Lithium 12Ah sans support ABS (SAV)	
586-000	1	Rack Lithium 18Ah avec support ABS 2.1	

Vue éclatée

de la batterie rack Lithium 12Ah et 18Ah



Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé
1	570-045	1	Câble électrique rack lithium (connecté au connecteur rouge)
2	A00-121	12	Vis M4x20, tête bombée
3	570-085	10	Rondelle M4 Nylon
4	570-022	1	Capot batterie Acier épaisseur 2mm ST
5	570-011	2	Joint
6a	570-005	1	Boîte de Batterie 12Ah
6b	570-006		Boîte de Batterie 18Ah
7	570-002	1	Feuille caoutchouc
8a	570-010	1	Batterie Lithium 24,8V 12Ah
8b	570-015	2	Batterie Lithium 25,2V 9Ah
9	570-026	1	Capot batterie Alu épaisseur 2mm
10	570-012	1	Support anti-bascule ABS
11	000-595	2	Ecrou frein M5
12	570-035	1	Poignée rack
13	570-030	1	Verrouillage de rack
14	000-630	2	Vis M6x20,tête bombée
15	A00-593	2	Cache écrou M5
16	570-009	1	Etui connecteur
17	A00-126	2	Vis M5x25, tête basse
18	000-200	2	Connecteur Alimentation 50A
19	570-041	1	Profilé supérieur de rack
20	A00-637	8	Vis M5x10 tête bombée pré-enduit

I. Chargeur mascot



Référence	Qté / motorisation	Libellé	Prix
500-051	1	Chargeur Mascot pour Light Drive Type C (EUROPE)	
500-052	1	Chargeur Mascot pour Light Drive Type G (UK/EIRE)	
500-053	1	Chargeur Mascot pour Light Drive Type A (US/CAN)	
500-054	1	Chargeur Mascot pour Light Drive Type I (AUS)	



Num.	Référence	Qté / chargeur	Libellé	Prix
1	000-200	1	Connecteur alimentation 50A	
2	500-070	1	Poignée connecteur alimentation 50A	
3	500-080	1	Connecteur XLR 3 points	-
4	500-090	1	Cordon d'alimentation chargeur type C (Europe)	-
-	500-091	1	Cordon d'alimentation chargeur type G (UK/EIRE)	-
-	500-092	1	Cordon d'alimentation chargeur type A (US/CAN)	-
-	500-093	1	Cordon d'alimentation chargeur type I (AUS)	-

J. Chargeur mascot voiture



Référence	Qté / motorisation	Libellé	Prix
500-067	1	Chargeur voiture pour batterie Lithium	



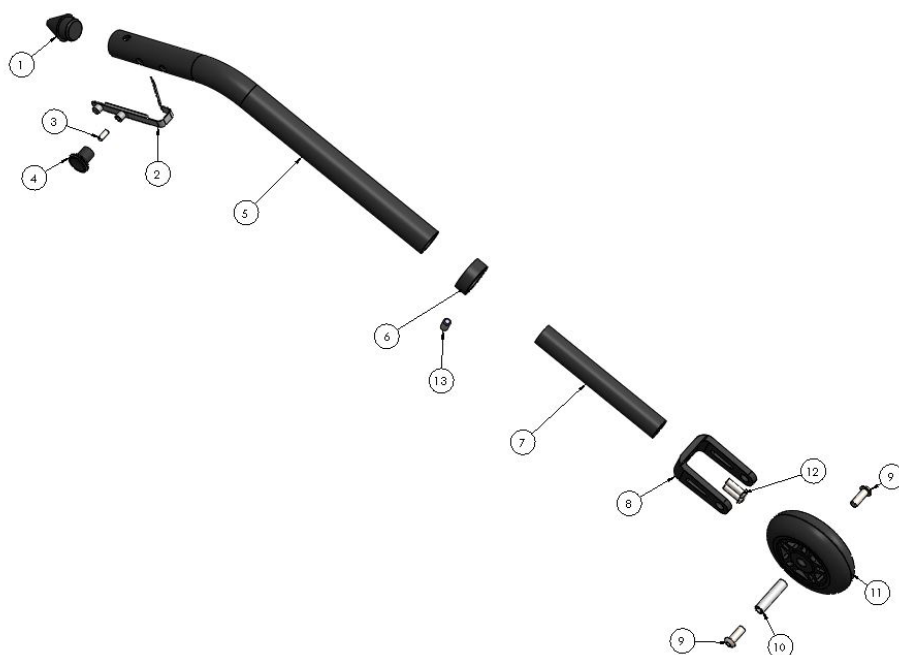
Num.	Référence	Qté / chargeur	Libellé
1	000-200	1	Connecteur alimentation 50A
2	500-070	1	Poignée connecteur alimentation 50A
3	-	1	Prise allume cigare

(K.) Sous-ensemble antibascule



Référence	Qté / motorisation	Libellé	Couleur	Prix
600-080	1	Roulette complète	-	
600-075	1	Tube antibascule 140° complet 2.1	● Noir	
600-070		Tube antibascule 130° complet 2.1		
TOTAL				

Vue éclatée de l'anti-bascule



Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé	Couleur
1	600-034	1	Cône de guidage	-
2	600-031	1	Ressort anti-bascule	-
3	A00-597	1	Vis sans tête, M4x10	-
4	600-039	1	Bouton anti-bascule	-
5	600-148	1	Tube anti-bascule 130°	● Noir
	600-149		Tube anti-bascule 140°	
6	600-007	1	Bague noire	-
7	660-006	1	Tige fourche	-
8	660-008	1	Fourche	-
9	000-600	2	Vis M6x12, tête bombée	-
10	600-021	1	Axe roulette	-
11	000-060	1	Roue Ø80	-
12	000-530	2	Vis M5x16, tête bombée	-
13	A00-638	1	Vis M6x12 sans tête	-

IV. INTERFACES FAUTEUIL ET PIÈCES DÉTACHÉES

(A.) Interfaces fauteuil

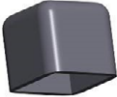
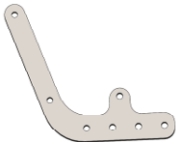
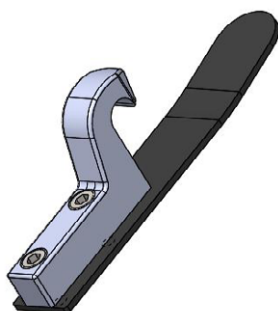
Image pièce	Référence	Libellé	Prix
	A00-144	Cache écrou	-
	240-113	Fixation glissière Xenon 2.1	
	700-050	Écrou M6 à profilé	-
	A00-015	Vis M6x20, sans tête	-
	700-060	Embout de profilé	
	700-300	Profilé à crochet long. 300 mm	-
	700-500	Profilé à crochet long. 500mm	
	700-700	Profilé à crochet long. 700 mm	-
	720-011	Equerre multi position	
	720-016	U Kuschall rabattable	
	720-021	Grande équerre multi position	

Image pièce	Référence	Libellé	Prix
	720-026	Équerre inclinaison 30°	
	720-036	Équerre dossier fixe	
	720-046	Interface polyvalente	
	720-060	Pince demi-lune petit déport	
	720-070	Pince demi-lune grand déport	
	720-075	Pince demi-lune déportée	
	720-086	Equerre spin x	
	720-091	Platine panthera	

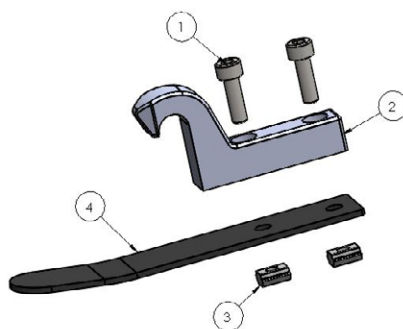
B. Sous-ensemble crochet

Crochet équipé



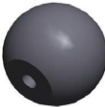
Référence	Qté	Libellé	Couleur	Prix
700-046	1	Crochet équipé	● Gris	

Vue sous ensemble crochet équipé



Num.	Référence	Qté / crochet	Libellé	Couleur
1	A00-099	2	Vis M5x16, tête haute	-
2	700-026	1	Crochet	● Gris
3	700-030	2	Écrou M5 à profilé	-
4	700-017	1	Tôle ressort	-

V. EMBOUTS DE JOYSTICK

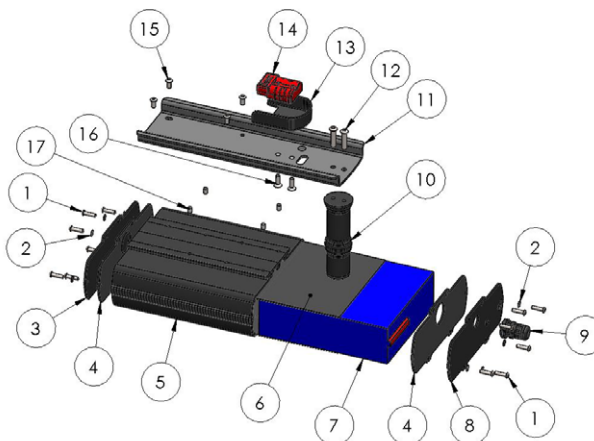
Image pièce	Référence	Libellé	Prix
	220-010	Embout Long. 30 mm	
	220-015	Embout rallongé Long. 80 mm	-
	220-020	Embout menton Ø 38 mm	-
	220-025	Embout champignon Ø 48 mm	-
	220-030	Embout rond Ø 38 mm	-
	220-035	Embout balle mousse Ø 70 mm	-
	220-040	Embout « T » Dim. 80 mm	-
	220-050	Embout Standard	

VI. CHÂSSIS

FIXE

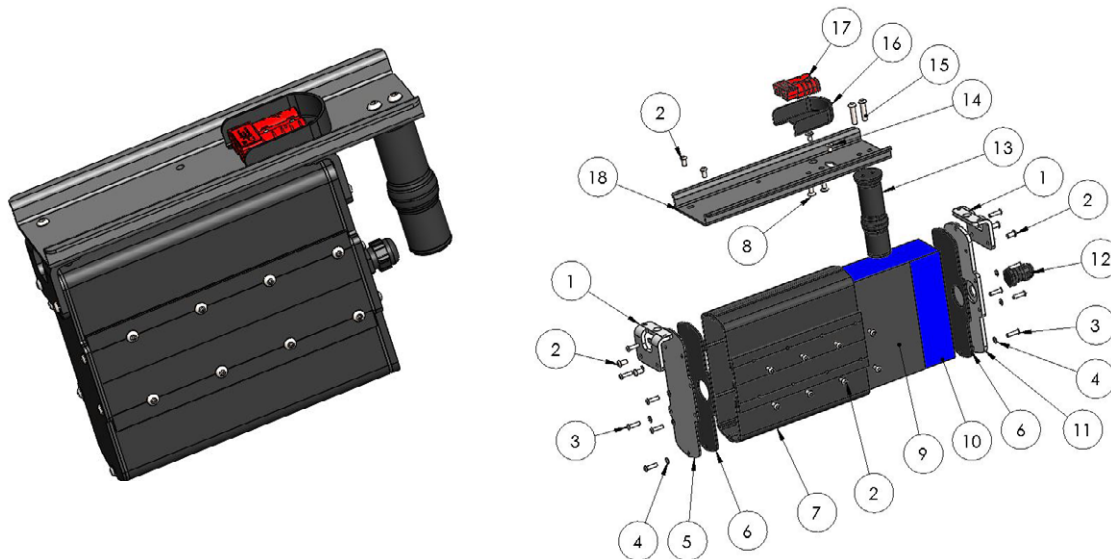
A. Batteries pour châssis fixe rack 12 Ah (Mise en place par l'avant du fauteuil)

Batterie horizontale (585-000)



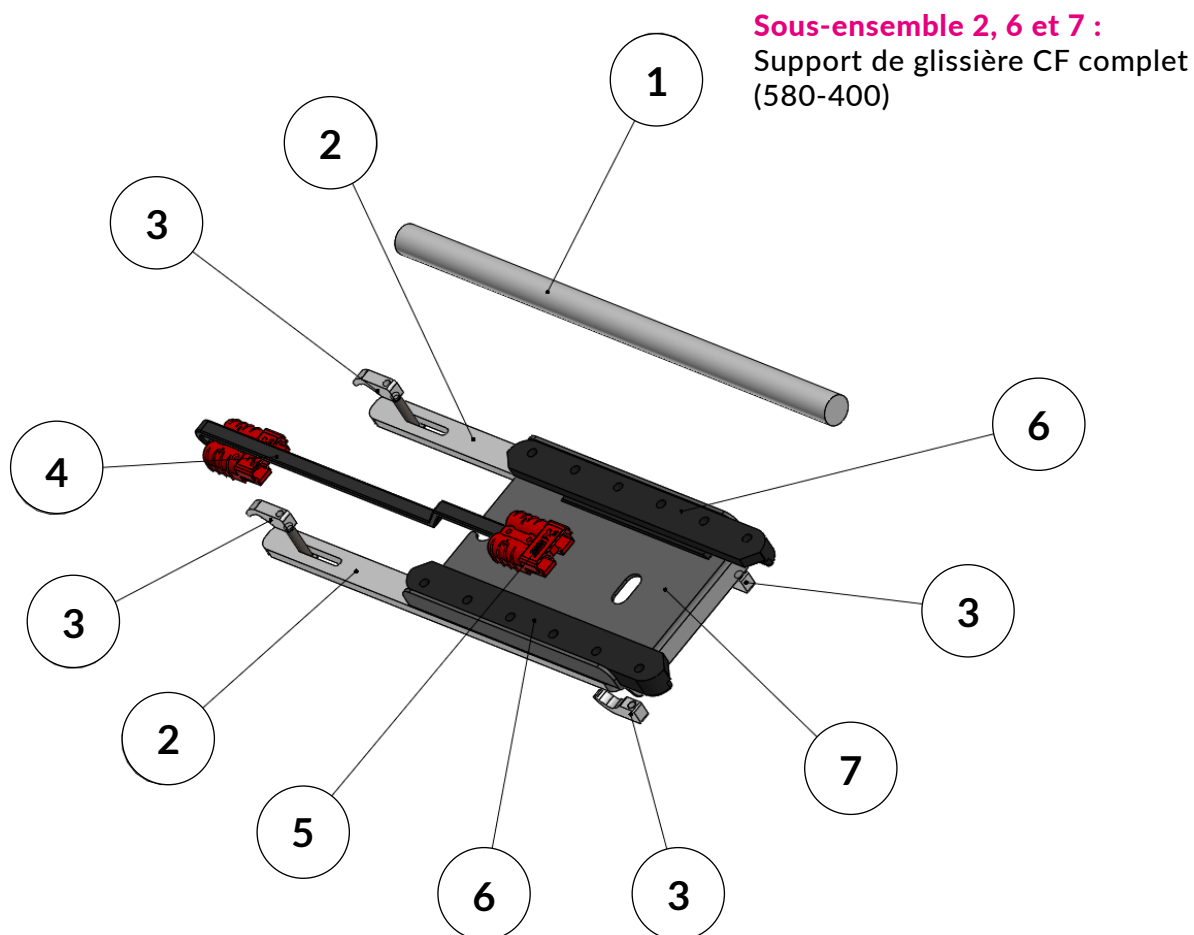
Num.	Référence	Qté	Libellé
1	A00-121	12	Vis M4x20, tête bombée
2	570-085	12	Rondelle Nylon M4
3	570-022	1	Capot batterie ST acier 2mm
4	570-011	2	Joint
5	570-005	1	Boîte batterie 12Ah
6	570-002	1	Feuille caoutchouc
7	570-010	1	Batterie Lithium 12Ah
8	570-026	1	Capot batterie ST alu EP 2mm
9	570-045	1	Câble électrique rack lithium (connecter au connecteur rouge)
10	570-036	1	Poignée rack chassis fixe
11	570-073	1	Profilé supérieur de rack CF
12	000-605	2	Vis M6x25, tête bombée
13	570-009	1	Etui connecteur
14	000-200	1	Connecteur d'alimentation 50A
15	A00-637	4	Vis M5x10, tête bombée
16	A00-068	2	Vis M5x16, tête fraisée
17	A00-639	4	Vis sans tête, M5x8

Batterie verticale (583-000)



Num.	Référence	Qté	Libellé
1	570-071	2	Equerre batterie CF
2	A00-637	14	Vis M5x10, tête bombée
3	A00-121	12	Vis M4x20, tête bombée
4	570-085	12	Rondelle Nylon M4
5	570-068	1	Capot batterie CF bas acier 2mm
6	570-011	2	Joint
7	570-005	1	Boîte batterie 12Ah
8	A00-068	2	Vis M5x16, tête fraisée
9	570-002	1	Feuille caoutchouc
10	570-010	1	Batterie Lithium 12Ah
11	570-067	1	Capot batterie CF haut acier 5mm
12	570-045	1	Câble électrique rack lithium (connecte un connecteur rouge)
13	570-036	1	Poignée rack chassis fixe
14	A00-060	2	Vis M5x10, tête fraisée
15	000-605	2	Vis M6x25, tête bombée
16	570-009	1	Etui connecteur
17	000-200	1	Connecteur d'alimentation 50A
18	570-073	1	Profilé supérieur de rack CF

B. Pièces détachées



Num.	Référence	Qté/ss-ens	Libellé
1	720-110	1	Manchon chassis fixe
2	570-072	2	Méplat complément CF
3	570-074	4	Crochet CF
4	570-082	1	Rallonge connecteurs 50A
5	280-090	1	Cordon d'alimentation CF
6	200-050	2	Glissière de batterie
7	280-033	1	Support de glissière CF

EN

CATALOGUE

2021 LIGHT DRIVE 2.1



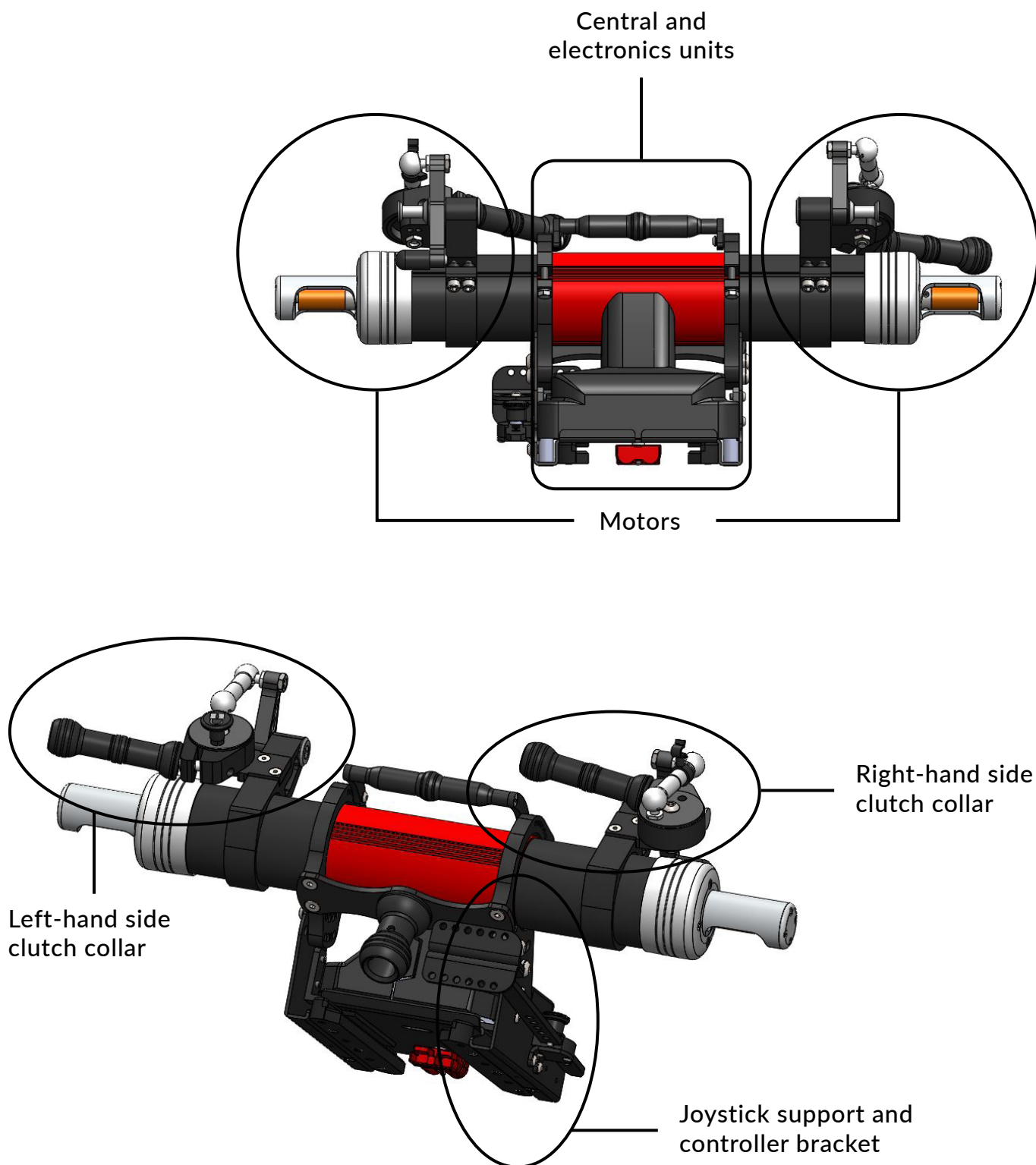
49 Bespoke Inc.
51 Caldari Road, Units 6-7B
Concord, ON L4K 4G3
Tel +1.866.827.4548
Fax: +1.877.731.7745
49@49bespoke.com
www.49bespoke.com

I. TABLE OF CONTENTS

I. TABLE OF CONTENT	31
II. OVERVIEW OF THE POWER ADD-ON	32
A. Light Drive 2.1	32
B. Battery rack 12 Ah and 18 Ah	33
C. Anti-tip	33
D. Joystick	33
III. DESCRIPTION OF EACH UNIT AND LABELLING	34
A. Central and electronics units	34
B. Motors	36
C. Right-hand side clutch collar	38
D. Left-hand side clutch collar	40
E. Central tube unit	42
F. Joystick support and controller bracket	43
G. Joysticks	45
H. 12 Ah and 18 Ah Lithium battery racks	46
I. Mascot charger	48
J. Mascot car charger	49
K. Anti-tip unit	50
IV. INSTALLATION COMPONENTS AND SPARE PARTS	52
A. Installation components	52
B. Hook	54
V. JOYSTICK KNOBS	55
VI. RIGID FRAME WHEELCHAIRS	56
A. 12 Ah batteries for rigid frame wheelchairs	56
B. Spare parts	58

II. OVERVIEW OF THE POWER ADD-ON

(A.) Light Drive 2.1



(B.) Battery rack 12 Ah and 18 Ah



(C.) Anti-tip

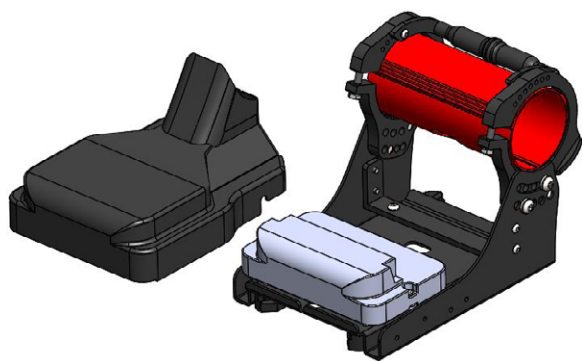


(D.) Joystick



III. DESCRIPTION OF EACH UNIT AND LABELLING

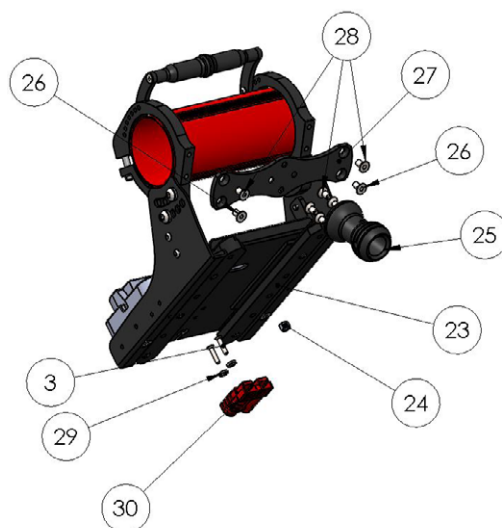
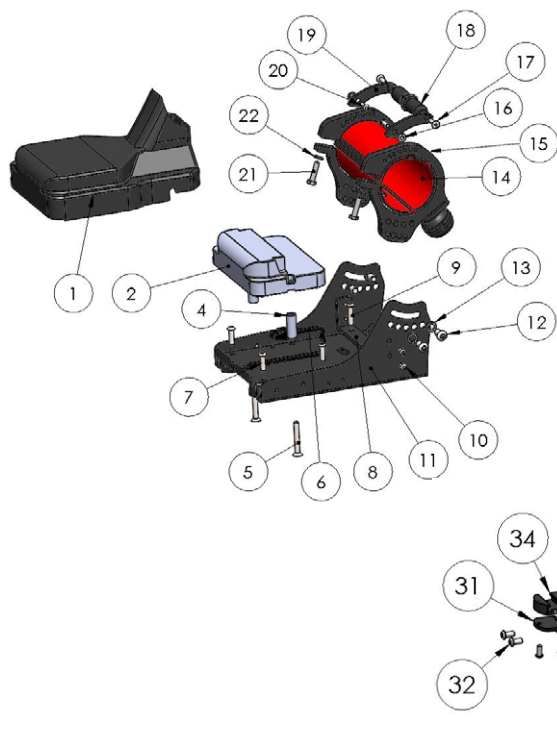
(A.) Central and electronics units



Central unit

Item number	Qty/power add-on	Description
287-000	1	Light Drive 2.1 central unit with NVR2 electronics unit
288-000		Light Drive 2.1 central unit with VR2 electronics unit (dual attendant control)

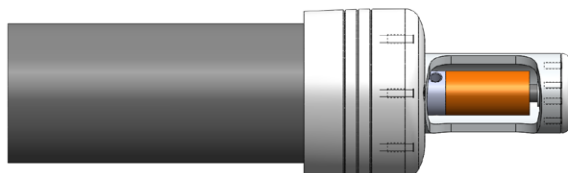
Exploded view of central and electronics units



Exploded view labelling of central and electronics units

Num.	Item number	Qty/unit	Description	Price
1	270-015	1	NVR2 cover	
2a 2b	210-080 210-020	1	NVR2 electronics unit VR2 electronics unit (compatible with dual attendant control)	
3	A00-094	2	M4x20 flat head screw	
4	A00-395	2	Ø6 spacer (length 30)	
5	A00-136	2	M6x45 flat head screw	
6	210-030	1	50 A power cable	
7	000-630	4	M6x20 button head screw	
8	280-039	1	Reinforcement U plate	
9	000-605	2	M6x25 button head screw	
10	000-525	4	M5x10 button head screw	
11	280-034	1	Slider support	
12	A00-058	4	M8x16 button head screw	
13	000-850	4	Ø8 fan-type washer	
14	100-410	1	Central tube (available in various colours see page 42)	
15	280-013	2	Central collar black	
16	280-062	2	Upper handle bearing	
17	A00-074	2	M5x20 flat head screw	
18	200-080	1	Upper handle	
19	200-088	2	Upper handle plate black	
20	000-530	2	M5x16 button head screw	
21	A00-138	2	M6x25 hex head screw	
22	000-690	2	Ø6 washer	
23	200-050	2	Battery rack slider	
24	000-610	6	M6 lock nut	
25	280-023	1	Rear handle black	
26	A00-059	2	M6x25 flat head screw	
27	280-057	1	Upper handle plate black	
28	A00-023	6	M6x16 flat head screw	
29	A00-477	2	Ø5 washer	
30	000-200	1	Red connector	
31	730-060	4	Storage controller flat handle bracket	
32	000-525	2	M5x10 button head screw	
33	A00-635	2	M4x10 button head screw	
34	730-055	1	Storage controller bracket	

Motors unit Light Drive 2.1



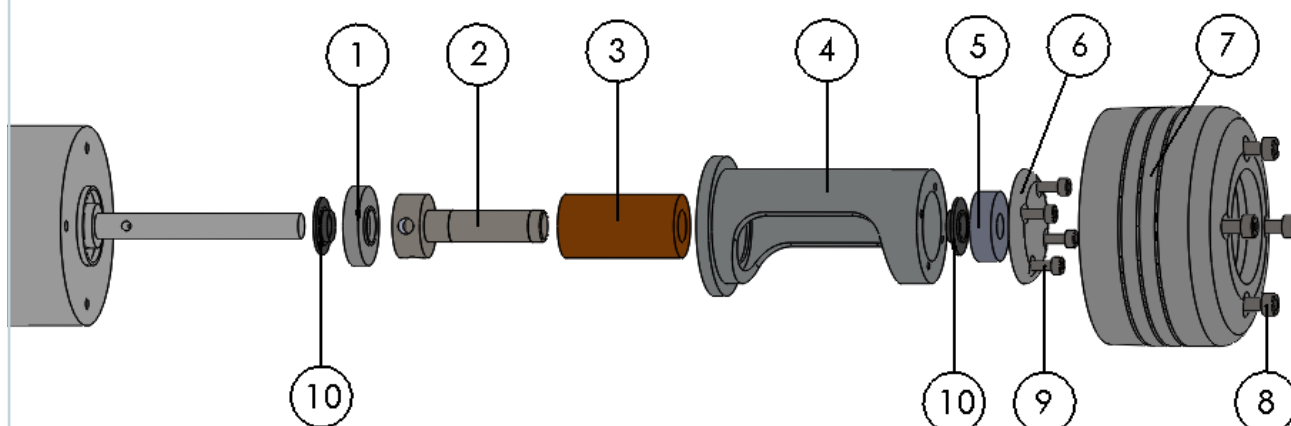
Item number	Qty/power add-on	Description	Price
475-00D	1	Complete right-hand side motor 24V 130 W	
475-00G	1	Complete left-hand side motor 24V 130 W	

Light Drive 2.1 motor without roller cover nor cup



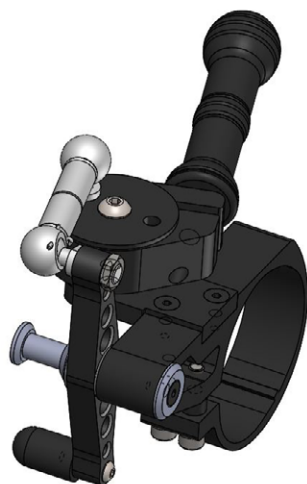
Item number	Qty/power add-on	Description	Price
460-06D	1	Right-hand side motor with roller	
460-06G	1	Left-hand side motor with roller	

Exploded view and labelling of the motor unit



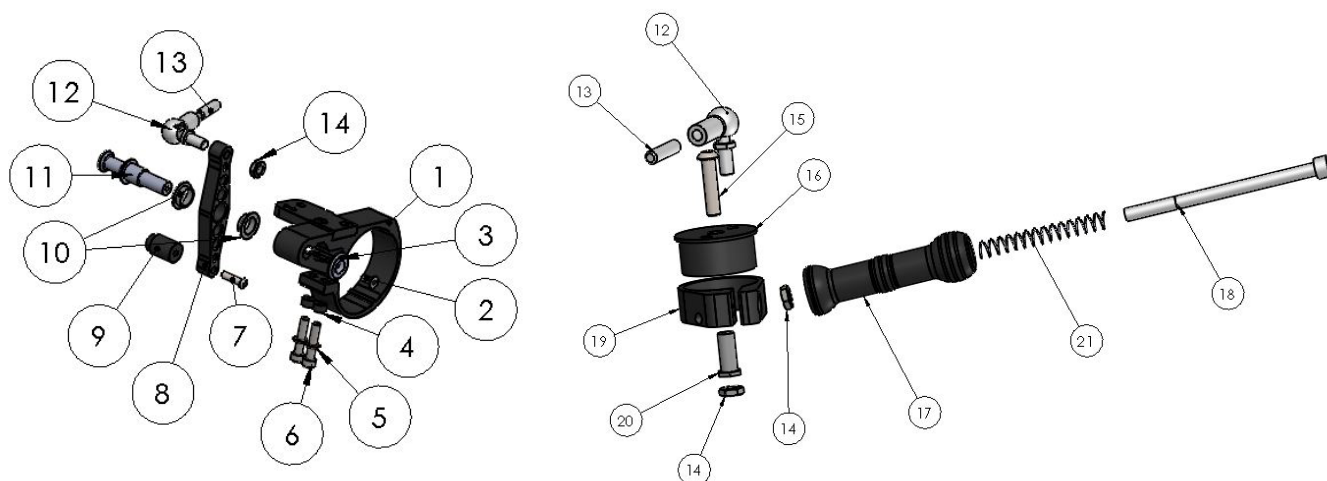
Num.	Item number	Qty/motor	Description	Price
1	400-056	1	Cylindric roller cover base	-
2	400-045	1	Hub	-
3	400-035	1	Ø20 motor roller	-
4	400-052	1	Polished roller cover	-
5	000-190	1	608 motor bearing	-
6	400-042	1	Polished roller cover cap	-
7	400-026	1	Polished 40 mm motor cup	-
8	000-400	4	M4x16 stainless steel cap screw	-
9	000-410	4	M3x8 stainless steel cap screw	-
10	400-010	2	Motor ring	-
3+5+10	400-085	1	Roller repair kit without hub (1 Ø20 motor roller + 1 bearing + 1 ring)	
1+2+3+5+10	400-082	1	Roller repair kit with hub (1 Ø20 motor roller on a hub + 1 bearing + 2 rings + 1 roller cover base)	
-	400-073	-	Glue for roller repair kit	

C. Right-hand side clutch collar



Item number	Qty/power add-on	Description	Width	Colour	Price
311-610	1	Right-hand side clutch collar	25 mm	● Grey	

Exploded view of the right-hand side clutch collar (in 2 parts)



Exploded view labelling of the RHS clutch collar

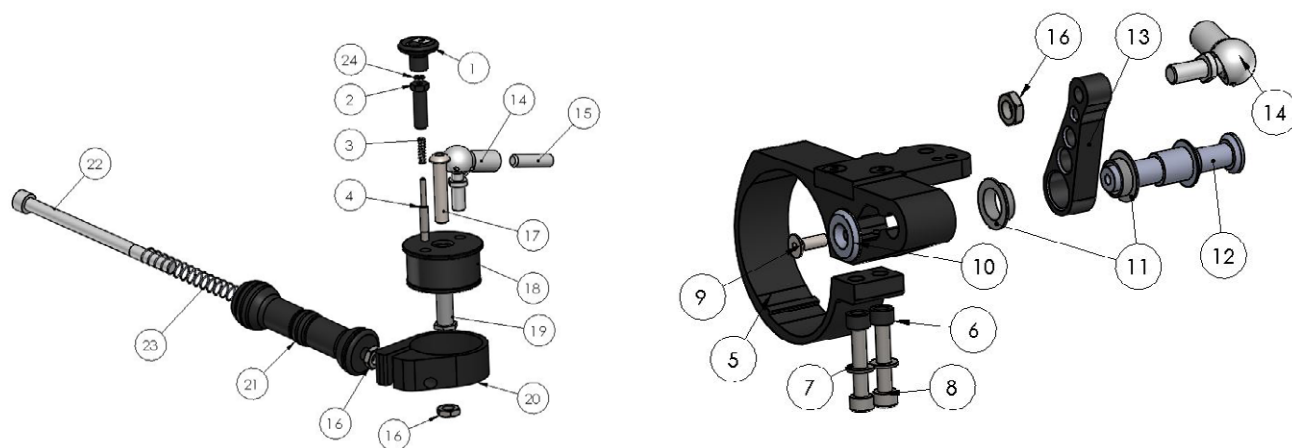
Num.	Item number	Qty/power add-on	Description
1	310-093	1	Main right-hand side collar
2	A00-068	1	M5X16 flat head screw
3	300-098	1	Grey axle washer
4	300-055	2	Ø6 spacer
5	000-690	2	Ø6 flat washer
6	A00-135	2	M6X30 cap screw
7	000-520	1	M5x20 button head screw
8	310-020	1	Large lever
9	010-010	1	Ø16 threaded M5 declutching stop
10	300-040	2	Lever bearing
11	300-029	1	Main grey axle
12	000-140	2	M8 ball joint
13	000-820	1	M8X30 headless screw
14	000-800	2	M8 low nut
15	000-840	1	M8x40 button head screw
16	300-010	1	Drum
17	300-061	1	2.1 black lever
18	300-050	1	Black lever screw
19	310-011	1	Right-hand side drum collar
20	300-020	1	Drum axle spacer
21	300-016	1	Black lever spring

(D.) Left-hand side clutch collar



Item number	Qty/power add-on	Description	Width	Colour	Price
321-610	1	Left-hand side clutch collar	25 mm	● Grey	

Exploded view of the left-hand side clutch collar (in 2 parts)



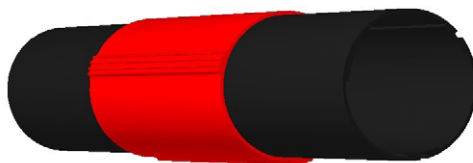
Exploded view labelling of the LHS clutch collar

Num.	Item number	Qty/power add-on	Description
1	300-015	1	Lock button
2	300-011	1	Lock socket
3	300-017	1	Lock spring
4	300-012	1	Lock shaft
5	320-093	1	Main left-hand side collar
6	A00-154	2	Ø6 spacer
7	000-690	2	Ø6 flat washer
8	A00-135	2	M6x30 cap screw
9	A00-068	1	M5x16 flat head screw
10	300-099	1	Grey axle washer
11	300-040	2	Lever bearing
12	300-029	1	Main grey axle
13	320-030	1	Small lever
14	000-140	2	M8 ball joint
15	000-820	1	M8x30 headless screw
16	000-800	2	M8 low nut
17	000-840	1	M8x40 button head screw
18	300-010	1	Drum
19	300-020	1	Drum axle spacer
20	320-011	1	Left-hand side drum collar
21	300-061	1	2.1 black lever
22	300-050	1	Black lever screw
23	300-016	1	Black lever screw
24	300-018	1	Black washer
1 + 2 + 3 + 4 + 24	300-019	1	Locking button set :

E. Central tube unit

Motor tube unit

Composed of 2 motor tubes and 1 central tube



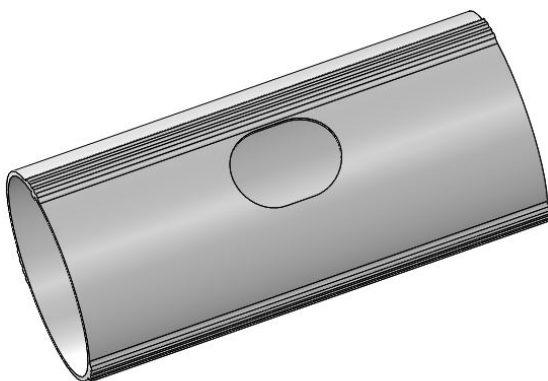
Item number	Qty/ power add-on	Description	Price / tube
100-700	2	Black Motor tube (available in various lengths)	tube
100-600	1	Central Tube (available in various colours)	

The length of the motor tubes depends on the wheelchair dimension.

W = Width between the wheels (inside) mm*	Length of Motor tubes (item number: 100-700)
400<L=<510	170 mm
510<L<630	220 mm

* Please consult us for W >= 630 mm

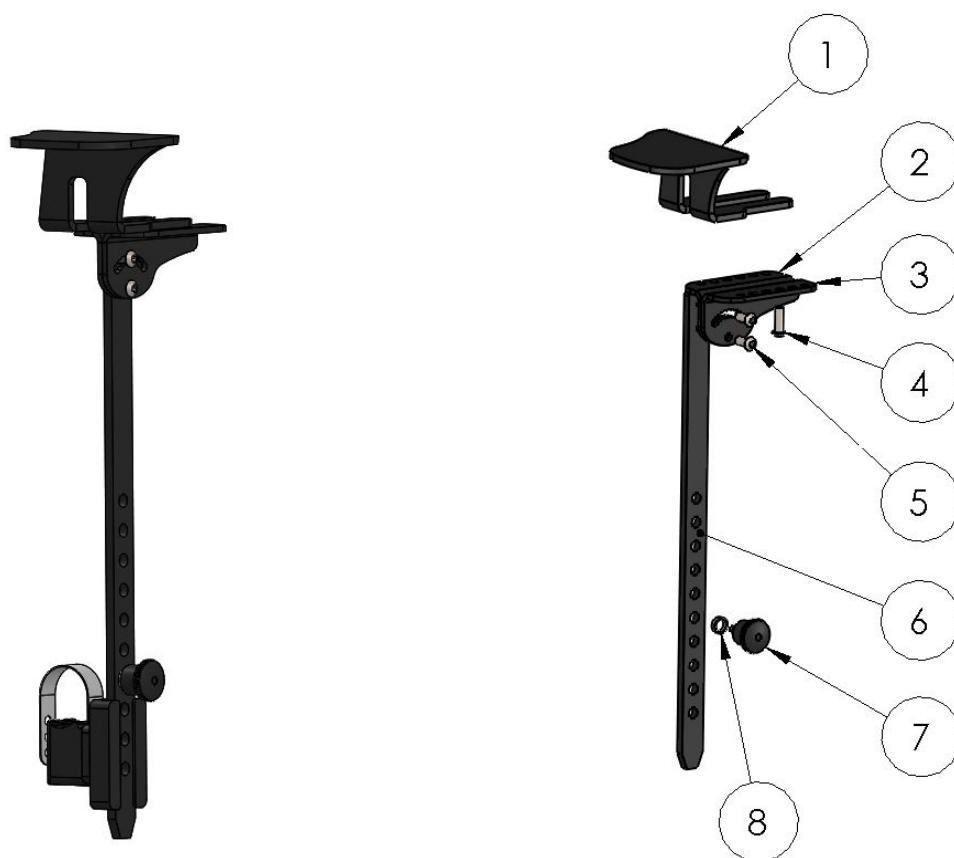
Central tube colours



Price :
Item number : 100-600

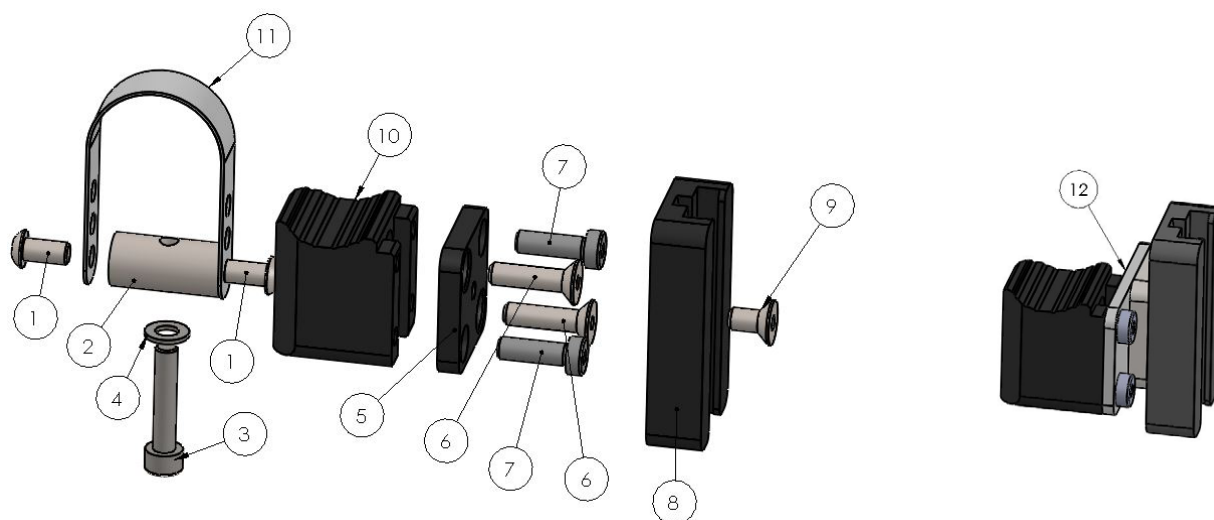
● BLACK	● MIDNIGHT BLUE	● SKY BLUE
○ WHITE	● GREY	● PINK
● BLUE	● SILVER	● GREEN
● RED	● COPPER	● YELLOW
● KHAKI	● CHAMPAGNE GOLD	● ORANGE

F. Joystick support and controller bracket



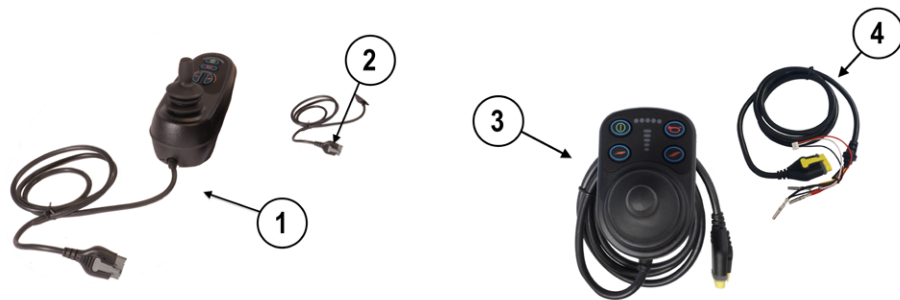
Num.	Item number	Qty/power add-on	Description	Price
1a	240-121	1	Right-hand side handrest	
1b	240-126		Left-hand side handrest	
2	240-024	1	Left-hand side flat angle support	
3	240-026	1	Right-hand side flat angle support	
4	000-520	2	M5x20 button head screw	-
5	000-525	4	M5x10 button head screw	-
6a	240-035	1	Joystick extension 250 mm	-
6b	240-036		Joystick extension 300 mm	-
6c	240-037		Joystick extension 350 mm	-
6d	240-038		Joystick extension 400 mm	-
7	240-200	1	Joystick index plunger	-
8	240-201	1	Joystick index plunger spacer	-
2+3+7 +8+ joystick cable clip	240-210	1	Joystick installation set	-

Controller bracket + controller bracket fixation with reinforcement plate (240-106)



Num.	Item number	Qty/power add-on	Description
1	000-525	2	M5x10 button head screw
2	240-090	1	Mobile axle
3	A00-122	1	M5x25 cap screw
4	000-020	1	Ø5 washer
5	240-087	1	Standard plate
6	A00-074	2	M5x20 flat head screw
7	A00-303	2	M5x20 low head screw
8	730-050	1	Black controller bracket
9	A00-060	1	M5x10 flat head screw
10	240-080	1	Controller bracket base
11	240-085	1	Metal strip
12	240-088	1	Offset plate

G. Joysticks



Num.	Item number (alone / with clip)	Qty/power add-on	Description	Price
1	210-040	1	VR2 big joystick (compatible with dual attendant control)	
2	210-050 210-077	1 1	VR2 big joystick cable VR2 big joystick cable with clip	
3	210-060	1	NVR2 small joystick	
4	210-095 210-075	1 1	NVR2 small joystick cable NVR2 small joystick cable with clip	



Item number: 300-014
Joystick cable clip (can be attached on left or right-hand side collar)



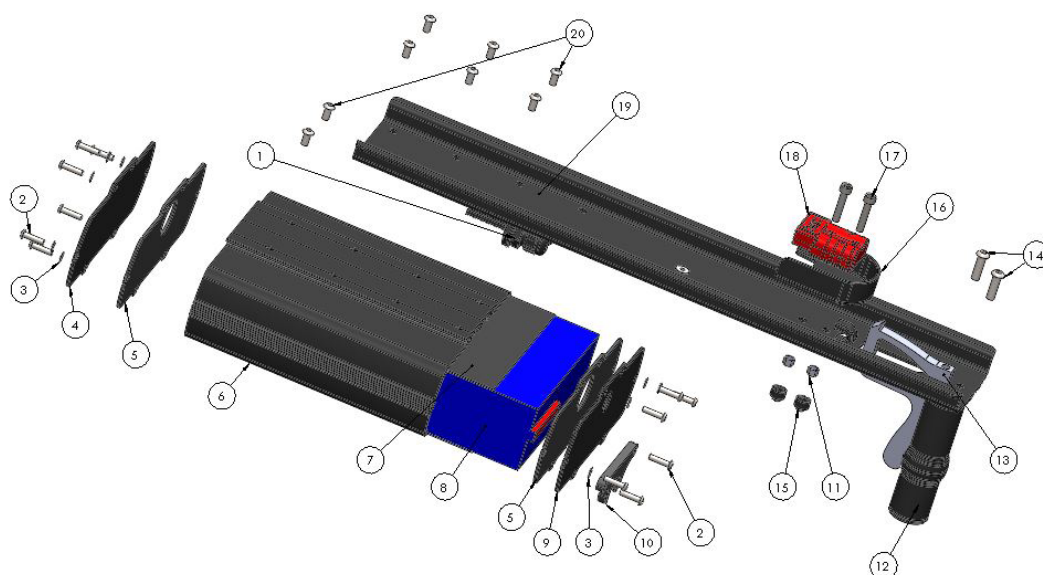
Num.	Item number	Qty	Description	Price
1	770-035	1	Dual attendant control	
2	770-033	1	Dual attendant Y cable	

H. 12 Ah and 18 Ah Lithium battery racks



Item number	Qty/motor	Description	Price
584-000	1	12 Ah Lithium battery rack with anti-tip prop	
580-300	1	12Ah Lithium battery rack without anti-tip prop	
586-000	1	18 Ah Lithium battery rack with anti-tip prop	

Lithium battery rack exploded view



Num.	Item number	Qty/power add-on	Description
1	570-045	1	Lithium rack power cable (plugged to the red connector)
2	A00-121	12	M4x20 button head screw
3	570-085	10	M4 Nylon washer
4	570-022	1	2 mm steel battery cover
5	570-011	2	Seal
6a	570-005	1	12 Ah battery case
6b	570-006		18 Ah battery case
7	570-002	1	Rubber leaf
8a	570-010	1	24,8 V 12 Ah Lithium battery
8b	570-015	2	25,2 V 9 Ah Lithium battery
9	570-026	1	2 mm aluminium battery cover
10	570-012	1	Anti-tip prop
11	000-595	2	M5 lock nut
12	570-035	1	Rack handle
13	570-030	1	Rack locking mechanism
14	000-630	2	M6x20 button head screw
15	A00-593	2	M5 nut cover
16	570-009	1	Connector holder
17	A00-126	2	M5x25 low head screw
18	000-200	2	50 A red connector
19	570-041	1	Rack upper plate
20	A00-637	8	M5x10 button head screw

I. Mascot charger



Item number	Qty/power add-on	Description	Price
500-051	1	Mascot charger for Light Drive C type (EUROPE)	
500-052	1	Mascot charger for Light Drive G type (UK/EIRE)	
500-053	1	Mascot charger for Light Drive A type (US/CAN)	
500-054	1	Mascot charger for Light Drive I type (AUS)	



Num.	Item number	Qty / charger	Description	Price
1	000-200	1	50 A red connector	
2	500-070	1	50 A red connector handle	
3	500-080	1	3-pin XLR connector	
4	500-090	1	Charger power cable type C (Euro)	
-	500-091	1	Charger power cable type G (UK/EIRE)	
-	500-092	1	Charger power cable type A (US/CAN)	
-	500-093	1	Charger power cable type I (AUS)	

J. Mascot car charger



Item number	Qty/power add-on	Description	Price
500-067	1	Car charger for Lithium battery	



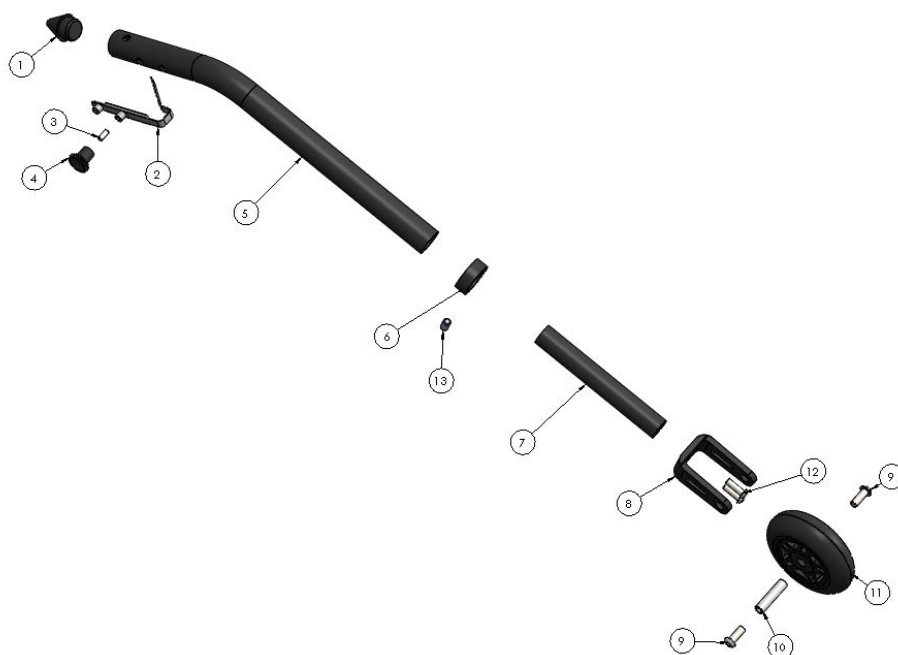
Num.	Item number	Qty / charger	Description
1	000-200	1	50 A red connector
2	500-070	1	50 A red connector handle
3		1	Cigarette lighter socket

(K.) Anti-tip unit



Item number	Qty/power add-on	Description	Colour	Price
600-080	1	Complete caster tube 2.1	-	
600-075	1	130° complete anti-tip 2.1	● Black	
600-070		140° complete anti-tip 2.1		

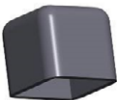
Anti-tip exploded view

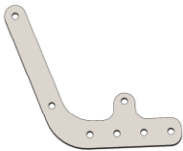


Num.	Item number	Qty/power add-on	Description	Colour
1	600-034	1	Guidance cone	-
2	600-031	1	Anti-tip spring	-
3	A00-597	1	M4x10 headless screw	-
4	600-039	1	Anti-tip button	-
5	600-148	1	130° anti-tip tube	● Black
	600-149		140° anti-tip tube	
6	600-007	1	Black ring	-
7	660-006	1	Fork shaft	-
8	660-008	1	Fork	-
9	000-600	2	M6x12 button head screw	-
10	600-021	1	Castor shaft	-
11	000-060	1	Ø80 castor	-
12	000-530	2	M5x16 button head screw	-
13	A00-638	1	M6x12 headless screw	-

IV. INSTALLATION COMPONENTS AND SPARE PARTS

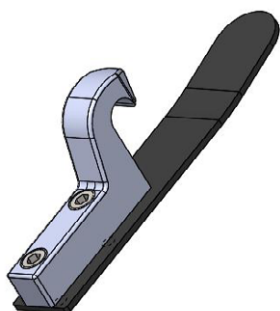
(A.) Installation components

Part pic	Item number	Description	Price
	A00-144	Nut cover	-
	240-113	Xenon 2.1 controller bracket	
	700-050	M6 hook bar nut	-
	A00-015	M6x20 headless screw	-
	700-060	Hook bar cover	
	700-300	Hook bar 300 mm	-
	700-500	Hook bar 500 mm	
	700-700	Hook bar 700 mm	-
	720-011	Multi-position L plate	
	720-016	Kuschall U plate for folding backrest	
	720-021	Large multi-position L plate	

Part pic	Item number	Description	Price
	720-026	30° reclining backrest plate	
	720-036	Fixed backrest plate	
	720-046	Multipurpose plate	
	720-060	Small half-moon clip	
	720-070	Large half-moon clip	
	720-075	Extended large half-moon clip	
	720-086	Spin X plate	
	720-091	Panthera plate	

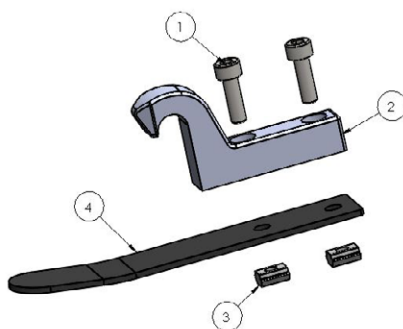
B. Hook

Complete hook



Item number	Qty	Description	Colour	Price
700-046	1	Complete hook	● Grey	

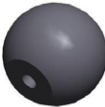
Complete hook exploded view



Num.	Item number	Qtéy / hook	Description	Colour
1	A00-099	2	M5x16 cap screw	-
2	700-026	1	Hook	● Grey
3	700-030	2	Hook bar M5 nut	-
4	700-017	1	Hook spring plate	-

V. JOYSTICK

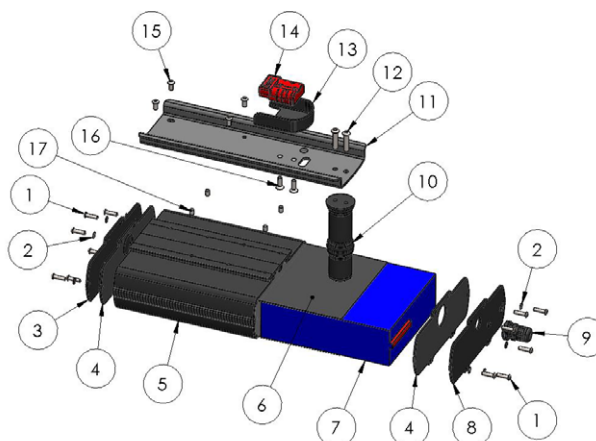
KNOBS

Part pic	Item number	Description	Price
	220-010	Standard Length 30mm	
	220-015	Stick Length 80mm	-
	220-020	Chin Ø 38 mm	-
	220-025	Mushroom Ø 48 mm	-
	220-030	Ball Ø 38 mm	-
	220-035	Soft ball Ø 70 mm	-
	220-040	T bar Ø Dim. 80 mm	-
	220-050	Standard spare knob	

VI. RIGID FRAME WHEELCHAIRS

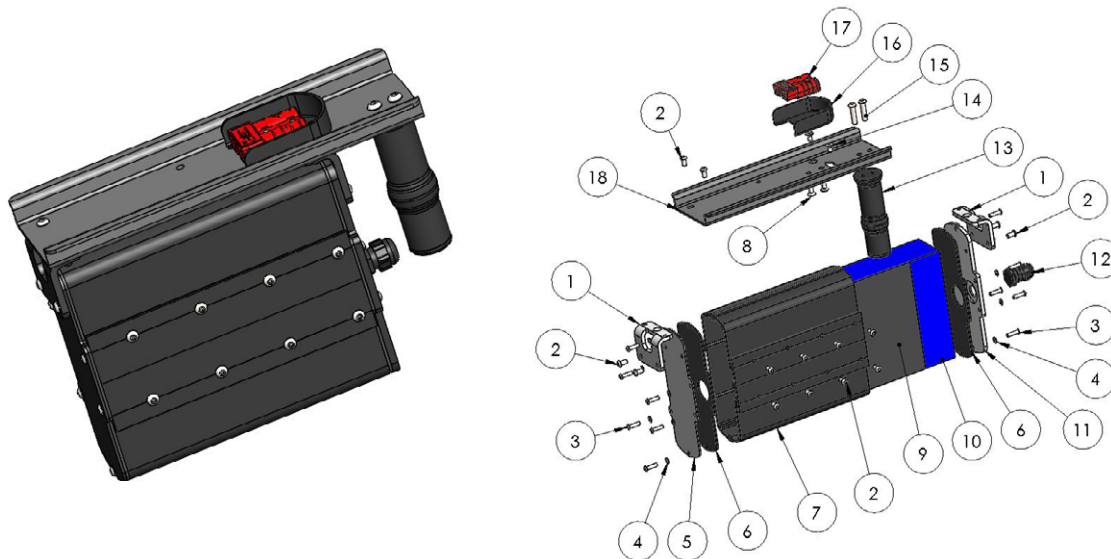
A. 12 Ah batteries for rigid frame wheelchairs (front installation)

Horizontal battery (585-000)



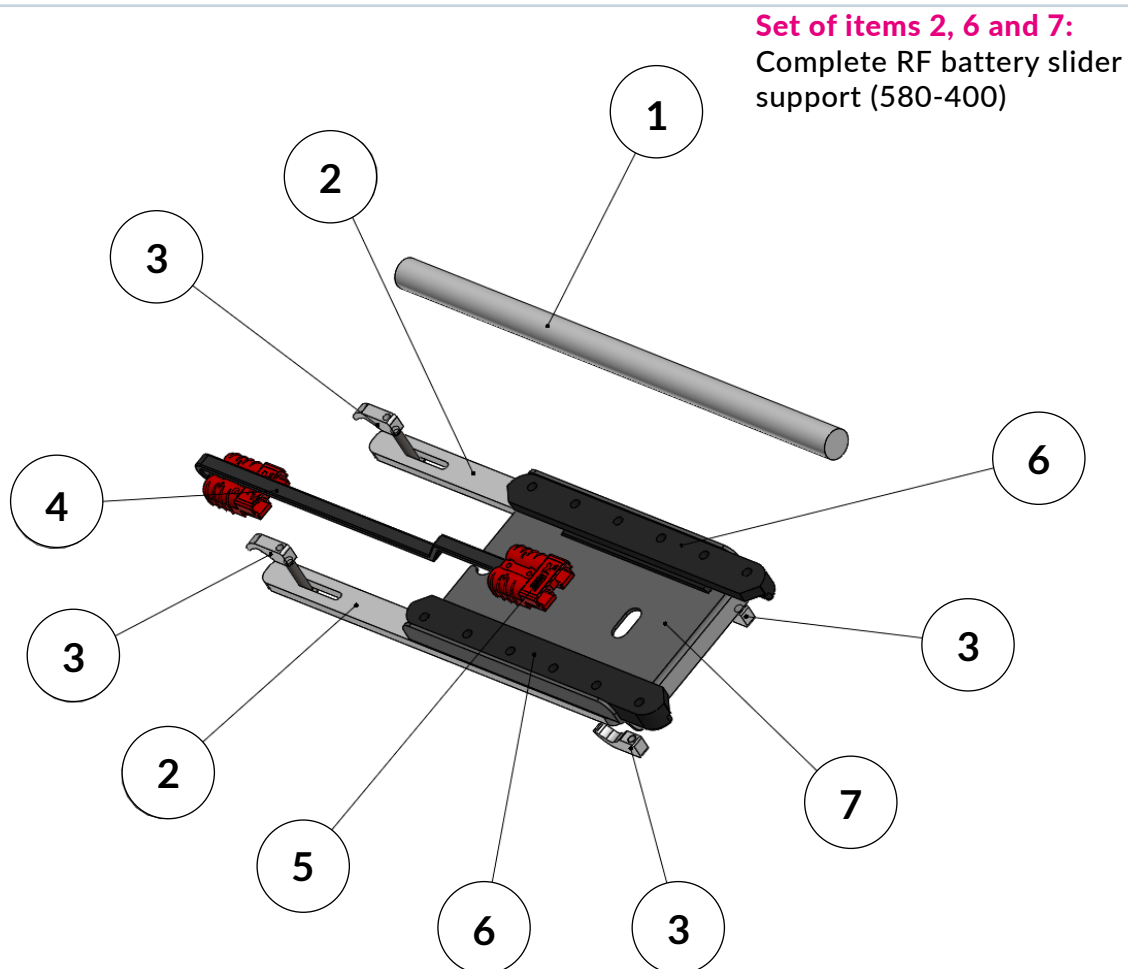
Num.	Item number	Qty	Description
1	A00-121	12	M4x20button head screw
2	570-085	12	M4 Nylon washer
3	570-022	1	2 mm steel battery cover
4	570-011	2	Seal
5	570-005	1	12 Ah battery case
6	570-002	1	Rubber leaf
7	570-010	1	12 Ah Lithium battery
8	570-026	1	2 mm aluminium battery cover
9	570-045	1	Lithium rack power cable (to be plugged to red connector)
10	570-036	1	Rigid frame battery rack handle
11	570-073	1	Rigid frame rack upper plate
12	000-605	2	M6x25 button head screw
13	570-009	1	Connector holder
14	000-200	1	50 A red connector
15	A00-637	4	M5x10 button head screw
16	A00-068	2	M5x16 flat head screw
17	A00-639	4	M5x8 headless screw

Vertical battery (583-000)



Num.	Item number	Qty	Description
1	570-071	2	Rigid frame battery flat angle
2	A00-637	14	M5x10 button head screw
3	A00-121	12	M4x20 button head screw
4	570-085	12	M4 Nylon washer
5	570-068	1	2 mm steel rigid frame battery cover
6	570-011	2	Seal
7	570-005	1	12 Ah battery case
8	A00-068	2	M5x16 flat head screw
9	570-002	1	Rubber leaf
10	570-010	1	12 Ah Lithium battery
11	570-067	1	5 mm steel rigid frame battery cover
12	570-045	1	Lithium rack power cable (to be plugged to red connector)
13	570-036	1	Rigid frame rack handle
14	A00-060	2	M5x10 flat head screw
15	000-605	2	M6x25 button head screw
16	570-009	1	Connector holder
17	000-200	1	50 A red connector
18	570-073	1	Rigid frame rack upper plate

B. Spare parts

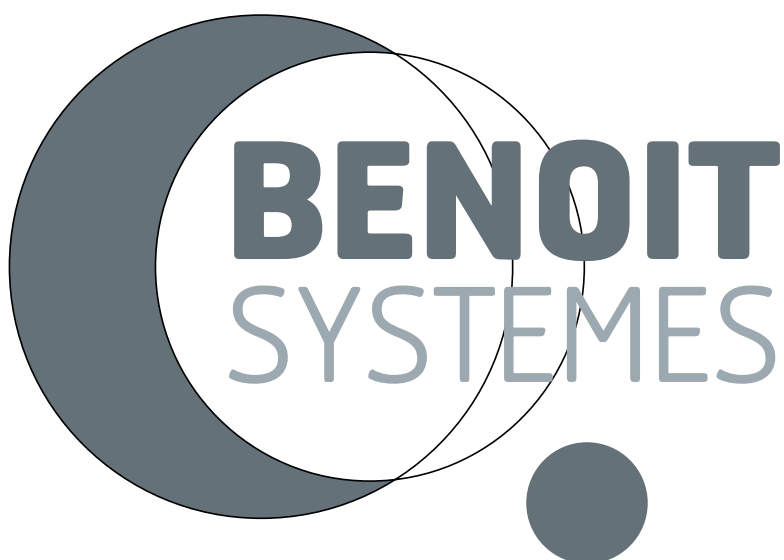


Num.	Item number	Qty/power add-on	Description
1	720-110	1	Rigid frame cylinder
2	570-072	2	Rigid frame plate
3	570-074	4	Rigid frame hook
4	570-082	1	50 A connectors extension cable
5	280-090	1	Power cable Rigid Frame
6	200-050	2	Battery slider
7	280-033	1	Rigid frame battery slider support

CATALOGUE

Spare parts

2021 LIGHT DRIVE 2.1



Autonomy is power

📍 7 Rue du Pont, 21450 Billy Les Chanceaux FRANCE
☎ (+33) 3 80 96 51 25 | @ export@benoitsystemes.com

WWW.BENOITSYSTEMES.COM