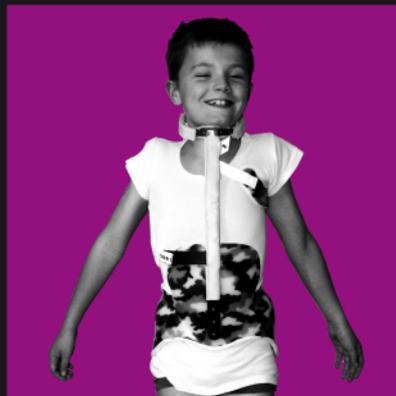




Liste de produits pour

Orthèse





HANDICAP TECHNOLOGIE

PROTEOR

6, rue de la Redoute - CS 37833
21078 DIJON Cedex - FRANCE

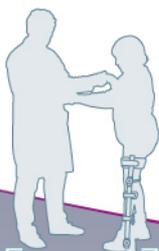
Tél. (France) : **+33 (0)3 80 78 42 30**
ht.france@proteor.com

Tél. (Export) : **+33 (0)3 80 78 42 10**
+33 (0)3 80 78 42 85
ht.orthopedie@proteor.com

Fax : +33 (0)3 80 78 42 15

www.proteor.fr

www.handicap-technologie.fr



YOUR ROAD
COMPANION

FABRICATION ET LOGISTIQUE PERFORMANTES

L'Usine de fabrication de Seurre (21) maîtrise la mise en œuvre d'un **large éventail de matériaux** : Acier, Aluminium, Titane, Acier inoxydable, Polyurethane, Carbone, Fibre de verre, Silicone...

Une **plateforme logistique** performante avec des niveaux de **stock optimisés**, nous permet d'assurer la meilleure **disponibilité** de nos produits pour tous les professionnels de l'orthopédie en France et à travers le monde. Des **packagings adaptés** selon les modes d'expédition sont étudiés pour assurer un transport en toute **sécurité** pour les produits, tout en minimisant les emballages dans un souci environnemental.

Grâce à des investissements continus dans l'innovation, à une politique de **partenariats médicaux et scientifiques** et de **collaboration avec les orthoprothésistes**, **PROTEOR** s'affiche comme un acteur européen reconnu de l'orthopédie externe.



Répondre à vos besoins

PROTEOR, groupe familial indépendant implanté en Bourgogne, a développé depuis près de 100 ans une gamme complète de plus de 4500 références destinées aux orthoprothésistes pour la fabrication d'appareils sur mesure.



- Nous proposons sur demande des prestations d'appareillage *sur-mesure* réalisées dans notre **CENTRALE FAB.**

- **UN SERVICE APRÈS VENTE** assure aussi la révision des produits nécessitant une maintenance adaptée selon leur niveau technologique.

- **FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE**

Des spécialistes pour la formation à toutes nos technologies de fabrication de prothèses et orthèses.
Un *support technique* avec des possibilités de *formation dans nos locaux ou sur place* accompagne l'utilisation de nos produits *au plus près des besoins des patients.*



Nous menons également des **travaux de recherche** dans le domaine de la **biomécanique des mouvements du corps humain** avec des **laboratoires européens**. Les données ainsi collectées nous permettent de réaliser des simulations numériques, afin d'améliorer la conception de nos composants.

Construire l'avenir

Notre département R & D dispose de son propre laboratoire de test. Il travaille sur les produits d'aujourd'hui et de demain pour apporter des innovations et des composants répondant aux besoins des patients et orthoprothésistes.

Nous pouvons également reproduire les fonctionnements et les sollicitations appliquées sur les composants, afin de mettre en oeuvre de **nouvelles méthodes de tests**, complémentaires aux essais normalisés (ISO 22523, ISO10328).



- **LES PRODUITS** présentés dans cette liste sont des **dispositifs médicaux** de classe I fabriqués ou distribués par la société Proteor Handicap Technologie. Tous les produits de Proteor Handicap Technologie répondent à la directive 93/42 EEC.



- **NORMES QUALITÉ**

La société PROTEOR est certifiée par l'organisme LNE G-MED à l'ISO 9001 et ISO 13485 en vigueur.

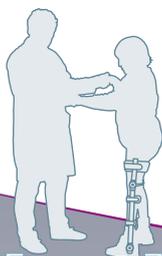


YOUR ROAD
COMPANION

Sommaire par RÉFÉRENCE

2B001090	Demi-semelle en acier	18	2C01102	Ressort pour 2C011	17	2H10020-09	Kit contrôle flexion SPC.....	27
2B001110	Demi-semelle en acier	18	2C01202	Ressort pour 2C012	17	2H10030-03	Gaine externe	27
2B006-D080	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C01203	Bille pour 2C011 et 2C012	17	2H10030-13	Connecteur pour câble	27
2B006-G080	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C01110	Kit de rechange Klenzack.....	17	2H10030-15	Câble.....	27
2B006-D090	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C01210	Kit de rechange Klenzack.....	17	2H10031	Satellite SPL complet	27
2B006-G090	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C015-D/G	Articulation à releveur de pied petit modèle	17	2H10040	Jeu de montants pour articulation Basko	28
2B008-D090	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C016-D/G	Articulation à releveur de pied grand modèle.....	17	2H10040-04	Serre câble satellite, sans vis	27
2B008-G090	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C51	Montants d'étrier pour articulation libre	16	2H10040-08	Gaine câble de déverrouillage	27
2B008-D110	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C52	Montants d'étrier pour articulation 1 rappel	16	2H10040-12	Vis serre câble satellite	27
2B008-G110	Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier.....	18	2C53	Montants d'étrier pour articulation 2 rappels	16	2H10040-14	Ressort satellite	27
2B0301	Montants droits à tourillon, en inox.....	19	2C54-D/G	Semelle à tunnel.....	16	2H10050	Outil d'alignement BASKO	26
2B0311	Montants droits à tourillon, en inox.....	19	2C093-..	Articulation Tamarack	11	2H10051	Outil de formage BASKO	26
2B0401	Montants droits à tourillon, en inox.....	19	2C094-..	Outil de formage.....	11	2H10052	Tournevis BASKO	26
2B0411	Montants droits à tourillon, en inox.....	19	2C095-L	Kit d'articulation Dorsiflex.....	12	2H112	Ferrures de genou à coulisseau pour enfant, en kit	31
2B0504	Tubes de tourillons en acier.....	18	2C096-L	Kit d'articulation PDC.....	12	2H200-D	Kit complet pour orthèse OdrA Genou droit.....	34
2B0604	Tubes de tourillons en acier.....	18	2C098	Kit d'articulation Oklahoma avec butée réglable optionnelle.....	11	2H200-G	Kit complet pour orthèse OdrA Genou gauche.....	34
2B0701	Montants réglables courts, droits ou courbés, à tourillon, en inox.....	19	2C099	Butée réglable optionnelle	11	2H210-D	Kit d'articulations OdrA - Genou droit ...	35
2B0801	Montants réglables courts, droits ou courbés, à tourillon, en inox.....	19	2C130	Articulation souple adulte	09	2H210-G	Kit d'articulations OdrA - Genou gauche..	35
2B0901	Montants réglables courts, droits ou courbés, à tourillon, en inox.....	19	2C131	Articulation souple enfant	09	2H210-DE	Kit d'articulations OdrA - sans capot ...	35
2B1001	Montants réglables courts, droits ou courbés, à tourillon, en inox.....	19	2C131-P	Articulation souple pédiatrique.....	09	2H210-GE	Kit d'articulations OdrA - sans capot ...	35
2B10001	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C132	Articulation de cheville libre, en aluminium	14	2H215	Sac de livraison OdrA.....	35
2B10005	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C133	Articulation de cheville libre, en aluminium.....	14	2H220	Kit garnissage OdrA	35
2B10101	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C134	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2H20025	Bande aluminium chant rond.....	35
2B10105	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C135	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2H230	Kit capots d'articulation OdrA	35
2B10601	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C136	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2J01	Ferrures de genou libres pour adulte.....	30
2B10605	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C137	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2J03	Ferrures de genou libres pour adulte.....	30
2B10701	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C138	Articulation de cheville à 2 rappels.....	15	2J11	Ferrures de genou à verrou Hoffa.....	30
2B10705	Montants droits à tourillon articulé en inox	19	2C138	Articulation de cheville à 2 rappels.....	15	2J13	Ferrures de genou à verrou Hoffa.....	30
2B1106	Butée réglable excentrée de Perlstein en acier	18	2C146	Articulation de cheville libre, en aluminium.....	14	2J51	Ferrures de genou à verrou Hoffa.....	30
2B1110	Butée réglable excentrée de Perlstein en acier	18	2C147	Articulation de cheville libre, en aluminium.....	14	2J53	Ferrures de genou à verrou Hoffa.....	30
2B1206	Butée réglable excentrée de Perlstein en acier	18	2C148	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2J60-5	Ferrures de genou Lerman	32
2B1210	Butée réglable excentrée de Perlstein en acier.....	18	2C149	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2J60-L	Ferrures de genou Lerman	32
2B2111	Montants droits à rallonge télescopique à tourillon en inox	20	2C150	Articulation de cheville à 1 rappel.....	15	2K111	Articulations libres déportées	23
2B2211	Montants droits à rallonge télescopique à tourillon en inox	20	2C151	Articulation de cheville à 2 rappels.....	15	2K112	Articulations libres déportées	23
2B2304	Montants réversibles à tourillon articulé, en inox	20	2C152	Articulation de cheville à 2 rappels.....	15	2K113	Articulations libres déportées	23
2B2404	Montants réversibles à tourillon articulé, en inox	20	2C160	Articulation renforcée adulte	10	2K114	Articulations libres déportées	23
2C011	Articulation de cheville Klenzack avec releveur de pied réglable à ressort petit modèle	17	2C161	Articulation renforcée enfant	10	2K115	Articulations libres déportées	23
2C012	Articulation de cheville Klenzack avec releveur de pied réglable à ressort grand modèle... ..	17	2C162	Articulation renforcée courbée adulte.....	10	2K116	Articulations libres déportées	23
2C013-D/G	Plaque de pied pour Klenzack	17	2C163	Articulation renforcée courbée enfant.....	10	2K140	Paire d'articulations à verrou	24
2C014-D/G	Plaque de pied pour Klenzack	17	2H02	Ferrures de genou à coulisseau pour enfant, montées	31	2K141	Paire d'articulations à verrou	24
			2H03	Ferrures de genou libres pour enfant ...	30	2K142	Paire d'articulations à verrou	24
			2H100-D	Kit d'articulations BASKO - Droit.....	26	2K143	Paire d'articulations libres.....	23
			2H100-G	Kit d'articulations BASKO - Gauche.....	26	2K144	Paire d'articulations libres.....	23
			2H10010	Kit SAV pour SPL BASKO	27	2K145	Paire d'articulations libres.....	23
			2H10010-03	Kit cache articulation SPL	27	2K146	Paire d'articulations à verrou	24
			2H10010-04	Axe de SPL	27	2K147	Paire d'articulations libres.....	23
			2H10010-07	Butée SPL	27	2K81	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
			2H10010-08	Kit bagues axe SPL	27	2K82	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
			2H10020	Kit SAV pour SPC BASKO	27	2K83	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
			2H10020-03	Kit cache articulation SPC	27	2K84	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
			2H10020-04	Axe de SPC	27	2K85	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
			2H10020-08	Kit bagues axe SPC	27	2K86	Paire d'articulations à coulisseau.....	25
						2M01	Jeu de montants à riveter.....	28
						2M03	Jeu de montants à riveter.....	28
						2M05	Jeu de montants à riveter.....	28
						2M07	Jeu de montants pour vissage et collage.....	28
						2M130	Jeu de 4 montants FCP - PM à droite	36

2M131	Jeu de 4 montants FCP - PM à gauche..... 36	2P74	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A02	Pièce antérieure à 2 charnières..... 49
2M135	Jeu de montants pour vissage et collage..... 28	2P76	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A08	Pièce postérieure avec goujon..... 49
2M136	Jeu de montants pour vissage et collage..... 28	2P80	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A09	Pièce postérieure simple..... 49
2M140	Jeu de 4 montants FCP - MM à droite..... 36	2P82	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A10	Bouton de fermeture de têtère..... 49
2M141	Jeu de 4 montants FCP - MM à gauche..... 36	2P84	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A11	Appui occipital côté gauche..... 49
2M145	Jeu de montants pour vissage et collage..... 28	2P86	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A13	Appui occipital côté droit, taille S..... 49
2M146	Jeu de montants pour vissage et collage..... 28	2P102	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A15	Mentonnière..... 49
2M150	Jeu de 4 montants FCP - GM à droite..... 36	2P106	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A16	Mât postérieur percé..... 48
2M151	Jeu de 4 montants FCP - GM à gauche..... 36	2P112	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A17	Mât postérieur taraudé..... 48
2M155	Jeu de montants pour vissage et collage..... 28	2P116	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	4A19	Verrou de montage..... 48
2M16420	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P150-S	Bandes pour embrasses en aluminium..... 29	4A22	Mât antérieur percé..... 49
2M16430	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P150-L	Bandes pour embrasses en aluminium..... 29	4A23	Mât antérieur taraudé..... 49
2M18530	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P151-S	Bandes pour embrasses en aluminium..... 29	4A25	Plaque guide en té..... 49
2M18540	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P151-L	Bandes pour embrasses en aluminium..... 29	4A35	Kit têtère de corset Milwaukee, taille S..... 49
2M22630	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P160-S	Bandes pour embrasses en inox..... 29	4A36	Kit têtère de corset Milwaukee, taille M..... 49
2M22640	Clips carbone pour orthèses FCP..... 38	2P160-L	Bandes pour embrasses en inox..... 29	4A38	Pièce antérieure à 2 charnières..... 48
2N01	Ferrures de hanche libres pour enfant..... 41	2P161-S	Bandes pour embrasses en inox..... 29	4A43	Pièce postérieure avec goujon..... 49
2N03	Ferrures de hanche à coulisseau pour enfant..... 41	2P161-L	Bandes pour embrasses en inox..... 29	4A44	Pièce postérieure simple..... 49
2N05	Ferrures de hanche à coulisseau pour enfant..... 41	2P170-S	Bandes pour embrasses en acier mi-dur..... 29	4A45	Appui occipital côté gauche, taille M/L..... 48
2N10	Ferrures de hanche à fourche, à double articulation..... 41	2P170-L	Bandes pour embrasses en acier mi-dur..... 29	4A47	Appui occipital côté droit, taille M/L..... 48
2N11	Ferrures de hanche à fourche, à double articulation..... 41	2P171-S	Bandes pour embrasses en acier mi-dur..... 29	4A50	Kit têtère de corset Milwaukee, taille L..... 49
2N12	Ferrures de hanche libres en aluminium, pour mise en abduction 35° (ATLANTA)..... 42	2P171-L	Bandes pour embrasses en acier mi-dur..... 29	4A51	Pièce antérieure à 2 charnières..... 49
2N1210	Roulements à aiguille..... 42	2S001	Kit pour orthèse de Bois Larris..... 43	4A54	Pièce postérieure simple..... 49
2N1211	Entretoise..... 42	2S001500	Embout en caoutchouc de rechange..... 43	4A55	Pièce postérieure avec goujon..... 49
2N13	Ferrures de hanche libres en aluminium, pour mise en abduction 35° (ATLANTA)..... 42	2T11	Ferrures de genou à coulisseau pour adulte, droite..... 31	4A90	Kit corset Milwaukee complet, taille S..... 48
2N1310	Roulements à aiguille..... 42	2T12	Ferrures de genou à coulisseau pour adulte, gauche..... 31	4A91	Kit corset Milwaukee complet, taille M..... 48
2N1311	Entretoise..... 42	2T15	Ferrures de genou à coulisseau pour adulte, droite..... 31	4A92	Kit corset Milwaukee complet, taille L..... 48
2N14-G/D	Ferrures de hanche polycentriques en aluminium, pour mise en abduction 15° (THR)..... 42	2T16	Ferrures de genou à coulisseau pour adulte, gauche..... 31	4C01	Charnière standard..... 53
2N17	Ferrures de hanche à déport iliaque à verrou à coulisseau à bille non-démontable, en acier... 43	2T31	Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau, droite..... 32	4C03	Appui sternal..... 45
2N18	Ferrures de hanche à déport iliaque à verrou à coulisseau à bille non-démontable, en acier... 43	2T32	Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau, gauche..... 32	4C06	Plaquette en L avec coulisse..... 46
2P08	Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites..... 37	2T35	Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau, droite..... 32	4C07	Plaquette en L avec trous..... 46
2P10	Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites..... 37	2T36	Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau, gauche..... 32	4C11	Barrette de liaison..... 47
2P12	Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites..... 37	2T57	Ferrures de hanche à verrou à coulisseau pour verrouillage assis et en extension, en acier..... 42	4C14	Ensemble de jonction longue..... 47
2P20	Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites..... 37	2T58	Ferrures de hanche à verrou à coulisseau pour verrouillage assis et en extension, en acier..... 42	4C15	Mât postérieur pour enfant..... 46
2P22	Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites..... 37	2X01	Fixation de fronde..... 24	4C17	Mât postérieur pour adolescent..... 46
2P30	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X02	Fixation de fronde..... 24	4C18	Mât antérieur pour enfant..... 46
2P32	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X101	Fixation de fronde..... 24	4C19	Mât antérieur pour bouton ¼ de tour..... 47
2P40	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X102-S	Inserts carbone adhésifs..... 13	4C21	Charnière (12 mm)..... 46
2P42	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X102-M	Inserts carbone adhésifs..... 13	4C25	Charnière (20 mm)..... 46
2P50	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X102-L	Inserts carbone adhésifs..... 13	4C28	Charnière double..... 46
2P52	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X102-XL	Inserts carbone adhésifs..... 13	4C31	Plaquette de liaison bassin..... 46
2P54	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X103-S	Inserts Polycar-C..... 13	4C33	Bouton ¼ de tour avec anneau triangulaire..... 47
2P56	Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées..... 37	2X103-M	Inserts Polycar-C..... 13	4C37	Plaquette en L..... 47
2P60	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	2X103-L	Inserts Polycar-C..... 13	4C41	Mât postérieur pour enfant..... 46
2P62	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	2X103-XL	Inserts Polycar-C..... 13	4C42	Mât postérieur pour adolescent..... 46
2P64	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	2X114	Kit arceau + butée..... 24	4C43	Grande barrette transversale..... 47
2P66	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	2X117	Arceau + butée + adaptateurs..... 24	4C44	Petite barrette transversale..... 47
2P70	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36	2X16	Coussin condylien..... 24	4C45	Articulation réglable de l'appui sternal..... 53
2P72	Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S... 36			4C46	Pièce supérieure d'articulation..... 53



Sommaire par RÉFÉRENCE

4C84	Grande barrette transversale	53	5G41-11	Cartons modèle (5)	39	9Z001092	Mât de têtère en acier inox	66
4C90	Charnière de type bercoise.....	54	5G41-20	Epingle de serrage	39	9Z001093	Rallonge pour verticalisateur.....	67
4C9009	Bouton de fermeture pour bercoise	54	5G41-21	Serre-joints (10)	39	9Z001110	Tablette plastique	65
4D01-..	Corset de Boston, modules à 0° de lordose....	50	5G41-23	Cale de 0,5 mm	39	9Z001120	Tablette plastique	65
4D11-..	Corset de Boston, modules à 15° de lordose ...	51	5G4160	Tige de maintien	39	9Z001130	Tablette plastique	65
4D101	Coussin trochantérien petit modèle.....	52	5G4169	Gabarit de traçage genou	39	9Z001140	Tablette plastique	65
4D102	Coussin trochantérien grand modèle.....	52	5G4170	Tige de centrage.....	39	9Z003	Ensemble barrette et pontet.....	55
4D104	Coussin d'épine iliaque antéro-supérieure (E.I.A.S)	52	5G4171	Outil de montage.....	25	9Z003001	Barrette.....	55
4D105	Coussin d'épine iliaque antéro-supérieure (E.I.A.S)	52	5G4172	Gabarit de traçage cheville.....	39	9Z003002	Pontet.....	55
4D108	Coussin d'épine iliaque antéro-supérieure (E.I.A.S)	52	5G4198	Kit de butées réglables pour FCP.....	39	9Z005	Ferrure ascar pour verrou à fil	67
4D109	Coussin d'épine iliaque antéro-supérieure (E.I.A.S)	52	5G42001	Pavé à picots.....	72	9Z009	Kit SIDO, taille M.....	63
4D110	Coussin lombaire	52	5G421	Pavés à picots	72	9Z007012	Kit coin abducteur amovible.....	67
4D111	Coussin lombaire	52	5G44	Support de table.....	38	9Z009-CM	Kit SIDO complet, taille M.....	64
4D114	Coussin lombaire	52	5H01	Petite cale talon	39	9Z010	Kit barrettes de blocage.....	64
4D115	Coussin lombaire	52	5H02	Grande cale talon.....	39	9Z011	Kit rehausse de l'assise.....	64
4D116	Coussin thoracique.....	52	5H05	Réglette de traçage	39	9Z017	Kit SIDO, taille S.....	63
4D117	Coussin thoracique.....	52	5W051	Vis d'assemblage pour appuis occipitaux.....	49	9Z017-CS	Kit SIDO complet, taille S.....	64
4D121	Coussin thoracique.....	52	5W052	Vis d'assemblage pour appuis occipitaux.....	49	9Z018	Kit SIDO, taille L.....	63
4D122	Coussin antérieur lombaire de dérotation.....	52	5W053	Vis d'assemblage épaulée pour mât postérieur	49	9Z018-CL	Kit SIDO complet, taille L.....	64
4D124	Coussin antérieur lombaire de dérotation.....	52	5W054	Vis d'assemblage épaulée pour mât antérieur.....	49	9Z021	Kit barrettes de blocage renforcées	64
4D126	Coussin antérieur thoracique de dérotation ..	52	5W055	Bouton à visser pour sangle de main d'appui.....	49	KE054	Rivet tubulaire simple.....	28
4D128	Coussin antérieur thoracique de dérotation ..	52	5W056	Vis de montage.....	47	KE008	Ceillet pour embrasses et clips	28
4D130	Coussin abdominal	52	6A50	Collier cervical réglable.....	61	KRZFS4016	Rivet en aluminium et inox.....	28
4D131	Coussin abdominal	52	6A51	Collier cervical réglable.....	61	PL100	Tuyau pneumatique PVC	70
4E02-LS..	Corset Flexaforme	56	6A52	Collier cervical réglable.....	61	WMCL4005Z	Vis d'assemblage pour têtère.....	48
4E11-..	Corset Lomboforme	57	6C96	Kit de formage	33	WMCL4008Z	Vis d'assemblage pour mâts.....	48
4E41	Kit complet minerve, taille S	60	6C97	Verrou en acier inox	33	WMCL4010Z	Vis d'assemblage pour plaque en té.....	48
4E42	Kit complet minerve, taille M.....	60	6C98	Coussinets condyliens.....	33	SMFB6010K	Vis d'articulation réglable	54
4E43	Coussinet en silicone pour mentonnière.....	60	6C99	Jeu de 2 montants thermoformables.....	33	XC062	Colle Epoxy.....	28
4E44	Kit de confort garnissage	60	6D050	Kit de fabrication complet pour orthèse thoraco-brachiale	58			
4E45	Kit de confort garnissage	60	6D05010	Support de bras	58			
4F001 D/G	Verrou à fil	67	6D05020	Ferrure d'épaule	58			
4X010	Sangles pour corset de Boston en térylène....	52	6D05040	Sangles (pectorale, de bras et d'avant-bras) et visserie.....	58			
4X011-L45	Sangles pour corset de Boston en coton.....	52	6D05050	Béquille d'élévation	58			
5B250	Equerre de traçage	39	6E30	Releveur de pied.....	21			
5G22	Module pour cône thermoformable Keasy.....	71	9Z001010	Kit support de repose-pied.....	65			
5G23	Kit Prothermo.....	69	9Z001011	Tube interne avec platine	65			
5G2301	Filtre.....	70	9Z001015	Tube externe avec platine.....	65			
5G25	Pédale de commande	70	9Z001020	Kit support de tablette.....	65			
5G26	Pompe à vide	71	9Z001021	Tube interne avec platine	65			
5G27	Cadre pour emboîtures par emboutissage.....	71	9Z001025	Tube externe avec platine.....	65			
5G2706	Pince à papier.....	39	9Z001030	Pièce de secteur.....	65			
5G28	Cadre pour emboîtures par emboutissage.....	71	9Z001040	Coin de socle	66			
5G29	Cadre pour releveurs de pied par emboutissage	71	9Z001050	Secteur de pied télescopique petit modèle....	65			
5G30	Dispositif de thermoformage.....	69	9Z001060	Secteur de pied télescopique grand modèle ..	65			
5G30100	Kit de décantation	69	9Z001070	Rappel de sangle d'épaule.....	67			
5G31	Colonne support	69	9Z001080	Kit appui-tête réglable.....	66			
5G33	Module pour cône thermoformable Keasy.....	71	9Z001081	Coulisse horizontale	66			
5G40-A	Table à thermoformer pour FCP	38	9Z001083	Coulisse verticale	66			
5G40-B	Set de formage FCP complet	38	9Z001084	Bloc de fixation dorsale	66			
5G403	Kit de 2 vérins supplémentaires.....	38	9Z001085	Patte de fixation	66			
5G41-10	Feuilles de tracé (5).....	39	9Z001090	Plaque à riveter.....	66			
			9Z001091	Mât de têtère en alliage léger.....	66			

SOMMAIRE par chapitre

ORTHÈSES DU MEMBRE INFÉRIEUR

CHEVILLE 8

• Articulations pour orthèses thermoformées 9

Articulation Aflex	9-10
Articulation Tamarack	11
Kit d'articulation Oklahoma	11
Kit d'articulation Dorsiflex	12
Kit d'articulation PDC	12
Renforts carbone	13

• Articulations de cheville 14

Articulation de cheville libre	14
Articulation de cheville avec rappel	15

• Montants d'étriers et semelles à tunnel 16

Montants d'étrier	16
Semelle à tunnel	16

• Articulation de cheville Klenzack 17

• Accessoires et montants pour tourillons 18-20

• Releveur de pied 21

GENOU 22

• Articulations de genou 23

Articulations libres	23
Articulations à verrou	24
Articulations à coulisseau	25
Articulations BASKO avec contrôle de la phase d'appui ...	26-27
Montants	28
Bandes pour embrasses	29

• Ferrures de genou 30

Ferrures de genou libres	30
Ferrures de genou à verrou Hoffa	30
Ferrures de genou à coulisseau	31
Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau	32
Ferrures de genou Lerman	32
Attelles de genou plastique	33

• Composants pour orthèse OdrA 34-35

Orthèse OdrA	34
--------------------	----

• Composants pour orthèse FCP carbone 36-37

Montants carbone pour orthèse FCP	36
Embrasses carbone pour orthèse FCP	37
Clips carbone pour orthèse FCP	38
Table de formage et outillage	38
Outils et gabarits pour composants FCP	39

HANCHE 40

• Ferrure de hanche 41

Ferrure de hanche libres pour enfant	41
Ferrure de hanche à coulisseau pour enfant	41
Ferrure de hanche à fourche, à double articulation	41

Ferrures de hanche libre pour mise en abduction

35° (ATLANTA)	42
---------------------	----

Ferrure de hanche polycentrique pour mise en abduction

15° (THR)	42
-----------------	----

Ferrure de hanche à verrou à coulisseau pour verrouillage assis et en extension 42 |

Ferrure de hanche à déport iliaque à verrou non-démontable à coulisseau à bille, en acier 43 |

• Orthèse de Bois Larris 43

ORTHÈSES DU TRONC

CORSET 44

• Corsets pour scoliose 45

Kits pour corset lyonnais	46
Kits pour corset de Milwaukee	48
Corset de Boston	50-51

• Composants pour corsets 53

Composants pour corsets anticyphose	53
Composants pour corsets	54-55

• Corsets Prefab. 56-57

Corset Flexaforme	56
Corset Lomboforme	57

• Orthèse thoraco-brachiale 58

MINERVE 59

• Minerve 60

Kit complet minerve	60
Accessoires de rechange pour minerve	60

• Colliers cervicaux 61

Collier cervical réglable	61
---------------------------------	----

CORSET-SIÈGE & ACCESSOIRES

• Corset-siège 63

SIDO	63-64
------------	-------

• Accessoires 65

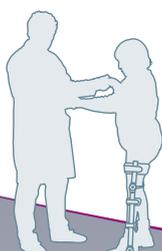
Adjonctions pour corsets-sièges	65-67
---------------------------------------	-------

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE

• Prothermo 68

Kit Prothermo	69
Accessoires Prothermo	70-71
Pavés à picots	72

NOTES



SOMMAIRE par chapitre

8
20



CHEVILLE

21



PIED

22
39



GENOU

40
43



HANCHE

44
58



CORSET

59
61



MINERVE

62
67



CORSET, SIÈGE
& ACCESSOIRES

68
72



EQUIPEMENT
SPECIFIQUE



Cheville

Indications pour toutes les articulations cheville :

- Instabilité du membre inférieur due à une paralysie ou à une myopathie ou en séquelles post-traumatiques ou chirurgicales, avec déficience sévère des muscles releveurs du pied.



YOUR ROAD
COMPANION



Articulation Aflex

➤ Aflex Souples

- Recommandées pour les orthèses de port nocturne.
- Flexibles, ces articulations améliorent le confort des patients très spastiques.
- Les orthèses sont mieux tolérées grâce à la mobilité de la cheville.

REF.	Désignation	Longueur x Largeur	Épaisseur mesurée au centre	Conditionnement
2C130	Aflex souple Adulte	49 x 14 mm	8 mm	Paire
2C131	Aflex souple Enfant	42 x 11,7 mm	6,5 mm	
2C131-P	Aflex souple Pédiatrique	34 x 11,6 mm	5 mm	



2C130



2C131



2C131-P



Kit comprenant :

- A** - 2 articulations
- B** - 4 vis en inox
- C** - 4 écrous fendus
- D** - 1 outil de maintien des écrous pendant le serrage
- E** - 1 butée d'extension
- F** - 2 outils de formage avec 4 clous de fixation



- Articulations de cheville en polyuréthane légères et résistantes.

Les Aflex sont adaptées à la fabrication d'orthèses thermoformées pour enfants, adolescents et adultes dans le cadre du traitement de pathologies d'origine neurologique, musculaire ou traumatique touchant les muscles releveurs du pied.

- **Souples et légères**, les articulations Aflex apportent un meilleur confort au patient.

- **Simple à mettre en œuvre.**



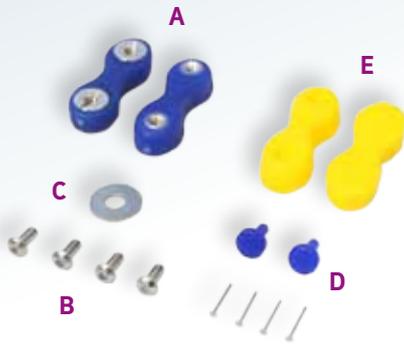
Articulation Aflex

➤ Aflex renforcées

- Recommandées pour la fabrication d'orthèses de marche.
- Empêchent la flexion plantaire du pied tombant ou spastique.
- Limitent les mouvements en varus/valgus.
- Opposent une faible résistance aux mouvements de flexion dorsale.
- Excellente résistance à la torsion et à la traction grâce à leur renfort Kevlar®.
- Durables, elles sont testées dans des conditions sévères.

Kit comprenant :

- A** - 2 articulations avec écrous intégrés
- B** - 4 vis en inox
- C** - 1 outil de maintien des écrous pendant le serrage
- D** - 2 butées d'extension
- E** - 2 outils de formage avec 4 clous de fixation



REF.	Désignation	Longueur x Largeur	Épaisseur mesurée au centre	Conditionnement
2C160	Aflex renforcée Adulte	44 x 16 mm	9 mm	Paire
2C161	Aflex renforcée Enfant	40 x 14 mm		

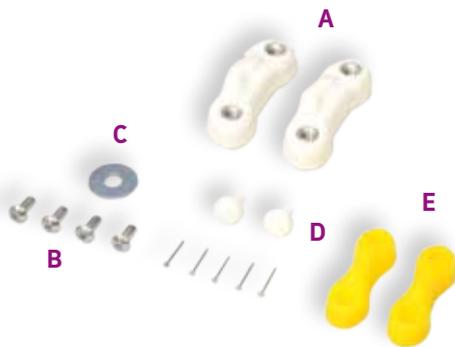


➤ Aflex renforcées Dorsi

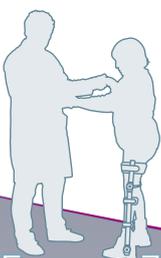
- Articulations courbées.
- Au repos, l'orthèse se positionne en légère dorsiflexion.
- En phase pendulaire de la marche, l'élasticité naturelle des articulations oblige un rappel en dorsiflexion, ce qui libère plus d'espace pour le passage du pas.
- Renforcées par une tresse en fibre de Kevlar®.
- Durables, elles sont testées dans des conditions sévères.

Kit comprenant :

- A** - 2 articulations avec écrous intégrés
- B** - 4 vis en inox
- C** - 1 outil de maintien des écrous pendant le serrage
- D** - 2 butées d'extension
- E** - 2 outils de formage avec 4 clous de fixation



REF.	Désignation	Longueur x Largeur	Épaisseur mesurée au centre	Conditionnement
2C162	Aflex renforcée Dorsi Adulte	44 x 16 mm	9 mm	Paire
2C163	Aflex renforcée Dorsi Enfant	40 x 14 mm		



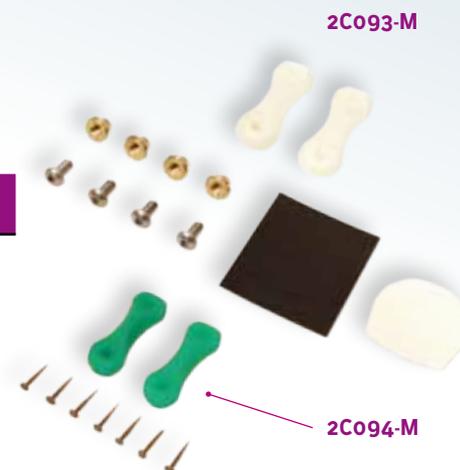
YOUR ROAD
COMPANION



Articulation Tamarack

- Limite les mouvements du pied en équin.
- Oppose une faible résistance aux mouvements de flexion dorsale.
- Bonne rigidité en varus/valgus de l'arrière-pied.
- Recommandée pour les orthèses thermoformées.
- Outil de formage à commander séparément.

REF.	Taille patient	Longueur	Outil de formage adapté (à commander séparément)	Conditionnement
2C093-P	S	32 mm	2C094-P	Paire
2C093-M	M	38 mm	2C094-M	
2C093-L	L	45 mm	2C094-L	



Kit d'articulation Oklahoma

- Articulation en plastique injecté qui peut être formée à chaud, modelée et fixée au moulage avant le thermoformage de l'orthèse.
- Chaque paire d'articulation est livrée avec les vis et écrous nécessaires, 2 coussinets adhésifs, 2 coussinets en mousse dure.

REF.	Taille patient	Longueur x largeur	Conditionnement
2C098-P	XS	51 x 24 mm	Paire
2C098-S	S	67 x 25 mm	
2C098-M	M	83 x 32 mm	
2C098-L	L	95 x 38 mm	
2C098-XL	XL	101 x 45 mm	



- Une butée réglable en acier optionnelle peut être adaptée pour limiter la flexion dorsale et l'ajuster dans le temps. Il est ainsi possible de modifier le réglage initial de l'équinisme en fonction de l'évolution du patient.

REF.	Désignation	Conditionnement
2C099	Butée réglable en acier	x 1





Kit d'articulation Dorsiflex

- Articulation comportant un rappel à la dorsiflexion élastique par ressort. La force de rappel de ce ressort est réglable.
- La position de repos est égale à 20° de flexion.



2C095-L

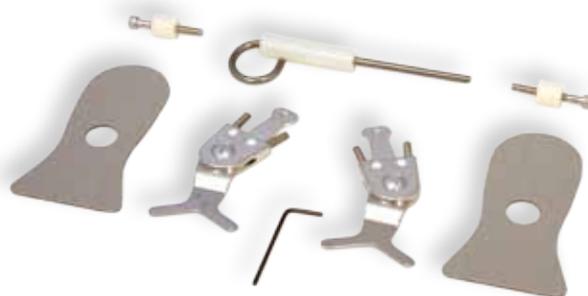
Kit comprenant :

- 2 articulations en alliage léger
- 2 inserts Polycar-C
- 1 outil d'alignement à intégrer dans le positif

REF.	Taille patient
2C095-L	L

Kit d'articulation PDC

- Articulation permettant le contrôle plantiflexion/dorsiflexion.
- Les amplitudes sont réglables par vis (jusqu'à 40° en flexion et 40° en extension).

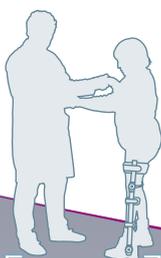


2C096-L

Kit comprenant :

- 2 articulations en alliage léger
- 2 inserts Polycar-C
- 1 outil d'alignement à intégrer dans le positif

REF.	Taille patient
2C096-L	L



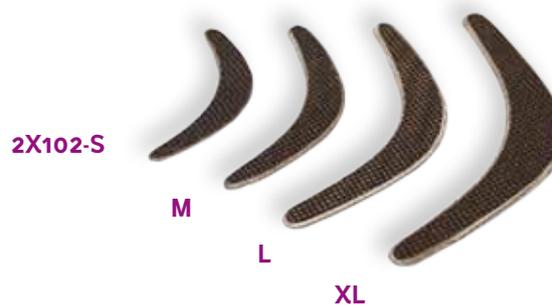
YOUR ROAD
COMPANION



Renforts carbone

Inserts carbone adhésifs

REF.	Taille patient	Hauteur	Épaisseur	Conditionnement
2X102-S	S	110 mm	2 mm	Paire
2X102-M	M	130 mm		
2X102-L	L	160 mm		
2X102-XL	XL	180 mm		



Inserts Polycar-C

REF.	Taille patient	Hauteur	Épaisseur	Conditionnement
2X103-S	S	110 mm	1,5 mm	Paire
2X103-M	M	130 mm	2,2 mm	
2X103-L	L	160 mm	2,2 mm	
2X103-XL	XL	180 mm	3,2 mm	





Articulation de cheville libre

- En alliage léger.
- Utilisable avec des montants carbone ou aluminium à fixer par vis et colle XC062.
- Conception résistante.
- Les paires d'articulation 2C132 et 2C133 sont livrées avec une entretoise permettant l'utilisation des montants 16 x 4 mm et 18 x 5 mm.

Articulation externe droite : **A**
 Articulation interne coudée : **B**

Articulation de cheville libre

REF.	Paire comprenant	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible
2C132	A x 2	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M130 (carbone, 16 x 4 mm) 2M131 (carbone, 16 x 4 mm) 2M135 (aluminium, 16 x 4 mm) 2M140 (carbone, 18 x 5 mm) 2M141 (carbone, 18 x 5 mm) 2M145 (aluminium, 18 x 5 mm)	2C51 (cf page 16)
2C133	A + B			
2C146	A x 2	22 x 6 mm	2M150 (carbone, 22 x 6 mm) 2M151 (carbone, 22 x 6 mm) 2M155 (aluminium, 22 x 6 mm)	
2C147	A + B			

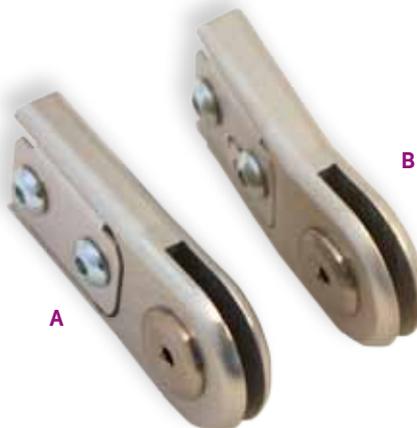


2C146

2C132



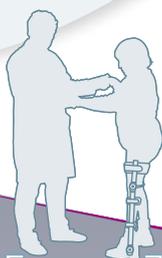
2C133



A

B

2C133





Articulation de cheville avec rappel

Articulation de cheville à 1 rappel avec force de rappel réglable

REF.	Jambe	Paire comprenant	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible
2C134	Gauche et droite	A + A	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M130 (carbone, 16 x 4 mm) 2M131 (carbone, 16 x 4 mm) 2M135 (aluminium, 16 x 4 mm) 2M140 (carbone, 18 x 5 mm) 2M141 (carbone, 18 x 5 mm) 2M145 (aluminium, 18 x 5 mm)	2C52 (cf page 16)
2C135	Gauche	A + B			
2C136	Droite	A + C			
2C148	Gauche et droite	A + A	22 x 6 mm	2M150 (carbone, 22 x 6 mm) 2M151 (carbone, 22 x 6 mm) 2M155 (aluminium, 22 x 6 mm)	
2C149	Gauche	A + B			
2C150	Droite	A + C			



exemple : 2C135 A + B

configuration
16x4 mm

Articulation de cheville à 2 rappels avec force de rappel réglable

REF.	Paire comprenant	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible
2C137	A x 2	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M130 (carbone, 16 x 4 mm) 2M131 (carbone, 16 x 4 mm) 2M135 (aluminium, 16 x 4 mm) 2M140 (carbone, 18 x 5 mm) 2M141 (carbone, 18 x 5 mm) 2M145 (aluminium, 18 x 5 mm)	2C53 (cf page 16)
2C138	A + B			
2C151	A x 2	22 x 6 mm	2M150 (carbone, 22 x 6 mm) 2M155 (aluminium, 22 x 6 mm)	
2C152	A + B			

Articulation de cheville à 1 rappel

- En alliage léger.
- Force de rappel réglable.
- Les paires d'articulation 2C134, 2C135 et 2C136 sont livrées avec une entretoise permettant l'utilisation des montants 16 x 4 mm et 18 x 5 mm.

Articulation externe droite : **A**Articulation interne coudée : **B ou C**

Articulation de cheville à 2 rappels

- En alliage léger.
- Force de rappel réglable de manière indépendante.

Articulation externe droite : **A**Articulation interne coudée : **B**



Montants d'étrier

Montants d'étrier en acier inoxydable

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Diamètre du trou	Poids	Articulation compatible	Conditionnement
2C51	Montants d'étrier pour articulation libre	150 mm	22 x 3 mm	8 mm	125 g	2C132 2C133 2C146 2C147	Paire
2C52	Montants d'étrier pour articulation à 1 rappel					2C134 2C135 2C136 2C148 2C149 2C150	
2C53	Montants d'étrier pour articulation à 2 rappels					2C137 2C138 2C151 2C152	Paire



2C51



2C52



2C53

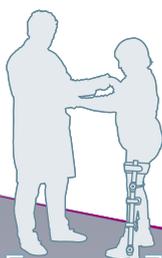
Semelle à tunnel en acier inoxydable

- Semelle à tunnel en acier inox permettant de recevoir les montants d'étrier 2C51, 2C52 et 2C53, pour une meilleure stabilité latérale.



2C54-D

REF.	Côté	Largeur	Section montant compatible	Poids	Conditionnement
2C54-D	Droit	75 mm	22 x 3 mm	90 g	x 1
2C54-G	Gauche				





Articulation de cheville Klenzack

Articulation de cheville Klenzack avec releveur de pied réglable à ressort

- Articulation anti-équin en aluminium avec rappel en dorsiflexion.

REF.	Longueur montant	Longueur étrier	Section montant	Étrier	Diamètre	Conditionnement
2C011 comprenant 2C015-D + 2C015-G	430 mm	90 mm	13,5 x 5,4 mm	15,7 x 3,2 mm (2C01101)	27 mm	Paire
2C012 comprenant 2C016-D + 2C016-G	430 mm	140 mm	13,5 x 5,5 mm	22,2 x 3,3 mm (2C01201)	36 mm	Paire



2C011
2C012

Kit de réparation pour Klenzack

REF.	Kit comprenant
2C01110	Ressort pour 2C011 (réf. 2C01102) Bille pour 2C011 et 2C012 (réf. 2C01203)
2C01210	Ressort pour 2C012 (réf. 2C01202) Bille pour 2C011 et 2C012 (réf. 2C01203)



2C01110

2C01210

Plaque de pied pour Klenzack

REF.	Côté	Largeur	Longueur	Conditionnement	Articulation compatible
2C013-D	Droit	90 mm	102 mm	x 1	2C011
2C013-G	Gauche				
2C014-D	Droit	95 mm	102 mm	x 1	2C012
2C014-G	Gauche				

2C014-D





Accessoires pour tourillons

➤ Demi-semelle en acier

- Demi-semelle à souder sur tout tube de tourillons.



2B00110

REF.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Conditionnement
2B001090	25 mm	90 mm	2 mm	x 1
2B001110	35 mm	110 mm		x 1

➤ Tubes de tourillons en acier



2B0504

REF.	Longueur	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Conditionnement
2B0504	100 mm	6 mm	9 mm	x 1
2B0604		8 mm	11 mm	x 1

➤ Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier



2B008-G110

REF.	Jambe	Longueur	Diamètre intérieur	Conditionnement
2B006-Do80	Droite	80 mm	6 mm	x 1
2B006-Go80	Gauche			x 1
2B006-Do90	Droite	90 mm	6 mm	x 1
2B006-Go90	Gauche			x 1
2B008-Do90	Droite	110 mm	8 mm	x 1
2B008-Go90	Gauche			x 1
2B008-D110	Droite	110 mm	8 mm	x 1
2B008-G110	Gauche			x 1

➤ Butée réglable excentrée de Perlstein en acier

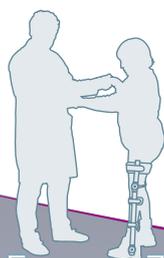
- Permet de limiter l'amplitude articulaire.



2B1210

REF.	Désignation	Diamètre intérieur	Conditionnement
2B1110	Ensemble comprenant : platine soudée sur tube + noix dentée + vis	6 mm	x 1
2B1210		8 mm	
2B1106	Butée Perlstein comprenant : platine + noix dentée + vis	6 mm	x 1
2B1206		8 mm	

2B1206



Montants pour tourillons



Montants droits à tourillon, en inox

- Permettent l'adjonction de dispositifs anti-steppage.
- Permettent l'adjonction d'une butée Perlstein.
- Livrés sans tube.

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Diamètre du trou	Longueur Tourillon	Conditionnement
2B0301	Montant à tourillon	390 mm	12 x 3 mm	6 mm	95 mm	x 1
2B0311	Montant simple + vis				100 mm	x 1
2B0401	Montant à tourillon	450 mm	16 x 3 mm	8 mm	105 mm	x 1
2B0411	Montant simple + vis				110 mm	x 1

2B0311
+ vis 5W188



2B0301

Montants réglables courts, droits ou courbés, à tourillon, en inox

- Permettent l'adjonction de dispositifs anti-steppage.
- Permettent l'adjonction d'une butée de Perlstein.
- Montants percés de 9 trous taraudés M4 écart 10 mm.
- Les trous de réglage permettent de faire un ensemble démontable ou de suivre la croissance du patient.
- Livrés sans tube.

REF.	Type montant	Longueur	Section montant	Diamètre du trou	Conditionnement
2B0701	Droit	90 mm	12 x 3 mm	6 mm	x 1
2B0901	Courbé				x 1
2B0801	Droit	120 mm	16 x 3 mm	8 mm	x 1
2B1001	Courbé				x 1

2B1001



2B0801

Montants droits à tourillon articulé, en inox

- Bonne mobilité articulaire.
- Facilitent la mise en place de la chaussure.
- Montants percés de 4 trous taraudés M4 écart 10 mm et munis d'un anneau de renfort.
- Livrés sans tube.

REF.	Type montant	Section montant	Diamètre	Longueur	Conditionnement
2B10001	Interne	16 x 4 mm	6 mm	85 mm	x 1
2B10005	Externe				x 1
2B10101	Interne	18 x 5 mm	x 1		
2B10105	Externe		x 1		
2B10601	Interne	18 x 5 mm	8 mm	x 1	
2B10605	Externe			x 1	
2B10701	Interne	22 x 6 mm	8 mm	x 1	
2B10705	Externe			x 1	

2B10001



2B10101



Montants pour tourillons

Montants réversibles à tourillon articulé, en inox

- Bonne mobilité articulaire.
- Facilitent la mise en place de la chaussure.
- Montants percés de 9 trous taraudés M4 écart 10 mm.
- Livrés sans tube.



2B2404

REF.	Longueur	Section montant	Diamètre	Conditionnement
2B2304	120 mm	13 x 3 mm	6 mm	x 1
2B2404			8 mm	x 1

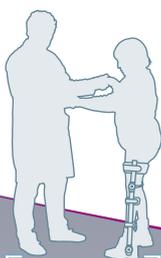
Montants droits à rallonge télescopique à tourillon, en inox

- Procurent une meilleure stabilité sur sol irrégulier grâce à leur mobilité verticale.
- Facilitent la mise en place de la chaussure.
- Composition : 1 montant seul + vis + ressort + cylindre + tourillon articulé.
- Livrés sans tube.



2B2111

REF.	Longueur	Section montant	Diamètre	Conditionnement
2B2111	240 mm	16 x 3 mm	6 mm	x 1
2B2211		18 x 3 mm	8 mm	x 1



Releveur de pied



PIED



6E30-MD

- Releveur de pied préfabriqué en polypropylène avec semelle $\frac{3}{4}$.
- Sangle d'attache incluse.
- Appareil de première intention pour un port provisoire.
- Adaptation immédiate.
- Très léger.

Code LPPR

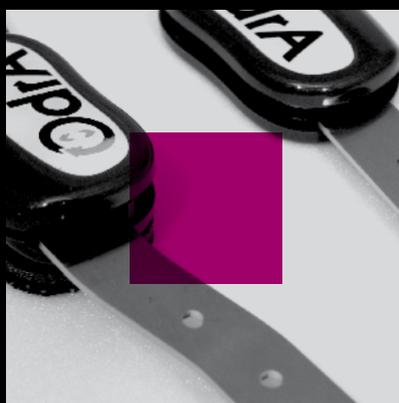
2122138

Orthèses du membre inférieur

REF.	Côté	Taille patient	Hauteur (cm)	Longueur (cm)
6E30-SG	Gauche	S	27	17
6E30-SD	Droit			
6E30-MG	Gauche	M	28	18
6E30-MD	Droit			
6E30-LG	Gauche	L	31	20
6E30-LD	Droit			
6E30-XG	Gauche	XL	35	23
6E30-XD	Droit			



Genou



YOUR ROAD
COMPANION



Articulations libres

► Paire d'articulations libres

REF.	Kit comprenant	Section montant	Diamètre axe	Poids
2K143	2K14041 (Art. interne)	16 x 4 mm	29 mm	210 g
	2K14040 (Art. externe)			
2K144	2K14043 (Art. interne)	18 x 5 mm	29 mm	232 g
	2K14042 (Art. externe)			
2K145	2K14045 (Art. interne)	22 x 6 mm	32 mm	281 g
	2K14044 (Art. externe)			
2K147	2K14046 (Art. interne)	20 x 5 mm	29 mm	266 g
	2K14046 (Art. interne)			

Les boîtiers supérieurs et inférieurs sont orientables indépendamment pour s'adapter à la morphologie du genou (+/- 5°)



- Articulations libres en **acier inoxydable**.
- Utilisables avec des montants carbone, acier, ou aluminium à fixer avec la colle XC062.
- Grande adaptabilité à la morphologie du patient :
Les vis latérales de part et d'autre du montant permettent d'affiner l'alignement de l'orthèse (+/- 5°).
- **Démontage et remontage** facile des boîtiers en cas de remplacement.
- Chaque paire d'articulations peut être utilisée indifféremment sur un membre droit ou un membre gauche.

Externe : droit
Interne : ajustable

► Articulations libres déportées

REF.	Kit comprenant	Jambe	Section montant	Diamètre axe	Poids
2K111	2K11120 (Art. interne)	Droite	16 x 4 mm	23 mm	140 g
	2K11110 (Art. externe)				
2K112	2K11220 (Art. interne)	Gauche	16 x 4 mm	23 mm	140 g
	2K11210 (Art. externe)				
2K113	2K11320 (Art. interne)	Droite	18 x 5 mm	26 mm	190 g
	2K11310 (Art. externe)				
2K114	2K11420 (Art. interne)	Gauche	18 x 5 mm	26 mm	190 g
	2K11410 (Art. externe)				
2K115	2K11520 (Art. interne)	Droite	22 x 6 mm	28 mm	280 g
	2K11510 (Art. externe)				
2K116	2K11620 (Art. interne)	Gauche	22 x 6 mm	28 mm	280 g
	2K11610 (Art. externe)				

2K111





Articulations à verrou

- Les verrous à gâchette de ces articulations peuvent être utilisés avec un arceau et devenir « Hoffa », pour manipulation avec une seule main.

Dans ce cas, la fixation d'une sangle de rappel est nécessaire.

- La fixation de l'arceau dans la gâchette se fait par vissage et collage.
- Le système permet le montage et le démontage de l'arceau sans soudure.
- Le réglage du jeu du verrou est possible en agissant sur la vis de butée.
- Utilisables avec des montants carbone, acier, ou aluminium à fixer avec la colle XC062.

► Paire d'articulations à verrou

REF.	Kit comprenant	Section montant	Diamètre axe	Poids
2K140	2K14031 (Art. interne)	16 x 4 mm	29 mm	243 g
	2K14030 (Art. externe)			
2K141	2K14033 (Art. interne)	18 x 5 mm	29 mm	266 g
	2K14032 (Art. externe)			
2K142	2K14035 (Art. interne)	22 x 6 mm	32 mm	316 g
	2K14034 (Art. externe)			
2K146	2K14036 (Art. interne)	20 x 5 mm	29 mm	297 g
	2K14036 (Art. interne)			



Les boîtiers supérieurs et inférieurs sont orientables indépendamment pour s'adapter à la morphologie du genou (+/- 5°)

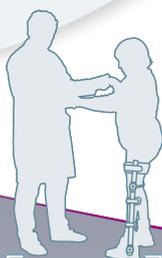
- L'arceau est disponible en deux tailles.

REF.	Diamètre	Kit comprenant
2X114	4 mm	arceau + butée
2X117	5 mm	arceau + butée + adaptateurs



Produits associés :

- Coussin condylien 2X16.
- Fixation de fronde 2X01 et 2X02.
- Fixation de fronde 2X101.





Articulations à coulisseau

► Paire d'articulations à coulisseau

- Utilisables avec des montants acier ou aluminium à fixer par rivetage.

REF.	Kit comprenant	Jambe	Taille patient	Section montant	Diamètre articulation	Poids				
2K81	2K8110 (Art. externe)	Droite	S	16 x 4 mm	23 mm	140 g				
	2K8111 (Art. interne)									
2K82	2K8210 (Art. externe)	Gauche								
	2K8211 (Art. interne)									
2K83	2K8310 (Art. externe)	Droite					M	18 x 5 mm	27 mm	210 g
	2K8311 (Art. interne)									
2K84	2K8410 (Art. externe)	Gauche								
	2K8411 (Art. interne)									
2K85	2K8510 (Art. externe)	Droite	L	20 x 5 mm	29 mm	250 g				
	2K8511 (Art. interne)									
2K86	2K8610 (Art. externe)	Gauche								
	2K8611 (Art. interne)									



2K83



2K8310

2K8311

Externe : droit
Interne : courbé

Outil de montage :

- Outil conçu pour remonter facilement toutes les articulations de la famille « 2K ».



5G4171



Articulation BASKO

avec contrôle automatique de la phase d'appui

BASKO®

Fonctionnement :

Articulation Basko SPL / Swing Phase Lock (externe) :

Un système de pendule verrouille l'articulation préalablement à l'attaque du talon et la déverrouille au décollement du talon pour permettre la flexion du genou en phase pendulaire.

L'orthèse se verrouille lors de l'extension complète du genou. Le moment du déverrouillage est réglable par vis, en fonction du patient.

Articulation Basko SPC / Swing Phase Control (interne) :

L'articulation interne prévient toute flexion excessive et incontrôlée du genou pendant la phase pendulaire grâce à un système de ressort réglable.

Satellite :

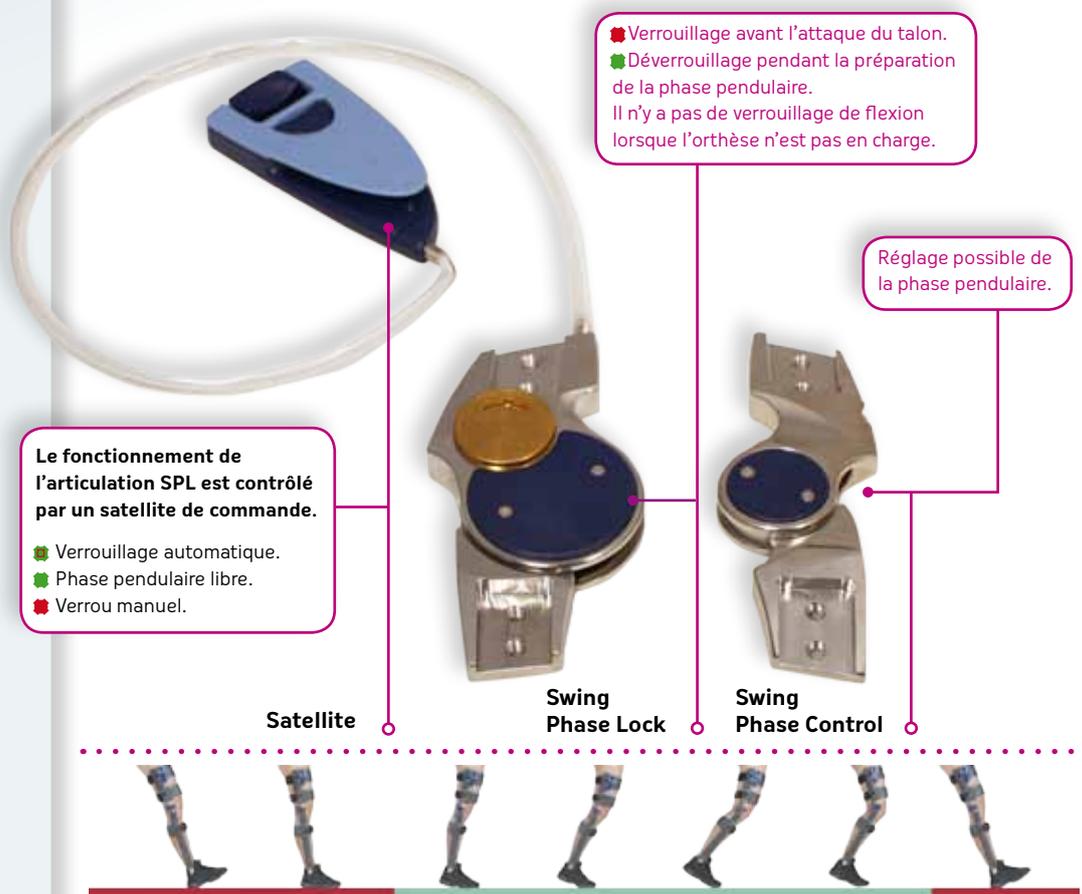
Le satellite de contrôle permet au patient de choisir facilement et à tout moment le mode de fonctionnement de l'orthèse :

- verrouillage / déverrouillage automatique.
- verrouillage manuel permanent.
- déverrouillage manuel.

Code LPPR

AI4 A16

- Articulation pour rétablir une marche physiologique à 4 temps sécurisée, tout en dépensant moins d'énergie.



Kit d'articulations BASKO

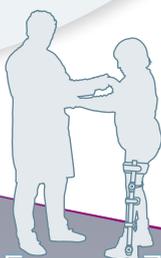
REF.	Jambe	Désignation	Composition du kit
2H100 - D	Droit	Kit articulations BASKO pour côté droit	1 articulation SPL (340 g) 1 articulation SPC (190 g)
2H100 - G	Gauche	Kit articulations BASKO pour côté gauche	1 satellite de contrôle 1 notice technique

Produits associés :

- 4 montants spécifiques en aluminium (réf. 2H10040 cf. p28)
- Outil d'alignement (réf. 2H10050)
- Outil de formage (réf. 2H10051)
- Tournevis BASKO (réf. 2H10052)



2H10040



YOUR ROAD
COMPANION



Kit SAV pour SPL BASKO

REF.	Désignation
2H10010	Kit SAV pour SPL BASKO comprenant : 2H10010-03 + 2H10010-04 + 2H10010-07 + 2H10010-08
2H10010-03	Kit cache articulation SPL
2H10010-04	Axe de SPL
2H10010-07	Butée SPL 2
2H10010-08	Kit bagues axe SPL

articulation
SPL

Kit SAV pour SPC BASKO

REF.	Désignation
2H10020	Kit SAV pour SPC BASKO comprenant : 2H10020-03 + 2H10020-04 + 2H10020-08 + 2H10020-09
2H10020-03	Kit cache articulation SPC
2H10020-04	Axe de SPC
2H10020-08	Kit bagues axe SPC
2H10020-09	Kit contrôle flexion SPC

articulation
SPC

Pièces de rechange pour le satellite de commande

REF.	Désignation
2H10031	Satellite SPL complet
2H10030	Kit SAV pour satellite SPL comprenant : 2H10030-03 + 2H10030-13 + 2H10030-15
2H10030-03	Gaine rétractable
2H10030-13	Connecteur pour câble
2H10030-15	Câble
2H10040-04	Serre câble satellite, sans vis
2H10040-08	Gaine câble de déverrouillage
2H10040-12	Vis serre câble satellite
2H10040-14	Ressort satellite



2H10031

Indications :

- Patient présentant un défaut de verrouillage du genou pour cause de :

- séquelles post polio
- séquelles chirurgicales ou traumatiques
- lésions neurologiques
- myopathie
- sclérose en plaques ou maladie similaire.

- Patient présentant une force du muscle quadriceps mesurée entre 3 et 0.

Contre-indications :

- Flexum du genou supérieur ou égal à 10°.
- Signes de spasticité.
- Flexum ou limitation des mouvements de la hanche.
- Orthèse de décharge avec appui sous-ischiatique.
- Capacités cognitives limitées.

Compatibilité :

- Pour assurer une bonne tenue de l'ensemble, ces articulations doivent être assemblées avec des montants de 19 x 6 mm.

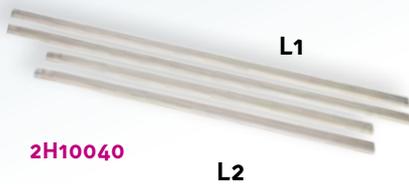


Montants

► Jeu de montants pour articulation BASKO

- Jeu de 4 montants en aluminium spécifiques pour orthèse BASKO (2 montants de jambe, 2 montants de cuisse), plus 8 vis.

REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant au plus large	Section montant au plus étroit	Conditionnement
2H10040	560 mm	430 mm	22 x 6 mm	18,8 x 6 mm	(L1 + L2) x 2



2H10040

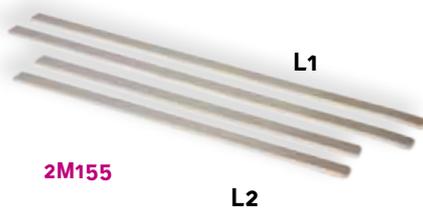
L2

L1

► Jeu de montants pour vissage et collage

- Chaque jeu de montants comprend 2 montants de jambe et 2 montants de cuisse.

REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant au plus large	Matériau	Conditionnement
2M135	480 mm	390 mm	16 x 4 mm	Aluminium	(L1 + L2) x 2
2M145			18 x 5 mm		
2M155	560 mm	430 mm	22 x 6 mm		
2M07			20 x 5 mm		
2M136	480 mm	390 mm	16 x 4 mm	Acier inox	
2M146			18 x 5 mm		



2M155

L2

L1



XC062

Produits associés :

- Colle Epoxy universelle bi-composante (réf. XC062)
- Rivet tubulaire simple (réf. KE054)
- Rivet en aluminium et inox (réf. KRZFS4016)
- Œillet pour embrasses et clips (réf. KE008)



KE054



KRZFS4016

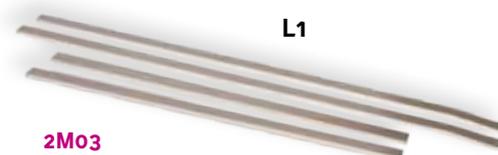


KE008

► Jeu de montants à riveter

- Chaque jeu de montants comprend 2 montants de cuisse et 2 montants de jambe.

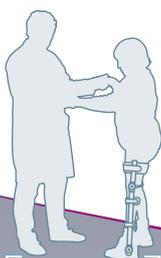
REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant au plus large	Matériau	Conditionnement
2M01	480 mm	390 mm	16 x 4 mm	Aluminium	(L1 + L2) x 2
2M03			18 x 5 mm		
2M05	560 mm	430 mm	20 x 5 mm		



2M03

L1

L2



YOUR ROAD COMPANION



Bandes pour embrasses

- Embrasses préfabriquées, disponibles en aluminium, acier inox ou acier mi-dur.
- Gain de temps.
- Qualité de finition optimale.

Aluminium	Acier inox	Acier mi-dur	Largeur	Longueur	Épaisseur
2P150-S20	2P160-S20	2P170-S20	20 mm	250 mm	2 mm
2P151-S20	2P161-S20	2P171-S20			2,5 mm
2P150-L20	2P160-L20	2P170-L20		500 mm	2 mm
2P151-L20	2P161-L20	2P171-L20			2,5 mm
2P150-S25	2P160-S25	2P170-S25	25 mm	250 mm	2 mm
2P151-S25	2P161-S25	2P171-S25			2,5 mm
2P150-L25	2P160-L25	2P170-L25		500 mm	2 mm
2P151-L25	2P161-L25	2P171-L25			2,5 mm
2P150-S30	2P160-S30	2P170-S30	30 mm	250 mm	2 mm
2P151-S30	2P161-S30	2P171-S30			2,5 mm
2P150-L30	2P160-L30	2P170-L30		500 mm	2 mm
2P151-L30	2P161-L30	2P171-L30			2,5 mm
2P150-S40	2P160-S40	2P170-S40	40 mm	250 mm	2 mm
2P151-S40	2P161-S40	2P171-S40			2,5 mm
2P150-L40	2P160-L40	2P170-L40		500 mm	2 mm
2P151-L40	2P161-L40	2P171-L40			2,5 mm



2P151-S30



Ferrures de genou libres

➤ Ferrures de genou libres pour enfant en aluminium

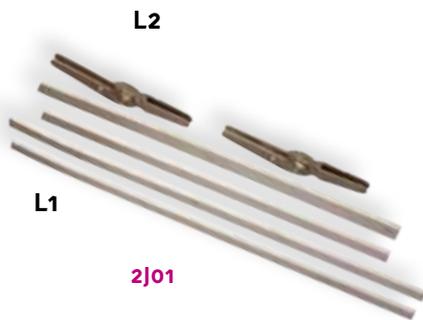
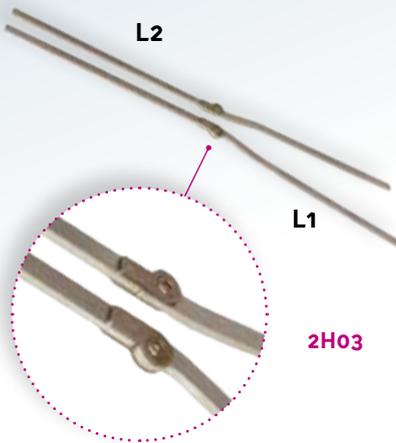
- Les articulations de genou se prolongent et constituent les montants de jambe et de cuisse en une pièce.
- Livrées par paires.

REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre articulation	Poids
2H03	350 mm	300 mm	13 x 5 mm	19 mm	285 g

➤ Ferrures de genou libres pour adulte en aluminium

- Paire de ferrures en aluminium avec 2 montants de cuisse et 2 montants de jambe.

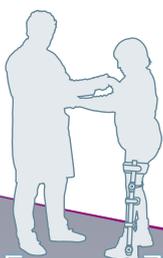
REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre articulation	Poids
2J01	450 mm	360 mm	18 x 5 mm	26 mm	610 g
2J03		400 mm	22 x 5 mm	28 mm	780 g



Ferrures de genou à verrou Hoffa

- Paire de ferrures à verrou en aluminium ou en acier inoxydable.
- Les articulations en acier inox se prolongent et constituent les montants de jambe et de cuisse en une pièce.
- Les articulations en aluminium comprennent 2 montants de jambe et 2 montants de cuisse.
- Arceau.

REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre articulation	Matériau	Poids
2J11	370 mm	350 mm	18 x 5 mm	26 mm	Acier inox	680 g
2J13			22 x 5 mm	28 mm		830 g
2J51	470 mm	420 mm	18 x 5 mm	26 mm	Aluminium	1810 g
2J53			20 x 5 mm	28 mm		2100 g



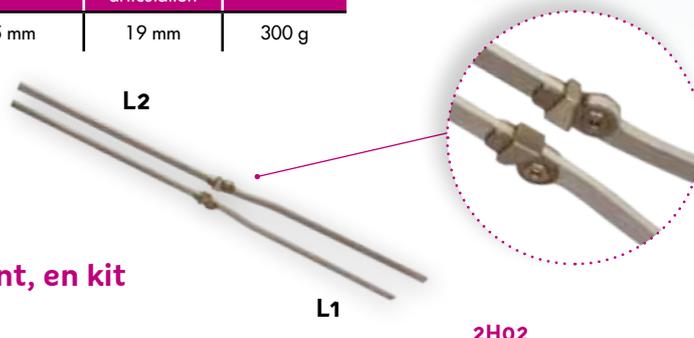


Ferrures de genou à coulisseau

► Ferrures de genou à coulisseau pour enfant, montées

- Articulations à chape.
- Paire de ferrures à coulisseau en aluminium.
- Livrées montées.

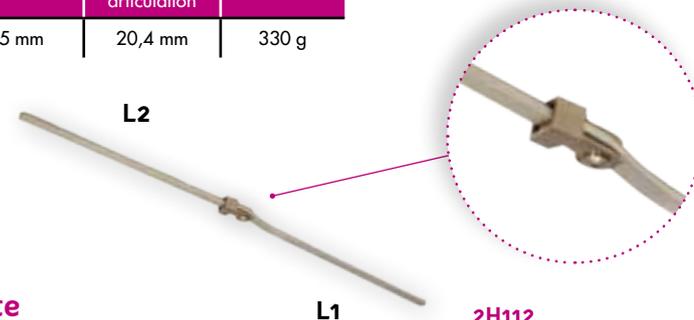
REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre articulation	Poids
2H02	350 mm	300 mm	13 x 5 mm	19 mm	300 g



► Ferrures de genou à coulisseau pour enfant, en kit

- Articulations à chape.
- Paire de ferrures spécialement conçues pour les enfants jusqu'à 14 ans.
- Economiques.
- En aluminium léger et très résistant.
- Livrées en kit, à monter soi-même.

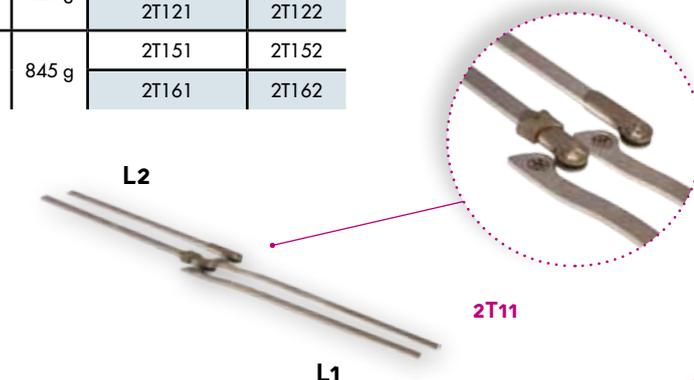
REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre articulation	Poids
2H112	350 mm	300 mm	12,7 x 5 mm	20,4 mm	330 g



► Ferrures de genou à coulisseau pour adulte

- Articulations à chape pour une meilleure résistance.
- Paire de ferrures à coulisseau en aluminium.
- Livrées assemblées.

REF.	Jambe	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre	Poids	Ferrure externe seule (avec coulisseau)	Ferrure interne seule
2T11	Droite	370 mm	350 mm	18 x 5 mm	26 mm	525 g	2T111	2T112
2T12	Gauche						2T121	2T122
2T15	Droite	470 mm	420 mm	22 x 6 mm	28 mm	845 g	2T151	2T152
2T16	Gauche						2T161	2T162





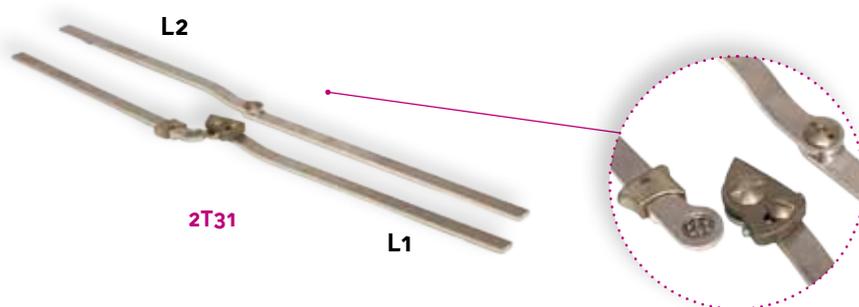
FERRURES DE GENOU

Ferrures à flexion réglable

avec verrou à coulisseau

- Paire de ferrures à flexion réglable par vis avec verrou à coulisseau, en aluminium.
- Amplitude de réglage de flexion jusqu'à 30°.
- Verrouillage indépendant du degré de flexion.

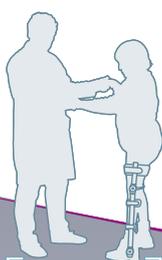
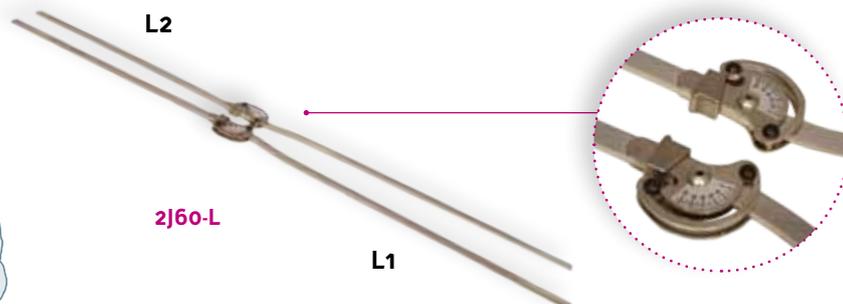
REF.	Jambe	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Diamètre	Poids	Ferrure externe seule (avec coulisseau)	Ferrure interne seule
2T31	Droite	370 mm	350 mm	18 x 5 mm	26 mm	540 g	2T311	2T312
2T32	Gauche						2T321	2T322
2T35	Droite	470 mm	420 mm	22 x 6 mm	28 mm	870 g	2T351	2T352
2T36	Gauche						2T361	2T362



Ferrures de genou Lerman

- Paire de ferrures avec butées de flexion et d'extension réglables indépendamment, en aluminium.
- Flexion maximale possible jusqu'à 105°.
- Comportent un verrou à coulisseau fonctionnant seulement en extension totale.

REF.	Longueur montant de jambe (L1)	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant	Poids
2J60-S	540 mm	420 mm	16 x 5 mm	630 g
2J60-L			16 x 6 mm	

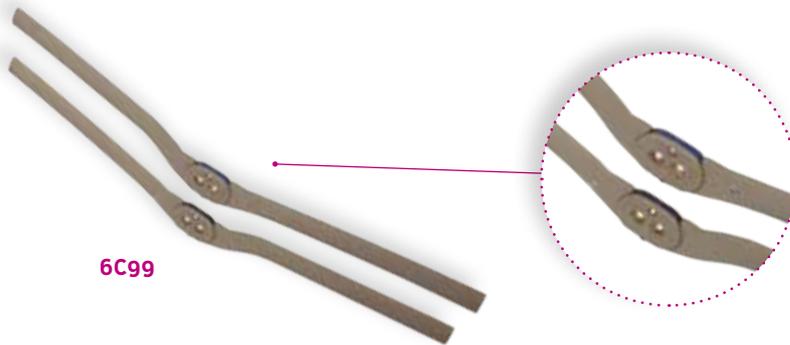




Attelles de genou plastique

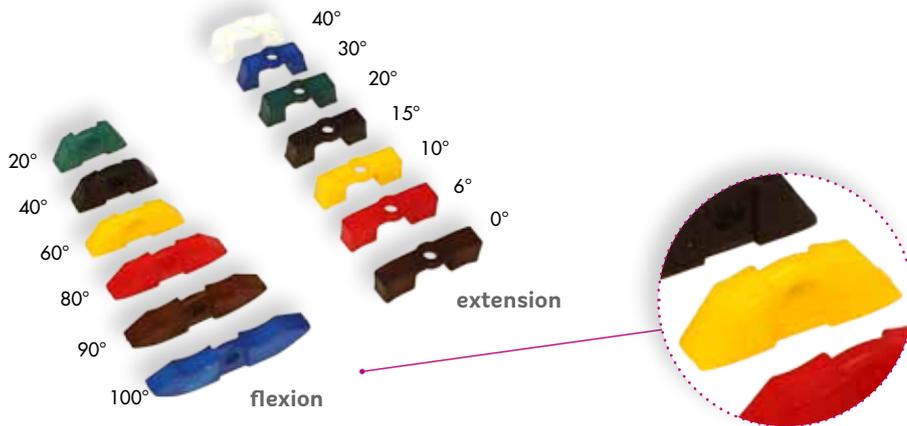
► Doubles articulations polycentriques

REF.	Section montant	Diamètre	Poids	Conditionnement
6C99	25 x 5 mm	8 mm	225 g	Paire



6C99

- Butées de flexion et d'extension fournies :



Produits associés :

- Kit de formage (réf. 6C96)
- Verrou en acier inox x2 (réf. 6C97)
- Coussinets condyliens x2 (réf. 6C98)



6C97



6C96



6C98

- Paire d'articulations avec montants thermoformables.
- Deux jeux complets de butées flexion et extension fournis permettent de limiter la flexion et l'extension du genou de manière indépendante et évolutive.
- Un verrou (réf. 6C97) permet de définir une position angulaire.
- Les coussinets condyliens (réf. 6C98), à fixer sur les ferrures, améliorent le confort.
- Ces articulations conviennent particulièrement pour l'utilisation en phase post-opératoire ou durant la rééducation.



Orthèse OdrA



• Orthèse de distraction et rotation du genou, conçue pour soulager la douleur due à la gonarthrose du compartiment fémoro-tibial interne.

• 2 articulations combinent leurs actions pour induire une décharge sur le compartiment interne du genou :

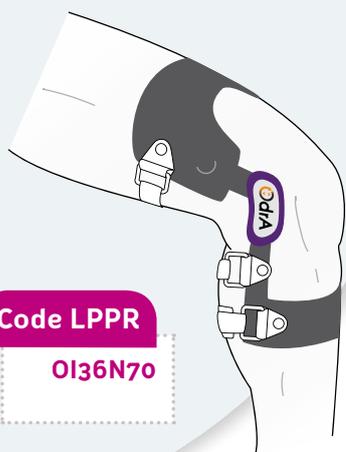
- **Articulation interne** : allonge la distance entre les embrasses lorsque la jambe est en extension, provoquant une décharge entre fémur et tibia.

- **Articulation externe** : entraîne un recul du centre articulaire et provoque la rotation externe du segment jambier, entraînant une diminution du deuxième pic du moment d'adduction pendant le cycle de marche.

• **Orthèse dynamique** : agit seulement lorsque le genou est en extension et donc en charge.

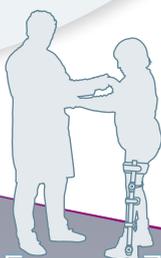
• **Réalisée sur mesure** et avec prise de moulage par l'orthoprothésiste.

• **Très légère et compacte** : moins de 500g en moyenne.



Code LPPR

0136N70



YOUR ROAD COMPANION

Kit complet pour orthèse OdrA

- Kit complet* permettant la fabrication d'une orthèse OdrA comprenant :
 - articulations interne et externe avec gabarit de traçage et capots de protection,
 - embrasse inférieure,
 - garnissage (*tissu 3D, bande copolymère...*),
 - sangles.

REF.	Genou
2H200-D	Droit
2H200-G	Gauche



*plastique thermoformable non inclus.



Kit d'articulations OdrA

- Kit d'articulations OdrA interne et externe, avec gabarit de montage et capots de protection.

REF.	Genou
2H210-D	Droit
2H210-G	Gauche
2H210-DE	Droit sans capot
2H210-GE	Gauche sans capot



Kit capots d'articulations OdrA

REF.	Désignation
2H230	Kit capots d'articulations OdrA

Sac de livraison OdrA

REF.	Désignation
2H215	Sac de livraison OdrA



Kit matériaux de garnissage pour orthèse OdrA

Kit garnissage complet 2H220	
Comprenant	Désignation
TT215	Bande micro-crochet
TT216	Pastilles micro-crochet diamètre 25 mm
TT400	Tissu autocollant
TT450	Garnissage copolymère antidérapant
TT481	Tissu 3D noir
2H20025	Bande aluminium chant rond largeur 30 mm, longueur 300 mm
2X098-4025	Sangle confort velours largeur 40 mm
2X098-2525	Sangle confort velours largeur 25 mm
2X100-NS	Coussin anti-glissement avec silicone
KE100	Rivets colorés noirs



Indications :

- Patients souffrant de gonarthrose du compartiment fémoro-tibial interne, pour une douleur supérieure à 40 sur l'échelle visuelle analogique.
- Patients en attente d'une chirurgie ou proscrits de chirurgie.
- Patients recherchant une alternative aux traitements médicamenteux.
- Patients recherchant davantage de stabilité.

Contre - indications :

- Patients souffrant de problèmes veineux superficiels.
- Patients souffrant d'une atteinte du compartiment externe supérieure à celle du compartiment interne traité.
- Patients avec un recurvatum très prononcé.

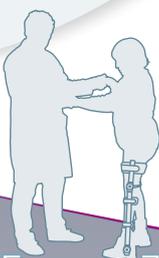




Montants carbone

- **L'orthèse FCP** est une orthèse cruro-pédieuse modulaire destinée à compenser les atteintes du genou d'origine neurologique, musculaire, ligamentaire ou osseuse, associées ou non à des déficiences de la hanche et de la cheville.
- Composée de montants et d'embrasses en composite de carbone mais aussi d'articulations de genou libres ou à verrou (*voir page 23 et 24*), elle peut être associée à un releveur thermoformé, à des articulations avec étriers ou à tourillons articulés.
- **Façonnée sur mesure** à partir d'un moulage ou d'un tracé, par thermoformage des composants en carbone avec la table de formage SG40-A.
- Permet d'assurer la station debout et la marche avec ou sans aides techniques (cannes, déambulateurs).
- **Légère et résistante** grâce aux propriétés des fibres de carbone.
- Son élasticité préserve les articulations physiologiques et **améliore** le confort à la marche par absorption des chocs.
- **Modulaire** : en cas de prise ou de perte de poids, des retouches sont possibles.

exemple d'orthèse FCP



YOUR ROAD COMPANION

- Chaque kit comprend deux montants de jambe et deux montants de cuisse.

REF.	Jambe	Section montant	Montant de cuisse FCP externe seul	Montant de cuisse FCP interne seul	Montant de jambe FCP externe seul
2M130	Droite	16 x 4 mm	2M13001	2M13011	2M13002
2M131	Gauche				
2M140	Droite	18 x 5 mm	2M14001	2M14011	2M14002
2M141	Gauche				
2M150	Droite	22 x 6 mm	2M15001	2M15011	2M15002
2M151	Gauche				

Cas particuliers :

Le poids maximum du patient appareillé doit être augmenté de 10 kg dans les cas suivants :

- Orthèses FCP avec appui ischiatique,
- Orthèses FCP avec étriers,
- Patient à démarche sollicitante (ex. séquelle de poliomyélite).

Si le patient cumule 2 de ces cas particuliers, alors le poids devra être augmenté de 20 kg.

Section des montants	Poids maximum du patient appareillé
16 x 4 mm (2M130 et 2M131)	45 kg
18 x 5 mm (2M140 et 2M141)	65 kg
22 x 6 mm (2M150 et 2M151)	90 kg

Embrasses carbone

Embrasses carbone pour orthèse FCP, en S

- Embrasses supérieures de cuisse, à l'unité.

REF. Jambe gauche	REF. Jambe droite	Largeur	Longueur	Hauteur	<i>d</i> voir schéma p.37
2P64	2P60	30 mm	130 mm	65 mm	30 mm
2P66	2P62	40 mm			
2P74	2P70	30 mm	150 mm	75 mm	
2P76	2P72	40 mm			
2P84	2P80	30 mm	170 mm	85 mm	35 mm
2P86	2P82	40 mm			
2P106	2P102	40 mm	200 mm	100 mm	
2P116	2P112	40 mm	220 mm	110 mm	

2P64





pour orthèses FCP

Montant de jambe FCP interne seul	Articulation libre compatible	Articulation à verrou compatible	Poids maximum du patient
2M13012	2K143	2K140	45 kg
2M13112			
2M14012	2K144	2K141	65 kg
2M14112			
2M15012	2K145	2K142	90 kg
2M15112			



2M14001 + 2M14002

Conseil :

- Les montants doivent être thermoformés sur la table de formage 5G40-A (voir p.38) après chauffage dans un four à 170°C pendant :
 - 20 minutes pour les montants de section 16 x 4 mm et 18 x 5 mm,
 - 30 minutes pour les montants de section 22 x 6 mm.

Indications :

- Patients nécessitant une orthèse cruro-pédieuse :

Atteintes du genou associées ou non à des déficiences de la cheville, paralysies flasques, déficiences musculaires, ligamentaires ou osseuses.

Contre - indications :

- Flexum supérieur à 6°
- Recurvatum supérieur à 6°
- Valgum / varum supérieur à 6°
- Poids du patient supérieur à 90 kg.

Orthèses du membre inférieur

pour orthèses FCP

➤ **Embrasses carbone pour orthèse FCP, inclinées**

- Embrasses intermédiaires de cuisse et mollet, à l'unité.

REF.	Largeur	Longueur	Hauteur
2P30	30 mm	90 mm	45 mm
2P32	40 mm		
2P40	30 mm	110 mm	55 mm
2P42	40 mm		
2P50	30 mm	130 mm	65 mm
2P52	40 mm		
2P54	40 mm	150 mm	75 mm
2P56	40 mm	160 mm	80 mm

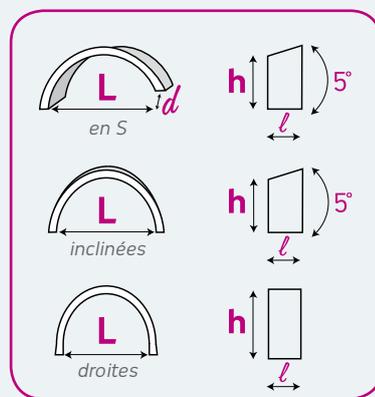


2P56

➤ **Embrasses carbone pour orthèse FCP, droites**

- Embrasses inférieures de mollet pour les orthèses avec tourillons, à l'unité.

REF.	Largeur	Longueur	Hauteur
2P08	30 mm	60 mm	30 mm
2P10	20 mm	70 mm	55 mm
2P12	30 mm		
2P20	20 mm	90 mm	65 mm
2P22	30 mm		



schéma



2P10



Clips carbone pour orthèse FCP



2M22640

- Clips en fibre de carbone pré-courbés. Utilisés pour fixer les embrasses aux montants de l'orthèse FCP.

REF.	Largeur	Longueur	Hauteur	Conditionnement
2M16420	4 mm	20 mm	16 mm	Paire
2M16430		30 mm		
2M18530	5 mm	30 mm	18 mm	
2M18540		40 mm		
2M22630	6 mm	30 mm	22 mm	
2M22640		40 mm		



XC062

Produits associés :

- Colle Epoxy universelle bi-composante (réf. XC062)



KE054



KE008

- Rivet tubulaire simple (réf. KE054)
- Œillet pour embrasses et clips (réf. KE008)

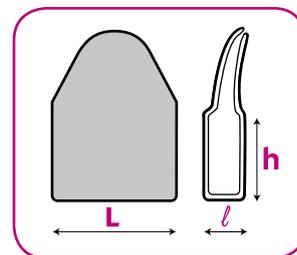


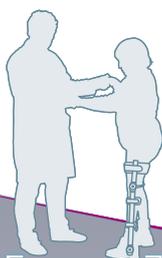
Table de formage & outillage FCP

- Table à thermoformer permettant la mise en œuvre des orthèses FCP.
- Se connecte à une installation à air comprimé.
- Une formation est nécessaire avant d'acquérir cet équipement.



REF.	Désignation
5G40-A	Table de formage (ℓ 580 x L 930 x H 130 mm)
5G44	Support de table (ℓ 580 x L 930 x H 1100 mm)
5G403	Kit de 2 vérins supplémentaires
5G40-B	Set de formage FCP complet, comprenant les référence suivantes : 5G2706 / 5G403 / 5G40106 / 5G40-A / 5G41-10 / 5G41-11 / 5G41-20 / 5G41-21 / 5G41-23 / 5G4160 / 5G4169 / 5G4170 / 5G4171 / 5G4172 / 5G44 / 5H01 / 5H02 / 5H05 / 5B250 / 5F065 / 5F245 / 5U133 / 2X23525 / 2X23530 / 2X23540 / 2X23550 / FNJP008 *

* non inclus dans la Liste Produits Orthèse.

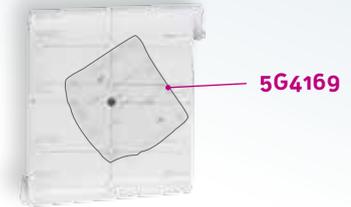




Outils & gabarits pour composants FCP

- Outils de prise de mesure sur le patient.
- Gabarits de traçage pour articulations de genou et de cheville.

REF.	Désignation
5H01	Petite cale talon
5H02	Grande cale talon
5H05	Règlette de traçage
5B250	Equerre de traçage
5G41-10	5 feuilles de tracé
5G41-11	5 cartons modèle
5G4169	Gabarit de traçage pour articulations de genou «2K»
5G4172	Gabarit de traçage pour articulations de cheville «2C»



5G4169

5G41-10



5G4172

5G41-11



5H02



5H05



5B250

► Tiges

REF.	Désignation
5G4170	Tige de centrage
5G4160	Tige de maintien



5G4160



5G4170

► Accessoires

REF.	Désignation
5G2706	Pince à papier
5G41-20	Épingle de serrage
5G41-21	10 serre-joints
5G41-23	Cale de 0,5 mm
5G41-25	Entretoise réglable
5G4198	Kit de butées réglables pour FCP



5G2706



5G41-20



5G41-21



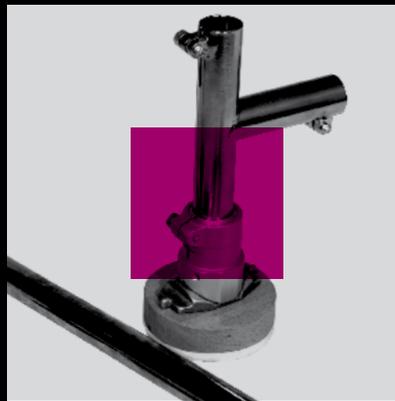
5G41-23



5G4198



Hanche



YOUR ROAD
COMPANION



Ferrure de hanche

► Ferrure de hanche libre pour enfant

- Ferrure en acier à articulation à chape.
- Réversible, peut être utilisée à gauche comme à droite en démontant l'axe d'articulation.

REF.	Longueur totale	Section montant inférieur	Section montant supérieur	Poids	Conditionnement
2N01	300 mm	16 x 4 mm	18 x 4 mm	210 g	x 1



2N01

► Ferrure de hanche à coulisseau pour enfant

- Deux modèles :

2N03 : ferrure en acier à coulisseau libre.

2N05 : ferrure en acier à coulisseau à bille permettant le maintien en position de déverrouillage.

- Réversibles, les deux modèles peuvent être utilisés à gauche comme à droite en démontant l'axe d'articulation.

REF.	Longueur totale	Section montant inférieur	Section montant supérieur	Poids	Conditionnement
2N03	300 mm	16 x 4 mm	18 x 4 mm	220 g	x 1
2N05					x 1



2N03

► Ferrure de hanche à fourche, à double articulation

- Ferrure en acier à articulation à chape.
- Un axe pivot permet les mouvements d'abduction.
- Fixation robuste sur la ceinture pelvienne grâce à la fourche.

REF.	Taille patient	Longueur montant supérieur (fourche)	Longueur montant inférieur	Section montant inférieur	Poids	Conditionnement
2N11	M	228 mm	220 mm	22 x 4 mm	510 g	x 1
2N10	L			24 x 6 mm	600 g	x 1



2N11



Ferrure de hanche

➤ Ferrure de hanche libre pour mise en abduction 35° (ATLANTA)

- Ferrure en aluminium pour la réalisation d'orthèses bilatérales de traitement de l'ostéochondrite par décharge et centrage des hanches.
- Réversible, peut être utilisée à gauche comme à droite.
- Le montant inférieur présente un angle d'abduction fixe de 35°.

REF.	Taille patient	Dimension montant de ceinture (L2)	Dimension montant de cuisse (L1)	Diamètre articulation	Conditionnement
2N12	M	6 x 19 x 76 mm	6 x 19 x 135 mm	29 mm	x 1
2N13	L	8 x 24 x 90 mm	9 x 19 x 178 mm	37 mm	x 1

Kits de réparation :

REF.	Kit comprenant	Pour ferrure
2N1210	Roulements à aiguilles x 2	2N12
2N1310	Roulements à aiguilles x 2	2N13
2N1211	Entretoise x 1	2N12
2N1311	Entretoise x 1	2N13

L2



L1

2N12



2N1210



2N1211

➤ Ferrure de hanche polycentrique pour mise en abduction 15° (T.H.R)

- Ferrure en aluminium permettant de limiter les mouvements de flexion et d'extension grâce à des butées réglables.
- Le montant inférieur présente un angle d'abduction fixe de 15°.

REF.	Côté	Longueur montant supérieur	Longueur montant inférieur	Section montant	Conditionnement
2N14-D	Droit	175 mm	175 mm	16 x 6 mm	x 1
2N14-G	Gauche				x 1

2N14-G



L2



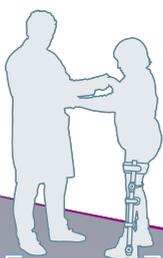
L1

2T58

➤ Ferrure de hanche à verrou à coulisseau pour verrouillage assis et en extension, en acier

- Ferrure en acier comportant un verrou d'extension.
- Pour la fabrication d'orthèses doubles de marche de type Phelps.
- Verrouillage en extension et en position assise.

REF.	Côté	Longueur montant de cuisse (L1)	Section montant	Dimensions pièce de ceinture (L2)	Diamètre articulation	Conditionnement
2T57	Droit	250 mm	22 x 8 mm	60 x 8 x 100 mm	42 mm	x 1
2T58	Gauche					x 1



YOUR ROAD COMPANION



► Ferrure de hanche à déport iliaque, à verrou à coulisse à bille non démontable

- Ferrure en acier avec articulation à verrou à bille permettant le maintien en position de déverrouillage.
- Le montant supérieur comporte un déport iliaque.

REF.	Taille patient	Longueur montant de cuisse (L2)	Section montant de cuisse	Largeur montant supérieur (L1)	Section montant supérieur	Conditionnement
2N18	S	220 mm	22 x 4 mm	280 mm	25 x 4 mm	x 1
2N17	L		24 x 6 mm	350 mm	28 x 5 mm	x 1



Orthèse de Bois Larris

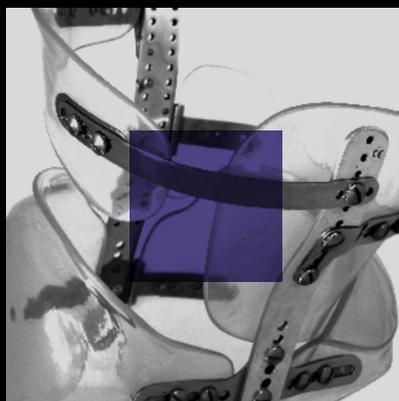
- Les éléments de ce kit permettent la fabrication sur moulage des orthèses de décharge prescrites dans le cadre du traitement de l'ostéochondrite de hanche mono-latérale.
- L'orthèse de Bois Larris permet la déambulation en limitant les contraintes mécaniques au niveau de l'articulation coxo-fémorale et le recentrage de la tête du fémur dans la cavité cotiloïdienne en associant une abduction d'environ 30° et une rotation interne de la hanche.

REF.	Désignation	Conditionnement
2S001	Éléments tubulaires en acier incluant un dispositif à ressort qui exerce une traction sur la jambe	Kit
2S001500	Embout en caoutchouc de rechange	X 1





Corset



YOUR ROAD
COMPANION

Kit pour corset lyonnais

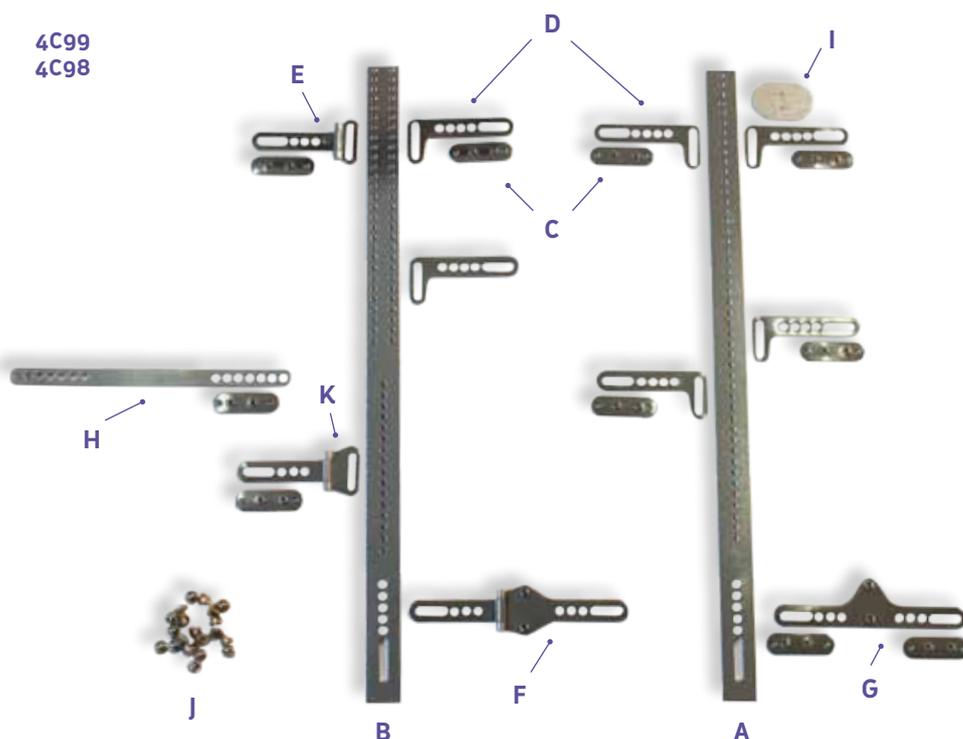


Kit de fabrication complet



Exemple de fabrication

	Kit complet Enfant 4C99	Kit complet Adolescent 4C98		
	Comprenant		Désignation	Quantité par kit
A	4C15	4C17	Mât postérieur	x 1
B	4C16	4C18	Mât antérieur	x 1
C	4C55		Plaquette de jonction	x 10
D	4C07		Plaquette en L avec trous	x 6
E	4C21		Charnière de 12 mm	x 1
F	4C28		Charnière double	x 1
G	4C31		Plaque de liaison bassin	x 1
H	4C44		Petite barrette transversale	x 1
I	4C03		Appui sternal	x 1
J	5W056		Vis de montage	x 50
K	4C25		Charnière de 20 mm	x 1

4C99
4C98

- Corset destiné à maintenir la réduction de courbures scoliotiques.

- L'aspect modulaire permet de régler les appuis en fonction de l'évolution de la scoliose et de la croissance du patient.

- Le corset lyonnais doit se composer de :

- une ceinture pelvienne formée de deux valves latérales.

- mains d'appui postérieures et latérales qui maintiennent le tronc dans une position orthopédique acceptable.

- un contre-appui sous-axillaire et un béquillon du côté opposé.

- deux mâts métalliques, des barrettes et des plaquettes de fixation permettent de régler le positionnement et le degré de serrage des valves.

- En copolymère rigide, il est fabriqué par l'orthésiste sur la base d'un moulage.

Indications :

- Patients atteints de scoliozes dorsales ou dorso-lombaires sévères caractérisées par :

- angulation supérieure à 30°,
- mauvaise réductibilité avec forte rotation vertébrale,
- aggravation rapide, notamment pendant la puberté.

Plastique recommandé :

Orthochoc (réf. PL17204 et PL17205), voir p.35 de notre Liste Produits Matériaux V4 (réf. comHT-201110-FR-CATMX0119)



Kit pour corset lyonnais

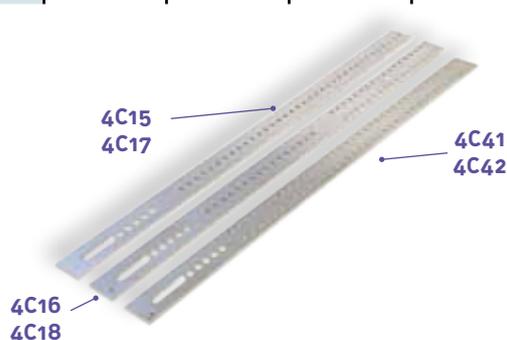
➤ Pièces détachées pour corset lyonnais ou similaire (4 points, 3 points, Garchois...)

• Mâts

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Diamètre trous	Perforation	Matériau	Conditionnement
4C15	Mât postérieur pour enfant	500 mm	30 x 4 mm	5 mm	Simple	Alliage léger	x 1
4C17	Mât postérieur pour adolescent	600 mm					x 1
4C16	Mât antérieur pour enfant	500 mm			Mixte		x 1
4C18	Mât antérieur pour adolescent	600 mm					x 1
4C41	Mât postérieur pour enfant	500 mm			Double		x 1
4C42	Mât postérieur pour adolescent	600 mm					x 1

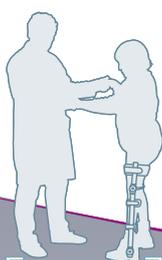
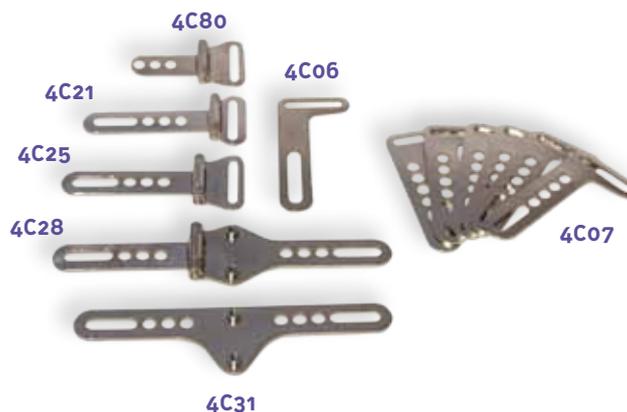


Exemple de fabrication d'un corset 3 points



• Charnières et plaquettes de liaison

REF.	Désignation	Longueur	Matériau	Conditionnement
4C06	Plaquette en L avec coulisse	100 mm	Acier inox	x 1
4C07	Plaquette en L avec trous			x 6
4C21	Charnière de 12 mm	80 + 12 mm = 92 mm		x 1
4C25	Charnière de 20 mm	80 + 20 mm = 100 mm		x 1
4C28	Charnière double	110 + 90 mm		x 1
4C31	Plaque de liaison bassin	170 mm		x 1
4C80	Charnière courte de 20 mm	45 mm		x 1





• Barrettes de liaison

REF.	Longueur	Section montant	Diamètre trous extrémité 1	Diamètre trous extrémité 2	Matériau	Conditionnement
4C11	130 mm	16 x 1,5 mm	7,2 mm (x4)	7,2 mm (x4)	Acier inox	x 1
4C43	300 mm	16 x 2 mm	7,2 mm (x7)	7,2 mm (x7)		x 1
4C44	250 mm					x 1
4C53	120 mm	16 x 1 mm	5,2 mm (x1)	7,2 mm (x4)		Paire
4C83	300 mm	16 x 2 mm	7,2 mm (x7)	5,2 mm (x5)		x 1
4C84	250 mm					x 1



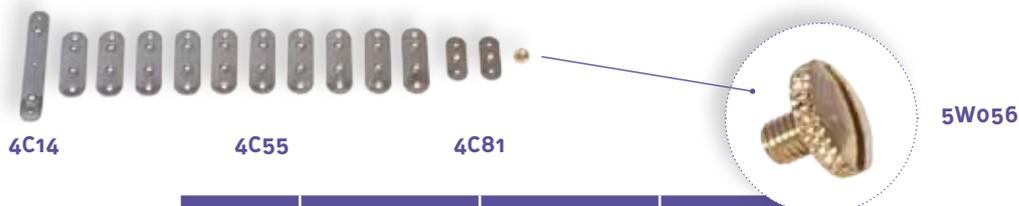
• Appuis sternaux

REF.	Longueur	Nombre de trous taraudés M5	Matériau	Conditionnement
4C03	60 mm	2	Alliage léger	x 1
4C66	105 mm	6	Acier inox	x 1



• Pièces de fixation

REF.	Longueur	Nombre de trous taraudés M5	Matériau	Conditionnement
4C14	100 mm	2	Acier inox	x 1
4C55	60 mm			x 10
4C81	40 mm	1		x 2



REF.	Désignation	Longueur	Conditionnement
5W056	Vis de montage M5	6,5 mm	x 50

• Eléments spéciaux pour corsets à ouverture rapide

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Conditionnement
4C19	Mât antérieur pour bouton ¼ de tour	600 mm	30 x 4 mm	x 1
4C33	Bouton ¼ de tour avec anneau triangulaire	-	-	x 1
4C37	Plaquette en L	100 mm	-	x 1





Kit pour corset Milwaukee

- Corset actif destiné à corriger la courbure scoliothique par auto-élongation du rachis.

- Le corset de Milwaukee doit se composer de :

- une ceinture pelvienne à ouverture postérieure. Elle sert de support aux pièces sus-jacentes du corset et prévient une éventuelle antéversion du bassin.
- main(s) d'appui latérale(s)
- deux mâts postérieurs et un mât antérieur réglables qui relie la ceinture pelvienne à la têtère réglable et constituent les points d'ancrage des mains d'appui.
- une têtère réglable en profondeur qui stimule l'étirement axial.

- **En polyéthylène rigide**, il est fabriqué par l'orthésiste sur la base d'un moulage.

Indications :

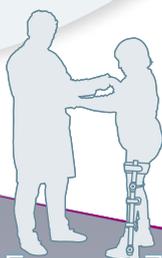
- Patients atteints de scolioses infantiles dorsales, dorso-lombaires ou cervico-dorsales :

- avec angulation comprise entre 20 et 40°
- relativement souples
- dont l'évolutivité est bien contrôlée

Kit de fabrication complet

- Le choix de la taille du kit se fait en fonction de la largeur du collier (réf. 4A02, 4A38 ou 4A51).

Kit complet taille S	Kit complet taille M	Kit complet taille L		
4A90	4A91	4A92		
Comprenant			Désignation	Quantité par kit
4A02	4A38	4A51	Pièce antérieure à 2 charnières	x 1
4A08	4A43	4A55	Pièce postérieure avec goujon	x 1
4A09	4A44	4A54	Pièce postérieure simple	x 1
4A11	4A45		Appui occipital côté gauche	x 1
4A13	4A47		Appui occipital côté droit	x 1
4A10			Bouton de fermeture de têtère	x 1
4A15			Mentonnière	x 1
4A16			Mât postérieur percé	x 2
4A17			Mât postérieur taraudé	x 2
4A19			Verrou de montage	x 2
4A22			Mât antérieur percé	x 1
4A23			Mât antérieur taraudé	x 1
4A25			Plaque guide en té	x 1
5W051			Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	x 4
5W052			Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	x 2
5W053			Vis d'assemblage épaulée pour mât postérieur	x 2
5W054			Vis d'assemblage épaulée pour mât antérieur	x 1
5W055			Bouton à visser pour sangle de main d'appui	x 6
WMCL4005Z			Vis d'assemblage pour têtère	x 4
WMCL4008Z			Vis d'assemblage pour mâts	x 2
WMCL40010Z			Vis d'assemblage pour plaque en té	x 3





► Pièces détachées pour corset Milwaukee

• Kit de têtière complet

Kit têtière complet taille S	Kit têtière complet taille M	Kit têtière complet taille L		
4A35	4A36	4A50		
Comprenant			Désignation	Quantité par kit
4A02	4A38	4A51	Pièce antérieure à 2 charnières	x 1
4A08	4A43	4A55	Pièce postérieure avec goujon	x 1
4A09	4A44	4A54	Pièce postérieure simple	x 1
4A13	4A47		Appui occipital côté droit	x 1
4A11	4A45		Appui occipital côté gauche	x 1
4A10			Bouton de fermeture de têtière	x 1
4A15			Mentonnière	x 1
5W051			Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	x 1
WMCL4005Z			Vis d'assemblage pour têtière	x 4



• Mâts et plaques

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Diamètre trous	Matériau	Conditionnement
4A16	Mât postérieur percé	500 mm	16 x 3 mm	4 mm	Acier inox	Paire
4A17	Mât postérieur taraudé					Paire
4A22	Mât antérieur percé	450 mm	25 x 3 mm		Alliage léger	x 1
4A23	Mât antérieur taraudé	400 mm	25 x 4 mm			x 1
4A25	Plaque guide en té	180 mm	26 x 4 mm	-	-	x 1



• Visserie

REF.	Désignation	Dimension vis	Conditionnement
4A10	Bouton de fermeture de têtière	M 5 x 16 mm	x 1
4A19	Verrou de montage	-	x 2
5W051	Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	M 3,5 x 8,5 mm	x 4
5W052	Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	M 3,5 x 10,5 mm	x 2
5W053	Vis d'assemblage épaulée pour mât postérieur	M 4 x 6,5 mm	x 2
5W054	Vis d'assemblage épaulée pour mât antérieur	M 4 x 7,5 mm	x 10
5W055	Bouton à visser pour sangle de main d'appui	M 4 x 6 mm	x 6
WMCL4005Z	Vis d'assemblage pour têtière	M 4 x 5 mm	x 100
WMCL4008Z	Vis d'assemblage pour mâts	M 4 x 8 mm	x 100
WMCL4010Z	Vis d'assemblage pour plaque en té	M 4 x 10 mm	x 100





Corset de Boston

- Module préfabriqué en polypropylène avec doublure en mousse de confort, à découper et à retravailler pour épouser la forme du tronc.
- Des appuis en mousse d'épaisseur et de forme variables stimulent la correction pendant la phase d'inspiration du patient.

Modules pour corset de Boston

- Modules à 0° de lordose.

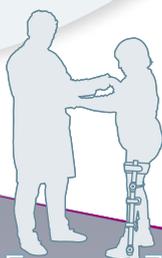
REF.	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Ecart entre les épinos iliaques (cm)
4D01-J1	40	54	14
4D01-J2	42	58	15
4D01-J3	45	62	16
4D01-J4	47	64	17
4D01-Y1	46	67	18
4D01-Y1A	51	66	17
4D01-Y2	47	71	19
4D01-Y2A	55	72	20
4D01-Y3	48	75	20
4D01-Y3A	57	78	21
4D01-Y4	51	79	23
4D01-Y4F	57	80	22
4D01-Y5	52	82	24
4D01-Y5F	58	82	23
4D01-Y6	56	84	24
4D01-Y6A	63	84	23
4D01-Y7	54	86	25
4D01-Y7A	69	86	24
4D01-Y7F	60	86	24
4D01-Y8	56	88	25
4D01-Y8A	72	90	24
4D01-Y8F	64	88	24
4D01-Y9	60	92	26
4D01-Y9A	63	92	25
4D01-Y9F	68	92	25



Module brut



Exemple de finition





- Modules à 15° de lordose.

REF.	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Ecart entre les épines iliaques (cm)
4D11-J1	40	54	14
4D11-J2	42	58	15
4D11-J3	45	62	16
4D11-J4	47	64	17
4D11-Y1	46	67	18
4D11-Y1A	51	66	17
4D11-Y2	47	71	19
4D11-Y2A	55	72	20
4D11-Y3	48	75	20
4D11-Y3A	57	78	21
4D11-Y4	51	79	23
4D11-Y4F	57	80	22
4D11-Y5	52	82	24
4D11-Y5F	58	82	23
4D11-Y6	56	84	24
4D11-Y6A	63	84	23
4D11-Y7	54	86	25
4D11-Y7A	69	86	24
4D11-Y7F	60	86	24
4D11-Y8	56	88	25
4D11-Y8A	72	90	24
4D11-Y8F	64	88	24
4D11-Y9	60	92	26
4D11-Y9A	63	92	25
4D11-Y9F	68	92	25
4D11-A1	62	94	27
4D11-A2	70	94	26
4D11-A2A	66	96	25
4D11-A3	68	97	27
4D11-A4	76	97	27



Corset de Boston

Accessoires pour corset de Boston

Coussins de Boston

- Coussins de pression à coller à l'intérieur du module pour réduire la scoliose.
- En mousse ferme de 12 mm d'épaisseur.
- Rapides à mettre en œuvre.

1. Coussin d'Épine Iliaque Antéro-Supérieure (E.I.A.S)

REF.	Côté	Taille du patient
4D104	Gauche	S
4D105	Droit	
4D108	Gauche	L
4D109	Droit	

3. Coussin lombaire

REF.	Côté	Taille du patient
4D110	Gauche	S
4D111	Droit	
4D114	Gauche	L
4D115	Droit	

5. Coussin thoracique

REF.	Côté	Taille du patient
4D116	Gauche	S
4D117	Droit	
4D120	Gauche	L
4D121	Droit	

2. Coussin trochantérien

REF.	Taille du patient
4D101	S
4D102	L

4. Coussin abdominal

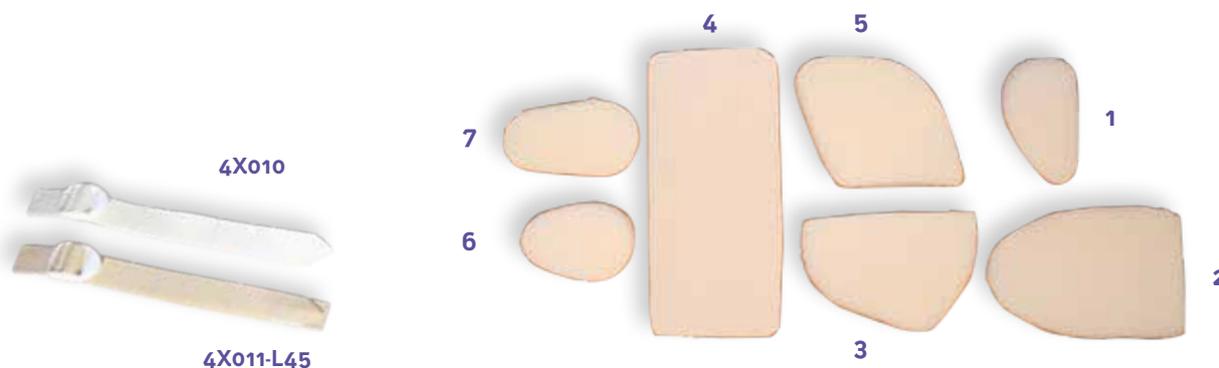
REF.	Taille du patient
4D130	S
4D131	L

6. Coussin antérieur thoracique de dérotation

REF.	Taille du patient
4D126	S
4D128	L

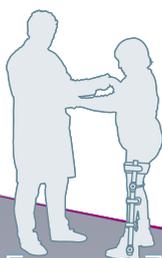
7. Coussin antérieur lombaire de dérotation

REF.	Côté
4D122	Gauche
4D124	Droit



Sangle pour corset de Boston

REF.	Largeur	Longueur	Couleur	Matériau	Conditionnement
4X010	25 mm	450 mm	Blanc	Térylène	x 4
4X011-L45			Chair	Coton	x 4





Composants pour corset anticyphose

Charnières

REF.	Désignation	Longueur	Matériau	Conditionnement
4C01	Charnière standard	20 mm	Acier inox	x 1
4C80	Charnière courte de 20 mm			x 1



Pièces pour articulations et appuis sternaux

REF.	Désignation	Côté	Kit comprenant
4C45	Articulation réglable de l'appui sternal	Droit	4C46 + 4C51 + vis WMFB6010K
4C60		Gauche	4C49 + 4C51 + vis WMFB6010K

REF.	Désignation	Côté	Matériau	Conditionnement
4C46	Pièce supérieure de l'articulation	Droit	Acier nickelé	x 1
4C49		Gauche		x 1
4C51	Pièce inférieure de l'articulation	Droit ou Gauche		x 2
4C66	Appui manubrial	-	Acier inox	x 1



Plaque sternale

REF.	Taille patient	Longueur	Épaisseur	Matériau	Conditionnement
4C67	L	145 mm	3 mm	Alliage léger	x 1
4C68	S	138 mm			x 1

REF.	Désignation	Longueur	Épaisseur	Matériau	Conditionnement
4C69	Mât pour appui sternal	344 mm	3 mm	Alliage léger	x 1



• Composants pour la fabrication de corset anticyphose.

• Les corsets anticyphose fabriqués par l'orthésiste sur la base d'un moulage se composent :

- d'une ou plusieurs valves pelviennes destinées à limiter l'antéversion du bassin.
- d'appuis dorsaux (différents matériaux peuvent être utilisés).
- d'un appui sternal relié latéralement à la structure par des mains afin de limiter la cyphose.

• Le réglage par articulations à noix crantées permet l'évolutivité de la correction.

Plastique recommandé :

• Orthochoc (Réf. PL17204 et PL17205), voir p.35 de notre catalogue Matériaux.



Composants pour corset

Visserie



5W056



SMFB6010K

REF.	Désignation	Matériau	Conditionnement
5W056	Vis d'assemblage moletée M5	Acier nickelé	x 50
SMFB6010K	Vis à métaux		x 100

Charnière de type berckoise



4C90

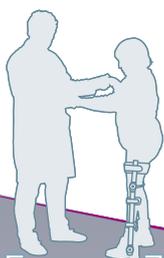
REF.	Nombre de trous taraudés M3	Matériau	Conditionnement
4C90	3	Acier nickelé	x 1

Bouton de fermeture pour berckoise



4C9009

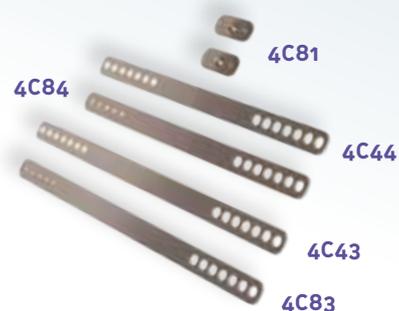
REF.	Nombre de trous taraudés M3	Matériau	Conditionnement
4C9009	2	Acier nickelé	x 1





Barrettes et plaques de liaison

REF.	Désignation	Longueur	Section montant	Matériau	Conditionnement
4C43	Grande barrette transversale	300 mm	16 x 2 mm	Acier inox	x 1
4C44	Petite barrette transversale	250 mm			x 1
4C83	Barrette transversale comprenant : - 7 trous à l'extrémité 1 - 5 trous à l'extrémité 2	300 mm			x 1
4C84		250 mm			x 1
4C53	Plaquettes de liaison	120 mm	16 x 1 mm		Paire
4C81	Plaquettes de jonction courtes	40 mm	16 x 1,5 mm		Paire



Verrou à fil

REF.	Côté	Longueur	Matériau	Conditionnement
4F001-D	Droit	180 mm	Acier inox	x 1
4F001-G	Gauche			x 1



4F001-D

Ensemble barrette et pontet

Ensemble barrette et pontet					
9Z003					
Comprenant	Désignation	Longueur	Largeur	Épaisseur	Matériau
9Z003001	Barrette	245 mm	18 mm	4 mm	Polyéthylène
9Z003002	Pontet	60 mm	20 mm	1,5 mm	Aluminium



9Z003



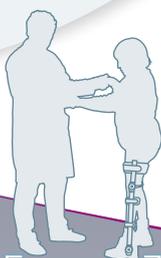
Corset Flexaforme

- Module préfabriqué en polyéthylène (PE) de 3 mm avec garnissage en mousse de confort, à découper et à retravailler pour épouser la forme du tronc.
- Comporte des **renforts dorsaux** thermoformés.
- Permet de **soulager** les lombalgies aiguës.

REF.	Tour de torse (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanche (cm)
4E02-LS1	71	60	79
4E02-LS2	76	65	82
4E02-LS3	75	63	85
4E02-LS4	82	69	87
4E02-LS5	80	68	90
4E02-LS6	88	75	92
4E02-LS7	85	74	95
4E02-LS8	94	83	97
4E02-LS9	90	80	100
4E02-LS10	99	87	102
4E02-LS11	95	87	105
4E02-LS12	104	93	107



4E02-LS9



Corset Lomboforme



REF.	Tour de torse (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanche (cm)
4E11-1H	66	51	71
4E11-1D	58	46	
4E11-2H	71	71	76
4E11-2D	64	51	
4E11-3H	76	71	81
4E11-3D	74	66	
4E11-4H	84	76	86
4E11-4D	69	58	
4E11-5H	89	81	91
4E11-5D	76	66	
4E11-6H	94	86	97
4E11-6D	84	74	
4E11-7H	99	91	102
4E11-7D	91	81	
4E11-8H	109	87	109
4E11-8D	91	84	

- Module préfabriqué polyéthylène (PE) de 3 mm à découper et à retravailler pour épouser la forme du tronc.
- Livré avec **sangles Velcro®**.



4E11-5D



Sangles Velcro®



Kit pour orthèse thoraco-brachiale

- Kit complet permettant de relier les différentes parties d'une attelle thoraco-brachiale d'immobilisation, fabriquée par l'orthésiste sur la base d'un moulage.
- L'orthèse thoraco-brachiale doit se composer d'un corset ou d'un demi-corset et d'une gouttière brachiale et palmaire.
- Un béquillon réglable permet la liaison entre le corset et la gouttière de bras pour la mise en abduction.

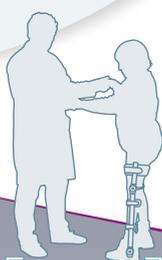
REF.	Désignation
6D050	Kit de fabrication complet comprenant : 6D05010 + 6D05020 + 6D05040 + 6D05050
6D05010	Support de bras
6D05020	Ferrure d'épaule
6D05040	Sangles (pectorale, de bras et d'avant-bras) et visserie
6D05050	Béquillon d'élévation



Exemple de fabrication



6D05040





Minerve





Kit complet minerve

- Kit de minerve prêt à l'emploi, pour assurer une livraison rapide.
- Fermeture par Velcro®.
- Très bonne **immobilisation** du rachis cervical grâce au maintien dorsal haut.
- Compatible avec une trachéotomie.
- Mâts et pièces métalliques malléables pour une adaptation parfaite.
- Possibilité de régler en hauteur la tête et la mentonnière.
- **Confort accru** grâce au coussinet pour mentonnière en silicone.
- Compatible IRM.
- Lavable.

Code LPPR

TR27012

Minerva

REF.	Taille patient	Amplitude de réglage en hauteur	Conditionnement
4E41	S	28 à 33 cm	x 1
4E42	M	33 à 41 cm	x 1



Dispositif postérieur



Dispositif antérieur

Réglage de la hauteur

Accessoires de rechange pour minerve

Kit de confort

REF.	Désignation	Pour la minerve
4E44	Kit de confort garnissage	4E41
4E45		4E42

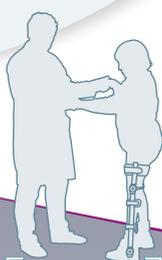


4E45

Coussinet en silicone pour mentonnière



4E43

YOUR ROAD
COMPANION



Collier cervical réglable

REF.	Hauteur de cou	Amplitude de réglage de la circonférence
6A50	6 à 11 cm	25 à 30 cm
6A51		32 à 38 cm
6A52		40 à 45 cm



- Module préfabriqué en mousse de plastazote avec structure rigide, comportant appuis mentonnier, sternal, occipital et cervical.

- Fermeture par Velcro®.

- Les hauteurs postérieures et antérieures sont réglables indépendamment par vis moletée. Amplitude de réglage : 2,5 cm

Indications :

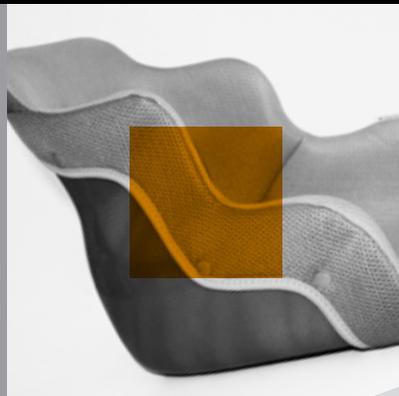
- Traitement des cervicalgies sans lésions graves de la structure osseuse.

Code LPPR

2193813



Corset-siège & Accessoires



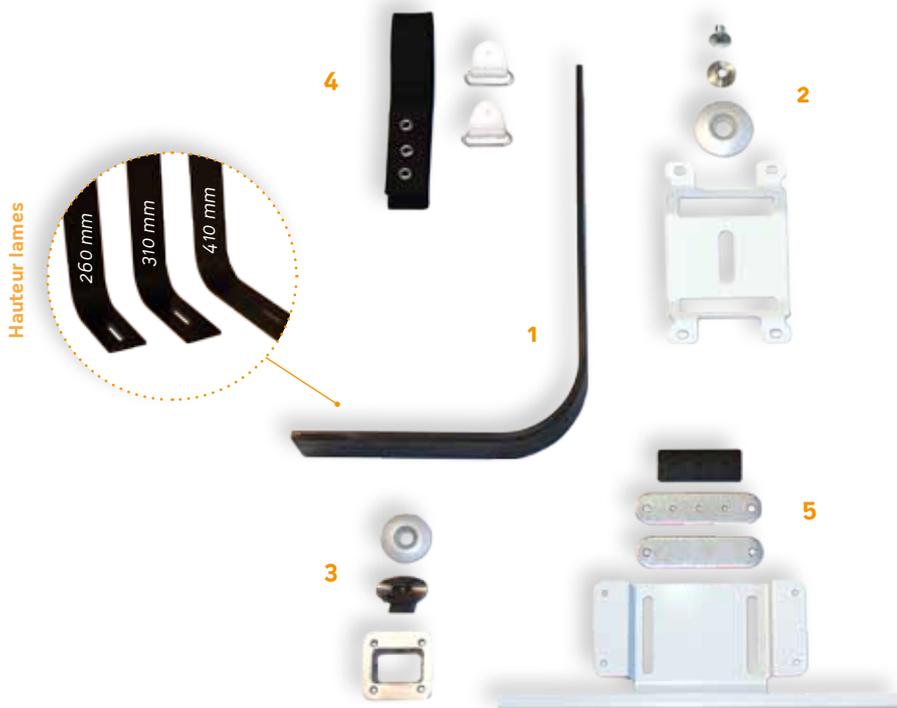
YOUR ROAD
COMPANION



Kit SIDO

REF.	Poids maximum du patient	Distance ischion - pince taille	Hauteur de lame
9Z017	25 kg	< 13 cm	260 mm
9Z009	40 kg	De 10 à 18 cm	310 mm
9Z018	60 kg	> 18 cm	410 mm

SIDO



Chaque kit SIDO inclut :

1. Lame carbone (taille S, M ou L)
2. Glissière de fixation au dossier
3. Noix de fixation inférieure permettant l'adaptation à toute forme d'assise
4. Sangle de limitation d'extension
5. Dispositif de réglage de résistance des mouvements



- Le kit SIDO fournit des pièces détachées spécifiques qui se montent en adjonction sur un corset-siège thermoformé classique de façon à le transformer en **corset-siège à dossier mobile**.
- Disponible en 3 tailles, le kit SIDO se compose d'une lame carbone avec glissière de fixation, d'une pyramide d'orientation, d'une sangle de limitation des mouvements et d'un système de fixation sur socle.
- Permet la mobilité contrôlée du tronc par rapport au bassin tout en garantissant l'assise orthopédique.
- Élargit la liberté de mouvement nécessaire au développement du schéma postural.
- Possibilité de réglage de l'amplitude des mouvements d'extension et de la résistance.

Indications :

- patients IMC ou IMOC de plus de 4 ans.
- patients cérébro-lésés et polyhandicapés.
- patients atteints de pathologies musculaires ou neurologiques compromettant leur position assise correcte.

Contre-indications :

- patients de plus de 60 kg et d'une taille supérieure à 1,60 m.
- patients hypotoniques.
- patients hyper spastiques.
- patients atteints de troubles orthopédiques majeurs.

Code LPPR

AT43Z22



SIDO

- Les barrettes de blocage optionnelles permettent de rendre solidaire le dossier à l'assise à tout moment par vis manuelle.



9Z010

Kit barrettes de blocage

REF.	Poids
9Z010	40 g



9Z021

Kit barrettes de blocage renforcées

REF.	Poids
9Z021	50 g



9Z011

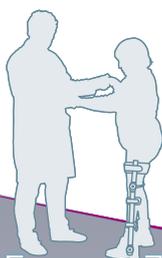
- Des cales permettent la jonction de l'assise avec le socle.

Kit réhausse de l'assise

REF.	Poids
9Z011	350 g

Ensemble complet kit SIDO

REF.	Désignation	Poids maximum du patient	Distance ischion - pince taille	Kit comprenant	Poids
9Z017-CS	Kit SIDO complet - S	25 kg	< 13 cm	9Z017 + 9Z011 + 9Z010	1150 g
9Z009-CM	Kit SIDO complet - M	40 kg	De 10 à 18 cm	9Z009 + 9Z011 + 9Z021	1250 g
9Z018-CL	Kit SIDO complet - L	60 kg	> 18 cm	9Z018 + 9Z011 + 9Z021	1500 g



Adjonctions pour corset-siège

- Éléments optionnels permettant d'améliorer le maintien et/ou le confort de n'importe quel corset-siège.

Tablette plastique

REF.	Longueur	Largeur	Épaisseur
9Z001110	400 mm	500 mm	8 mm
9Z001120	500 mm	600 mm	
9Z001130	600 mm	700 mm	
9Z001140	700 mm	800 mm	



9Z001110

Support de tablette

REF.	Désignation
9Z001020	Kit comprenant les réf. 9Z001021 + 9Z001025
9Z001021	Tube interne avec platine (H = 230 mm ; L = 360 mm)
9Z001025	Tube externe avec platine (H = 140 mm ; L = 180 mm)



9Z001021

Support repose-pieds

REF.	Désignation
9Z001010	Kit comprenant les réf. 9Z001011 + 9Z001015
9Z001011	Tube interne avec platine (H tube = 185 mm ; L platine = 420 mm)
9Z001015	Tube externe avec platine (H tube = 140 mm ; L platine = 220 mm)



9Z001011

Code LPPR
AT43Z10

Pièce de secteur

REF.	Longueur
9Z001030	209 mm



9Z001030

Secteur de pied télescopique

REF.	Taille	Largeur	Longueur
9Z001050	Petit modèle	212 mm	220 mm
9Z001060	Grand modèle	260 mm	320 mm



9Z001060



9Z001050



Adjonctions pour corset-siège

9Z001040



◉ Coin de socle

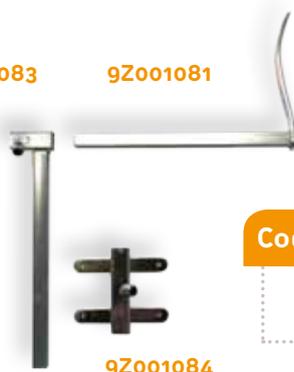
REF.	Longueur côtés	Largeur interne
9Z001040	45 mm	15 mm

◉ Appui-tête réglable

REF.	Désignation
9Z001080	Kit comprenant les réf. 9Z001081 + 9Z001083 + 9Z001084
9Z001081	Coulisse horizontale (H crosse d'appui-tête = 155 mm ; L tube = 234 mm)
9Z001083	Coulisse verticale (L grand tube carré = 250 mm ; L petit tube carré = 45 mm)
9Z001084	Bloc de fixation dorsale (L totale = 100 mm ; l totale = 90 mm ; l pattes de fixation = 16 mm)

9Z001083

9Z001081



Code LPPR

AT43Z03
AT47Z03

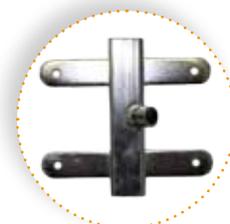
9Z001084



9Z001083



9Z001081



9Z001084

9Z001091

Code LPPR

AT43Z02
AT47Z02

◉ Mât de tête

- Comporte 12 trous de diamètre 6,5 mm.

REF.	Matériau	Largeur	Longueur	Épaisseur
9Z001091	Alliage léger	25 mm	390 mm	5 mm
9Z001092	Acier inox			

9Z001090



◉ Plaque à riveter

- Comporte 11 trous taraudés M6.

REF.	Matériau	Largeur	Longueur	Épaisseur
9Z001090	Acier	40 mm	120 mm	3 mm

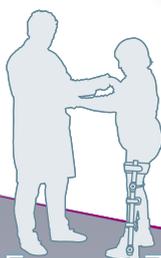
9Z001085



◉ Patte de fixation

- Comporte 2 trous de diamètre 4,2 mm.

REF.	Matériau	Largeur	Longueur	Épaisseur
9Z001085	Acier	16 mm	100 mm	4 mm



➤ Rallonge pour verticalisateur

- Comporte 8 trous taraudés M4.

REF.	Matériau	Largeur	Longueur	Épaisseur
9Z001093	Acier	25 mm	90 mm	4 mm



9Z001093

➤ Ferrure ascar pour verrou à fil

REF.	Côté	Largeur 1	Largeur 2
9Z005-D	Droit	110 mm	141 mm
9Z005-G	Gauche		



9Z005-D

Code LPPR

AT43Z04
AT47Z04

➤ Rappel de sangle d'épaule

REF.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Matériau	Conditionnement
9Z001070	35 mm	350 mm	8 mm	Polyéthylène	x 1



9Z001070

➤ Verrou à fil

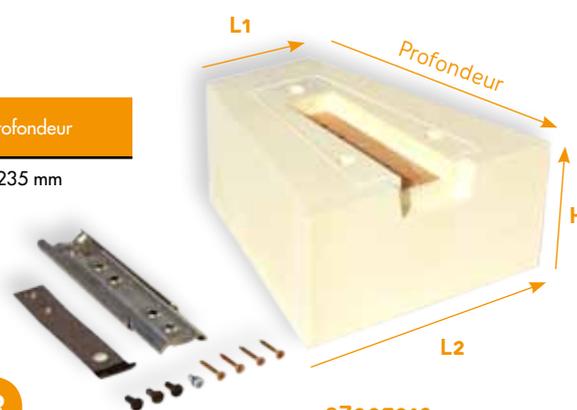
REF.	Côté	Largeur	Longueur	Épaisseur	Matériau
4F001-D	Droit	14 mm	180 mm	2 mm	Acier inox
4F001-G	Gauche				



4F001-D

➤ Kit coin abducteur amovible

REF.	Largeur 1	Largeur 2	Hauteur	Profondeur
9Z007012	100 mm	215 mm	110 mm	235 mm



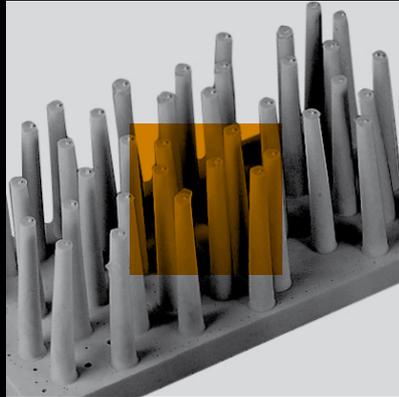
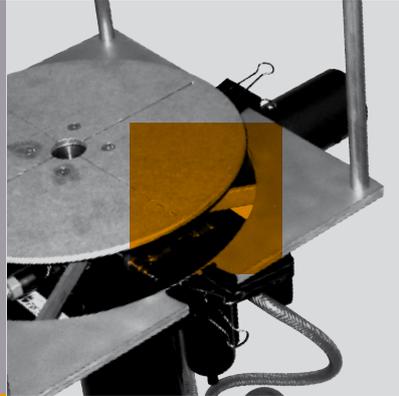
Code LPPR

AT43Z07

9Z007012



Équipement spécifique



YOUR ROAD
COMPANION

Kit Prothermo

► Kit Prothermo complet

Kit Prothermo complet 5G23

Comprenant	Désignation
5G30	Module de base du dispositif de thermoformage
5G30100	Kit de décantation
5G31	Colonne support
5G25	Pédale de commande



- Dispositif de thermoformage complet avec une filtration et une régulation de l'alimentation du vide.
- Deux positions de travail :
 - tube horizontal pour thermoformage par drapage (ex : pour corset).
 - adaptateur vertical pour thermoformage par emboutissage. (ex : pour emboîture).
- Le kit Prothermo peut être autonome avec une pompe à vide à membranes (en option, réf. 5G26).



Accessoires Prothermo



5G30

Module de base du dispositif de thermoformage

- Comprend un filtre et un régulateur de débit.

REF.	Longueur	Largeur	Hauteur
5G30	500 mm	430 mm	320 mm



5G2301

Filtre

- Filtre de remplacement pour le dispositif 5G30.



5G30100

Kit de décantation

- Capacité : 2 l.

REF.	Hauteur	Diamètre
5G30100	300 mm	100 mm



5G31

Colonne support

REF.	Longueur	Largeur	Hauteur
5G31	250 mm	250 mm	900 mm

Pédale de commande

- Livrée avec deux longueurs de tuyau armé.
- Référence tuyau seul : PL100.

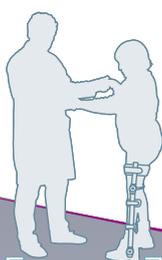


5G25

PL100

REF.	Longueur tuyaux	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
5G25	1,25 m	8 mm	14 mm

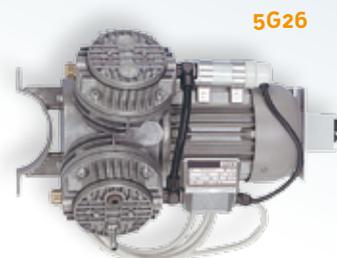
REF.	Longueur tuyaux	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
PL100	1 m	8 mm	14 mm



► Pompe à vide

- Pompe à vide à membranes pour poste de thermoformage.
- Alimentation 230 V monophasé.
- Asservissement électrique par commutateur protégé par fusibles.
- Se fixe sur la colonne support du kit Prothermo.

REF.	Longueur	Largeur	Hauteur	Consommation électrique
5G26	500 mm	430 mm	320 mm	230 V - 370 W 50/60 hz



5G26

► Module pour cône thermoformable Keasy

REF.	Diamètre	Pour le thermoformage du Keasy
5G33	120 mm	1S402-110
5G22	170 mm	1S400-160 / 1S400-180 / 1S401-170

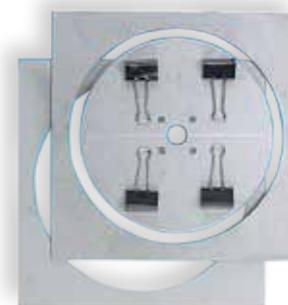
Keasy : voir p.90-91 de notre Liste Produits Prothèse V6 (réf. ©omHT-201204-FR-CATP0144)



5G22

► Cadre pour emboîtures par emboutissage

REF.	Dimensions cadre extérieur	Diamètre cadre intérieur
5G27	400 x 400 mm	310 mm
5G28	300 x 300 mm	220 mm



5G27

► Cadre pour releveurs de pied par emboutissage

REF.	Dimensions cadre extérieur	Diamètre cadre intérieur
5G29	650 x 330 mm	570 x 250 mm



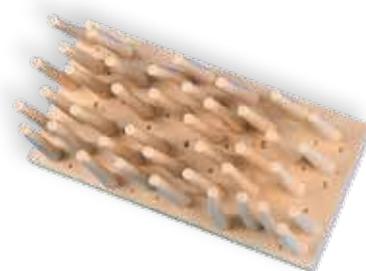
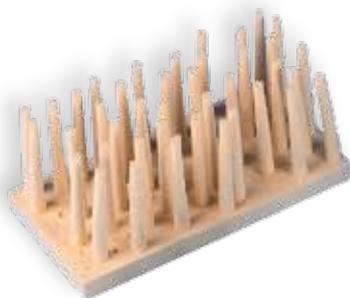
5G29



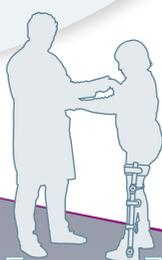
Pavés à Picots

- Pavés de picots en polyuréthane à installer sur une table.
- Système permettant la découpe de plaques de plastique à plat, confortablement et en toute sécurité.
- Limitation de la poussière.
- Grande durabilité.

5G42001



REF.	Longueur	Largeur	Poids	Conditionnement
5G42001	20 cm	10 cm	260 g	x 1
5G421	20 cm	10 cm	13 kg	x 50



CONTACT

Cette liste de produits est téléchargeable
sur notre site Internet :

www.handicap-technologie.fr



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Demander une information ?

Recevoir notre liste de prix ?

Contactez-nous !

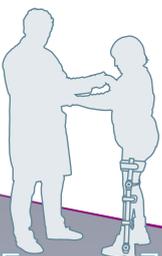
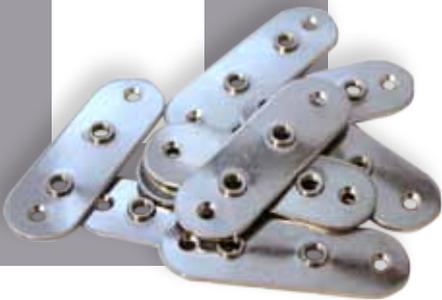
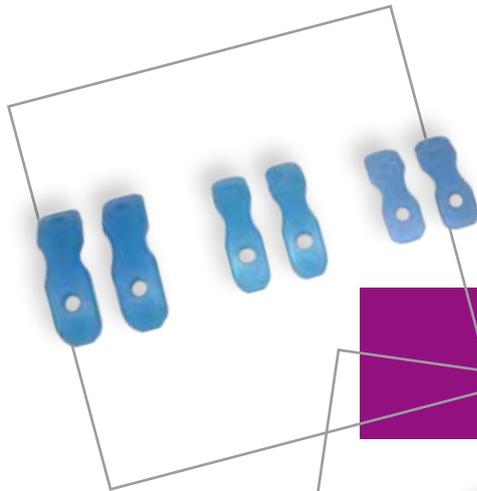
6, rue de la Redoute - CS 37833
21078 DIJON Cedex - FRANCE

Tél. (France) : +33 (0)3 80 78 42 30
ht.france@proteor.com

Tél. (Export) : +33 (0)3 80 78 42 10
+33 (0)3 80 78 42 85
ht.orthopedie@proteor.com

Fax : +33 (0)3 80 78 42 15

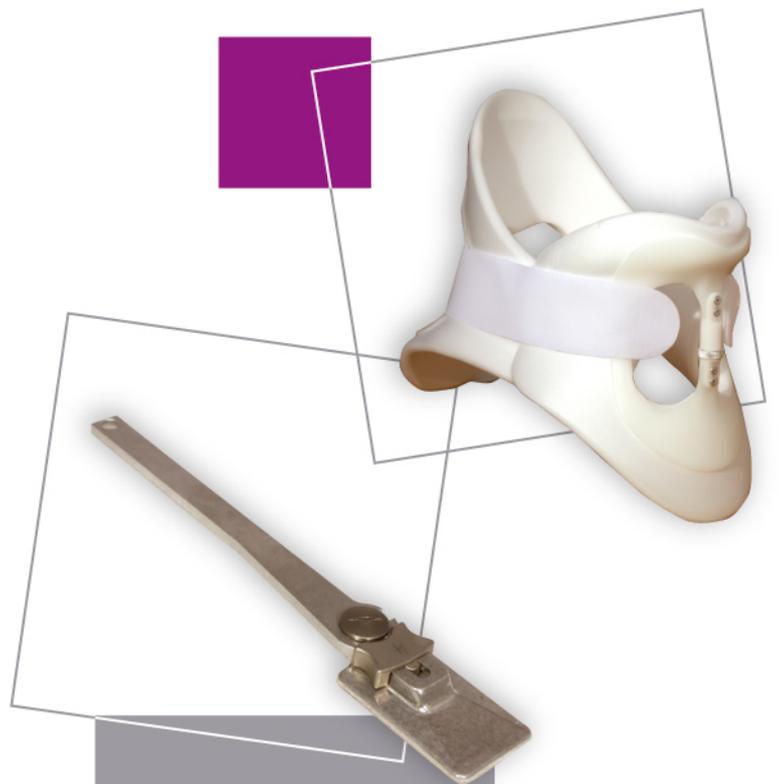
www.proteor.fr



YOUR ROAD
COMPANION



Pour en savoir plus :
www.handicap-technologie.fr



V5

Liste Produits

PROTEOR
HANDICAP TECHNOLOGIE

6, rue de la Redoute - CS 37833
21078 DIJON Cedex - FRANCE

Tél. (France) : **+33 (0)3 80 78 42 30**
ht.france@proteor.com

Tél. (Export) : **+33 (0)3 80 78 42 10**
+33 (0)3 80 78 42 85
ht.orthopedie@proteor.com

Fax : +33 (0)3 80 78 42 15

www.proteor.fr

www.handicap-technologie.fr



HANDICAP TECHNOLOGIE

PROTEOR