

I - CATALOGUE

**PROTEOR DIGITAL SUITE,
COMPOSANTS
ET MATÉRIAUX**



Pour une navigation optimale nous vous conseillons d'enregistrer le fichier du catalogue sur votre ordinateur et de le consulter avec **Acrobat Reader**.

VERSION EN COURS : 20212505-FR-CATA-0012-PROTEOR
03/07/2025



PROTEOR SHOP
shop-emear.proteor.com



/GroupeProteor

www.proteor.com

I-CATALOGUE

Ce I-catalogue, téléchargeable sur notre site internet, est mis à jour régulièrement.

Accédez rapidement à une catégorie à l'aide du menu horizontal, puis cliquez sur le produit souhaité dans la liste.

A tout moment, utilisez les icônes pour télécharger les notices  ou de la documentation  (connexion requise).

Lorsque des produits sont liés, cliquez sur l'oeil  pour avoir plus d'informations.

Si vous avez des questions, il vous suffit de cliquer sur l'icône  pour envoyer instantanément un e-mail à notre service clientèle.

Retrouvez à la fin du catalogue une liste non exhaustive des codes de remboursement des produits présentés, ainsi que les conditions de garantie accessibles à tout moment en cliquant sur 

PICTOGRAMMES

Niveau d'activité



NIVEAU 1

- Patient ayant la capacité ou le potentiel d'utiliser une prothèse pour les transferts ou la déambulation sur des surfaces planes à une allure fixe.
- Périmètre de déplacement généralement à l'intérieur d'un bâtiment.



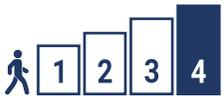
NIVEAU 2

- Patient ayant la capacité ou le potentiel d'utiliser une prothèse pour se déplacer et franchir de petits obstacles tels que trottoir, escalier ou terrain irrégulier.
- Périmètre de déplacement limité en extérieur.



NIVEAU 3

- Patient ayant une vie quotidienne normale.
- Patient ayant la capacité ou le potentiel d'utiliser une prothèse pour marcher à une allure variable et de franchir la plupart des obstacles urbains.
- Patient utilisant sa prothèse pour des activités ou exercices autres que la marche.
- Périmètre de déplacement illimité.



NIVEAU 4

- Patient ayant la capacité ou le potentiel d'utiliser une prothèse pour des activités qui excèdent la simple marche comme absorption de fort niveau d'énergie, de stress (ou déformation) ou fort impact et de manière répétitive.
- Utilisateur tel qu'enfant, adulte très actif et sportif de loisir.

Poids maximum



Nos produits sont testés au regard des normes NF en vigueur. EN. ISO 10328 et NF. EN. ISO 22523 pour résister au poids et à l'activité de l'utilisateur. Par poids maximum, nous entendons le poids du corps de l'utilisateur plus le poids de la prothèse et toute charge supportée par l'utilisateur.

Résistance à l'eau



Résiste aux intempéries

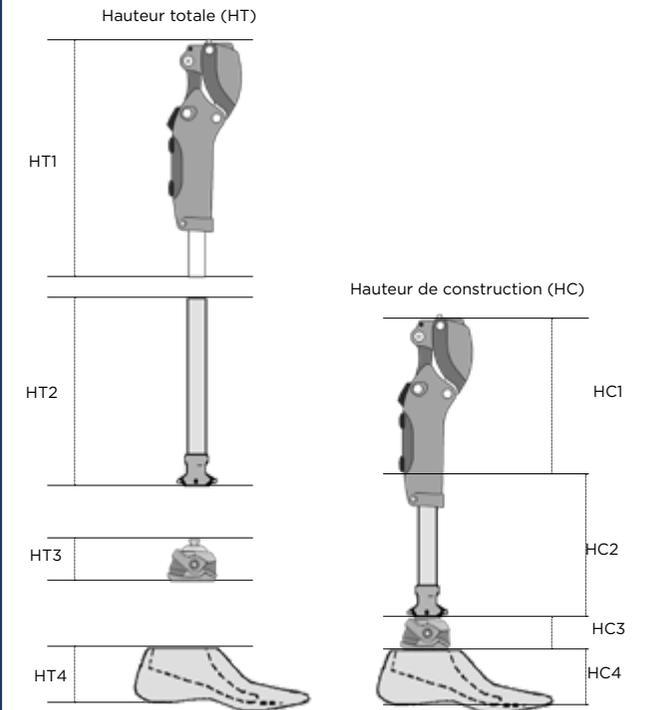


Résiste à l'eau douce



Résiste à l'eau salée

Exemple de Principe de hauteur de construction





Pour garantir la qualité de ses dispositifs médicaux,
PROTEOR a créé l'engagement qualité

CERTITUDE

Cet engagement s'articule autour de 6 axes clefs

L'engagement lancé en 2023 autour d'un cahier des charges interne comprend jusqu'à **52 exigences** qui sont réévaluées chaque année au sein du groupe PROTEOR.



Sécurité Patient

Conformité du dossier patient, analyse et maîtrise des risques, maîtrise de la biocompatibilité, matériovigilance, marquage CE.



Traçabilité

Maîtrise de la traçabilité du dispositif médical (appareillage, composant et dossier de fabrication).



Qualité de fabrication Savoir-faire / Expertise

Maîtrise de la production, de l'infrastructure, du contrôle de la conformité et des compétences métiers.



Maîtrise des approvisionnement

Sélection et évaluation fournisseurs, contrôle réception, achat éthique.



Qualité de service

Suivi patient, SAV, qualité d'accueil.



Ecoute Client

Suivi de la satisfaction client et réclamation.



PROTEOR est également engagé dans la mise en place d'une démarche RSE globale

Pour en savoir plus
rendez-vous sur fr.proteor.com/certitude
ou bien scannez le code





WE ARE PROTEOR

Grâce à l'écoute des patients et des orthoprothésistes, **PROTEOR** développe des solutions innovantes en prothèse et orthèse depuis plus de 100 ans.

Nous nous efforçons de proposer une gamme complète de produits pour répondre aux besoins variés des patients.

Découvrez les dernières Innovations comme le genou PROTEOR QUATTRO, le système mécatronique SYNSYS, les manchons tibiaux SILITOUCH ou encore le pied en composite de carbone SHOCKWAVE.

#HUMAN FIRST

Contactez-nous

E-mail: cs@proteor.com



+ 33(0)3 80 78 42 30
Fax: + 33(0)3 80 78 42 15

Siège Social
PROTEOR
6 rue de la redoute
21850 SAINT APOLLINAIRE

www.proteor.com

/GroupeProteor

/groupe_proteor

/company/proteor



SOMMAIRE Cliquez pour accéder

Proteor Digital Suite / NOUVEAU

SYNSYS

Genoux

- Genoux à microprocesseur
- Autres genoux

Chevilles

- Cheville à microprocesseur
- Autres chevilles

Pieds

- Classe I
- Classe II
- Classe III
- Classe IV
- Autres solutions
- Enveloppes de pied

Composants

- Embases
- Tubes et adaptateurs
- Adaptateur pyramidal
- Connecteurs doubles
- Connecteurs PROTEOR
- Ancres à stratifier
- Adaptateur à 4 trous
- Composants haute résistance

Manchons et emboîtures

- Manchons
- SILITOUCH
- Emboîtures provisoires
- Système provisoire
- Verrous et valves
- Esthétique

Orthèses

- Articulations de cheville
- Articulations pour genou
- Orthèses de tronc
- Minerves

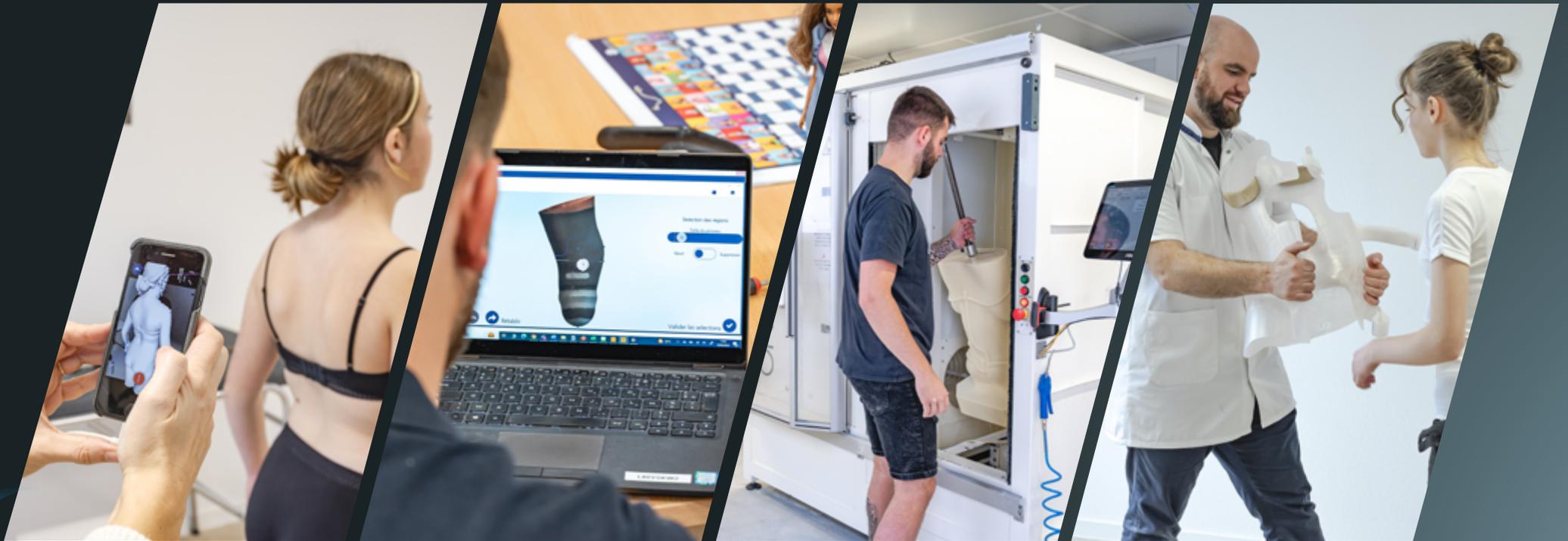
Matériaux

- Prise d'empreinte
- Stratification
- Colle
- Thermoformage
- Garnissage et finition
- Sangles et boucles
- Rivets
- Papiers transfert

Codes LPPR

#HUMANFIRST

Nos packs complets
ont été spécialement conçus pour vous accompagner
de A à Z dans la conception de vos appareils.



Cliquez
& découvrez

 **PROTEOR**
SCAN

 **PROTEOR**
SHAPE

 **PROTEOR**
CARVE

 **PROTEOR**
PRINT



Pour toute demande
d'information :
cs@proteor.com
+33 (0) 3 80 78 42 10

Découvrez les différentes possibilités de démarrer le flux de travail avec votre patient :

Le patient n'est pas mobilisable	Le patient peut se tenir assis, debout ou peut être bougé	
Fonction Mannequin de l'application « Proteor Scan »	2 méthodes disponibles dans l'application « Proteor Scan », en fonction des besoins de l'appareillage	
MANNEQUIN	STRUCTURE SENSOR	TRUEDEPTH
Choisissez la fonction Mannequin et entrez manuellement vos mesures	Scannez avec le scanner Structure Sensor	Scannez avec la technologie Truedepth d'Apple (Face ID)
Corset d'urgence, minerve, orthèse de jambe (suro-pédieuse, cruro-pédieuse), corset siège, prothèse fémorale	Corset de traitement, corset de maintien, corset siège, verticalisateur, orthèse	Prothèse de membre inférieur et supérieur
Plus respectueux	Rapide	Scan en couleur

- Application smartphone gratuite
- Disponible sur iOS (iPad et iPhone)
- Sauvegarde sur le cloud
- Fonctionne hors ligne (stockage local des 30 derniers scans)
- Compatible avec les Structure Sensor Original, Mark II, Pro, 3
- Commande possible : ref 8A09 - Scanner structure Sensor 3 (Sans câble)
- Langues disponibles : anglais, allemand, chinois, français, italien, japonais, portugais, russe, tchèque, espagnol
- Garantie du Structure Sensor : 1 an





**Pour toute demande
d'information :**
cs@proteor.com
+33 (0) 3 80 78 42 10

Perfectionnez la conception de vos appareillages avec un logiciel intuitif & complet. 2 solutions selon vos besoins :

CONCEPTION LIBRE	CONCEPTION PAS À PAS
Large éventail d'outils pour rectifier la forme et préparer le dispositif médical	Flux de travail structuré
Liberté créative Conceptions complexes sans restriction	Guidage de la conception étape par étape Facilité d'apprentissage
Modélisation sur ordinateur	Possibilité de travailler sur iPad / iPhone ou ordinateur



- Disponible sur PC Windows 10-11
- Interconnecté avec la suite « Proteor Scan », « Proteor Carve » et « Proteor Print »
- Format fichiers ouverts : stl, obj
- Langues disponibles : anglais, allemand, chinois, espagnol, français, italien, japonais, portugais, russe, tchèque
- Sauvegarde Cloud

OFFRE DE PRIX PACKAGÉE ADAPTÉE À CHAQUE BESOIN

Paiement à l'unité par fichier exporté quelle que soit la solution de production

50 UNITÉS	100 UNITÉS	200 UNITÉS	500 UNITÉS	1000 UNITÉS	PLUS Sur devis
-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------------

* 1 Unité = 1 fichier exporté pour fraisage ou impression 3D, validité 1 an



**Pour toute demande
d'information :**
cs@proteor.com
 +33 (0) 3 80 78 42 10

Explorez nos solutions de fraisage et donnez un nouvel élan à votre production. Nos 3 fraiseuses sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques du secteur de l'orthopédie.

	Classic	Complete	Premium
Référence	8B01-F	8B02-F	8B03-F
Appareillages orthopédiques	Corset, emboiture fémorale et tibiale	Corset, emboiture fémorale et tibiale, orthèse suro-pédieuse et cruro-pédieuse, orthèse crâ- nienne, minerve	Corset, emboiture fémorale et tibiale, verticalisateur, corset siège, lit mousse
Dimensions en m (Largeur x Profondeur x Hauteur)	1,860 x 1,560 x 2,005	1,860 x 1,560 x 2,005	2,080 x 2,350 x 2,000
Nombre d'axes	3	3+1 horizontal	4
Volume maximum de fraisage m (HxØ)	1,00 x 0,80	1,00 x 0,80	1,00 x 0,80
Possibilité de fraiser avec une contre-dépouille	Non	Oui	Non
Fourni avec un axe court pour fraiser sans trou traversant	Non	Oui	Non
Plateau pour fraisage à plat	Non	Non	Oui
Temps moyen de fraisage	15 à 20 minutes selon bloc et paramètres		

- Fraisage de bloc de polyuréthane de différentes densités
- Conforme à la directive machine CE
- Interconnecté avec Proteor Shape et compatible avec d'autres logiciels de CAD-CAM
- Garantie : 2 ans
- Maintenance : Support à distance

Non inclus mais nécessaire :
 Matériel :

- Système d'aspiration poussière
- 1 ordinateur pour interface avec les fichiers rectifiés

Consommables :

- Bloc polyuréthane



Pour toute demande
d'information :
cs@proteor.com
+33 (0) 3 80 78 42 10

Introduisez les dernières technologies d'impression 3D dans vos outils de production d'appareillages orthopédiques.

PRODUCTION CLE EN MAIN

PRODUCTION LIBRE

IMPRIMANTES	ALTO	ICARUS	ICARUS LITE
Référence	8B10	ICARUS3DP.F	LITE3DP.F
Appareillages orthopédiques	 Emboiture provisoire Corset de scoliose	Emboiture provisoire Emboiture définitive Corset Autres...	Emboiture provisoire Emboiture définitive
Matériaux	PP	CPX-KM, PETG, TPU, PP	
Compatibilité logicielle	Proteor Shape FLX	Proteor Shape et autres	
Dimensions en m (Largeur x Profondeur x Hauteur)	0,852 x 0,852 x 1,335	1,524 x 0,963 x 1,905	0,660 x 0,760 x 1,240
Dimensions maximum d'impression en mm (Largeur x Profondeur x Hauteur)	400 x 400 x 700	450 x 450 x 1000	305 x 305 x 610
Poids en kg	100	225	82
Diamètre du filament en mm	1,75	2,85	
Temps moyen d'impression	Emboiture : 20h00 Corset : 40h00	Emboiture provisoire : entre 1h30 et 2h00 Emboiture définitive : entre 4h00 et 8h00	

CONSOMMABLES

Ref	Modèle imprimante	Matériau	Poids kg	Ø fil mm	Couleur
PL003#3,5-E	ALTO	Polypropylène	1,5	1,75	blanc naturel
CPX.KM.F.2.85.3.2kg	ICARUS / ICARUS LITE	CPX (Polypropylène + carbone)	3,2	2,85	noir
PETG.NAT.F.2.85.4.5kg	ICARUS / ICARUS LITE	PETG	4,5	2,85	blanc naturel
CPX.PP.NAT.F.2.85.3.5kg	ICARUS / ICARUS LITE	Polypropylène	3,5	2,85	blanc naturel



Pour toute demande
d'information :
cs@proteor.com
+33 (0) 3 80 78 42 10

Concevez vos appareillages avec votre savoir-faire

Utilisez le notre pour les fabriquer

Emboîtûres (d'essai ou définitive)

Emboîtûre Sous Ischiatique (Isub)

Protections de prothèses

Orthèses de tronc

Orthèse Odra

Casque de plagiocephalie Kinoo

...

Fraisages de blocs

...

+ tout ce que vous pouvez imaginer !

Obtenez le
catalogue complet
de nos prestations
de fabrication





SYNSYS

- Synergetic System
- Coque de protection



reddot award
product design 2023



reddot award
product design 2023

Un tout autre angle SYNERGETIC SYSTEM - Triple Flexion contrôlée

SYNSYS est un système mécatronique unique conçu comme un ensemble intégral avec la coordination simultanée du mouvement de la cheville et celui du genou en prolongement de la hanche.

Cette solution pilotée par microprocesseur a été conçue pour faciliter les situations du quotidien et permettre à chacun de gagner en sérénité.

- Fléchir sa cheville pour tous les mouvements du quotidien comme s'asseoir, s'accroupir, ramasser un objet
- Poser complètement son pied en descente d'escalier pour plus de sécurité
- Se sentir à l'aise dans les pentes
- Changer de chaussures (pieds nus + 9 hauteurs de talon programmables jusqu'à 5cm)
- Marcher pieds nus



Application SYNSYS pour les utilisateurs

PROTEOR vous accompagne :

- Formation gratuite
- Kit de certification offert pour la société d'orthopédie avec tous les outils nécessaires
- SYNSYS livré sur-mesure mis à longueur par les équipes PROTEOR
- Support clinique disponible à tout moment
- Prêt SYNSYS lors des révisions

LPPR : 2713678 + 2774349
(prestation+composant)





reddot award
product design 2023

LPPR : 2713678 + 2774349
(prestation+composant)

Référence	1P700LEG	
Formation	Certification obligatoire et gratuite pour les orthoprothésistes	
Contenu emballage	Solution montée SYNSYS, chargeur, outil on/off, notices	
Garantie	3 ans - Option payante : extension 3 ans supplémentaires.	
Révisions incluses	1 ^{er} entretien à 24 mois - 2 ^{ème} entretien à 48 mois (si extension souscrite)	
Connecteur proximal	Pyramide mâle	
Hauteur genou-sol	De 430 à 550 mm	
Pointures	23 à 30 cm	
Esthétique de pied	Noire, caucasienne ou brune	
Flexion maximale du genou	125°	
Articulation de la cheville	42° amplitude moyenne en fonction de la hauteur de talon	
Poids	3.2 kg	
Poids maxi patient	125 kg	
Niveau d'activité	K2-K3	
Résistance à l'eau	IP54, résiste aux intempéries	
Coques de protection	23 couleurs disponibles + 1 customisable	
Autonomie de la batterie lithium-ion.	>10 jours selon l'usage. Temps de charge complète : 6H.	
Température d'utilisation	-10°C à 40°C	
Logiciels	Orthoprothésiste	SYNSYS SOFT est disponible sur iPad ou sur Windows 10 et 11
	Utilisateurs	Application smartphone



Non adapté à un amputé fémoral bilatéral

Disponibilité des modules en fonction de la pointure		23	24	25	26	27	28	29	30
Poids Maxi patient	Module								
45-59 kg	1								
60-74 kg	2								
75-89 kg	3								
90-104 kg	4								
105-125 kg	5								



Patient CPO





1P700218-_-S
Numéro _____

Coque de protection SYNSYS

Habillez votre SYNSYS avec style grâce à notre protection légère, hygiénique et facile à entretenir !
Fabriquée en impression 3D, et disponible en 24 couleurs, dont une version brute à personnaliser selon les envies de l'utilisateur.



GENOUX



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOITURES

ORTHESES

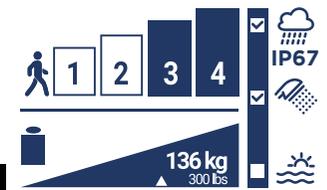
MATERIAUX



- Genoux à microprocesseur
 - PROTEOR QUATTRO
 - Plié 3
- Autres genoux
 - Easy Ride
 - Hytrek
 - Hydeal II
 - Matik
 - Symphony
 - 1M112 / 1M113
 - 1M115 / 1M149
 - 1M102 (-P6) / 1M102V (-P6)
 - 1M05
 - 1M01 (-P6) / 1M10 (-P6)



PROTEOR QUATTRO



EXPECTMORE

Le genou PROTEOR QUATTRO a été soigneusement pensé et conçu pour intégrer sécurité, personnalisation et disponibilité. Notre but est de vous aider à retrouver du confort de vie, sans interruption et avec plus de liberté.

• PLUS INTUITIF POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉES

La **valve brevetée** de la technologie de contrôle du genou permet des niveaux de résistance infinis pour des transitions sans effort entre les activités. **Trois capteurs ultra-réactifs** détectent les mouvements du corps pour apporter une réponse instantanée à la démarche du patient. L'assistant au **rattrapage en cas de trébuchement** réagit à chaque situation en apportant la résistance appropriée pour retrouver naturellement son cycle de marche.

• PLUS PERSONNALISABLE POUR UNE EXPÉRIENCE SUR MESURE

- Jusqu'à 20 modes, permettant de personnaliser le mouvement pour des activités spécifiques, sont accessibles depuis une application ou les boutons du genou.
- Une application mobile offre aux prothésistes la simplicité de régler et calibrer les paramètres.
- Ayant la hauteur de construction la plus faible du marché des genoux à microprocesseur, vous pouvez choisir parmi un plus grand nombre de chevilles et de pieds pouvant s'y associer.

• DISPONIBLE POUR UN USAGE CONTINU ET SANS INTERRUPTION

- Une autonomie de batterie de 2 à 3 jours + 2 jours grâce au booster (en option).
- IP67 : peut être occasionnellement immergé dans de l'eau douce jusqu'à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.
- Aucun service de maintenance n'est nécessaire pendant les 3 premières années d'usage. Les mises-à-jour du micrologiciel seront disponibles à distance.
- Transmission à distance de 3 mois de données d'activité et d'utilisation.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	QNX0010	QNX0011
Poids	1655 g	
Hauteur	216 mm	
Flexion maximale	135°	
Connecteur proximal	Pyramide	Pas de vis M36
Connecteur distal	Pyramide	
Poids maxi. patient	136 kg	
Niveau d'activité	3 - 4	
Résistance à l'eau	IP67 - Submersible	
Autonomie de la batterie	2 - 3 jours	

ACCESSOIRE COMPLÉMENTAIRE (VENDU SEPARÉMENT)

Batterie externe «effet Booster»	ACC0010
----------------------------------	---------

Programmation via une application pour les prothésistes (iOS et Android)



Réglable via une application pour les utilisateurs (iOS et Android)



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Robuste, intelligent, submersible

La nouvelle conception du genou contrôlé par microprocesseur Plié®3 lui confère au-delà de sa robustesse, une résistance à la submersion dans l'eau douce. Avec un temps de réponse extrêmement rapide (10 ms), le risque de trébuchement et de chute est largement diminué, même dans des situations de piétinement sur place.

La réponse rapide du genou offre une transition plus naturelle entre la phase d'appui et la phase pendulaire. La résistance est basée sur la flexion et non sur la vitesse. Le genou a donc un fonctionnement instinctif se rapprochant d'un genou "naturel", permettant une marche fluide, stable et sécuritaire.

- Réglages simples et intuitifs, permettant aux utilisateurs d'adapter le genou à leur activité réelle.
- Batteries interchangeables pour plus de commodité en déplacement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	KS3-00-KNEE1-KT	KD3-00-KNEE2-KT
Poids	1235 g	1243 g
Hauteur	235 mm	223 mm
Flexion maximale	125°	117°
Connecteur proximal	Pyramide	Pas de vis M36
Connecteur distal	Pyramide	
Poids maxi. patient	2.5 - 3 : 125 kg / 4 : 100 kg	
Niveau d'activité	2.5 - 3 - 4	
Résistance à l'eau	IP67 - Submersible	
Autonomie de la batterie	Plus de 24 heures selon l'activité individuelle et les pratiques de stockage	

- Inclus avec le genou :
- Coque noire standard si coque colorée non souhaitée.
 - Clé USB pour connexion sans fil.
 - Batterie lithium-ion (2 pcs).
 - Chargeur batteries.
 - Pompe à air avec adaptateur.
 - Adaptateur tuyau lisse pour pompe.



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essai.

COQUES ESTHÉTIQUES



Genou multisport à fort impact.

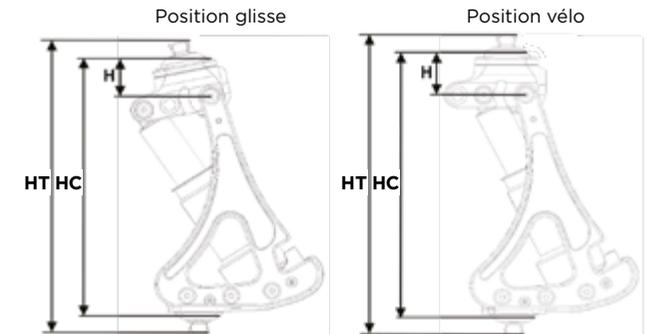


- Le genou Easy Ride s'adresse aux patients amputés adeptes du sport. Développé avec des handisportifs, il a été conçu en gardant constamment à l'esprit les besoins spécifiques de ces patients.
- Equipé d'un amortisseur pneumatique, il est particulièrement adapté à la pratique de sports tels que le surf, le snowboard, le vélo, le VTT, le roller, le skate, le paddle. En fonction de l'activité choisie, le porteur peut modifier facilement la configuration du genou et ses réglages.
- Résistant à l'eau de mer, le genou Easy Ride est conçu pour des conditions d'utilisation extrêmes. Il peut fonctionner entre -25°C et + 40°C.

- Paddle
- Surf
- Planche à voile
- Ski nautique
- Wake Board
- Ski (alpin et de fond)
- Snowboard
- Skateboard
- Vélo de descente
- Vélo de route

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1P650	
Poids	1200 g	
Position	Glisse	Vélo
HT/HC/H	257/227/38 mm	260/230/38mm
Pré-flexion	12°	0°
Flexion	50°	130°
Matériau	Alliage pour l'aéronautique	
Connecteur proximal	Pyramide en titane	
Connecteur distal	Pyramide en titane	
Poids maxi. patient	125 kg	
Niveau d'activité	4	
Résistance à l'eau	Résistance à l'eau salée et chlorée	



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

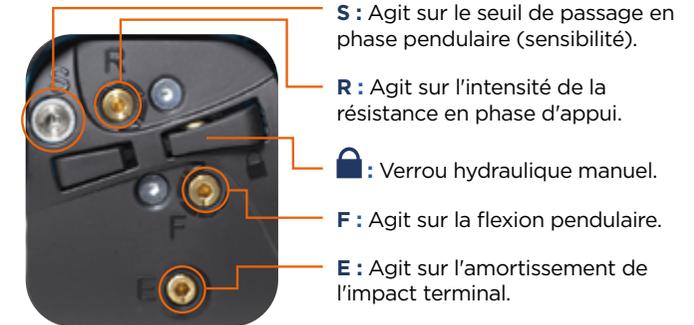
Contenu du conditionnement :
 - 1 genou 1P650
 - 1 pompe à air
 - 2 clés Torx

- 1 chasse goupille
 - 2 vis M6x14
 - Notice d'utilisation

Genou monoaxial à frein avec régulation hydraulique de la phase d'appui et de la phase pendulaire, muni d'un verrou manuel.

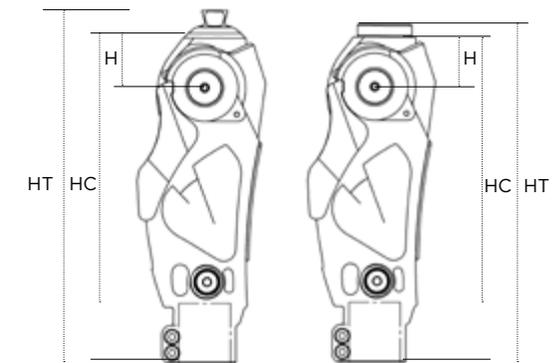
Genou robuste, haut de gamme pour les amputés trans-fémoraux dynamiques.

- Activités quotidiennes sur tous les terrains, les pentes et les escaliers.
- Frein hydraulique puissant
- Large plage de freinage
- Verrou manuel directement accessible
- Rappel en extension
- Charge maximum patient : 150 kg



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réf.	1P131	1P131-KD
Poids	1265 g	1285 g
HT/HC/H	232/177/36 mm	222/174/33 mm
Matériau	Aluminium, Inox, Titane	
Flexion maximale	120°	
Connecteur proximal	Pyramide	Pas de vis M36
Connecteur distal	Diamètre du tube 34 mm obligatoire (ne pas utiliser de bague de réduction)	
Poids maxi. patient	150 kg	
Niveau d'activité	3-4	
Résistance à l'eau	Résistance aux intempéries	



1P131 / 1P131

1P131-KD / 1P131-KD



LPPR : VI4ZS25 + AI4Z001 + AI4Z003



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

KITS

Réf.	Contenu
1P131#KIT	1P131 + 1G01-HD + 1D411-TC

Genou hydraulique.

Le genou HYDEAL II s'adresse aux patients autonomes et actifs jusqu'à 125 kg.

- Adapté aux déplacements de la vie de tous les jours comme pour la pratique de certains sports (vélo, course, rameur) grâce à son absence de point de rebroussement en flexion et son angle de flexion jusqu'à 145°.
- Groupe hydraulique doté d'une huile haute performance : le genou s'adapte aux changements de vitesse de marche.
- En phase d'appui, la géométrie articulaire 4 axes assure stabilité et sécurité.
- Plage d'utilisation entre -10°C et +40°C.
- 2 possibilités de connexion proximale : pyramide ou pas de vis M36.
- Disponible en orange ou en gris



1P121

1P120-KD

LPPR : VI4ZR20

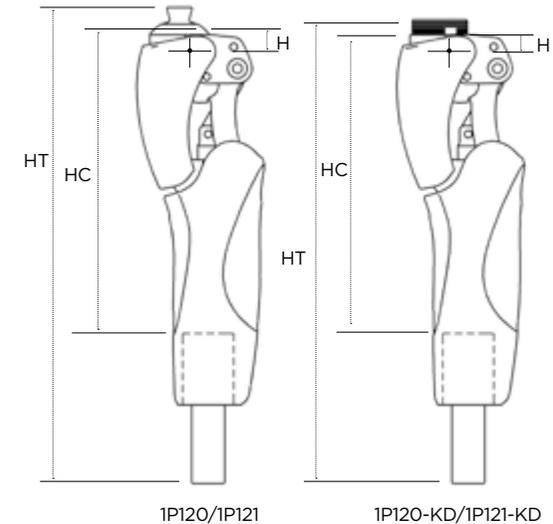


1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1P120	1P121	1P120-KD	1P121-KD
Couleur	Gris	Orange	Gris	Orange
Poids	1050 g		1080 g	
HT/HC/H	318/200/14.5 mm		309/197/11 mm	
Matériau	Aluminium, Acier inoxydable			
Flexion maximale	145°			
Connecteur proximal	Pyramide		Pas de vis M36	
Connecteur distal	Diamètre du tube 34 mm			
Poids maxi. patient	125 kg			
Niveau d'activité	3-4			
Kit canon court	1P11067			
	Permet de réduire la hauteur totale de 30 mm			



1P120/1P121

1P120-KD/1P121-KD



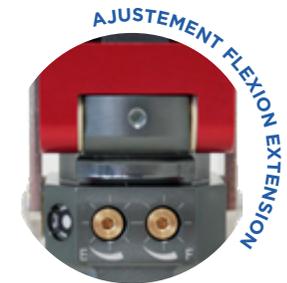
LPPR : V14ZN24

Genou pneumatique à 4 axes.

Avec sa conception simple et pensée pour un minimum de maintenance, il est accessible à une large population de patients pesant jusqu'à 125 kg.

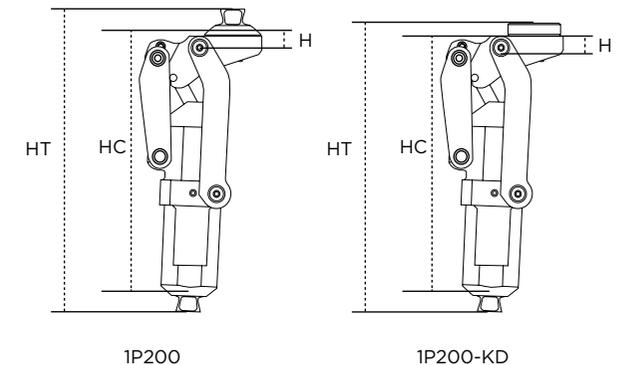
- Poids et encombrement réduits.
- Possibilité de flexion jusqu'à 170° : pratique pour s'asseoir ou se mettre à genou.
- Le genou permet un «toe clearance» élevé (espace entre le pied et le sol en phase pendulaire), évitant le contact du pied sur le sol lors de la phase pendulaire.

- 1P200 : connexion pyramidale
- 1P200-KD : pour désarticulation de genou et membres résiduels longs avec pas de vis M36
- Réglage de l'amortissement pneumatique en fin d'extension
- Réglage indépendant de la résistance à la flexion
- Réglage de la stabilité par l'inclinaison du genou



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1P200	1P200-KD
Poids	743 g	
HT/HC/H	204/175/11,5 mm	195/172/8 mm
Matériau	Aluminium, Acier inoxydable	
Flexion maximale	170 °	
Connecteur proximal	Pyramide	Pas de vis M36
Connecteur distal	Pyramide	
Poids maxi. patient	125 kg	
Niveau d'activité	2-3	



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.



VERROUILLAGE
MANUEL

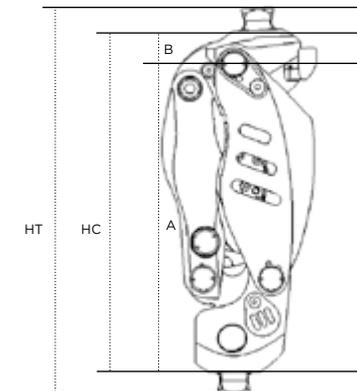
Genou 6 axes avec Stance Flex.

- La conception à 6 axes polycentriques induit une sécurité géométrique renforcée en phase d'appui. Le cylindre hydraulique facilite le démarrage de la phase pendulaire et répond aux variations de vitesse.
- La fonction Stance Flex : dès que le talon touche le sol, le genou opère une préflexion jusqu'à la phase de mise à plat du pied. Ceci permet d'absorber le choc à l'attaque du talon et de réduire les déplacements du centre de masse.
- Dès que le genou est en charge, il se met en sécurité.

- 1P320 : connexion pyramidale.
- 1P320-KD : connexion pas de vis M36, pour désarticulation de genou et membres résiduels longs.
- 1P321 : connexion pyramidale avec verrou manuel.
- 1P321-KD : connexion pas de vis M36, avec verrou manuel pour désarticulation de genou et membres résiduels longs.
- Régulation hydraulique de la phase pendulaire avec ajustement de l'assistance à l'extension et de la résistance à la flexion de manière indépendante.
- Stance Flex ajustable jusqu'à 10°.
- Ajustement de la dureté de l'amortisseur par vis.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1P320	1P321	1P320-KD	1P321-KD
Connecteur proximal	Pyramide		Pas de vis M36	
Verrouillage manuel	non	oui	non	oui
Hauteur totale	197 mm		191 mm	
A	156 mm			
B	14 mm		14.5 mm	
Poids	920 g	970 g	960 g	1010 g
Flexion maximale	170°			
Matériau	Titane & Aluminium			
Poids maxi. patient	125 kg (K3) - 100 kg (K4)			
Niveau d'activité	3-4			



LPPR : VI4ZR22+ AI4Z001 + AI4Z003

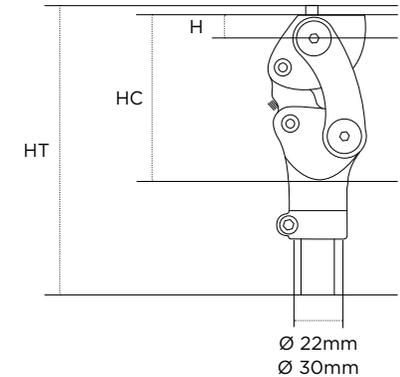


1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Genou 4 axes compact

- 1M112 : genou léger et compact conçu pour les enfants pesant moins de 45 kg.
- 1M113 : genou léger et compact conçu pour les femmes et les adolescents pesant moins de 80 kg.

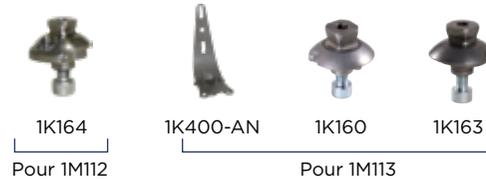
- Sécurité en phase d'appui par alignement et géométrie des axes.
- La géométrie des 4 axes et des bielles provoque un raccourcissement du segment jambier pendant la phase pendulaire.
- Réglage en rotation de l'emboîture $\pm 15^\circ$.
- Réglage de la friction.
- Réglage du rappel à l'extension.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Poids maxi. patient	Poids	HT	HC	H	Matériau	Flexion maxi.	Connecteur distal
1M112	45 kg	320 g	155 mm	75 mm	11 mm	Aluminium	165°	Diamètre du Tube 22 mm
1M113	80 kg	340 g						Diamètre du tube 30 mm

COMMANDEZ L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS POUR COMPLÉTER VOTRE COMMANDE



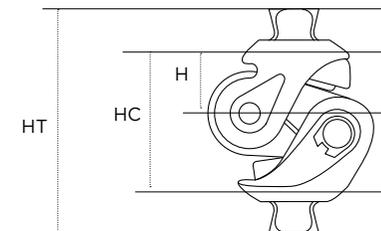
LPPR : VI4ZG20





Genou mono-axial à frein

- Lors de la phase d'appui, la force de réaction au sol ferme une mâchoire qui bloque l'axe de rotation.
- Livré complet avec rappel à l'extension et protection esthétique.



- Réglage du frein en fonction du poids et de l'activité du patient.
- Réglage de la friction du genou.
- Réglage du rappel à l'extension.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Poids maxi. patient	Poids	HT	HC	H	Matériau	Flexion maxi.	Connecteur distal
1M115	100 kg	540 g	75 mm	50 mm	22 mm	Acier/Inox	150 °	Pyramide
1M149		368 g			30 mm	Titane		



1M115 LPPR : VI4ZG20 + AI4Z005

1M149 LPPR : VI4ZG23



1X998

Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

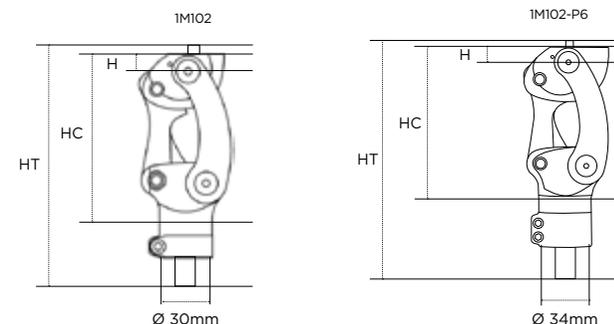
1M102 (-P6)/1M102V (-P6)



Genou 4 axes

- Possibilité d'appareiller les membres résiduels longs et les désarticulations de genou.
- Sécurité en phase d'appui par alignement et géométrie des axes.
- La géométrie des 4 axes et des bielles provoque un raccourcissement du segment jambier pendant la phase pendulaire.
- 1M102V : verrou optionnel activé ou désactivé par le patient. Par défaut, le genou est verrouillé.

- Réglage en rotation de l'emboîture $\pm 15^\circ$.
- Réglage de la friction.
- Réglage du rappel à l'extension.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Poids maxi. patient	Poids	HT	HC	H	Matériau	Verrouillage facultatif	Max. flexion	Connecteur distal
1M102	100 kg	565 g	184 mm	108 mm	12 mm	Aluminium	Non	160 °	Tube Ø30 mm
1M102V		575 g					Oui		
1M102-P6	600 g	Non		Tube Ø34 mm					
1M102V-P6	625 g	Oui							

COMMANDEZ L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS POUR COMPLÉTER VOTRE COMMANDE



1K400-AN

1K160-P6

1K160

1K163

1X110

Poignée de libération pour 1M102V et 1M102V-P6

KIT DE DESARTICULATION DES GENOUX



1M102#KD

1M102

1M102V#KD

1M102V

1X110

1M102 /-P6 LPPR : VI4ZG21
1M102V /-P6 LPPR : VI4ZG21 +AI4Z001+ AI4Z003



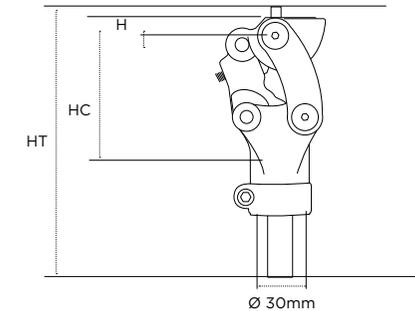
1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Genou 4 axes bielles courtes

- Adapté pour les patients à membre résiduel court.
- Sécurité en phase d'appui par alignement et géométrie des axes.
- La géométrie des 4 axes est des bielles provoque un raccourcissement du segment jambier pendant la phase pendulaire.



- Réglage en rotation de l'emboîture $\pm 15^\circ$.
- Réglage de la friction.
- Réglage du rappel à l'extension.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Poids maxi. patient	Poids	HT	HC	H	Matériau	Max. flexion	Connecteur distal
1M05	100 kg	460 g	166 mm	85 mm	11 mm	Aluminium	140 °	Tube Ø30 mm

COMMANDEZ L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS POUR COMPLÉTER VOTRE COMMANDE

LPPR : VI4ZG20



1K400-AN

1K160-P6

1K160

1K163



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

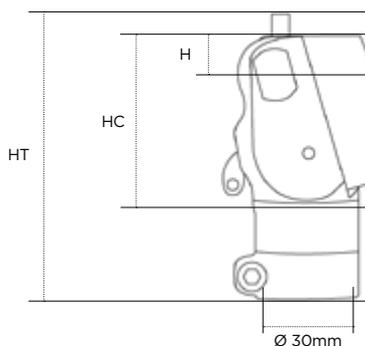
Genou à verrou

- Les genoux 1M01 et 1M10 permettent de marcher en complète sécurité avec le genou verrouillé.
- 1M01 : genou à verrou à câble (à droite ou à gauche) pour patients pesant jusqu'à 100 kg.
- 1M10 : genou à verrou à manette pour patients pesant jusqu'à 100 kg.
- 1M01-P6 : genou à verrou à câble (à droite ou à gauche) pour patients pesant jusqu'à 125 kg.
- 1M10-P6 : genou à verrou à manette de déverrouillage pour patients pesant jusqu'à 125 kg.
- 1M01 / 1M01-P6 : livré avec câble de tirage.

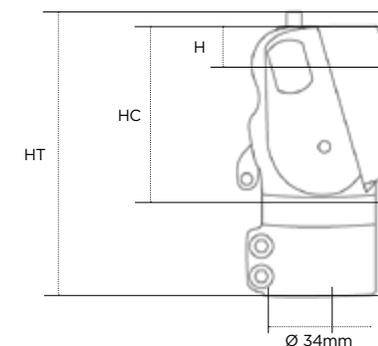
- Réglage de la friction de l'articulation.
- Verrou à butée réglable.
- Réglage en rotation de l'emboîture : $\pm 15^\circ$.



1M01 / 1M10



1M01-P6 / 1M10-P6



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Poids maxi. patient	Poids	HT	HC	H	Matériau	Levier de déclenchement.	Flexion maxi.	Connecteur distal
1M01	100 kg	345 g	99 mm	58 mm	13 mm	Aluminium + acier inoxydable	Non	130 °	Tube Ø 30 mm
1M10		355 g					Oui		
1M01-P6	125 kg	375 g	102 mm	59 mm	14 mm		Non		Tube Ø 34 mm
1M10-P6							Oui		

COMMANDEZ L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS POUR COMPLÉTER VOTRE COMMANDE



Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

CHEVILLES



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOITURES

ORTHESES

MATERIAUX



Chevilles

- Cheville à microprocesseur
 - Kinnex 2.0
- Autres chevilles
 - Kinterra
 - Multi-axiale
 - Pour pied articulé



Cheville à microprocesseur

La Kinnex 2.0 est une cheville à microprocesseur associée à un pied en composite de carbone qui offre une marche stable et naturelle sur tous les terrains. Elle s'adapte aux terrains et aux pentes dès le premier pas. Elle est actuellement la cheville la plus rapide du monde.

- Une articulation de cheville à 30° : 20° en plantiflexion et 10° en dorsiflexion
- Verrouillage dynamique
- Réglage automatique de la hauteur du talon de 0 à 5 cm
- Autonomie de la batterie : supérieure à 24h selon les activités pratiquées
- Mode d'aide à l'habillage
- Permet de marcher à l'extérieur même en milieu humide. Peut être immergée en toute sécurité dans l'eau peu profonde pendant 30 minutes.
- L'orthoprothésiste doit être formé et certifié au produit.
- Réglages patient et orthoprothésiste via des applications iOS et Android



F14-N2-0_A_-

Catégorie 1-7 Taille 24-30

Configuration orteil
 RU- régulier
 SR- orteil séparé pied droit
 SL- orteil séparé pied gauche

Chaussette de protection incluse
 Esthétique à commander (p.61)

1X998
 Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité								
Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-125 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	-

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	HC	Poids
F14	1 à 7	G / D	24 à 25	Oui	0 à 50 mm	184 mm	1,49 kg
			26 à 28	Oui		186 mm	
			29 à 30	Non		186 mm	



Cheville hydraulique

La cheville hydraulique KINTERRA a été complètement reconçue pour améliorer l'amplitude de mouvement, le confort et la stabilité

- 17° d'amplitude de flexion de cheville (2° DF/ 15° PF) pour une adaptation du pas sur tous les terrains et un confort d'assise
- Charge patient maximum de 150 kg
- Hauteurs de construction modifiées
- Immersion occasionnelle pendant 30 minutes maximum dans 1 m d'eau.

Disponible avec

EVAQ8®

RM3- -O_ A_ -S_

Type Standard : 00
EVAQ8 : V2

Catégorie 1-8

Côté R- Droit
L- Gauche

Taille 22-30

Disponible exclusivement avec ortheis séparés.
Nouvelle esthétique FTC-2K



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)



1X998
Pour protéger la pyramide
pendant l'essayage.

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité

Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-132 kg	133-150 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	-

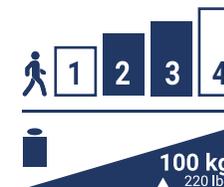
Ref.	Catégories	Côté	Taille (cm)	Hauteur du talon	HC	Poids
RM3	1 à 8	G / D	22 à 25	10 mm	118 mm	764 g
			26 à 28		119 mm	833 g
			29 à 30		122 mm	956 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat. 4, avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

SPECTRA	Ref.
22 à 25	SO-NPS-20030-00
26 à 28	SO-NPS-20035-00
29 à 30	SO-NPS-20040-00

COINS TALONNIERS	Ref.
Universel	KIT-00-1147U-00

CHEVILLE MULTI-AXIALE



Références LPPR données à titre indicatif

- PROTEOR DIGITAL SUITE
- SYNSYS
- GENOUX
- CHEVILLES**
- PIEDS
- COMPOSANTS
- MANCHONS et EMBOITURES
- ORTHESES
- MATERIAUX

Chevile multi-axiale

La cheville multi-axiale ajoute les mouvements de flexion dorsale, flexion plantaire, inversion et éverson à tout pied S.A.C.H. avec la connectique M10 ou à un pied DynaStep.



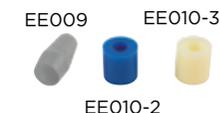
1D111

- Cette cheville facilite la mise à plat du pied et s'adapte aux terrains accidentés grâce à ses multiples possibilités de mouvements.
- Elle est indiquée pour les amputés fémoraux comme pour les amputés tibiaux.
- Une large gamme de butées avant et arrière permet d'adapter la cheville à l'activité et au poids du patient.



	Chevile multi-axiale	Amortisseurs postérieurs				Butées antérieures		
Ref	1D111	EE013	EE007	EE008	EE009	EE010-1	EE010-2	EE010-3
Couleur		Brun	Beige	Noir	Gris	Miel	Bleu	Blanc ivoire
Dureté		Très souple	Souple	Moyen	Ferme	Souple	Moyen	Ferme
Connexion supérieure / inférieure	Pyramide / vis M10							
HC	53 mm							
Poids (Taille 25)	250 g							

Kit de réglage 1D11150

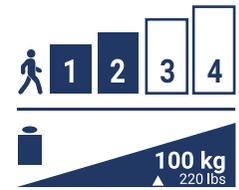


LPPR : 2727077



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

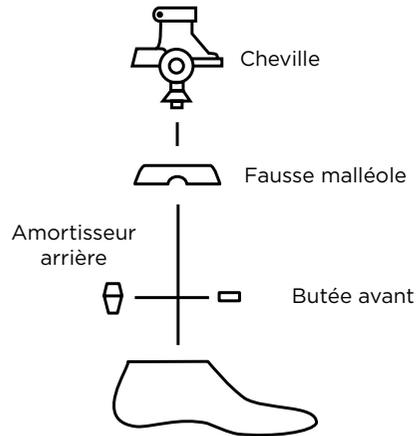
CHEVILLE POUR PIED ARTICULÉ



Reproduit l'articulation physiologique de la cheville.

La cheville pour pied articulé permet une flexion plantaire et une légère dorsiflexion, qui reproduit l'articulation physiologique de la cheville. L'absorption des chocs au moment de l'impact du talon est assurée par des inserts de différentes duretés.

- Le passage du pas est assuré par la flexibilité de l'avant pied.
- Une variété de butées avant permet d'adapter l'équin pour des talons de 10 à 30 mm.



Kit complet
1B02+1D12+EE001+EE007+1E1301/1E1401/1E1501



1B02- #KIT
Côté G- gauche D- droit
Taille 22 à 29

Pied uniquement

1B02-
Côté G- gauche D- droit
Taille 22 à 29

Ref	Pied	Cheville	Fausse malléole			Amortisseur arrière				Butée avant				
			1E1301	1E1401	1E1501	EE013	EE007	EE008	EE009	EE012	EE011	EE001	EE002	EE003
Côté (G/D)	G / D													
Taille	22 à 29		22 à 24	25 à 27	28 à 29									
Couleur	Chair					Brun	Beige	Noir	Gris					
Rigidité						Très souple	Souple	Moyen	Ferme					
Epaisseur						50 mm				4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	9 mm
Matériau		Alu	PU			Elastomère				Elastomère				
Poids (Taille 25)	390 g	250 g	25 g	30 g	35 g	17 g	20 g				2 g	3 g	4 g	5 g
Hauteur du talon										10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Poids maxi. patient	100 kg													
Connexion		Tube Ø 30 mm												
Niveau d'activité	1-2													



Like a human foot!

Pieds

- Classe I
 - Exoneo UPYA
 - Dynastep
- Classe II
 - Exoneo Mahi
 - Exalto
 - RUSH Rover
- Classe III
 - Dynadapt
 - Dynatrek
 - Shockwave
 - Sierra
 - Highlander & Max
 - Agilix
 - EVAQ8
 - RUSH Hipro
 - RUSH Hipro Rogue 2
 - RUSH Rampage
 - RUSH Rampage LP
 - RUSH Evaq8
 - RUSH H2O
- Classe IV
 - Pacifica & Pacifica LP
 - RUSH Chopart
- Autres solutions
 - Pied 3 pièces
 - S.A.C.H.
 - Gery
 - Hopper
 - EasyRun
 - RUSH Kid
- Enveloppes de pieds
- Chaussettes & butées



Upya



Upya

Un mouvement inédit pour des sensations incomparables !

S'inspirant du fonctionnement du corps humain, les produits Exoneo sont innovants et accessibles à tous.

Le pied Upya reproduit le mouvement naturel du pied humain au cours de la marche, en procurant retour d'énergie, confort et stabilité.

- Amorti souple et équilibré à l'attaque du talon.
- Mise à plat souple et stable. Répartition des charges.
- Transition souple, rollover fluide.
- Restitution d'énergie pour une démarche naturelle.
- Stabilité sur tous les terrains (inversion/éversion 5°, flexion des orteils 20°).
- Réduit les contraintes dans l'emboîture.

Ref	Désignation	Catégories	Côté	Taille unique (cm)	Hauteur de construction	Poids avec enveloppe
01C_C_-P_	Upya	P3 à P5	G / D	25 à 29*	120 mm	765 g

Upya
01C_C_-P_
 Côté : D : Droit, G : Gauche
 Couleur : 1 : Light, 2 : Dark
 Module : 3 à 5

* Taille 29 possible avec un clip d'adaptation

Poids kg/ Activité	Choix du module en fonction du poids du patient et du niveau d'activité											
	50-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	85-90	91-95	96-100	101-105	106-110
Faible	-	P3	P3	P3	P4	P4	P4	P4	P5	P5	P5	P5
Modérée	P3	P3	P3	P4	P4	P4	P5	P5	P5	P5	-	-

Description	Ref.	Couleur	Côté
Enveloppe de pied	0100601	Light	Gauche
	0100801	Light	Droit
	0100701	Dark	Gauche
	0100901	Dark	Droit
Clip adaptation taille 29	CG-0160301	Noir	Gauche
Clip adaptation taille 29	CD-0160201	Noir	Droit
Clip malléolaire	0760101	Noir	-



LPPR : 2793074

Urya

Pièces détachées

Livré en kit à assembler soi-même, le Urya est également totalement réparable.

Description	Module		
	P3 (70 kg)	P4 (90 kg)	P5 (110 kg)
Talon	01SA001-P3	01SA001-P4	01SA001-P5
Coup de pied	01SA003-P3	01SA003-P4	01SA003-P5
Pointe de pied droit	0100301		
Pointe de pied gauche	0100401		
Clip adaptation taille 29 droit	CD-0160201		
Clip adaptation taille 29 gauche	CD-0160301		
Kit visserie (acier zingué/innox)	01K003		



01SA001-__

0100401



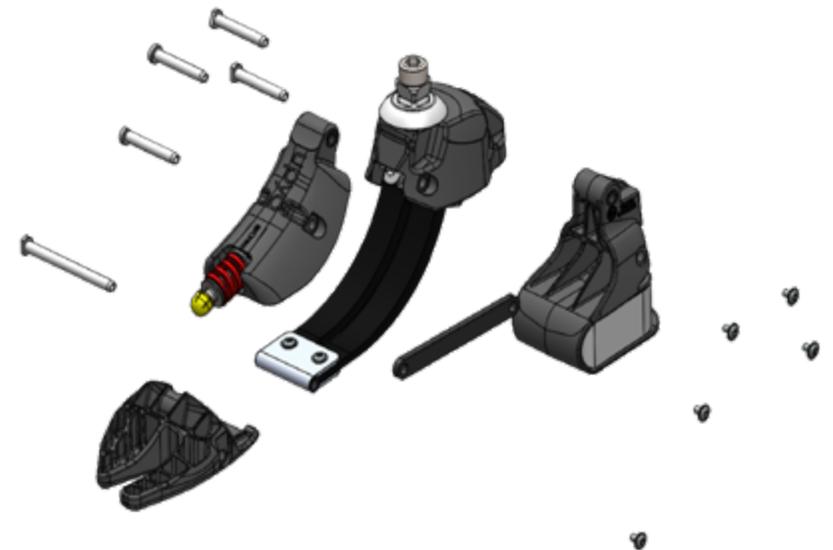
0100301



01SA003-__



01K03





1E201

Pied

1A101-

Côté Taille
 G- Gauche 22-29
 D- Droit



KIT 1E201

1D111

1A101

1E201-

Côté Taille
 G- gauche 22-29
 D- droit



INCLUS
 Clip malléolaire

LPPR : 2709493

- La forme originale de sa lame carbone intégrée confère au pied DynaStep de classe I un confort de marche et un léger dynamisme adaptés aux patients de niveau d'activité 2. L'économie d'énergie engendrée permet au patient d'augmenter son périmètre de marche. [1]
- La lame avant est fendue pour faciliter les mouvements d'inversion-éversion lors de la marche sur terrains irréguliers.
- L'enveloppe du pied est surmoulée sur la lame carbone.
- Orteil séparé.
- Pied fourni avec son clip malléolaire pour faciliter la mise en place de l'esthétique.
- Adapté aux activités des patients amputés tibiaux ou fémoraux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1A101	
Niveau d'activité	2	
Poids (Taille 26)	510 g	
Côté (Droit/Gauche)	D / G	
Taille	22 à 25	26 à 29
Plaque de jonction	1D101-2225	1D101-2629
Hauteur de construction	96 mm	
Poids maxi. patient	80 kg	100 kg



[1] Comparaison bioénergétique d'un nouveau pied à restitution d'énergie et du pied Sach après amputation de jambe traumatique ou artérielle Article (PDF Available) in Annales de Réadaptation et de Médecine Physique 38(2):57-63 · January 1995

mahi!



O3C **C** **-P** **-**
 Côté: D : Droit, G : Gauche
 Couleur: 1 : Light, 2 : Dark
 Taille: 21 à 29 cm
 Module: 2 à 6

LPPR : 2729461

La marche dynamique, tout simplement naturelle

S'inspirant du fonctionnement du corps humain, les produits Exoneo sont innovants et accessibles à tous.

Le pied mahi reproduit le mouvement naturel du pied humain au cours de la marche, en procurant retour d'énergie, confort et stabilité.

La combinaison de carbone, de fibre de verre, d'aluminium, d'acier zingué et de polyamide renforcé procure robustesse et longévité.

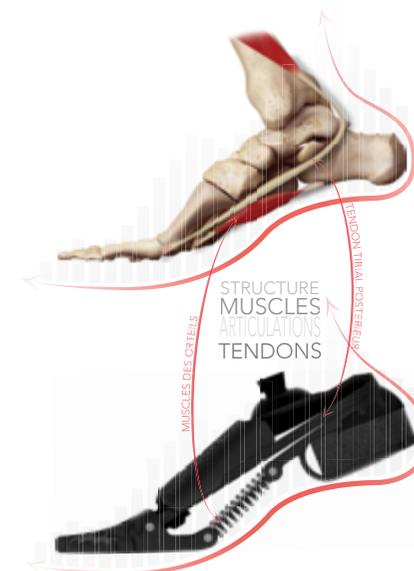
La hauteur de construction très faible et son poids maîtrisé destine Mahi à tous types d'amputation tibiale et fémorale.

- Amorti souple et équilibré à l'attaque du talon
- Mise à plat souple et stable. Répartition des charges.
- Transition souple, rollover fluide.
- Restitution d'énergie pour une démarche naturelle.
- Stabilité sur tous les terrains (inversion/éversion 4.34°, flexion des orteils 20°)
- Réduit les contraintes dans l'emboîture.

Ref	Catégories	Côté	Taille(cm)	Hauteur de construction	Poids selon taille et module.
O3C	P2 à P6	G / D	21 à 24	65 mm	477 à 534 g
			25 à 29	75 mm	726 à 825 g

Choix du module en fonction du poids et de la taille du pied					
Poids kg/ Taille	40-50	51-70	71-90	91-110	111-130
21 - 24 cm	P2	P3	P4	-	-
25 - 29 cm	-	P3	P4	P5	P6

Description	Ref. par taille		Couleur	Côté
	21 - 24	25-29		
Enveloppe de pieds	0755PCG-S-C1	0755PCG-L-C1	Light	Gauche
	0755PCD-S-C1	0755PCD-L-C1	Light	Droit
	0755PCG-S-C2	0755PCG-L-C2	Dark	Gauche
	0755PCD-S-C2	0755PCD-L-C2	Dark	Droit
Spectra	99SPECTRA_S	99SPECTRA_G	Noir	-



Enthousiasmer le quotidien



Exalto est un pied à restitution d'énergie en carbone de classe II.

C'est la solution idéale pour les patients d'activité faible à modérée souhaitant évoluer en toute **tranquillité et sécurité**.

Exalto a un déroulé du pas **continu et sans à-coup**, contribuant ainsi à réduire fatigue et déséquilibre. Ainsi, le patient éprouve une sensation de fluidité pour profiter de son quotidien en toute confiance.

- Deux lames s'étendent sur toute la longueur du pied, fendues au milieu pour un déroulé de pas stable et **confortable**.
- Il s'adapte aux **terrains inclinés et inégaux** grâce aux mouvements d'inversion/éversion.
- Avec un poids **léger** et un **encombrement limité**, il s'adresse à de nombreux patients jusqu'à 166 kg.
- Résistant à l'immersion en eau douce et salée.

F13-00- A -RU

Catégorie 01 - 09 Taille 22-31

Ref	Catégories	Côté	Taille(cm)	Hauteur de talon	Hauteur de construction	Poids
F13	01 à 09	G / D	22 à 25	10 mm	98 mm	440 g
			26 à 28		110 mm	540 g
			29 à 31		118 mm	700 g



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)

LPPR : 2724009



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

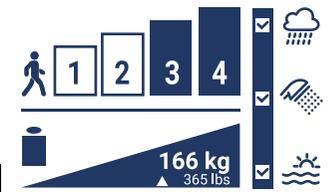
Choix du module en fonction du poids et de l'activité du patient

Poids kg/activité	44-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-130	131-147	148-166
Faible	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Modérée	01	02	03	04	05	06	07	08	09	-

Butées en option	Ref
A commander séparément	KIT-00-1148U-00



RUSH ROVER



Le pied Rover Ultra Low Profile offre durabilité et confort pour les patients avec un membre résiduel long disposant d'un faible encombrement (hauteur de construction inférieure à 60 mm).

- Pied classe II
- Membre résiduel long
- Faible hauteur de construction
- Extrêmement flexible
- Grande durabilité
- Confort et sécurité
- Bon déroulé du pas
- Livré avec esthétique (à commander séparément p48)



ROV- - -RU
 Taille 22-30
 Catégorie 1-9

		Rover
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		639 g
Hauteur de construction	22 -24	54 mm
	25 - 27	60 mm
	28 - 30	64 mm
Hauteur du talon		10 mm

Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																		
Poids (kg)	0-48		49-64		64-79		80-95		96-111		112-127		128-143		144-159		160-166	
Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H
Taille																		
22 cm	1	2	2	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
26 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
27 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
28 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	-	-	-
29 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	-	-	-
30 cm	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-

L = Faible M = Moyen H = Elevé

LPPR : 2797362





Disponible avec
EVAQ8®

F10- -O_ A_ -

Type
Standard : 00
EVAQ8 : V2

Catégorie 1-9
Taille 22-31

Configuration des orteils
RU- régulier
SR- orteil séparé pied droit
SL- orteil séparé pied gauche



LPPR : 2737450



- Le pied Dynadapt de classe III a un design fin, sans visserie, d'un seul tenant offrant un déroulé souple et une démarche naturelle, sans à-coup ni point mort.
- Résistance accrue grâce à la technologie EnduraCore.
- La lame fendue et le design de la partie supérieure du pied augmentent l'adaptabilité au terrain et améliorent la stabilité, permettant aux patients d'évoluer en confiance sur des surfaces ou terrains accidentés.
- Pied léger

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité										
Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-130 kg	131-147 kg	148-166 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-
Elevée	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-

Ref.	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	HC*	Poids*
F10	1 à 9	G / D	22 à 25	Oui	10 mm	155 mm	550 g
			26 à 28	Oui		166 mm	628 g
			29 à 31	Non		178 mm	790 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat.4, avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon



Destiné aux patients actifs, le pied Dynatrek permet des déplacements souples et sûrs quelle que soit la nature du terrain, dans les pentes et les escaliers.

Le pied Dynatrek de classe III est constitué des éléments principaux suivants :

- Une lame carbone supérieure donnant au pied sa capacité à emmagasiner et à restituer l'énergie
- Une lame fendue permettant l'inversion éversion à l'avant-pied.
- Une lame carbone inférieure assurant un déroulé du pas continu et sans à-coup.
- Deux cales pour ajuster la dureté au talon : rouge (modérée), jaune (importante).
- Une enveloppe esthétique en polyuréthane transmettant les efforts mécaniques entre la chaussure et la structure composite.
- Un clip malléolaire aidant au bon assemblage avec la mousse esthétique.
- Charge maxi patient 150 kg.

1A600-

Catégorie 1-6	Côté G- gauche D- droit	Taille 22-30	Couleur = Caucasien B = Brun
------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------

Ref	1A600	
Niveau d'activité	3-4	
Côté (Droit/Gauche)	D / G	
Poids (taille 25 sans enveloppe)	400 g	
Taille	22 à 25	26 à 30
Hauteur totale	170 mm	180 mm
Hauteur de construction	154 mm	165 mm
Poids maxi. patient	150 kg	



Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité						
Poids / Activité	45-59 kg	60-74 kg	75-89 kg	90-104 kg	105-124 kg	125-150 kg
Normale	1	2	3	4	5	6
Elevée	2	3	4	5	6	-

LPPR : 2739399



Catégories disponibles en fonction de la taille du pied						
Taille (cm)/Catégorie	1	2	3	4	5	6
22 à 25	•	•	•	•		
26 à 30	•	•	•	•	•	•

Par retour d'expérience, il est recommandé d'augmenter la résistance pour les patients ayant un poids/activité en limite du tableau de correspondance.



Ultra - Amorti / Ultra - Impulsion

ShockWave™ est un pied à restitution d'énergie de classe III doté d'un amortisseur de choc vertical avec rotation axiale du pied. Avec sa technologie composite hybride EnduraCore® exclusive et son unité sphérique SSU, cette solution offre aux usagers une excellente capacité d'amortissement permettant de réduire les impacts. Idéal pour les usagers actifs, pratiquant de l'exercice physique.

- Résistant à l'eau.
- Réduction de la pression dans l'emboîture pour un confort incomparable
- Retour d'énergie +++ pour de meilleures sensations
- Torsion supplémentaire pour la stabilité et les pivotements rapides
- Absorption optimale des chocs lors de l'attaque du talon, limitant l'effet sur le membre résiduel pour plus de confort.
- Rotation axiale de +/- 15 degrés, idéale pour accompagner les torsions.

Disponible avec

EVAQ8®

F20- -0 A- -

Type Standard : S3
EVAQ8 : V2

Catégorie 1-8

Taille 23-30

Configuration des orteils
RU- régulier
SR- orteil séparé pied droit
SL- orteil séparé pied gauche



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)

LPPR : 2791454 + 2709406



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Ref	Catégories	Côté	Taille(cm)	Orteil séparé	Hauteur de talon	Hauteur de construction	Poids
F20	1 à 8	G / D	23 à 25	oui	10 mm	176 mm	897 g
			26 à 28	oui		189 mm	978 g
			29 à 30	non		200 mm	1131 g

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité									
Poids/Activité	44-52kg	53-59kg	60-68kg	69-77kg	78-88kg	89-100kg	101-116kg	117-130kg	131-147kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	-
Elevée	2	3	4	5	6	7	8	-	-



Disponible avec
EVAQ8®

FS1- _-0_ A_-
 Type Standard : 00
 EVAQ8 : V2
 Catégorie 1-9
 Taille 22-31
 Configuration des orteils
 RU- régulier
 SR- orteil séparé pied droit
 SL- orteil séparé pied gauche



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)

LPPR : 2782219



1X998
Pour protéger la pyramide
pendant l'essayage.

- Le design du pied Sierra de classe III a été étudié pour augmenter la longueur de lame et permettre un stockage et une restitution d'énergie importante de manière à faciliter la marche.
- La lame fendue intégralement permet l' inversion/éversion nécessaire pour marcher sur des terrains accidentés en toute confiance.

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité										
Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-130 kg	131-147 kg	148-166 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-
Elevée	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
FS1	1 à 9	G / D	22 à 25	Oui	10 mm	135 mm	504 g
			26 à 28	Oui		158 mm	597 g
			29 à 31	Non		172 mm	756 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat.4, avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

HIGHLANDER® ET HIGHLANDER® MAX

[PROTEOR DIGITAL SUITE](#)
[SYNSYS](#)
[GENOUX](#)
[CHEVILLES](#)
[PIEDS](#)
[COMPOSANTS](#)
[MANCHONS et EMBOUTURES](#)
[ORTHESES](#)
[MATERIAUX](#)



Disponible avec

EVAQ8®

FS3--0 A--

Type Standard : 00
EVAQ8 : V2

Catégorie 1-9 Taille 22-31

Configuration des orteils
RU- régulier
SR- orteil séparé pied droit
SL- orteil séparé pied gauche



Disponible avec

EVAQ8®

FS3-- A--

Type Standard : H5
EVAQ8 : V2

Catégorie 10-12 Taille 26-31

Configuration des orteils
RU- régulier
SR- orteil séparé pied droit
SL- orteil séparé pied gauche



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)

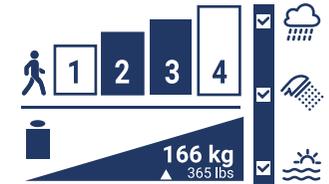
LPPR : 2700010



1X998
Pour protéger la pyramide
pendant l'essayage.

- Pieds classe III adaptés aux amputés trans-fémoraux actifs avec un membre résiduel long
- Lame fendue garantissant une inversion/éversion pour marcher sur les terrains accidentés
- Highlander MAX disponible pour les utilisateurs pesant jusqu'à 226 kg

Highlander®



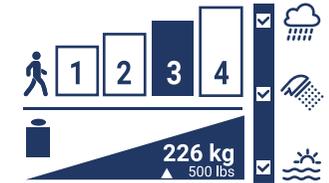
Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité										
Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-130 kg	131-147 kg	148-166 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Elevée	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
FS3	1 à 9	G / D	22 à 25	Oui	10 mm	95 mm	436 g
			26 à 28	Oui		110 mm	538 g
			29 to 31	Non		118 mm	691 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat.4 avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

Highlander® MAX

FABRICATION SUR MESURE DISPONIBLE EN 7-10 JOURS

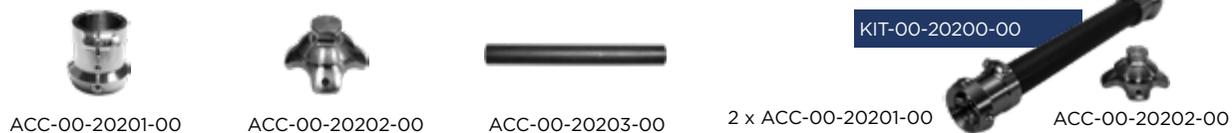


Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité					
Poids / Activité	131-147 kg	148-166 kg	167-190 kg	191-217 kg	218-226 kg
Faible	-	-	10	11	12
Modéré	-	10	-	-	-
Elevé	10	11	-	-	-

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
FS3-H5	10 à 12	G / D	26 à 28	Oui	10 mm	111 mm	687 g
			29 à 31	Non		121 mm	859 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat.10 avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

COMPOSANTS HAUTE RESISTANCE COMPATIBLES AVEC HIGHLANDER® MAX



ACC-00-20203-00

KIT-00-20200-00



Le pied Agilix de classe III, grâce à son design, absorbe verticalement les chocs. Il est conçu pour gérer les impacts de charges, réduire les impacts articulaires et améliorer le confort lors de la marche sur pratiquement n'importe quel terrain.

Sa double lame fendue améliore le contact avec le sol et donc la stabilité quelque soit le terrain.

Sa conception légère propose aux utilisateurs actifs, un pied performant et confortable.

Disponible avec

EVAQ8®

F15- _O_ A- _

Type
 Standard : 00
 EVAQ8 : V2

Catégorie 1-9
Taille 22-31
Configuration des orteils
 RU- régulier
 SR- orteil séparé pied droit
 SL- orteil séparé pied gauche

LPPR : 2764291



Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité

Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-130 kg	131-147 kg	148-166 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
F15	1 à 9	G / D	22 à 25	Oui	10 mm	140 mm	496 g
			26 à 28	Oui		159 mm	605 g
			29 à 31	Non		173 mm	755 g

*Basé sur les tailles 23, 26, 29, cat. 4, avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

EVAQ8® - la collection s'enrichit!

la collection de systèmes de dépressurisation EVAQ8® de PROTEOR s'agrandit pour répondre aux besoins d'innovation, de polyvalence et de satisfaction utilisateur. EVAQ8® s'étend au-delà de la gamme de pieds RUSH, en fibre de verre pour aussi englober les pieds en fibre de carbone et EnduraCore.

Conception optimale: aucune hauteur de construction additionnelle, uniquement 40g de poids supplémentaire.

Durable : association de matériaux permettant un usage continu et un maintien optimisé dans l'emboîture pendant la durée de vie du pied.

Réponse intuitive : Dépressurisation active pour un maintien constant de l'emboîture à chaque pas.

La collection EVAQ8® est désormais disponible dans les modèles SHOCKWAVE, AGILIX, SIERRA, HIGHLANDER, DYNADAPT, et KINTERRA



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	SHOCKWAVE EVAQ8	DYNADAPT EVAQ8*	AGILIX EVAQ8*	SIERRA EVAQ8*	HIGHLANDER EVAQ8*	KINTERRA EVAQ8*
Code	F20-V2	F10-V2	F15-V2	FS1-V2	FS3-V2	RM3-V2
Poids*	1018g	668g	645g	637g	578g	873g
Hauteur de construction**	22 - 25	176mm	155mm	140mm	135mm	118mm
	26 - 28	189mm	166mm	159mm	158mm	119mm
	29 - 31	200mm	178mm	173mm	172mm	122mm
Catégories	Voir p. SHOCKWAVE	Voir p. DYNADAPT	Voir p. AGILIX	Voir p. SIERRA	Voir p. HIGHLANDER	Voir p. KINTERRA

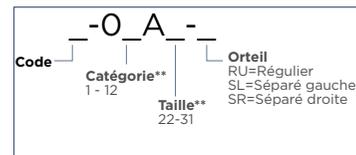


Chaussette de protection incluse
Esthétique à commander (p.61)

Référence de commande

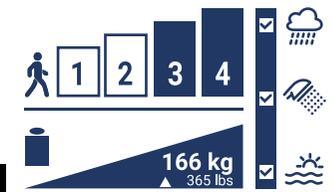
* Poids (taille 26 Cat 4, avec enveloppe de pied et chaussette Spectra)

** Selon modèle



1X998
Pour protéger la pyramide
pendant l'essayage.

RUSH HIPRO



Grâce au design de sa semelle et au matériau composite de verre, le pied HiPro offre une transition souple et sans à-coup de l'arrière vers l'avant, sans perte d'énergie, ni à-coup lors du passage du pied.

- Pied classe III
- Activités quotidiennes et sportives
- Ultra dynamique
- Flexibilité et souplesse
- Bon déroulé du pas
- Grande durabilité
- Aquacompatible
- Chaussette de protection incluse

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		HiPro
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		653 g
Hauteur de construction incluant enveloppe de pied	22 - 24	165 mm
	25 - 27	175 mm
	28 - 29	181 mm
Hauteur du talon		10 mm

HiP- - -
 Taille 22-29
 Catégorie 1-9
 Orteil RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite

Disponible avec **EVAQ8®**

Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

LPPR : 2735119

1X998
 Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																		
Poids (kg)	0-48		49-64		64-79		80-95		96-111		112-127		128-143		144-159		160-166	
Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H
Taille																		
22 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
25 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
26 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
27 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-
28 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-
29 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-

L = Faible M = Moyen H = Elevé

RUSH HIPRO ROGUE 2



Le pied HiPro Rogue 2 combine toutes les caractéristiques du pied HiPro avec en supplément un amortisseur de choc et un système de rotation. Sa conception assure un mouvement du pied et de la cheville réaliste et dynamique pour satisfaire les exigences des utilisateurs les plus actifs. L'amortisseur vertical et le système de rotation réduisent les impacts sur le membre résiduel, le genou, la hanche et le dos. Ce pied allie performance et confort dans toutes les situations même les plus extrêmes.

- Pied classe III
- Activités quotidiennes et sportives intensives
- Amortisseur de choc
- Système de rotation $\pm 15^\circ$
- Action biomimétique de la cheville
- Aquacompatible
- Chaussette de protection incluse

La nouvelle version de ce pied garantit :

Une réduction de la taille du rotateur vertical de choc de 32%,

Une diminution du poids du produit de 10,5 % : 1039 g

Une augmentation de 240% de l'atténuation des chocs verticaux : <4,25mm

Une augmentation de la rotation axiale de 88% : +/- 15° dans chaque direction

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		HiPro Rogue 2
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		760 g
Hauteur de construction incluant enveloppe de pied	22 -24	155 mm
	25 - 27	168 mm
	28 - 29	171 mm
Hauteur du talon		10 mm

ROG2-	-	-	-
Taille	Catégorie	Orteil	
22-29	1-9	RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite	

Disponible avec
EVAQ8®

Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

LPPR : 2735119 + 2709406

1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																		
Poids (kg)	0-48		49-64		64-79		80-95		96-111		112-127		128-143		144-159		160-166	
	Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	
22 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
25 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
26 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
27 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-
28 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-
29 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-

L = Faible M = Moyen H = Elevé

RUSH RAMPAGE



Le pied RUSH RAMPAGE est la solution adéquate pour les personnes qui recherchent à rallier l'esthétisme et la légèreté aux hautes performances connues de la collection RUSH Foot.

- Pied classe III
- léger pour une activité quotidienne et sportive
- Un déroulé du pas tout en douceur, avec un retour d'énergie confortable
- Le mouvement biométrique de la cheville simule la démarche naturelle
- Fiable sur tous types de terrains
- Aquacompatible eau douce, chlorée et salée
- Chaussette de protection incluse

RAM- - - -
 Taille 22-29
 Catégorie 1-9
 Orteil RU=Régulier
 SL=Séparé gauche
 SR=Séparé droite

Disponible avec

EVAQ8®



Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

LPPR : 2743604



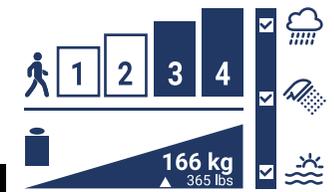
1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		RUSH RAMPAGE
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		595 g
Hauteur de construction incluant enveloppe de pied	22 - 24	168 mm
	25 - 27	181 mm
	28 - 29	184 mm
Hauteur de talon		10mm

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																		
Poids (kg)	0-48		49-64		64-79		80-95		96-111		112-127		128-143		144-159		160-166	
	Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	
22 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
24 cm	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
25 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
26 cm	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
27 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
28 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-
29 cm	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-

L = Faible M = Moyen H = Elevé

RUSH RAMPAGE LP



- PROTEOR DIGITAL SUITE
- SYNSYS
- GENOUX
- CHEVILLES
- PIEDS**
- COMPOSANTS
- MANCHONS et EMBOUTURES
- ORTHESES
- MATERIAUX

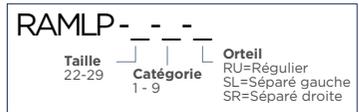


Le pied RAMPAGE LP est destiné aux patients actifs avec un encombrement inférieur à 121 mm. Grâce au design de sa semelle et au matériau composite de verre, le pied RAMPAGE LP offre une transition souple et sans à-coup de l'arrière vers l'avant, sans perte d'énergie, ni cassure dans le mouvement du pied.

- Pied classe III
- Activités quotidiennes et sportives
- Hauteur de construction inférieure à 121mm
- Ultra dynamique
- Flexibilité et souplesse
- Bon déroulé du pas
- Grande durabilité
- Aquacompatible
- Chaussette de protection incluse

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

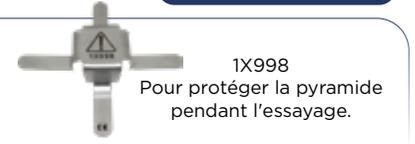
		Rampage LP
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		538 g
Hauteur de construction incluant enveloppe de pied	22 - 24	114 mm
	25 - 27	121 mm
	28 - 29	121 mm
Hauteur du talon		10 mm



Disponible avec
EVAQB®

Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

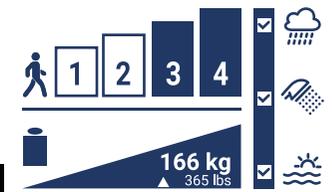
LPPR : 2781705



Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																											
Poids (kg)	0-48			49-64			64-79			80-95			96-111			112-127			128-143			144-159			160-166		
	Niveau activité	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H		
taille																											
22cm	1	2	3	2	3	4	3	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23cm	1	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24cm	1	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25cm	-	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	6	5	6	7	6	7	-	7	-	-	-	-	-	-		
26cm	-	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	6	5	6	7	6	7	8	7	8	-	8	-	-	-		
27cm	-	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	6	5	6	7	6	7	8	7	8	-	8	-	-	-		
28cm	-	-	-	-	3	4	3	4	5	4	5	6	5	6	7	6	7	8	7	8	9	8	9	-	9		
29cm	-	-	-	-	3	4	3	4	5	4	5	6	5	6	7	6	7	8	7	8	9	8	9	-	9		

L = Faible M = Moyen H = Elevé

RUSH EVAQ8



Le système de dépressurisation EVAQ8 garantit un bon maintien dans l'emboîture. Intégré dans le talon, le système de vide est activé à la marche et permet d'évacuer l'air entre le manchon et l'emboîture, créant une dépression constante. Les patients bénéficient d'une meilleure proprioception, ce qui augmente la maniabilité de la prothèse et donc une marche sécurisée.

Disponible pour les pieds HiPro, RAMPAGE LP et HiPro Rogue 2.

- Pieds classe III
- Système de dépressurisation
- Améliore le contrôle de la prothèse
- Système ingénieux, discret et efficace
- Sans pile ni batterie
- Livré avec esthétique (à commander séparément p48)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		HiPro EVAQ8	HiPro Rogue 2 EVAQ8	Rampage LP EVAQ8	RAMPAGE EVAQ8	
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)		658 g	770 g	549 g	593 g	
Hauteur de construction	22 -24	165 mm	155 mm	114 mm	168mm	
	25 - 27	175 mm	168 mm	121 mm	181mm	
	28 - 29	181 mm	171 mm	121 mm	184mm	
Hauteur du talon		10 mm				
Catégories		1 - 9	Voir page HIPRO	Voir page ROGUE 2	Voir page Rampage LP	Voir page Rampage



- Livré avec :
- Chaussette de protection
 - 1 Soupape
 - 1 Raccord à 90°
 - 60 cm de tube souple
 - Filtre
 - Velcro

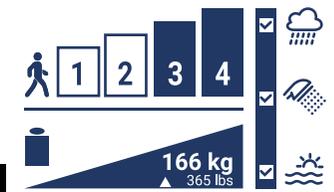
HiPro LPPR : 2735119
ROGUE2 LPPR : 2735119 + 2709406
RAMPAGE LP LPPR : 2781705
RAMPAGE : 2743604

Enveloppe esthétique (choix entre 2 coloris) incluant Clip malléolaire à commander p.61

HiPro	Rogue2	Rampage	Rampage LP
EVQH- - - - Taille 22-29 Catégorie 1-9 Orteil RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite	EVQR2- - - - Taille 22-29 Catégorie 1-9 Orteil RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite	EVQRAM- - - - Taille 22-29 Catégorie 1-9 Orteil RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite	EVQRAML- - - - Taille 22-29 Catégorie 1-9 Orteil RU=Régulier SL=Séparé gauche SR=Séparé droite

1X998
 Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

RUSH H2O



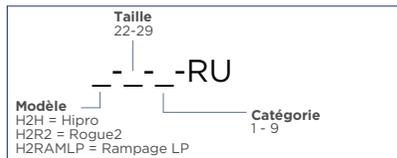
Les pieds de la collection H2O sont des pieds HiPro, HiPro Rogue 2 et RAMPAGE LP dotés d'une semelle sur antidérapante Vibram® permettant une bonne adhérence sur les surfaces glissantes.

Adaptés à la douche et à la pratique des activités aquatiques, de la piscine, du surf, du paddle, de la planche à voile, du yoga, du karaté, de la gymnastique.

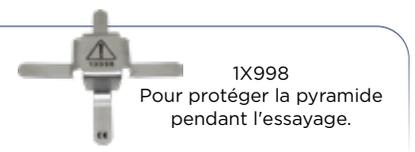
Ces pieds offrent la même durabilité et le même confort que tous les autres pieds Rush®.

- Pieds classe III
- Pour la douche, les activités aquatiques
- Pour les activités pieds nus
- Aquacompatibles
- Bonne adhérence, anti-dérapant : semelle VIBRAM®
- Port sans esthétique

	HiPro H2O 	HiPro Rogue 2 H2O 	RAMPAGE H2O 	Rampage LP H2O
Poids (Taille 25)	742 g	850 g	669 g	625,5 g
Taille	22 - 29 cm			
Hauteur de construction	22 - 24	152 mm	142 mm	159 mm
	25 - 27	159 mm	152 mm	165 mm
	28 - 29	175 mm	165 mm	178 mm
Catégories	1 - 9	Voir page HiPRO	Voir page Rampage	Voir page Rampage LP



HiPRO H2O LPPR : 2735119
ROGUE2 H2O LPPR : 2735119 + 2709406
RAMPAGE H2O LP LPPR : 2781705



PACIFICA® ET PACIFICA® LP



ORTEIL SEPARÉ EN OPTION



Pacifica®

FS2-00-0_A_-

Catégorie 1-9 Taille 24-31

Configuration des orteils
 RU- orteil normal, universel
 SR- orteil séparé pied droit
 SL- orteil séparé pied gauche

- Les pieds Pacifica® de classe IV ont une faible hauteur de construction pour les utilisateurs avec des membres résiduels longs (pied de type classe IV).
- La version LP a une hauteur de construction inférieure à 50 mm.
- La pyramide se trouve à l'intérieur de l'enveloppe du pied, simplifiant ainsi le processus de finition esthétique.

ORTEIL SEPARÉ EN OPTION



Pacifica® LP

FS4-00-0_A_-

Catégorie 1-9 Taille 22-31

Configuration des orteils
 RU- orteil normal, universel
 SR- orteil séparé pied droit
 SL- orteil séparé pied gauche

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité

Poids / Activité	44-52 kg	53-59 kg	60-68 kg	69-77 kg	78-88 kg	89-100 kg	101-116 kg	117-130 kg	131-147 kg	148-166 kg
Faible	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modérée	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-
Elevée	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-

PACIFICA®

Ref	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
FS2	1 à 9	G / D	24 à 25	Oui	10 mm	65 mm	454 g
			26 à 28	Oui		66 mm	545 g
			29 à 31	Non		70 mm	705 g

PACIFICA® LP

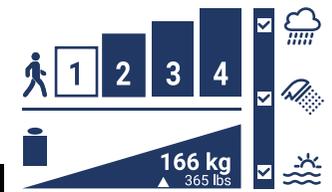
Ref.	Catégories	Côté	Taille (cm)	Orteil séparé	Hauteur du talon	Hauteur de construction*	Poids*
FS4	1 à 9	G / D	22 à 25	Oui	10 mm	48 mm	395 g
			26 à 28	Oui		54 mm	537 g
			29 à 31	Non		58 mm	746 g



1X998
 Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

*Basé sur les tailles 23 (Pacifica LP), 24 (Pacifica), 26, 29, cat.4, avec enveloppe, chaussette Spectra et 10 mm d'hauteur talon

RUSH CHOPART



Le pied Chopart est destiné aux patients avec une amputation partielle du pied style Chopart, Lisfranc, Pirogoff, Boyd.
Le design de la lame incurvée offre une grande résistance aux impacts et facilite le déroulé du pas.

- Pied classe IV
- Pour amputation partielle du pied
- Tout-terrain
- Grande flexibilité : fibre de verre
- Bon déroulé du pas : forme convexe de la lame
- Livré avec un kit de collage et une esthétique (à commander séparément p48)



CHO- - -RU	
Taille	Catégorie
19-21 →	1 - 8
22-30 →	0 - 9

Chopart			
Poids (Taille 25 sans enveloppe de pied)			118 g
Taille	22 - 24	25 - 27	28 - 30
Hauteur de construction	25 mm	29 mm	22 mm
Hauteur du talon			10 mm

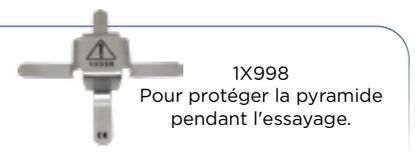


LPPR : 2768679

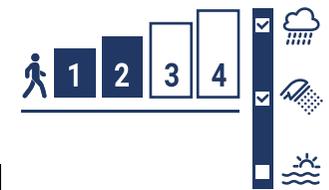
Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille (22-30)																				
Poids (kg)	0-32		33-48		49-64		64-79		80-95		96-111		112-127		128-143		144-159		160-166	
Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H
Taille																				
22 cm	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 cm	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 cm	-	-	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
25 cm	-	-	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-
26 cm	-	-	-	-	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
27 cm	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	-	-	-	-	-
28 cm	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	-	-	-
29 cm	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	-	-	-
30 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	-

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille (19-21)																
Poids (kg)	0-14		15-20		21-27		28-34		35-41		42-48		49-54		55-61	
Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H
Taille																
19 cm	1P	2P	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	-	-	-	-	-
20 cm	-	-	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	7P	7P	-	-	-
21 cm	-	-	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	7P	7P	8P	8P	-

L = Faible
M = Moyen
H = Elevé



PIED 3 PIÈCES



Conçu pour les prothèses exosquelettiques.

Kit



1C03-

Côté
 G- gauche
 D- droit

Taille
 22 à 29

Pièces

Ref

Côté
 G- gauche
 D- droit

Taille
 22 à 29

Utilisé pour la fabrication :

- Prothèses de bain
 - Prothèses d'amputation du pied (Chopard, Symes, Pirogoff)
 - Prothèse transtibiale en carbone.
- XC050 : adhésif recommandé pour coller les composants du pied en 3 parties
 - 1A111 : un pied SACH doit être utilisé si une prothèse d'essai est nécessaire avant le transfert d'alignement et la réalisation de la prothèse définitive.



	Semelle	Bloc de mousse	Coin talonnier
Ref	1C0301	1C0304	1A1110
Côté (droit/gauche)	D / G		
Taille	22 à 29		
Couleur	Caucasien		
Hauteur du talon	10 mm	10 mm	
Niveau d'activité	1 - 2		



Bas de la jambe en polyuréthane utilisé pour donner une forme tibiale lors de la réalisation de la prothèse ou lors d'une injection

Le pied S.A.C.H. (Solid Ankle Cushion Heel) est utilisé pour les patients ayant un faible niveau d'activité (1 à 2)

- Le pied S.A.C.H. assure l'amortissement à l'attaque du talon grâce à des inserts talonniers de différentes duretés
- L'avant-pied souple permet le passage du pas.



1A118

Ref	-	Côté	Taille
	G-	gauche	12/14/16/17/18/20
	D-	droit	21 à 29



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1A111		1A118	1A21	1A51
Type de patient	Homme		Homme	Femme	Enfant
Orteil séparé	Oui		Oui	Non	Non
Insert talonnier	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Côté (gauche/droit)	G / D				
Taille	22 à 25	26 à 29	22 à 29	21 à 26	12/14/16/17/18/19/20
Poids maxi. patient	100 kg	125 kg	100 kg	100 kg	45 kg
Poids	390 g (taille 25)		410 g (taille 25)	415 g (taille 22)	130 g (taille 14)
Hauteur du talon (T)	10 mm		18 mm	35 mm	12 mm
Niveau d'activité	1-2				

- Les pieds S.A.C.H. sont livrés avec un insert talonnier normal. Pour optimiser l'amortissement à l'attaque du talon, l'insert peut être remplacé par un insert plus souple ou plus ferme.

Pour les références. 1A111 / 1A118			
Taille pieds / Inserts	22 à 23	24 à 27	28 à 29
Souple	1A11120-IS	1A11120-2S	1A11120-3S
Normal	1A11120-IN	1A11120-2N	1A11120-3N
Ferme	1A11120-IF	1A11120-2F	1A11120-3F

Pour la référence 1A21		
Taille pieds / Inserts	21 à 24	25 à 26
Souple	1A11120-IS	1A11120-2S
Normal	1A11120-IN	1A11120-2N
Ferme	1A11120-IF	1A11120-2F

Liaison supérieure	
Cheville multi-axiale	
Adaptateur de pyramide	
Embase tubulaire fixe	
Embase en bois	



PATENTED

1A200-

Côté	Taille	Couleur
G- gauche D- droit	22-29	H - Chair BH - Brune



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Le pied GERY est spécifiquement conçu pour améliorer l'autonomie des patients à mobilité réduite (gériatriques ou artéritiques).

30% plus léger qu'un pied S.A.C.H : son embase pyramidale est intégrée dans l'esthétique en EVA à cellules fermées.

La souplesse de sa structure en EVA diminue les contraintes sur le membre résiduel et amortit les petites irrégularités au sol.

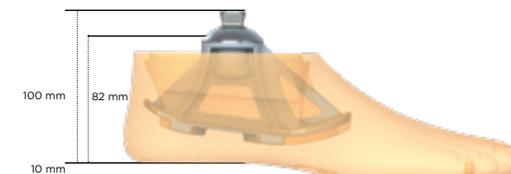
Lors de la marche ou du transfert, le noyau profilé du GERY permet à l'utilisateur de rentrer en dorsiflexion très facilement, sans avoir à lever le talon. Il en résulte un angle du segment jambier plus important et un passage du pas facilité.

Facilement lavable, résiste à l'eau et à la chaleur humide.

Utilisable en prothèse de bain.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	1A200	
Couleur	Caucasien	Brun
Côté (droit/gauche)	D / G	
Taille	22 à 29 cm	
Poids (Taille 25)	395 g	
Hauteur de construction	82 mm	
Hauteur du talon	de 5 mm à 20 mm	
Poids maxi. patient	150 kg	
Niveau d'activité	1-2	
Résistance à l'eau	Résiste à l'eau douce	



HOPPER



Modèle intrépide

Modèle audacieuse

HL_ _	Modèle	Catégorie
	Audacieuse : 01	Selon tableau
	Intrépide : 02	

La lame de course HOPPER, pensée et fabriquée en France, est destinée à la pratique de la course à pied sur tous types de terrains et peu importe la distance par des personnes de tous niveaux, athlètes comme néophytes

Cette lame est adaptée pour toute personne entre 35 kg et 110 kg avec un minimum d'encombrement disponible de 19 cm sur la prothèse de marche avec chaussure, souhaitant pratiquer des sports nécessitant des appuis latéraux dynamiques et/ou de la randonnée active

- Polyvalence et dynamisme
- Confort et souplesse
- Accessibilité
- Eco responsabilité

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Audacieuse	Intrépide
Référence	HL01	HL02
Poids	840 g	740 g
Poids patient mini/maxi	45 / 110 kg	35 / 110 kg
Encombrement mini	240 mm	190 mm
Matériau	Fibres de carbone revalorisées de l'aéronautique	
Semelle	Semelle Blue Fire Salomon® (all road)	



HS01B



HA01F



HA01M

Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité													
Poids		35-45 kg		46-55 kg		56-67 kg		68-78 kg		79-90 kg		91-110 kg	
Activité	Encombrement disponible*	1/2	3	1/2	3	1/2	3	1/2	3	1/2	3	1/2	3
		Audacieuse	240 mm			XS	S	S	M	M	L	L	XL
Intrépide	190 mm	PXS	PXS	PXS	PS	PS	PM	PM	PL	PL	PXL	PXL	PXL

1 = Faible 2 = Moyen 3 = Elevé

Pour les patients bilatéraux sélectionner la catégorie supérieure pour accroître la stabilité.

*Encombrement disponible : distance entre le sol et l'emboiture sur la prothèse de marche avec chaussure.



1X998
Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.



USA (U)

EasyRun est une lame de sport destinée aux personnes qui souhaitent courir quel que soit leur niveau, afin de retrouver une activité sportive.

Idéal pour retrouver souplesse, confort et sécurité lors de jogging / running, en salle ou en plein-air.

- Connecteur pyramidal orientable en rotation
- Lame incurvée en fibre de verre
- Lame inférieure avec un rayon de courbure optimisé
- Semelle anti-dérapante VIBRAM
- 6 motifs au choix (Orange : O, Noir : N, Eau : E, Graffiti : G, Violet : V, USA : U)



Orange (O) Noir (N) Eau (E) Graffiti (G) Violet (V)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids	1080 g
Hauteur de construction	220 mm
Matériau	Fibre de verre + caoutchouc
Connecteur proximal	Pyramide orientable en rotation

Semelle de remplacement verte	1A92013-1
Semelle de remplacement noire	1A92013-2

1A920-__
 Catégorie 1-6 Couleur O/N/E/G/V/U

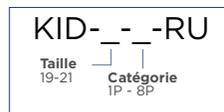
Sélection de la catégorie en fonction du poids et de l'activité							
Poids / Activité	40-49 kg	50-59 kg	60-69 kg	70-79 kg	80-89 kg	90-99 kg	100-110 kg
Impact modéré	-	1	2	3	4	5	6
Impact élevé	1	2	3	4	5	6	-



1X998
 Pour protéger la pyramide pendant l'essayage.

Grâce au design de sa semelle et au matériau composite de verre, le pied Kid répond aux besoins de souplesse et de dynamisme des enfants pour leurs activités quotidiennes impliquant des actions intenses et répétitives : bondir, grimper, courir et sauter...

- Pour les enfants : taille 19 à 21
- Durabilité et résistance
- Dynamisme
- Flexibilité
- Tout-terrain
- Hauteur de construction faible (51 mm)
- Livré avec esthétique (à commander séparément p48)



Chaussette de protection incluse.

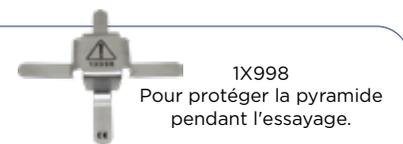


	Enfant
Poids (Taille 20 sans enveloppe de pied)	315 g
Hauteur de construction	51 mm
Taille	19-21
Hauteur du talon	10 mm

Sélection de la catégorie en fonction du poids, de l'activité et de la taille																
Poids (kg)	0-14		15-20		21-27		28-34		35-41		42-48		49-54		55-61	
Niveau activité	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H	L / M	H
Taille																
19 cm	1P	2P	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	-	-	-	-	-
20 cm	1P	2P	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	7P	7P	-	-	-
21 cm	1P	2P	2P	3P	3P	4P	4P	5P	5P	6P	6P	7P	8P	-	8P	-

L = Faible M = Moyen H = Elevé

COMPOSANTS PEDIATRIQUES COMPATIBLES AVEC RUSH KID



ENVELOPPE DE PIEDS

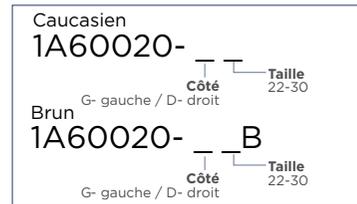
Enveloppe

- Par défaut
- Sur demande

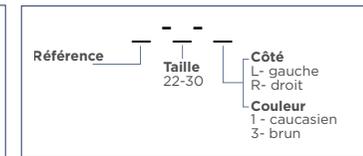


	PROTEOR	RUSH	RUSH	RUSH Orteils séparés	Enveloppe standard avec clip	Enveloppe standard	Enveloppe Orteils séparés	ShockWave	ShockWave Orteils séparés	Kinnex 2.0	Enveloppe chevilles Orteils séparés
Référence	1A60020	FS	FSK	FTC-4R-1	FTC-3M-0	FTC-3M-1	FTC-2M-1	FTC-3F-1	FTC-2F-1	FTC-3K-1	FTC-2K-1
Clip malléolaire	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Taille	22 à 30	22 à 29	19 à 30	22 à 29	22 à 31	22 à 31	22 à 28	23 à 30	23 à 28	24 à 30	22 à 30
Couleur	Caucasien ou brun			● Clair (L) ou ● Moyen (M) ou ● Foncé (D)							
Orteil séparé	Régulier	Régulier	Régulier	Séparé	Régulier	Régulier	Séparé	Régulier	Séparé	Régulier	Séparé
Côté	G ou D	L ou R	L ou R	L ou R							
Kinnex 2.0										●	●
Kinterra *											●
Dynadapt					●	○	●				
Agilix					●	○	●				
Sierra					●	○	●				
Pacifica & LP					●	○	●				
Highlander & Max					●	○	●				
Exalto					●	○					
ShockWave								●	●		
RUSH Hipro		●		●							
RUSH Rampage		●		●							
RUSH Rampage LP		●		●							
RUSH Hipro Rogue 2		●		●							
RUSH EVAQ8 Collection		●		●							
RUSH Rover			●								
RUSH Kid			●								
RUSH Chopart		●									
Dyna C	●										
Dynatrek	●										

Ref pour les enveloppes
PROTEOR



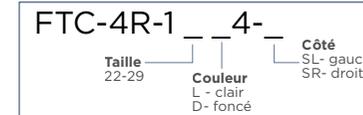
Ref pour les enveloppes
RUSH sauf orteils séparés



Ref pour les enveloppes
autres pieds



Ref pour Les enveloppes
RUSH orteils séparés



ACC-00-10300-00

Chausse pied pour retirer les esthétiques

* Si vous devez remplacer une enveloppe de pied pour la version précédente Kinterra 2.0, commandez FTC-2M ou FTC-3M.

CHAUSSETTES & BUTÉES

PRODUIT	COINS TALONNIERS (butées)	CHAUSSETTES											
		Taille Couleur	19/21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Kinnex 2.0	KIT-00-1140U-00	○	-	-	-	SO-F14-00024-00	SO-F14-00025-00	SO-F14-00026-00	SO-F14-00027-00	SO-F14-00028-00	SO-F14-00029-00	SO-F14-00030-00	-
Kinterra	KIT-00-1147U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	-
Dynadapt	KIT-00-1137U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Agilix	KIT-00-1137U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Sierra	KIT-00-1135U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Pacifica	KIT-00-1134U-00	●	-	-	SO-NPS-20030-00			SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Pacifica LP	KIT-00-1132U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Highlander & Max	KIT-00-1130U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Exalto	KIT-00-1148U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
ShockWave	KIT-00-1146U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	-
Rush Rogue II	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Rush HiPro	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Rush Rampage	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Rush Rampage LP	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Rush Chopart	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Rush Kid/Rover	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Dynatrek	40 sha 1A60004	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
	50 sha 1A60005	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Dyna C	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Dynastar	KIT-00-1146U-00	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	
Dynacity	-	●	-	SO-NPS-20030-00				SO-NPS-20035-00				SO-NPS-20040-00	



Composants

- Embases
- Embase bois
- Tubes et adaptateurs
- Adaptateurs et connecteurs
- Connecteurs doubles
- Connecteurs PROTEOR
- Ancres à stratifier
- Adaptateurs 4 trous
- Composants haute résistance

NOUVEAU

GAMME CONNECTEURS Essentiels





EMBASES PYRAMIDALES

• Les embases pyramidales s'adaptent sur tous les pieds acceptant une vis M10 (ou M6 pour 1D38), elles permettent le réglage du talus-équin et de l'inversion/éversion du pied.

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Connexion	HT	HC
	1D38	Embbase pyramidale alu et acier	45 kg	Alu + Acier	45 g	Pyramide mâle vis M6	18 mm	7 mm
	1D43	Embbase pyramidale aluminium	100 kg	Aluminium	100 g	Pyramide mâle vis M10	23 mm	7 mm
	1D44	Embbase pyramidale inox	125 kg	Inox	130 g	Pyramide mâle vis M10	21 mm	7 mm
	1D48	Embbase pyramidale titane	100 kg	Titane	90 g	Pyramide mâle vis M10	24 mm	7 mm

EMBASES

EMBASES BOIS

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Connexion	HT
	1D60	Pour pied S.A.C.H. homme de 22 à 25 cm	100 kg	Bois + Acier	480 g	M10	130 mm
	1D61	Pour pied S.A.C.H. homme de 26 à 29 cm	100 kg	Bois + Acier	500 g	M10	130 mm
	1D63	Pour pied S.A.C.H. femme de 21 à 26 cm	80 kg	Bois + Acier	440 g	M8	130 mm
	1D64	Pour pied S.A.C.H. enfant de 12 à 20 cm	60 kg	Bois + Acier	250g	M6	100 mm

TUBES ET ADAPTATEURS

Adaptateurs tubulaires

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
CE	 1D52	Tube Ø 30 mm avec connecteur pyramidal femelle	100 kg	Aluminium	111 g	130 mm	mini 63 mm
CE	 1D52-P6	Tube Ø 34 mm avec connecteur pyramidal femelle	125 kg	Aluminium	121 g	130 mm	mini 67 mm
CE	 1D45	Tube aluminium Ø 30 mm avec adaptateur pyramidal femelle en aluminium.	100 kg	Aluminium	290 g	440 mm	440 mm
CE	 1D46	Tube en aluminium Ø 30 mm avec adaptateur pyramidal femelle en titane.	100 kg	Aluminium + Titane	280 g	440 mm	440 mm
CE	 NOUVEAU 1G000-PY	Tube en aluminium Ø 30 mm - longueur 420 mm Grade 3	166 kg	Aluminium	384 g	420 mm	420 mm
CE	 NOUVEAU 1G010-PY	Tube en aluminium noir Ø 30 mm - longueur 420 mm Grade 1	125 kg	Aluminium	254 g	420 mm	420 mm
CE	 NOUVEAU 1G011-PY	Tube en aluminium noir Ø 34 mm - longueur 420 mm Grade 1	166 kg	Aluminium	291 g	420 mm	420 mm
	 1G07	Tube en aluminium Ø 22 mm - longueur 300 mm Tube utilisé pour prothèse enfant.	45 kg	Aluminium	105 g	300 mm	-
	 1G08	Tube en aluminium Ø 22 mm - longueur 254 mm Tube utilisé pour prothèse enfant.	60 kg	Aluminium	105 g	254 mm	-
CE	 ACC-00-20203-00	Tube 34 mm en carbone	226 kg	Carbone	-	305 mm	-

Grade 1 : Résistance aux aspersion accidentelles à l'eau claire.

Grade 3 : Résistance à l'immersion en eau claire, savonneuse, chlorée ou salée.

Bagues de réduction

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Hauteur totale	Réduction du Ø
CE	 1X69	Permet le montage d'éléments sur tubes de diamètres différents.	100 kg	Aluminium	29 g	34 mm	de 30 à 22 mm
	1X70		100 kg	Aluminium	20 g	34 mm	de 30 à 25 mm

ADAPTATEURS ET CONNECTEURS

Adaptateurs et connecteurs pyramidaux

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
	1D39	Porte-tube enfant S'adapte sur le tube Ø 22 mm pour prothèse enfant.	45 kg	Aluminium	45 g	38 mm	12 mm
	1D400-TC	Adaptateur 4 vis femelle pour montage par serrage sur tube Ø 30 mm. Grade 3	166 kg	Titane	90 g	50 mm	16 mm
	1D410-TC	Adaptateur 4 vis femelle pour montage par serrage sur tube Ø 30 mm. Grade 1	125 kg	Aluminium	103 g	47 mm	14 mm
	1D411-TC	Adaptateur 4 vis femelle pour montage par serrage sur tube Ø 34 mm. Grade 1	166 kg	Aluminium	130 g	55 mm	17 mm
	ACC-00-20201-00	Adaptateur de tube 34mm	226 kg	Titane	-	-	-
	1K182-AA	Connecteur pyramidal mâle M 36 x 1,5 mm Pour 1K179-AN ou 1S145. Grade 1	166 kg	Inox	87 g	29 mm	4,5 mm
	1K183-AA	Connecteur pyramidal femelle M 36 x 1,5mm Pour 1K179-AN ou 1S145. Grade 1	166 kg	Inox	115 g	23 mm	14 mm
	1K184	Adaptateur pyramidal à visser Adaptable par vissage sur 1P200-KD, 1P320-KD, 1P321-KD, 1P360-KD, 1P131-KD, 1P180-KD.	125 kg	Inox	94 g	30 mm	15 mm

Grade 1 : Résistance aux aspersion accidentelles à l'eau claire.

Grade 3 : Résistance à l'immersion en eau claire, savonneuse, chlorée ou salée.

CONNECTEURS DOUBLES

Connecteurs doubles

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
 	1K207-032-DA	Double connecteur pyramidal femelle Grade 1	125 kg	Aluminium	90 g	32 mm	32 mm
	1K207-045-DA				105 g	45 mm	45 mm
	1K207-060-DA				115 g	60 mm	60 mm
	1K207-075-DA				125 g	75 mm	75 mm
 	1K208-032-DA	Double connecteur pyramidal femelle Grade 3	166 kg	Titane	92 g	32 mm	32 mm
	1K208-045-DA				105 g	45 mm	45 mm
	1K208-060-DA				117 g	60 mm	60 mm
	1K208-075-DA				130 g	75 mm	75 mm
 	1K190-DA	Double connecteur pyramidal mâle Grade 1	150 kg	Inox	124 g	36 mm	7 mm
	1K150	Double connecteur pyramidal femelle Possibilité de réglable en hauteur et en rotation. Il permet d'ajuster précisément la hauteur de la prothèse.	100 kg	Acier inox + Aluminium	jusqu'à 390 g	40 à 100 mm	40 à 100 mm
	1K155	Tube en acier fileté.	150 kg	Acier Inox	292 g	40 à 86 mm	40 à 86 mm
	1K151	Double connecteur pyramidal femelle et mâle. Il permet d'ajuster individuellement la hauteur de la prothèse en étant raccourci en hauteur.	100 kg	Acier Inox	jusqu'à 403 g	64 à 109 mm	44 à 94 mm

Grade 1 : Résistance aux aspersion accidentelles à l'eau claire.

Grade 3 : Résistance à l'immersion en eau claire, savonneuse, chlorée ou salée.

CONNECTEURS PROTEOR

Connecteurs pour genoux PROTEOR

Ces connecteurs permettent le montage des genoux à connexion spécifique PROTEOR : 1M01 - 1M01-P6 - 1M10 - 1M10-P6 - 1M102 - 1M102-P6 - 1M102V - 1M102V-P6 - 1M112 - 1M113

Ce système de connexion spécifique offre la possibilité de choisir la ou les pièces de liaison les plus adaptées entre l'emboîture et le genou. La forme de l'embase supérieure du genou est simplifiée et permet d'accueillir la pièce de liaison proximale grâce à une simple vis M8.

Chaque genou a une unique référence et est personnalisé par le connecteur proximal en fonction du patient.

Tous ces connecteurs autorisent une rotation de l'emboîture de $\pm 15^\circ$.

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériau	Poids	Connexion	Hauteur totale	HC	Genou	
CE		1K160	Connexion pyramidale mâle pour 1M113, 1M102, 1M102V, 1M01, 1M10	100 kg	Aluminium + Inox	70 g	M8	30 mm	7 mm	1M01 1M10 1M102 1M102V 1M113
CE		1K160-P6	Connecteur adapté à la gamme 125 kg à laquelle il offre la connexion pyramidale mâle pour 1M102-P6, 1M102V-P6, 1M01-P6, 1M10-P6	125 kg	Aluminium + Inox	90 g		8 mm	1M01-P6 1M10-P6 1M102-P6 1M102V-P6	
CE		1K163	Connexion pyramidale mâle pour 1M113, 1M102, 1M102V, 1M01, 1M10	100 kg	Inox	100 g		1M01 1M10 1M102 1M102V 1M113		
CE		1K164	Connexion pyramidale mâle pour genou enfant 1M112.	45 kg	Inox	86 g	21 mm	9 mm	1M112	
		1K20	Connecteur tubulaire Ø 30 mm pour liaison longue et légère entre le genou et une emboîture pour membre résiduel court. A adapter avec le connecteur 1K140-FH.	100 kg	Aluminium + Acier	210 g	Tube Ø 30 mm / M8	218 mm	210 mm	
CE		1K30	Cette pièce de liaison s'adapte sous une emboîture fémorale équipée d'un entraxe européen.	100 kg	Aluminium	80 g	M8	21 mm	13 mm	

ANCRÉS À STRATIFIER

Ancres à stratifier

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériaux	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
	 1K400-AN	Pour désarticulation de genou ou membre résiduel long. Connexion aux genoux PROTEOR. Grade 1	125 kg	Inox	135 g	120 mm	6.5 mm
	 1K173-AN	Connexion pyramidale mâle pour emboîture féminale permettant un réglage en inclinaison. Grade 1		Inox	135 g	65 mm	5 mm
	 1K176	Connexion pyramidale femelle pour emboîture féminale permettant un réglage en inclinaison et en rotation.		Aluminium + Inox	205 g	68 mm	25 mm
	 1K177	Connexion pyramidale mâle permettant un réglage en inclinaison et en rotation.		Inox	225 g	76 mm	17 mm
	 1K179-AN	Connexion à vis M36 x 1,5 mm pour le montage des genoux pour membres résiduels longs permettant un réglage en rotation. Grade 3	TT = 150 kg TF = 166 kg	Inox	126 g	45 mm	12 mm
	 1K202-AN	Connexion pyramidale mâle permettant un réglage en inclinaison, pour emboîture tibiale. Grade 3	166 kg	Titane	56 g	31 mm	5.5 mm
	 1K203-AN	Connexion pyramidale mâle permettant un réglage en inclinaison, pour emboîture tibiale. Grade 1	166 kg	Inox	125 g	30 mm	5.5 mm
	 1K204	Ancre tibiale à stratifier, avec pyramide mâle déportée de 9 mm, permettant de compenser une inclinaison importante du membre résiduel.	150 kg	Inox	113 g	32 mm	11 mm
	 ACC-00-20202-00	Connecteur 4 trous pour 34mm	226 kg	Titane	-	-	-

Grade 1 : Résistance aux aspersion accidentelles à l'eau claire.

Grade 3 : Résistance à l'immersion en eau claire, savonneuse, chlorée ou salée.

ADAPTATEURS 4 TROUS

Admissions d'emboîture

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériaux	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
	 	1K900-SA	166 kg	Aluminium	67 g	22 mm	0 mm
	 	1K58					
	 	1S108	Kit de calage pour montage 1K66 & 1K60 avec 1K900-SA.				
 	1K95	Coupelle de jonction enfant pour stratification ou thermoformage. En aluminium permettant le montage sur des emboîtures enfants des connexions 4 trous à entraxe 30 mm sous l'emboîture.	45 kg	Aluminium	45 g	22 mm	5 mm

Adaptateurs 4 trous

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériaux	Poids	Hauteur totale	Hauteur construction
 	1K206	Connecteur pyramidal mâle pour emboîture enfant à 4 trous à entraxe de 30mm.	45 kg	Aluminium + Inox	45 g	18 mm	6 mm
	 	1K172-FH	125 kg	Inox	106 g	16 mm	16 mm
 	1K66	Connecteur pyramidal femelle en titane Ce connecteur en titane est composé de 4 trous à entraxe européen et d'une pyramide femelle permettant ainsi un réglage en inclinaison de l'emboîture et comprend le réglage en rotation.	125 kg	Titane	93 g	26 mm	26 mm
	 	1K205-FH	125 kg	Inox	85 g	22 mm	8 mm
 	1K60	Connecteur pyramidal mâle en titane pour emboîture Ce connecteur est composé de 4 trous à entraxe européen et d'une pyramide mâle permettant ainsi un réglage en inclinaison et en rotation de l'emboîture.	125 kg	Titane	106 g	23 mm	23 mm
	 	1K209-FH	150 kg	Titane	47 g	22 mm	8 mm
	 	1K140-FH	100 kg	Aluminium	65 g	34,5 mm	34,5 mm

COMPOSANTS HAUTE RÉSISTANCE

Composants haute résistance

	Ref	Désignation	Poids maxi. patient	Matériaux
 	ACC-00-20201-00	Adaptateur de tube 34mm	226 kg	Titane
 	ACC-00-20202-00	Connecteur 4 trous	226 kg	Titane
 	ACC-00-20203-00	Tube 34 mm en carbone Longueur 305 mm	226 kg	Carbone
	KIT-00-20200-00	Kit complet ACC-00-20201-00 + ACC-00-20202-00 + ACC-00-20203-00	226 kg	

MANCHONS ET EMBOÎTURES



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOÎTURES

ORTHESES

MATERIAUX



Manchons

- Keasy
- Manchons
 - Silitouch, manchons tibiaux
 - Stepline plus
 - Gaines d'étanchéité
 - Stepline HD
 - Anneau d'étanchéité
 - Coussin silicone
 - Distal Cup
 - Step'in
 - Bonnet Stepline
- Emboîtures
 - Emboîture provisoire réglable
 - Système d'adaptation
 - Kit prothèses provisoires
- Verrous et valves
- Esthétique



MANCHONS

Le KEASY est connu comme étant l'unique cône préfabriqué permettant de réaliser rapidement des manchons thermoformés avec une finition de qualité. Son épaisseur régulière permet un thermoformage sous vide en épousant les reliefs du positif. La température de chauffe est de 170°C pendant 1 min 15 à 3 min, selon la dimension du KEASY.

Sans soudure, sans colle et sans couture, il minimise les risques d'allergie et évite les sensations d'inconfort. Facile à découper et à poncer pour un temps de finition réduit. Il est possible de pallier les variations de volume du membre résiduel en collant des surépaisseurs à l'extérieur du KEASY.

Structure à cellules fermées : ni la transpiration, ni les produits de nettoyage ne pénètrent dans la matière. Le nettoyage est donc aisé.

Les manchons fabriqués avec KEASY bénéficient d'une bonne durabilité. Ils résistent au frottement, à l'écrasement et à l'étirement de la matière pour un confort durable. Biocompatible testé NF EN ISO 10993.5

Keasy



LPPR : V16N601

Ref	Utilisation	Longueur	Diamètre Proximal	Profil	Epaisseur distale	Cond.
Keasy Confort						
1S402-110	Tibiale petit Membre supérieur	305 mm	110 mm	5 mm	8 mm	x 1
1S402-110#12						x 12
1S400-130	Tibiale long et fin	500 mm	130 mm	6,5 mm	10 mm	x 1
1S400-130#24						x 24
1S400-130#300						x 300
1S400-160	Tibiale court et moyen	400 mm	160 mm	6,5 mm	10 mm	x 1
1S400-160#24						x 24
1S400-180	Tibiale long	500 mm	180 mm	6,5 mm	15 mm	x 1
1S400-180#12						x 12
1S400-195	Tibiale XL	510 mm	195 mm	6,5 mm	10 mm	x 1
1S400-195#9						x 9
1S400-210	Fémorale	500 mm	210 mm	6,5 mm	10 mm	x 1
1S400-210#6						x 6
1S400-230	Fémorale XL	510 mm	230 mm	6,5 mm	10 mm	x 1
1S400-230#6						x 6
Keasy interface						
1S401-170	Tibiale court et moyen	420 mm	170 mm	3 mm	3 mm	x 1
1S401-170#12						x 12

SILITOUCH ALOE avec attache distale,

se distingue par un intérieur soyeux et confortable grâce à l'association silicone et aloe vera. Les manchons avec aloe vera sont recommandés pour les patients ayant une peau plus sensible. Avec attache distale, ce manchon procure une suspension et un maintien de qualité. Son tissu extérieur robuste comporte sur la partie basse une matrice haute de 10cm.

- Le textile extérieur apporte maintien et compression tout en gardant souplesse et élasticité
- Se nettoie quotidiennement à la main ou en machine à 30°C



LE CONFORT RETROUVE



- Pour amputation trans-tibiale



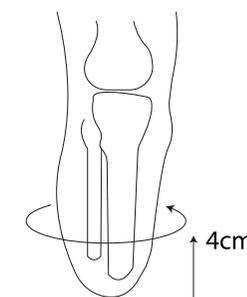
- Maintien

LPPR : VI6X605

Supports de séchage disponibles p 72

Ref	Epaisseur	Epaisseur distale	Taille
1S711-3-160	3 mm	17,5 à 18,5 mm	16
1S711-3-180			18
1S711-3-200			20
1S711-3-220			22
1S711-3-235			23.5
1S711-3-250			25
1S711-3-265			26.5
1S711-3-280			28
1S711-3-300			30
1S711-3-320			32
1S711-3-340			34
1S711-3-360			36
1S711-3-400			40
1S711-3-450			45
1S711-6-160	6 mm	19 à 20 mm	16
1S711-6-180			18
1S711-6-200			20
1S711-6-220			22
1S711-6-235			23.5
1S711-6-250			25
1S711-6-265			26.5
1S711-6-280			28
1S711-6-300			30
1S711-6-320			32
1S711-6-340	34		
1S711-6-360	36		
1S711-6-400	40		
1S711-6-450	45		

COMMENT DETERMINER LA TAILLE



Mesurer en cm la circonférence du membre résiduel à 4 cm de l'extrémité distale



SILITOUCH ALOE sans attache distale,

se distingue par un intérieur soyeux et confortable grâce à l'association silicone et aloe vera.

Les manchons avec aloe vera sont recommandés pour les patients ayant une peau plus sensible.

Il est recommandé pour les utilisateurs ayant un membre résiduel atypique, pouvant être conique, sensible et/ou avec une proéminence osseuse.

- Le textile extérieur apporte maintien et compression tout en gardant souplesse et élasticité

- Se nettoie quotidiennement à la main ou en machine à 30°C



LE CONFORT RETROUVE



• Pour amputation trans-tibiale



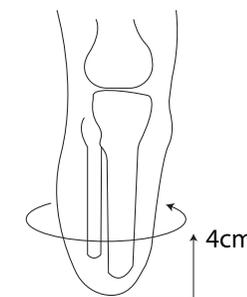
• Amorti

LPPR : VI6X605

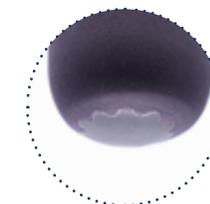
Supports de séchage disponibles p 72

Ref	Epaisseur	Epaisseur distale	Taille
1S721-3-160	3 mm	14,5 à 16 mm	16
1S721-3-180			18
1S721-3-200			20
1S721-3-220			22
1S721-3-235			23.5
1S721-3-250			25
1S721-3-265			26.5
1S721-3-280			28
1S721-3-300			30
1S721-3-320			32
1S721-3-340			34
1S721-3-360			36
1S721-3-400	6 mm	16 à 17,5 mm	40
1S721-6-160			16
1S721-6-180			18
1S721-6-200			20
1S721-6-220			22
1S721-6-235			23.5
1S721-6-250			25
1S721-6-265			26.5
1S721-6-280	28		
1S721-6-300	30		
1S721-6-320	32		
1S721-6-340	34		
1S721-6-360	36		

COMMENT DETERMINER LA TAILLE



Mesurer en cm la circonférence du membre résiduel à 4 cm de l'extrémité distale



SILITOUCH CLASSIC avec attache distale,

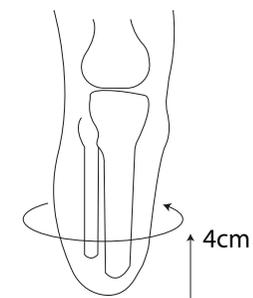
combine une couche intérieure de silicone et un revêtement textile extérieur. Avec attache distale, ce manchon procure une suspension et un maintien de qualité. Son tissu extérieur robuste comporte sur la partie basse une matrice haute de 10cm.

- Le textile extérieur apporte maintien et compression tout en gardant souplesse et élasticité
- Se nettoie quotidiennement à la main ou en machine à 30°C



Ref	Epaisseur	Epaisseur distale	Taille
1S712-3-160	3 mm	17,5 à 18,5 mm	16
1S712-3-180			18
1S712-3-200			20
1S712-3-220			22
1S712-3-235			23,5
1S712-3-250			25
1S712-3-265			26,5
1S712-3-280			28
1S712-3-300			30
1S712-3-320			32
1S712-3-340			34
1S712-3-360			36
1S712-3-400			40
1S712-3-450	45		
1S712-6-200	6 mm	19 à 20 mm	20
1S712-6-220			22
1S712-6-235			23,5
1S712-6-250			25
1S712-6-265			26,5
1S712-6-280			28
1S712-6-300			30
1S712-6-320	32		

COMMENT DETERMINER LA TAILLE



Mesurer en cm la circonférence du membre résiduel à 4 cm de l'extrémité distale



LE CONFORT RETROUVE



• Pour amputation trans-tibiale



• Maintien



• Confort

LPPR : VI6X605

Supports de séchage disponibles p 72

SILITOUCH CLASSIC sans attache distale,

combine une couche intérieure de silicone et un revêtement textile extérieur.

C'est la solution adéquate pour un amortissement tout en douceur et un confort de qualité.

Il est recommandé pour les utilisateurs ayant un membre résiduel atypique, pouvant être conique, sensible et/ou avec une proéminence osseuse.

- Le textile extérieur apporte maintien et compression tout en gardant souplesse et élasticité
- Se nettoie quotidiennement à la main ou en machine à 30°C



LE CONFORT RETROUVE



• Pour amputation trans-tibiale



• Amorti

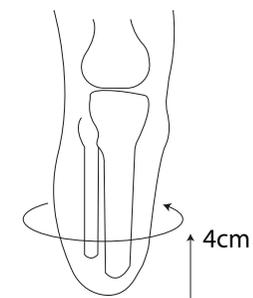


• Confort

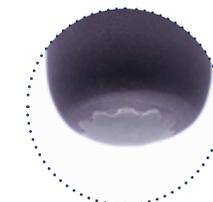
LPPR : VI6X605

Ref	Epaisseur	Epaisseur distale	Taille
1S722-3-160	3 mm	14,5 à 16 mm	16
1S722-3-180			18
1S722-3-200			20
1S722-3-220			22
1S722-3-235			23.5
1S722-3-250			25
1S722-3-265			26.5
1S722-3-280			28
1S722-3-300			30
1S722-3-320			32
1S722-3-340			34
1S722-3-360			36
1S722-3-400			40
1S722-6-160			6 mm
1S722-6-180	18		
1S722-6-200	20		
1S722-6-220	22		
1S722-6-235	23.5		
1S722-6-250	25		
1S722-6-265	26.5		
1S722-6-280	28		
1S722-6-300	30		
1S722-6-320	32		
1S722-6-340	34		
1S722-6-360	36		

COMMENT DETERMINER LA TAILLE



Mesurer en cm la circonférence du membre résiduel à 4 cm de l'extrémité distale



Supports de séchage disponibles p 72

Les manchons de la gamme STEPLINE PLUS sont en gel de copolymère, matériau élastique qui s'ajuste aux formes des membres résiduels fragiles et permet une bonne répartition des zones de pression.

- Recommandés pour les membres résiduels en voie de cicatrisation, polytraumatisés et pour les patients souffrant d'artériopathies diabétiques, présentant une peau très délicate.
- La souplesse de ces manchons leur permet de s'ajuster à toutes les formes de membre résiduel. Ils peuvent être thermo-adaptés pour les formes les plus particulières.
- Profil original : plus épais sur la partie antérieure pour protéger les zones osseuses, plus fin sur la partie postérieure pour faciliter la flexion du genou en limitant les contraintes sur la rotule et les bourrelets du creux poplité.
- Le recouvrement textile ne limite pas ses qualités d'élasticité. Placées latéralement, les coutures plates ne créent pas d'inconfort sur la partie distale du membre résiduel.
- Manchons adaptés aux patients d'activité réduite à modérée
- 6 mois de garantie.



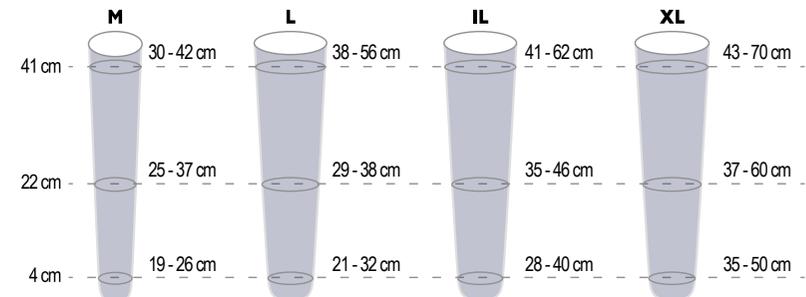
STEPLINE PLUS avec attache distale

Par leur forme en fuseau les manchons STEPLINE PLUS s'adressent aux amputés tibiaux. La cupule distale en gel et aluminium accepte tous les systèmes de plongeur M10.

LPPR : VI6X604



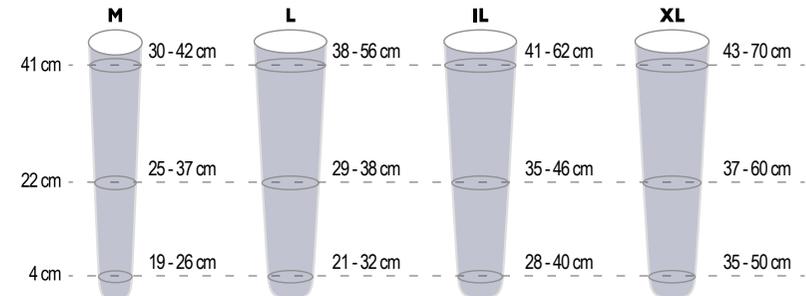
Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Epaisseur distale	Matrice
1S356-4	Oui	M	3 mm postérieur 6 mm antérieur	6 mm	10 cm
1S356-5		L			
1S356-5B		IL			
1S356-6		XL			
1S359-4		M		9 mm	
1S359-5		L			
1S359-5B		IL			
1S359-6		XL			



STEPLINE PLUS sans attache distale



Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Epaisseur distale	Matrice
1S366-4	Non	M	3 mm postérieur 6 mm antérieur	6 mm	Non
1S366-5		L			
1S366-5B		IL			
1S366-6		XL			
1S369-4		M		9 mm	
1S369-5		L			
1S369-5B		IL			
1S369-6		XL			



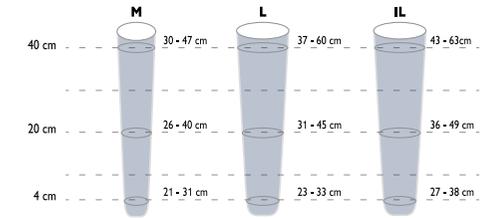
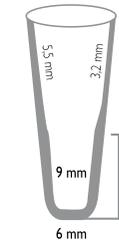


LPPR : V16X604

STEPLINE PLUS Tapered

Conçu pour le confort des membres résiduels coniques et sensibles, le manchon STEPLINE PLUS Tapered (« fuselé ») comporte une surépaisseur de 6 mm au niveau de la partie distale.

Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Épaisseur distale	Couleur
1S356T-4	Oui	M	3 mm postérieur	6 mm	Chair
1S356T-5		L			
1S356T-5B		IL			
1S366T-4	Non	M	6 mm antérieur		
1S366T-5		L			
1S366T-5B		IL			

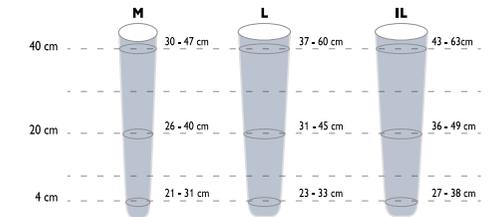
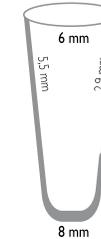


LPPR : V16X604

STEPLINE PLUS Evolution

Le STEPLINE PLUS Evolution comporte sur sa face antérieure un revêtement textile élastique qui permet l'allongement du manchon tout en minimisant la gêne lors de la flexion. Sur la face postérieure, le tissu résistant réduit l'allongement longitudinal pour minimiser l'effet de « pistoning » tout en renforçant la stabilité.

Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Épaisseur distale	Couleur
1S356E-4	Oui	M	2.9 mm - postérieur	8 mm	Chair / Gris
1S356E-5		L			
1S356E-5B		IL			
1S366E-4	Non	M	6.5 mm - antérieur		
1S366E-5		L			
1S366E-5B		IL			

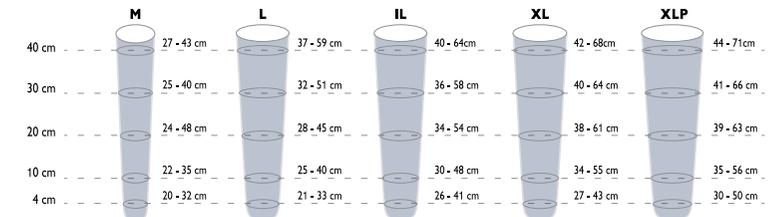
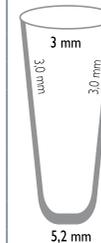


LPPR : V13X603

STEPLINE PLUS AK

Cette version du manchon STEPLINE PLUS convient pour tout type de membre résiduel trans-fémoral.

Ref	Connecteur distal	Taille	Épaisseur régulière	Épaisseur distale	Couleur
1S356A-4	Oui	M	3 mm	5.2 mm	Gris
1S356A-5		L			
1S356A-6		IL			
1S356A-7		XL			
1S356A-8	Non	XLP			
1S366A-4		M			
1S366A-5		L			
1S366A-6		IL			
1S366A-7		XL			
1S366A-8		XLP			



STEPLINE PLUS



LPPR : 2730429

Gaine d'étanchéité STEPLINE PLUS

La gaine d'étanchéité STEPLINE PLUS est fabriquée à partir de notre gel copolymère et comporte un revêtement extérieur en tissu qui offre une grande durabilité et flexibilité.

Couleur chair : grande résistance grâce à un tissu de recouvrement épais

Couleur gris : facilité de mise en place grâce à sa grande souplesse

Ref			Matériau	Longueur	Profil	Circonférence distale	Circonférence proximale
Beige	Gris	Noir					
1S500-M	1S510-M	1S530-M	Copolymer Gel	350 mm	3 mm régulier	21 à 30 cm	29 à 43 cm
1S500-L	1S510-L	1S530-L				28 à 48 cm	36 à 51 cm
1S500-LP	1S510-LP	1S530-LP				31 à 46 cm	39 à 55 cm
1S500-XL	1S510-XL	1S530-XL				34 à 50 cm	42 à 60 cm
1S500-XXL	1S510-XXL	1S530-XXL				36 à 55 cm	44 à 70 cm



LPPR : 2730429

Gaine d'étanchéité PREFLEX

Gaine d'étanchéité de forme pré-fléchie, conçue pour minimiser la gêne à la flexion.

Ref		Matériau	Longueur	Profil	Circonférence distale	Circonférence proximale
Beige	Noir					
1S520-S	1S540-S	Copolymer Gel	340 mm	3 mm régulier	28 à 48 cm	36 à 51 cm
1S520-M	1S540-M				31 à 46 cm	39 à 55 cm
1S520-L	1S540-L				34 à 50 cm	42 à 60 cm
1S520-XL	1S540-XL				36 à 55 cm	44 à 70 cm

Les manchons STEPLINE HD sont en gel de copolymère et dotés d'un revêtement interne pour offrir Hygiène et Durabilité.

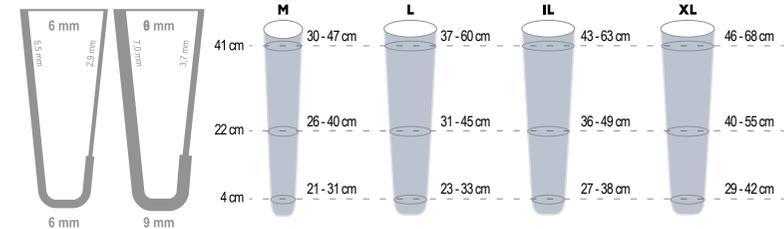
- Sur la surface du gel a été appliqué un revêtement ultra fin biocompatible à l'aspect velouté. Il contribue à limiter l'incrustation des impuretés qui peuvent apparaître durant le port du manchon sur la partie en contact avec la peau. Facilement nettoyable, il est d'un entretien plus simple. Les odeurs désagréables sont ainsi réduites, augmentant le confort du patient au quotidien.
- Tissu externe de couleur chair résistant.
- Le gel de copolymère offre des propriétés identiques à celles des manchons de la gamme STEPLINE PLUS : répartition des pressions pour les patients dont le membre résiduel est particulièrement fragile (en voie de cicatrisation, polytraumatisé, artériopathie diabétique, etc.).
- Conception : profil plus épais sur la partie antérieure pour protéger les zones osseuses, plus fin sur la partie postérieure pour faciliter la flexion du genou.



Stepline HD avec attache distale

La cupule distale en aluminium recouvert de gel accepte tous les systèmes de plongeur M10.

Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Epaisseur distale	Matrice
1S356H-4	Oui	M	3 mm - postérieur	6 mm	10 cm
1S356H-5		L			
1S356H-5B		IL			
1S356H-6		XL			
1S359H-4		M	6 mm - antérieur	9 mm	
1S359H-5		L			
1S359H-5B		IL			
1S359H-6		XL			

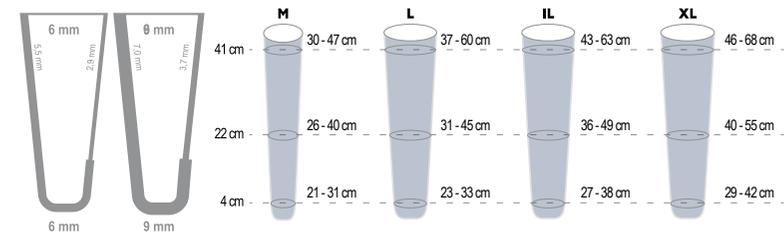


LPPR : VI6X604



Stepline HD sans attache distale

Ref	Connecteur distal	Taille	Profil	Epaisseur distale	Matrice
1S366H-4	Non	M	3 mm - postérieur	6 mm	Non
1S366H-5		L			
1S366H-5B		IL			
1S366H-6		XL			
1S369H-4		M	3 mm - postérieur	9 mm	
1S369H-5		L			
1S369H-5B		IL			
1S369H-6		XL			



LPPR : VI6X604

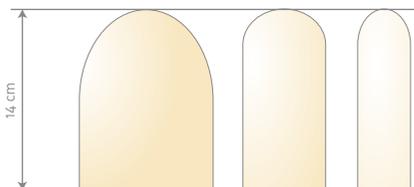
MANCHONS

Anneaux d'étanchéité

L'anneau d'étanchéité en silicone se colle sur le manchon des amputés du membre inférieur ou du membre supérieur. En créant du vide entre l'emboîture et le manchon, il permet une suspension de la prothèse par dépressurisation, dans le cas où il n'y a pas d'attache distale. Disponible en 4 tailles (de 2 à 5) afin de satisfaire l'ensemble des besoins.



Ref	Taille	Diamètre distal
1S950-12	2	16 à 22 cm
1S950-13	3	20 à 38 cm
1S950-14	4	30 à 48 cm
1S950-15	5	40 à 55 cm
XC950	Colle pour anneau d'étanchéité (tube de 90 ml)	
1S950-90	Spray d'aide à l'enfilage	



Diamètre : 9,5 cm 7,5 cm 5 cm
 Circonférence : 30 cm 23,5 cm 16 cm

Distal cup

En gel de copolymère transparent et très élastique. S'adapte aux manchons STEPLINE PLUS / STEPLINE HD. Compensation de volume pour membre résiduel de forme conique. Souplesse pour les zones sensibles. Épaisseur distale : 3 mm. Hauteur : 14 cm.

Ref	Circonférence / Diamètre	Manchons STEPLINE PLUS / HD
1S390-1	16 cm / 5 cm	Petits moignons
1S390-2	23,5 cm / 7,5 cm	STEPLINE PLUS / HD 4 -5
1S390-3	30 cm / 9,5 cm	STEPLINE PLUS / HD 5B -6

Coussin silicone

Protège les zones fragiles sur le membre résiduel.

Ref	Matériau	Diamètre
1S109-80	Silicone	80 mm
1S109-100		100 mm
1S109-120		120 mm



1S391

kit de 3 PADs de pression en gel de copolymère
 Livrés en lot de 3 PADs de 50 x 85 mm ; 75 x 105 mm ; 105 x 125 mm.
 Répartissent et réduisent les zones de pression sur les parties sensibles.
 Gestion des changements de volume.
 S'adaptent aux manchons STEPLINE PLUS / STEPLINE HD.

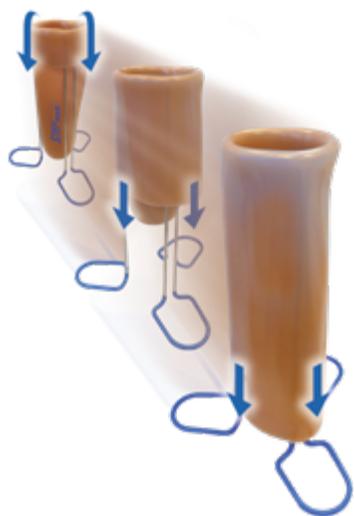
MANCHONS



Bonnet STEPLINE

Fabriqué en textile (80% coton, 20% nylon), le bonnet STEPLINE peut s'utiliser au contact direct de la peau afin d'évacuer l'humidité et limiter les irritations cutanées. Porté par-dessus un manchon, le bonnet pallie les variations de volume. Lavable en machine à 60°C.

Ref	Longueur	Pour manchon avec connecteur distale
1X300	20/25/30/35/40/45/50/55/60 cm	Non
1X301	25/30/35/40/45/50 cm	Oui



Step-In

Support multifonction conçu pour retourner sans effort tout type de manchon quelle que soit sa taille.

Ref	Hauteur	Conditionnement
1S900	39 cm	Unité
1S900#5		Lot de 5



Supports de séchage pour SILITOUCH

Support permettant le séchage des manchons tibiaux Silitouch. Hauteur totale 46 cm

Taille de manchon	Ref.		
16 à 23.5	1S790-S		
25	1S790-S	1S790-M	
26.5 à 30		1S790-M	
32		1S790-M	1S790-L
34 à 45			1S790-L



EMBOÎTURES PROVISOIRES



Emboîtures provisoires réglables

Cette emboîture à fermeture réglable permet l'appareillage rapide du patient récemment amputé fémoral.

- Large gamme de tailles Adulte et Enfant.
- Son port nécessite un système de suspension (bretelles).
- Il est nécessaire de protéger le moignon avec du jersey.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Côté	Ref. suite	Circonférence à la racine du moignon	Hauteur périnée / extrémité de l'emboîture	Connexion inférieure	Utilisation
1N06	-G / -D	3438	34 à 38 cm	26,5 cm	1N106	Adulte
	-G / -D	3943	39 à 43 cm			
	-G / -D	4448	44 à 48 cm			
	-G / -D	4953	49 à 53 cm			
	-G / -D	5458	54 à 58 cm			
	-G / -D	5963	59 à 63 cm			
1N07	-G / -D	3033	30 à 33 cm	21,5 cm	1N107	Enfant
	-G / -D	3438	34 à 38 cm			

COMMANDEZ L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS POUR COMPLÉTER VOTRE COMMANDE

	Ref	Désignation
	1N106	Dispositif pour emboîture provisoire Adulte 1N06
	1N107	Dispositif pour emboîture provisoire Enfant 1N07
	TJ001/2/3/4/5	Jersey tubulaire coton
	1X170	Bretelles pour appareil provisoire



Système d'adaptation provisoire

Ce système d'adaptation provisoire est composé de 3 attelles (Ref. 1N101) et d'une coupelle polyvalente. Il s'utilise rapidement pour les emboîtures provisoires ou d'essai pour les patients tibiaux ou fémoraux, adultes ou enfants. Il facilite la recherche d'alignement. Economique et pratique : la coupelle est réutilisable pour la fabrication de l'emboîture définitive stratifiée ou thermoformée.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Désignation	Poids	Utilisation	Connexion inférieure
1N100	Attelle et coupelle	400 g	Emboîture fémorale Adulte	Connexion 36 mm
			Emboîture fémorale Enfant	Connexion 30 mm
			Emboîture tibiale Adulte	Connexion 36 mm
			Emboîture tibiale Enfant	Connexion 30 mm
1N101	3 attelles en acier inoxydable, 2 mm d'épaisseur, avec vis		Remplacement des attelles	



Kits composants prothèses provisoires

Pour faciliter le travail des orthoprothésistes, cette page rassemble des kits de composants pour prothèses provisoires, à destination des patients adultes ou des enfants.



Ref	Kit Description	1K163	1K164	1K172-FH	1K205-FH	1M10	1M102	1M112	1G010-PY	1G07	1D410-TC	1D44	1D39	1D38	1N106	1N107	1N100
1E101	KIT PROTHESE FEMORALE ENFANT PROVISOIRE		•					•		•			•	•		•	
1E116	KIT PROTHESE FEMORALE ADULTE PROVISOIRE - 1M10	•				•			•		•	•			•		
1E135	KIT PROTHESE FEMORALE ADULTE PROVISOIRE - 1M10	•		•		•			•		•	•					•
1E136	KIT PROTHESE FEMORALE ADULTE PROVISOIRE - 1M102	•		•			•		•		•	•					•
1E110	KIT PROTHESE TIBIALE ADULTE PROVISOIRE				•				•		x2	•					•

VERROUS ET VALVES

Valve pour emboîture fémorale thermoformable

	Utilisation	Ref	Valve
	<p>Siège de valve à thermoformer Ce siège de valve se place sur le positif et se retrouve fixé par le thermoformage de l'emboiture. Un joint étanchéifie le montage.</p>	1X21	 1X16 : Ø 30 mm Valve silicone
	<p>Siège de valve démontable Ce siège de valve se monte sur un plastique thermoformable rigide ou sur un plastique souple recouvert ensuite d'une stratification. L'outillage 1X4750 facilite sa mise en oeuvre.</p>	1X47	
	<p>Siège de valve et valve démontable Ce siège de valve se monte sur un plastique thermoformable rigide ou sur un plastique souple recouvert ensuite d'une stratification. L'outillage 1X10150 facilite sa mise en oeuvre. La clé 1X10158 permet le vissage de la valve sur son siège de valve. La clé 1X10159 permet le montage du siège de valve sur l'emboiture.</p>	1X10140	Inclus

Accessoire pour valve fémorale

	Utilisation		
	<p>Siège de valve plastique à coller Ce siège de valve se colle sur une emboiture fémorale endosquelettique bois ou dural.</p>	1X18	 1X16 : Ø 30 mm Valve silicone
	<p>Siège de valve à coller, sans tube Ce siège de valve se colle sur une emboiture fémorale endosquelettique stratifiée ou bois.</p>	1X15	
	<p>Lumière rigide Cette lumière se colle sur une emboiture classique en bois ou stratifiée.</p>	1X45	

VERROUS ET VALVES

Valve de dépressurisation

	Utilisation	Description	Ref
	<p>Valve de dépressurisation pour emboîture tibiale Permet au membre résiduel d'être bien maintenu dans l'emboîture par évacuation automatique de l'air. Facile à utiliser pour les patients.</p>	Valve de dépressurisation tibiale	1S162
	<p>Valve de dépressurisation pour emboîture fémorale Permet au membre résiduel d'être bien maintenu dans l'emboîture par évacuation automatique de l'air. Déclenchement automatique (auto-expulsion) ou manuel. Le bouchon dispose d'une ouverture rapide (¼de tour), permettant le passage d'un enfile-prothèse Facile à utiliser pour les patients Un outil spécifique (1S164) permet la mise en place de la valve</p>	Valve de dépressurisation fémorale	1S163
	<p>Outil spécifique Permet la mise en place, le démontage et la configuration (manuelle/automatique) de la valve fémorale 1S163.</p>	Outil pour valve de dépressurisation 1S163	1S164

VERROUS ET VALVES



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

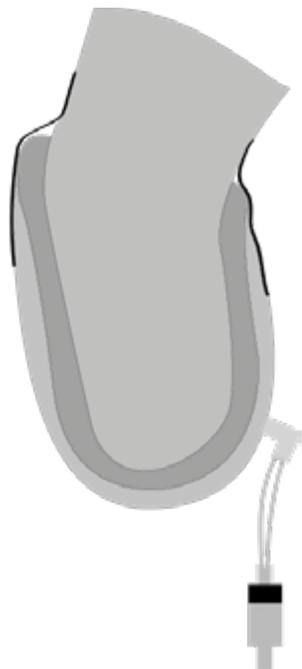
MANCHONS et EMBOITURES

ORTHESES

MATERIAUX

Valve tibiale anti-retour

La valve anti-retour est uniquement destinée aux prothèses du membre inférieur. Diminue les effets de traction parfois constatés sur les systèmes d'attache distale. Le nettoyage est facile.



1 tube de silicone



1 clapet anti-retour



2 raccords coudés



2 raccords droits

1 tube de polyamide

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Utilisation	Fonctionnement
1S160	Tibiale	Automatique



VERROUS ET VALVES

Verrou pour attache distale

	Utilisation	Matériau	Poids	Accessoire et option	Ref
	<p>Kit de verrouillage à cordelette</p> <p>L'admission du kit à cordelette se visse à l'extrémité du manchon. La cordelette passe par l'extrémité de l'emboîture et la traverse pour être maintenue par un système de fixation à l'extérieur de l'emboîture. L'étirement du membre résiduel lors du tirage de la cordelette facilite son introduction dans l'emboîture. Ce kit est destiné principalement aux patients amputés fémoraux mais peut être également proposé à certains patients amputés tibiaux ayant un membre résiduel trop charnu dans la partie distale. Il est recommandé aux patients pour lesquels le verrou à plongeur ne donne pas de résultats satisfaisants, car le patient agit par traction manuelle d'une cordelette et non pas par une pression exercée sur le moignon. Outillage inclus</p>	Matière plastique	50 g	Inclus	1S101
	<p>Kit de verrouillage à plongeur cranté</p> <p>Ce système de verrouillage s'utilise essentiellement pour les patients amputés tibiaux. Le bruit émis lors du chaussage de la prothèse peut rassurer le patient en le renseignant ainsi sur la bonne mise en place de son appareillage. Pour le déchaussage, le patient appuie simplement sur un bouton poussoir pour libérer le manchon.</p>	Matière plastique + Aluminium	85 g	1S112 : Outil de centrage 1S105 : Adaptateur 4 trous européens	1S103
	<p>Kit de verrouillage à plongeur lisse et grande coupelle</p> <p>Le kit à bouton poussoir à plongeur lisse dispose d'un système de blocage du plongeur qui permet un positionnement précis. Grâce à sa grande coupelle de Ø 75 mm, il est particulièrement adapté aux membres résiduels de volume important, plutôt fémoraux. Coupelle seule : 1S11610</p>	Matière plastique	95 g	1S118-1 : Outillage pour stratification / thermoformage 1S112 : Outil de centrage	1S116-1
	<p>Kit de verrouillage à plongeur lisse et petite coupelle</p> <p>Le kit à bouton poussoir à plongeur lisse dispose d'un système de blocage du plongeur qui permet un positionnement précis. Grâce à sa petite coupelle de Ø 57 mm, il est particulièrement adapté aux membres résiduels de faible volume, plutôt tibiaux. Coupelle seule : 1S11710</p>	Matière plastique	90 g	1S119-1 : Outillage pour stratification / thermoformage 1S112 : Outil de centrage	1S117-1
	<p>Kit de verrouillage à plongeur lisse et grande coupelle pour 1K900-SA</p> <p>Le kit à bouton poussoir à plongeur lisse dispose d'un système de blocage du plongeur qui permet un positionnement précis. Grâce à sa grande coupelle de Ø 75 mm, il est particulièrement adapté aux membres résiduels de volume important, plutôt fémoraux. Il est prévu pour être monté avec la coupelle 1K900-SA qui n'est pas incluse dans le kit. Coupelle seule : 1S11610</p>	Matière plastique	105 g	1S128 : Outillage pour stratification / thermoformage 1S112 : Outil de centrage	1S136-1

VERROUS ET VALVES

Verrou pour attache distale

	Utilisation	Matériau	Poids	Outils et accessoires	Ref
	<p>Kit de verrouillage à plongeur lisse, petite coupelle et pontet pour 1K900-SA</p> <p>Le kit à bouton poussoir à plongeur lisse dispose d'un système de blocage du plongeur qui permet un positionnement précis du plongeur. Grâce à sa petite coupelle de Ø 57mm, il est particulièrement adapté aux membres résiduels de faible volume, plutôt tibiaux. Il est prévu pour être monté avec la coupelle 1K900-SA qui n'est pas incluse dans le kit. Coupelle seule : 1S11710</p>	Matière plastique	100 g	<p>1S129 : Outil pour stratification / thermoformage</p> <p>1S112 : Outil de centrage</p>	1S137-1
	<p>Kit à plongeur lisse et tirage vertical</p> <p>Le kit de verrouillage à plongeur se manipule par une languette à traction verticale. Possibilité de déporter le déverrouillage par une manette fixée sur le côté de l'emboîture. 2 plongeurs sont fournis. 1 lisse qui permet un ajustement fin du manchon et 1 lisse cranté à son extrémité qui renseigne le patient sur le bon enclenchement du plongeur tout en lui assurant un ajustement précis. Coupelle de Ø 45 mm.</p>	Matière plastique	85 g	<p>1S141 : Outil pour stratification / thermoformage</p> <p>1S129 : Outil pour stratification / thermoformage à utiliser avec 1S142</p> <p>1S112 : Outil de centrage</p> <p>1S142 : Kit d'adaptation pour montage sur coupelle 1K900-SA</p> <p>1X110 : Manette pour déverrouillage déporté</p>	1S140
	<p>Kit de verrouillage à plongeur cranté et réglage par crémaillère</p> <p>Le kit de déverrouillage 1S145 permet un réglage très fin grâce à son système à crémaillère, supprimant ainsi l'éventuel jeu dans le fond de l'emboîture. Il est livré avec une ancre à stratifier supérieure et les outils nécessaires pour la stratification. La liaison inférieure se fait en vissant une connexion pyramidale mâle 1K182-AA ou femelle 1K183-AA.</p>	Aluminium + Inox	125 g	<p>1K182-AA : Connecteur pyramidal mâle à visser</p> <p>1K183-AA : Connecteur pyramidal femelle à visser</p>	1S145
	Plongeur lisse	-	-	Longueur plongeur	<p>30 mm : 1S11632</p> <p>36 mm : 1S11636-1</p> <p>50 mm : 1S11633</p>

VERROUS ET VALVES

Outillage et accessoire pour verrou

	Utilisation	Matériau	Poids	Ref
	<p>Adaptateur 4 trous européens Cette coupelle permet d'adapter, sur un verrou, une connectique à entraxe européen (4 × M6 à 36 mm). Livré avec son outillage de protection.</p>	Aluminium	75 g	1S105
	<p>Outil de centrage L'outil 1S112 se fixe à l'extrémité du positif, préalablement légèrement arasé, pour permettre le positionnement d'un verrou à plongeur. Il se récupère lors de la destruction du positif. Utilisé pour les références 1S103, 1S116-1, 1S117-1, 1S136-1, 1S137-1, 1S140.</p>	Plastique	-	1S112
	<p>Outil de formage pour 1S116-1 L'outil 1S118-1 permet de réaliser un volume suffisant à l'extrémité de l'emboîture pour pouvoir accueillir le kit de verrouillage à plongeur lisse 1S116-1.</p>	Plastique	-	1S118-1
	<p>Outil de formage pour 1S117-1 L'outil 1S119-1 permet de réaliser un volume suffisant à l'extrémité de l'emboîture pour pouvoir accueillir le kit de verrouillage à plongeur lisse 1S117-1.</p>	Plastique	-	1S119-1
	<p>Outil de formage pour 1S136-1 L'outil 1S128 permet de réaliser un volume suffisant à l'extrémité de l'emboîture pour pouvoir accueillir le kit de verrouillage à plongeur lisse avec pontet 1S136-1</p>	Plastique	-	1S129
	<p>Outillage pour 1S140 Le kit d'outillage permet de réaliser un volume suffisant à l'extrémité de l'emboîture pour pouvoir accueillir le kit de verrouillage 1S140. Il est fourni avec une petite et une grande cheminée suivant le type d'emboîture endosquelettique ou exosquelettique. Un nécessaire de vissage et de perçage est également fourni pour faciliter le montage des différents éléments.</p>	Acier spécial traité		1S141

VERROUS ET VALVES

Outillage et accessoire pour verrou

	Utilisation	Matériau	Poids	Ref
	<p>Kit d'adaptation pour montage sur coupelle Le kit d'adaptation 1S142 permet le montage du kit de verrouillage à plongeur 1S140 sur une coupelle 1K900-SA(non incluse dans le kit). Ce kit contient une coupelle de Ø 57 mm ainsi que la visserie nécessaire au montage des éléments. L'utilisation de l'outillage 1S129 est indispensable.</p>	Matière plastique	15 g	1S142
	<p>Manette pour déverrouillage déporté La manette 1X110 permet de déporter la commande de déverrouillage vers une zone plus accessible pour le patient. Elle est utilisable pour les genoux à verrou 1M102V. et 1M102V-P6, ou verrou 1S140.</p>	Matière plastique	25 g	1X110
	<p>Liaison pyramidale mâle pour verrou 1S145 La liaison pyramidale mâle se visse sous le verrou 1S145.</p>	Inox	65 g	1K182-AA
	<p>Liaison pyramidale femelle pour verrou 1S145 La liaison pyramidale femelle se visse sous le verrou 1S145.</p>	Inox	75 g	1K183-AA



Esthétique fémorale en 2 parties

- Ne modifie pas les réglages du genou.
- Laisse le vêtement glisser sur l'esthétique sans l'accrocher.

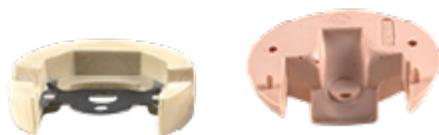
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref mollet	Ref calotte	Genoux
1G21		1M01 / 1M10 / 1M01-P6 / 1M10-P6
1G21	1M10294	1M102 / 1M102V / 1M102-P6 / 1M102V-P6

Plaques de jonction

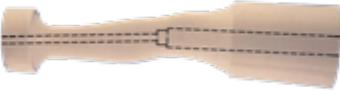
Permettent de plaquer parfaitement et proprement le mollet esthétique sur le pied.

Ref	Pied
1D20	S.A.C.H.
1D26	Enfant



ESTHÉTIQUE

Monobloc PE et PU

	Prothèse	Longueur	Couleur	Matériau	Diamètre	Ref	Conditionnement	
	Tibiale	545 mm	Chair	Polyuréthane	max 200 mm	1G14	x 1	
	Tibiale	480 mm		Polyéthylène	Mollet : 147 mm Cheville : 100 mm	1G17	x 1	
						1G17#12	x 12	
	1M01 1M01-P6 1M10 1M10-P6 1M102 1M102-P6 1M102V 1M102V-P6 1M112 1M113	900 mm		Polyuréthane	320 mm	Gauche	1G13-G32	x 1
						Droit	1G13-D32	
					360 mm	Gauche	1G13-G36	
						Droit	1G13-D36	
					400 mm	Gauche	1G13-G40	
						Droit	1G13-D40	
440 mm	Gauche	1G13-G44						
	Droit	1G13-D44						
	1P120 1P360 1P131	900 mm	Polyuréthane	440 mm	Gauche	1G16-G44	x 1	
					Droit	1G16-D44		
	1P200	900 mm	Polyuréthane	360 mm	Gauche	1G18-G36	x 1	
					Droit	1G18-D36		
				400 mm	Gauche	1G18-G40		
					Droit	1G18-D40		
440 mm	Gauche	1G18-G44						
	Droit	1G18-D44						

Monobloc plastazote

1G1510 et 1G24 sont thermoformables à 100°.

	Prothèse	Longueur	Couleur	Matériau	Diamètre	Ref	Cond.
	Tibiale	590 mm	Caucasien	Plastazote	Proximal 170 mm Distal 100 mm	1G1510	x 1
	Fémorale	510 mm	Caucasien	Plastazote	Proximal 190 mm Distal 125 mm	1G24	x 1
	Tibiale Noyau mousse rigide pour 1G1510	245 mm	Beige	Polyurethane	max 235 mm	1G1525	x 1



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOITURES

ORTHÈSES

MATERIAUX



Orthèses

- Articulations de cheville
 - Aflex
 - Tamarack
 - Oklahoma
 - Klenzack
 - 2C
 - Etriers
 - Tubes d'acier pour éperons
 - Tubes soudés sur une semelle
 - Butée réglable de Perlstein
 - Montants avec éperons
 - Montants réglables
- Articulations de genou
 - Odra
 - Articulations de genou
 - Montants
 - Ferrures de genou
- Orthèses de tronc
 - Kit Milwaukee
 - Kit Lyonnais
 - Modules Boston
 - Composants anticyphose
 - Composants pour corset
- Minerves

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

aflex

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.

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.

3 tailles disponible (pédiatrique, enfant, adulte)



Désignation	Pédiatrique	Enfant	Adulte
L x l	34 x 11,6 mm	42 x 11,7 mm	49 x 14 mm
Cond.	Paire		
Epaisseur *	5 mm	6,5 mm	8 mm
Ref	2C131-P	2C131	2C130

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.

2 tailles disponibles (enfant, adulte)

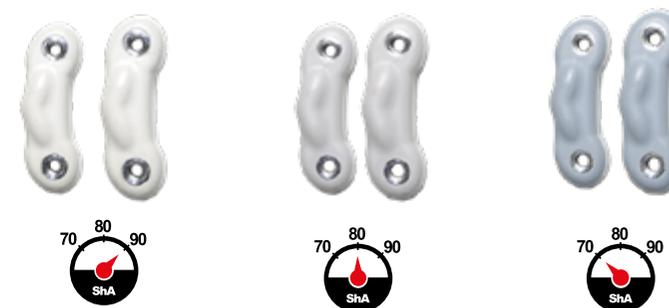


Désignation	Enfant	Adulte
L x l	40 x 14 mm	44 x 16 mm
Cond.	Paire	
Epaisseur *	9 mm	
Ref	2C161	2C160

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.

3 duretés, 2 tailles disponibles (enfant, adulte)

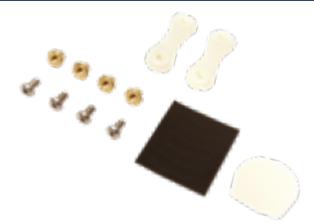


Désignation	Blanc 90 ShA		Gris clair 80 ShA		Gris foncé 70 ShA	
	Enfant	Adulte	Enfant	Adulte	Enfant	Adulte
L x l	40 x 14 mm 1.57 x 0.55"	44 x 16 mm 1.73 x 0.63"	40 x 14 mm 1.57 x 0.55"	44 x 16 mm 1.73 x 0.63"	40 x 14 mm 1.57 x 0.55"	44 x 16 mm 1.73 x 0.63"
Cond.	Paire					
Epaisseur	9 mm					
Ref	2C163-90	2C162-90	2C163-80	2C162-80	2C163-70	2C162-70

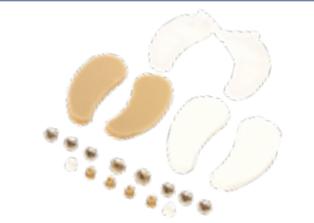
* Epaisseur mesurée au centre

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

Articulation Tamarack

	Utilisation	Taille patient	Longueur	Outil de formage adapté (à commander séparément)	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	S	32 mm	2C094-P	2C093-P
		M	38 mm	2C094-M	2C093-M
		L	45 mm	2C094-L	2C093-L

Articulation Oklahoma

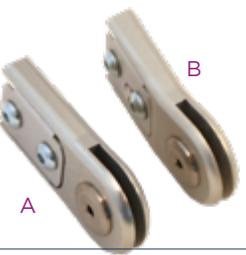
	Utilisation	Taille patient	Longueur x largeur	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> • Articulation en plastique injecté qui peut être formée à chaud, modelée et fixée au moulage avant le thermoformage de l'orthèse. • Chaque paire d'articulation est livrée avec les vis et écrous nécessaires, 2 coussinets adhésifs, 2 coussinets en mousse dure. 	XS	51 x 24 mm	2C098-P
		S	67 x 25 mm	2C098-S
		M	83 x 32 mm	2C098-M
		L	95 x 38 mm	2C098-L
		XL	101 x 45 mm	2C098-XL

Articulation de cheville Klenzack

	Utilisation	Longueur montant	Longueur étrier	Section montant	Etrier	Diamètre	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le levage du pied avec un ressort de pression réglable. • Articulation anti-équin en aluminium avec aide à la dorsiflexion comprenant : 2C016-D + 2C016-G 	430 mm	140 mm	13.5 x 5.5 mm	22.2 x 3.3 mm	36 mm	2C012

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

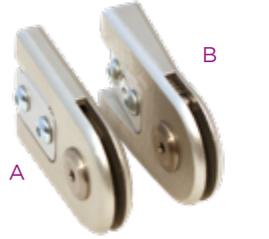
Articulation de cheville libre

	Utilisation	Inclus	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> 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	A x 2	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M135 2M145	2C51	2C132
		A + B				2C133
		A x 2	22 x 6 mm	2M155		2C146
		A + B				2C147

Articulation de cheville à 1 rappel avec force de rappel réglable

	Utilisation	Jambe	Inclus	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> 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 4mm et 18 x 5 mm. Articulation externe droite : A Articulation interne coudée : B ou C	les deux	A + A	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M135 2M145	2C52	2C134
		gauche	A + B				2C135
		droit	A + C				2C136
		les deux	A + A	22 x 6 mm	2M155		2C148
		gauche	A + B				2C149
		droit	A + C				2C150

Articulation de cheville à 2 rappels avec force de rappel réglable

	Utilisation	Inclus	Section montant	Montant recommandé	Etrier compatible	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> En alliage léger. Force de rappel réglable de manière indépendante. Articulation externe droite : A Articulation interne coudée : B	A x 2	16 x 4 mm ou 18 x 5 mm	2M135 2M145	2C53	2C137
		A + B				2C138
		A x 2	22 x 6 mm	2M155		2C151
		A + B				2C152

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

Montants d'étrier en acier inoxydable (x2)

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

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

Demi-semelle en acier

	Largeur	Longueur	Epaisseur	Ref
	25 mm	90 mm	2 mm	2B001090
	35 mm	110 mm		2B001110

Tubes de tourillons en acier

	Longueur	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Ref
	100 mm	9 mm	6 mm	2B0504
		11 mm	8 mm	2B0604

Tubes de tourillons soudés sur semelle en acier

	Jambe	Longueur	Diamètre intérieur	Ref
	Droite	80 mm	6 mm	2B006-D080
	Gauche			2B006-G080
	Droite	90 mm		2B006-D090
	Gauche			2B006-G090
	Droite	110 mm	8 mm	2B008-D090
	Gauche			2B008-G090
	Droite	2B008-D110		
	Gauche	2B008-G110		

Butée réglable excentrée de Perlstein en acier

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

ARTICULATIONS DE CHEVILLE

Montants droits à tourillon, en inox

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

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

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.

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

Orthèse de genou sur mesure pour l'arthrose du compartiment interne

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.

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

A réaliser sur mesure et avec prise de moulage par l'orthoprothésiste.

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ref	Description	Contenu
2H200-D / 2H200-G	Kit complet pour fabrication d'une orthèse (genou droit / genou gauche). (Plastique thermoformable non inclus)	<ul style="list-style-type: none"> • Articulations interne et externe avec gabarit de traçage et capots de protection. • Embrasse inférieure, • Garnissage (tissu 3D, bande copolymère...), • Sangles.
2H240-D / 2H240-G	Ensemble d'articulations (genou droit / genou gauche)	Kit d'articulations Odra interne et externe, avec gabarit de montage et capots de protection.
2H260	Kit matériaux de garnissage pour orthèse Odra	Tissu siliconé, simili cuir de recouvrement, sangles et coussins, Quicky clips, rivets,...



LPPR : 2736596 (OI36N70)

ARTICULATIONS POUR GENOU

Paire d'articulations libres

	Utilisation	Section montant	Diamètre axe	Poids	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	16 x 4 mm	29 mm	210 g	2K143
		18 x 5 mm		232 g	2K144
		22 x 6 mm	32 mm	281 g	2K145
		20 x 5 mm	29 mm	266 g	2K147

Articulations libres déportées

	Utilisation	Section montant	Jambe	Diamètre axe	Poids	Ref
	<ul style="list-style-type: none"> • Articulations libres déportées vers l'arrière 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°). 	16 x 4 mm	droite	23 mm	140 g	2K111
			gauche			2K112
		18 x 5 mm	droite	26 mm	190g	2K113
			gauche			2K114
		22 x 6 mm	droite	28 mm	280 g	2K115
			gauche			2K116

ARTICULATIONS POUR GENOU

Paire d'articulations à verrou



Utilisation	Section montant	Diamètre axe	Poids	Ref
<ul style="list-style-type: none"> Les verrous à gâchette de ces articulations peuvent être utilisés avec un arceau et devenir « Hoffa », pour une 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. 	16 x 4 mm	29 mm	243 g	2K140
	18 x 5 mm	29 mm	266 g	2K141
	22 x 6 mm	32 mm	316 g	2K142
	20 x 5 mm	29 mm	297 g	2K146

Paire d'articulations à coulisseau



Utilisation	Jambe	Taille patient	Section montant	Diamètre articulation	Poids	Ref
<ul style="list-style-type: none"> Utilisables avec des montants acier ou aluminium à fixer par rivetage. 	droite	S	16 x 4 mm	23 mm	140 g	2K81
	gauche					2K82
	droite	M	18 x 5 mm	27 mm	210 g	2K83
	gauche					2K84
	droit	L	20 x 5 mm	29 mm	250 g	2K85
	gauche					2K86

MONTANTS

Jeu de montants pour articulation

	Utilisation	Longueur montant de jambe	Longueur montant de cuisse	Section montant au plus large	Matériau	Ref	
	Jeu de montants pour vissage et collage Chaque jeu de montants comprend 2 montants de jambe et 2 montants de cuisse.	480 mm	390 mm	16 x 4 mm	Aluminium	2M135	
				18 x 5 mm		2M145	
		560 mm	430 mm	22 x 6 mm		Acier inox	2M155
				20 x 5 mm			2M07
		480 mm	390 mm	16 x 4 mm		Acier inox	2M136
				18 x 5 mm			2M146

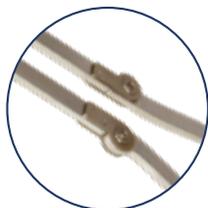
	Jeu de montants à riveter Chaque jeu de montants comprend 2 montants de cuisse et 2 montants de jambe.	480 mm	390 mm	16 x 4 mm	Aluminium	2M01
				18 x 5 mm		2M03
		560 mm	430 mm	20 x 5 mm		2M05

Bandes pour embrasses

	Utilisation	Longueur 250 mm		Longueur 500 mm		
		Largeur	2 mm	2,5 mm	2 mm	2,5 mm
	Embrasses préfabriquées en aluminium. • Gain de temps. • Qualité de finition optimale.	20 mm	2P150-S20	2P151-S20	2P150-L20	2P151-L20
		25 mm	2P150-S25	2P151-S25	2P150-L25	2P151-L25
		30 mm	2P150-S30	2P151-S30	2P150-L30	2P151-L30
		40 mm	2P150-S40	2P151-S40	2P150-L40	2P151-L40

FERRURES DE GENOU

Ferrures de genou libres pour enfant en aluminium



Utilisation	Longueur montant de jambe	Longueur montant de cuisse	Section montant	Diamètre	Poids	Ref
Les articulations de genou se prolongent et constituent les montants de jambe et de cuisse en une pièce. Livrées par paires.	350 mm	300 mm	13 x 5 mm	19 mm	285 g	2H03

Ferrures de genou à coulisseau pour adulte



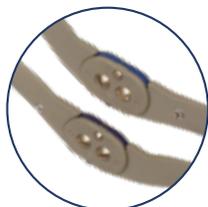
Utilisation	Jambe	Longueur montant de jambe	Longueur montant de cuisse	Section montant	Diamètre	Poids	Ref
<ul style="list-style-type: none"> • Articulations à chape pour une meilleure résistance. • Paire de ferrures à coulisseau en aluminium. • Livrées assemblées. 	droite	370 mm	350 mm	18 x 5 mm	26 mm	525 g	2T11
	gauche						2T12
	droite	470 mm	420 mm	22 x 6 mm	28 mm	845 g	2T15
	gauche						2T16

Ferrures à flexion réglable avec verrou à coulisseau



Utilisation	Jambe	Longueur montant de la jambe	Longueur montant cuisse	Section montant	Diamètre	Poids	Ref
Paire de ferrures à flexion réglable par vis avec verrou à coulisseau, en aluminium.	droite	370 mm	350 mm	18 x 5 mm	26 mm	540 g	2T31
	gauche						2T32
	droite	470 mm	420 mm	22 x 6 mm	28 mm	870 g	2T35
	gauche						2T36

Doubles articulations polycentriques



Utilisation	Section montant	Diamètre articulation	Poids	Ref
Deux jeux complets de butées flexion et extension fournis permettent de limiter la flexion et l'extension du genou de manière indépendante et évolutive.	25 x 5 mm	8 mm	225 g	6C99

ORTHÈSES DE TRONC



PROTEOR DIGITAL SUITE
SYNSYS
GENOUX
CHEVILLES
PIEDS
COMPOSANTS
MANCHONS et EMBOUTURES
ORTHÈSES
MATERIAUX

Kit de fabrication complet Milwaukee

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



Montants et plaques

Raccords à vis

Désignation	Ref	Kit complet taille S	Kit complet taille M	Kit complet taille L	Kit têtère complet taille S	Kit têtère complet taille M	Kit têtère complet taille L
Pièce antérieure à 2 charnières	4A02	x 1			x 1		
Pièce antérieure à 2 charnières	4A38		x 1			x 1	
Pièce antérieure à 2 charnières	4A51			x 1			x 1
Pièce postérieure avec goujon	4A08	x 1			x 1		
Pièce postérieure avec goujon	4A43		x 1			x 1	
Pièce postérieure avec goujon	4A55			x 1			x 1
Pièce postérieure simple	4A09	x 1			x 1		
Pièce postérieure simple	4A44		x 1			x 1	
Pièce postérieure simple	4A54			x 1			x 1
Appui occipital côté gauche	4A11	x 1			x 1		
Appui occipital côté gauche	4A45		x 1	x 1		x 1	x 1
Appui occipital côté droit	4A13	x 1			x 1		
Appui occipital côté droit	4A47		x 1	x 1		x 1	x 1
Mentonnière	4A15		x 1			x 1	
Mât postérieur percé	4A16		x 2				
Mât postérieur taraudé	4A17		x 2				
Mât antérieur percé	4A22		x 1				
Mât antérieur taraudé	4A23		x 1				
Plaque guide en té	4A25		x 1				
Verrou de montage	4A19		x 2				
Bouton de fermeture de têtère	4A10		x 1			x 1	
Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	5W051		x 4			x 1	
Vis d'assemblage pour appuis occipitaux	5W052		x 2				
Vis d'assemblage épaulée pour mât postérieur	5W053		x 2				
Vis d'assemblage épaulée pour mât antérieur	5W054		x 1				
Bouton à visser pour sangle de main d'appui	5W055		x 6				
Vis d'assemblage pour têtère	WMCL4005Z		x 4			x 4	
Vis d'assemblage pour mâts	WMCL4008Z		x 2				
Vis d'assemblage pour plaque en té	WMCL4010Z		x 3				



ORTHÈSES DE TRONC

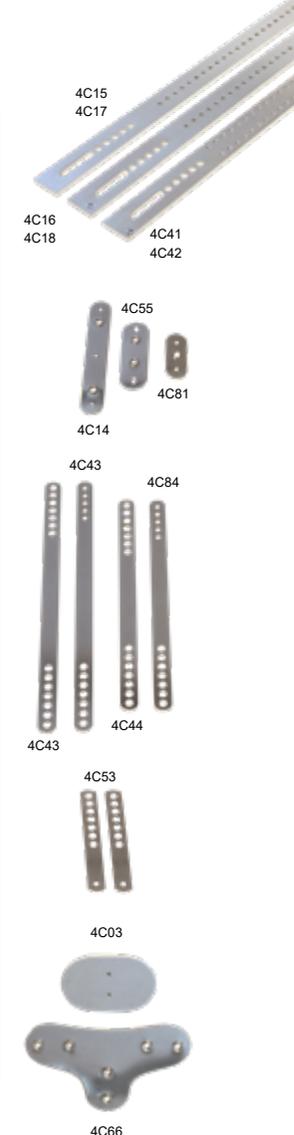


[PROTEOR DIGITAL SUITE](#)
[SYNSYS](#)
[GENOUX](#)
[CHEVILLES](#)
[PIEDS](#)
[COMPOSANTS](#)
[MANCHONS et EMBOUTURES](#)
[ORTHÈSES](#)
[MATERIAUX](#)

Kit pour corset lyonnais



Désignation	Ref	Kit pour enfant comprenant		Kit pour adulte comprenant		Matériau	Longueur	Section montant	Diamètre du trou	Perforation	Nb de trous taraudés M5	Cond.
		4C99	4C98	4C99	4C98							
Mât postérieur pour enfant	4C15	•	-	Alliage léger	500 mm	30 x 4 mm	5 mm	Simple	x 1			
Mât postérieur pour adolescent	4C17	-	•		600 mm							
Mât postérieur pour enfant	4C41	•	•		500 mm							
Mât postérieur pour adolescent	4C42	•	•		600 mm							
Mât antérieur pour enfant	4C16	•	-		500 mm							
Mât antérieur pour adolescent	4C18	-	x 1		600 mm			Mixe				
Pièces de fixation	4C55	x 10	x 10	60 mm		2	x 10					
Pièces de fixation	4C81	•	•	40 mm		1	x 2					
Plaquette en L avec trous	4C07	x 6	x 6	100 mm				x 6				
Charnière de 12 mm	4C21	x 1	x 1	80+12 mm				x 1				
Charnière de 20 mm	4C25	x 1	x 1	80+20 mm								
Charnière double	4C28	x 1	x 1	110+90 mm								
Plaque de liaison bassin	4C31	x 1	x 1	170 mm								
Charnière courte de 20 mm	4C80	•	•	45 mm								
Petite barre de jonction	4C44	x 1	x 1	250 mm	16 x 2 mm	7,2 mm						
Barrettes de liaison	4C43	•	•	300 mm								
Barrettes de liaison	4C53	•	•	120 mm	16 x 1 mm	5,2 mm 7,2 mm		x 2				
Barrettes de liaison	4C83	•	•	300 mm								
Barrettes de liaison	4C84	•	•	250 mm	16 x 2 mm	7,2 mm 5,2 mm		x 1				
Appuis sternaux	4C03	x 1	x 1	Alliage léger			60 mm			2		
Appuis sternaux	4C66	•	•	Acier inox	105 mm			6				
Plaquette en L	4C37	•	•		100 mm							



Modules pour corset de Boston

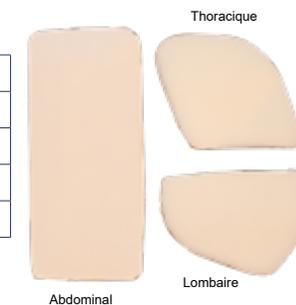
Modules de lordose à 15°



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

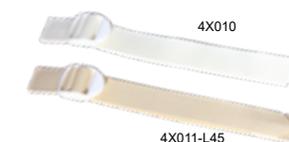
Coussins de Boston

Partie	Taille	Côté	Ref
Lombaire	S	Gauche	4D110
Thoracique	S	Droit	4D117
Abdominal	S		4D130
Abdominal	L		4D131



Sangle pour corset de Boston

Largeur	Longueur	Couleur	Matériau	Cond	Ref
25 mm	450 mm	Blanc	Térylène	x 4	4X010
		Chair	Coton	x 4	4X011-L45



ORTHÈSES DE TRONC

Composants pour corset anticyphose

Charnières

	Désignation	Longueur	Matériau	Ref
	Charnière standard	20 mm	Acier inox	4 C01
	Charnière courte de 20 mm			4C80

Pièces pour articulations et appuis sternaux

	Désignation	Côté	Ref	Articulation réglable de l'appui sternal (droit)	Articulation réglable de l'appui sternal (gauche)	Matériau
	Pièce supérieure de l'articulation	Droit	4C46	x 1	4C60	Acier nickelé
		Gauche	4C49			
	Pièce inférieure de l'articulation	Les deux	4C51	x 1	x 1	
	Appui manubrial (x1)	-	4C66			Acier inox

Plaque sternale

	Désignation	Taille patient	Longueur	Epaisseur	Matériau	Ref
	Plaque sternale	L	145 mm	3 mm	Alliage léger	4C67
		S	138 mm			4C68
	Mât pour appui sternal	-	344 mm			

ORTHÈSES DE TRONC

Composants pour corset

Verrou à fil

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

Ensemble barrette et pontet

						Kit	
	Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Ref	Contenu	Matériau
	Barrette	245 mm	18 mm	4 mm	9Z003	x 1	Polyamide
		Pontet	56 mm	20 mm		1,5 mm	x 1

Visserie

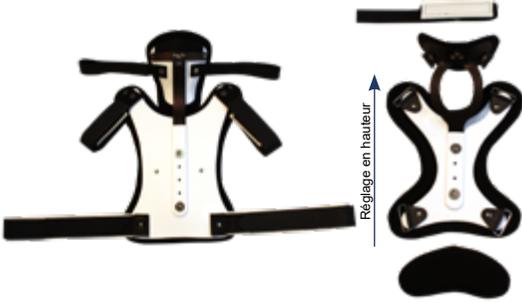
	Désignation	Matériau	Conditionnement	Ref
	Vis d'assemblage moletée M5	Acier nickelé	x 50	5W056

Tablettes en plastique pour corsets sièges.

	Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	Hauteur du bord	Matériau	Ref
	Tablettes en plastique pour corsets sièges.	500 mm	400 mm	8 mm	50 mm	Plastique	9Z001110
		600 mm	500 mm				9Z001120
		700 mm	600 mm				9Z001130
		800 mm	700 mm				9Z001140

MINERVES

Kit complet minerve

	Désignation	Taille	Amplitude de réglage en hauteur	Ref
	Minerva	S	28 à 33 cm	4E41
	Kit de garnissage confort	S		4E44
		M		4E45



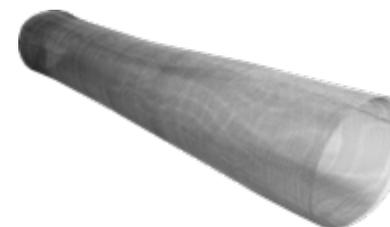
Matériaux

- Prise d'empreinte
- Stratification
 - Résines
 - Colorants
 - Textiles pour stratification
 - PVA
 - Stratification carbone
- Colle et outils
- Thermoformage
 - PETG CHOC +
 - PETG
 - Polyéthylène
 - Polypropylène
 - Thermosouple
- Garnissage et finition
 - Mousse de garnissage
 - Tissu 3D
 - Tissu suédé
 - Garnissage antidérapant
 - Plaque de néoprène
 - Tissu extensible étanche
 - Vinyle imitation carbone
 - Bordure élastique
 - Gaine thermorétractable
 - Peau
- Sangles et boucles
 - Sangles et coussinets
 - Sangle auto-agrippante
 - Ruban auto-agrippant
 - Sangle de fixation
 - Boucles en plastique
 - Boucles en métal
- Rivets
 - Rivets
 - Erous
- Papiers transfert



PRISE D'EMPREINTE

Prise d'empreinte



Jersey tubulaire coton beige						Grillage pour ponçage du plâtre	
<ul style="list-style-type: none"> - Tricot tubulaire 100% coton, hydrofuge, hypoallergénique.. - Parfaitement adapté à la protection individuelle avant un moulage. 						<ul style="list-style-type: none"> - Compression ajustable et variable. - S'adapte parfaitement au relief de la peau. - Coupe facile. 	
Largeur	50 mm	70 mm	100 mm	150 mm	200 mm	1 m	
Longueur	25 m					1 m	
Ref	TJ001	TJ002	TJ003	TJ004	TJ005	5D850	

STRATIFICATION

Résines



	PROACRYL	PROACRYL pour conditions climatiques particulières	PROCARB	PROACRYL durcisseur
	<ul style="list-style-type: none"> - Permet la stratification d'emboîtures rigides avec toutes fibres sauf fibres de carbone. - Résistante et légère. - Bonne tolérance cutanée pour le patient. 	<ul style="list-style-type: none"> - Permet la stratification d'emboîtures rigides avec toutes fibres sauf fibres de carbone. - Résistante et légère. - Bonne tolérance cutanée pour le patient. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fluidité particulièrement adaptée aux stratifications avec fibres de carbone - Permet la réalisation de stratification rigide - Résistante et légère. - Bonne tolérance cutanée pour le patient. 	<ul style="list-style-type: none"> - Permet la polymérisation de toutes nos résines de la gamme. - Spécialement réservé aux résines PROACRYL et PROCARB. - Dosette incluse.
Dosage	3 % (PC233-A)	3 % (PC233-A)	3 % (PC233-A)	
Cond.	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	150 g
Ref	PC230-5	PC230-5S	PC234 -5	PC233-A

Colorants



					
Couleur de peau	Chair	Oriental	Medium brown	Dark brown	
	<ul style="list-style-type: none"> - Parfaitement compatible avec les résines PROACRYL et PROCARB. - Bonne capacité de recouvrement. 				
Cond.	250 g	110 g			
Ref	PC178	PC160-04	PC160-10	PC160-14	PC160-16

STRATIFICATION

Textiles pour stratification



	Jersey tubulaire Perlon 100%					Gaine Nyglass						Jersey tubulaire Polyamide 100%		Gaine extensible finition	
						- Composé de fibres polyamide à 75 % et de fibres de verre à 25 %. - Très bonne résistance.								- 100 % polyamide. - Polyvalent, idéal comme couche de finition pour les stratifications.	
Largeur	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	80 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	180 mm	200 mm		40 mm	58 mm
Cond.	1 kg					1 kg						2 kg		25 m	
Ref	TP100	TP101	TP102	TP103	TP104	TV130	TV131	TV134	TV132	TV133	TV135	TJ020		TT011	TT011-XL

PVA



	Cône PVA						Film PVA	
	- Bonne élasticité. - Excellente résistance à la déchirure. - Facilement soudable. - Parfaitement adapté aux résines de type PROACRYL et PROCARB.						- Elasticité : 450%. - Excellente résistance à la déchirure. - Facilement soudable. - Parfaitement adapté aux résines de type PROACRYL et PROCARB.	
A	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	1.01 m	
C	50 mm						Epaisseur 0.08 mm	
B	900 mm						22 m	47 m
Ref	PL030-4	PL030-3	PL030-2	PL030-1	PL030-0	PL030-6	PL030	PL030A

STRATIFICATION

Stratification carbone

Gaine carbone bidirectionnelle

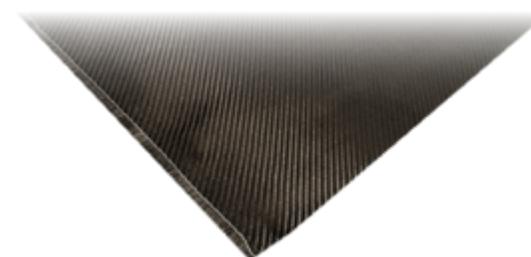
- Pour réaliser des emboîtures en carbone.
- Matériaux alliant finesse, légèreté et résistance.
- Gaine tricotée 2 fils.
- S'adapte parfaitement aux formes du positif.
- Excellentes qualités mécaniques.
- Utiliser la résine [PROCARB PC234-5](#) pour la stratification.



Diamètre	21 - 25,5 cm		16 - 21 cm		11 -16 cm		6,3 - 11 cm	
Circonférence	65 - 80 cm		50 - 65 cm		35 - 50 cm		20 - 35 cm	
Longueur	5 m	25 m	5 m	25 m	10 m	25 m	10 m	25 m
Ref	TC009-8065#5	TC009-8065#25	TC009-6550#5	TC009-6550#25	TC009-5035#10	TC009-5035#25	TC009-3520#10	TC009-3520#25

Tissu en fibres de carbone bidirectionnelles

- Pour la création de renforts stratifiés.
- Poids: 285g/m²



Largeur	1,25 m				
Cond.	rouleau de 1 m	rouleau de 2 m	rouleau de 5 m	rouleau de 10 m	rouleau de 25 m
Ref	TC031#01	TC031#02	TC031#05	TC031#10	TC031#25

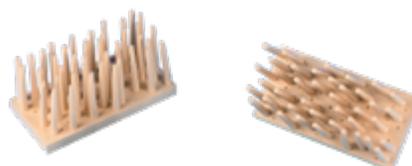
COLLE ET OUTILS

Colle



	Colle Cyanoacrylate rapide	Colle neoprène	Ruban adhésif	
	- Particulièrement adaptée pour le collage rapide du plastique . - Adapté pour pied 3 pièces	- Particulièrement adaptée pour le collage du plastique, du cuir et des mousses.	- Ruban adhésif	
Largeur		-	25 mm	50 mm
Cond.	20 g	0,75 l	3 x 25 m	
Ref	XC050	XC090#0,75	XX090#25	XX090

Outils



Pavés à Picots	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Largeur	10 cm
Longueur	20 cm
Poids	260 g
Cond.	x 1
Ref	5G42001

THERMOFORMAGE

PETG CHOC +

- Plastique à haute résistance aux chocs pour emboîtures destinées à essai prolongé
- Thermoformage aisé à 140°C
 - Excellente transparence, idéale pour le contrôle précis des zones d'appui.
 - Facilement retouchable avec un pistolet à air chaud.
 - Bonne résistance au perçage et au rivetage.



Utilisation	Pour corset de traitement, orthèse d'essai prolongé et emboîture d'essai prolongé		
Epaisseur	10 mm		12 mm
Largeur	400 mm		
Longueur	400 mm		
T° de chauffe	140°C max		
Temps de chauffe	20 min		
Ref	PL18110-S		PL18112-S

PETG

- Excellente transparence.
- Bonne résistance aux chocs.
- Facilement retouchable avec un pistolet à air chaud.
- Faible retrait.



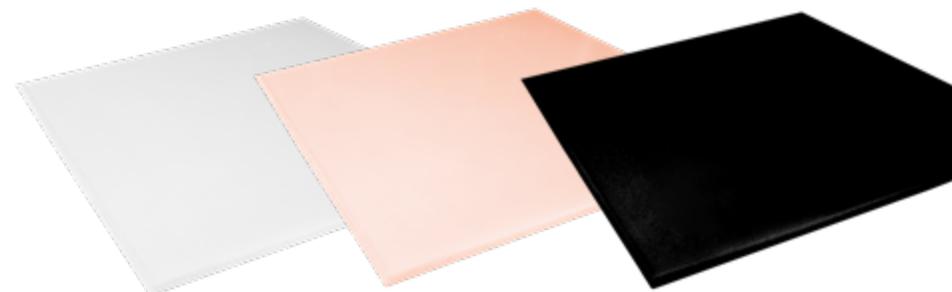
Utilisation	Particulièrement adapté à la fabrication de corset		Particulièrement adapté à la fabrication d'emboîture d'essai		
Epaisseur	4 mm	5 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Largeur	1000 mm		400 mm		
Longueur	2000 mm		400 mm		
T° de chauffe	150°C > 160°C		170°C max		
Ref	PL18004-L	PL18005-L	PL18010-S	PL18012-S	PL18015-S

THERMOFORMAGE

Polyéthylène

Polyéthylène rigide

- Sa parfaite biocompatibilité, ses bonnes caractéristiques mécaniques et ses possibilités de mise en forme en font un matériau incontournable.
- Peu de retrait après thermoformage.
- Longue durée de vie et bon comportement à l'usure.
- Peut être décoré avec un papier transfert
- T° de chauffe : 170°C



Utilisation	Particulièrement adapté à la fabrication d'orthèse pour les appareils nécessitant une bonne rigidité														
Largeur	1 m														
Longueur	1,18 m					2 m									
Epaisseur	3 mm	4 mm	8 mm	2 mm	3 mm	4 mm			5 mm	6 mm		8 mm		10 mm	12 mm
Couleur	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●	○	○
Ref	PL13103-C	PL13104-C	PL13108-C	PL13102-L	PL13103-L	PL13104-L	PL30104-L	PL30504-L	PL13105-L	PL13106-L	PL30506-L	PL13108-L	PL30508-L	PL13110-L	PL13112-L

Polyéthylène souple

- Matériau alliant maintien léger et confort.
- Peut être décoré avec un papier transfert.
- L'épaisseur de 1 mm est particulièrement adaptée pour la réalisation de sous-pattes.
- T° de chauffe : 120 > 170°C



Utilisation	Particulièrement adapté pour l'appareillage gériatrique, néonatal ou post opératoire											
Largeur	0,4 m			0,5 m				1 m				
Longueur	0,4 m			0,5 m		1 m		2 m				
Epaisseur	5 mm			12 mm		1 mm		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
Ref	PL12005-S			PL12312		PL12001-SL		PL12001-L	PL12002-L	PL12003-L	PL12004-L	PL12005-L

THERMOFORMAGE

Polypropylène

- Matériau alliant rigidité et élasticité.
- Très résistant aux chocs et à la torsion répétitive.
- Facile à travailler.
- Résistance importante à l'abrasion.
- Peut être décoré avec un papier transfert.
- T° de chauffe : 190°C



Utilisation	Particulièrement adapté à la fabrication d'orthèse type releveur de pied et d'emboiture provisoire			
Largeur	1 m			
Longueur	2 m			
Epaisseur	3 mm	4 mm	5 mm	12 mm
Ref	PL14003-L	PL14004-L	PL14005-L	PL14012-L

Thermosouple

- Copolymère alliant souplesse et confort.
- Nécessite d'être associé à une structure externe rigide.
- Façonnage facile à la chaleur.
- T° de chauffe : 150°C



Utilisation	Particulièrement adapté à la fabrication d'emboiture intermédiaire			
Largeur	0,4 m			
Longueur	0,4 m			
Epaisseur	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm
Dureté	Soft	Soft	Soft	Extra soft
Ref	PL13606-S	PL13609-S	PL13612-S	PL14612-S

GARNISSAGE ET FINITION

Mousse de garnissage

PLASTAZOTE®: MOUSSE PE

- LA référence pour le garnissage d'orthèse.
- Facilement usinable.
- Épouse parfaitement les formes les plus complexes à thermoformer.
- Thermoformable à 170°C.
- Densité 33 kg / m³
- Longueur 1 m / Largeur 2 m

Couleur	Chair ●					Blanc ○				Rouge ●			Bleu ●				Vert ●	
	3 mm	6 mm	12 mm	18 mm	24 mm	3 mm	5 mm	7 mm	10 mm	3 mm	5 mm	10 mm	3 mm	5 mm	7 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Ref	PL08503	PL08506	PL08512	PL08518	PL08524	PL08603	PL08605	PL08607	PL08610	PL08703	PL08705	PL08710	PL08803	PL08805	PL08807	PL08810	PL09005	PL09010

Couleur	Vert fluo ●		Jaune ●			Orange ●		Violet ●		Fuchsia ●		Bleu foncé ●		Noir ●				Bleu + adhésif
	5 mm	10 mm	3 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	3 mm	5 mm	7 mm	10 mm	28 mm
Ref	PL09105	PL09110	PL08903	PL08905	PL08910	PL09205	PL09210	PL09305	PL09310	PL09905	PL09910	PL09805	PL09810	PL09403	PL09405	PL09407	PL09410	PL08828

TEPEFOM : MOUSSE PE + EVA

- Mousse à cellules fermées.
- Facilement usinable.
- Épouse parfaitement les formes les plus complexes à thermoformer.
- Thermoformable à 140°C.
- Densité 160 kg / m³
- Longueur 1 m / Largeur 1 m



Couleur	Blanc ○		Chair ●
	5 mm	10 mm	7 mm
Ref	EL05905	EL05910	EL06107

POLYTECH : PE + EVA FOAM

- Mousse à cellules fermées.
- Facilement usinable.
- Épouse parfaitement les formes les plus complexes à thermoformer.
- Thermoformable à 170°C
- Densité 110 kg / m³
- Longueur 1 m / Largeur 2 m.



Epaisseur	5 mm	7 mm	10 mm
	Ref	PL500-05	PL500-07

GARNISSAGE ET FINITION

[PROTEOR DIGITAL SUITE](#)[SYNSYS](#)[GENOUX](#)[CHEVILLES](#)[PIEDS](#)[COMPOSANTS](#)[MANCHONS et EMBOITURES](#)[ORTHESES](#)[MATERIAUX](#)

Matière de garnissage en mousse



Mousse à mémoire de forme

Epaisseur	10 mm
Ref	EL093

Mousse haute densité : Mousse PE + EVA

- Particulièrement adapté pour la fabrication de sous-pattes.
- Facilement usinable.
- Épouse parfaitement les formes les plus complexes à thermoformer.
- Finition perforée.
- Thermoformable à 130°C.
- Densité 400 kg / m³
- Longueur 0.85 m / Largeur 0.85 m



Epaisseur	2 mm
Ref	PL4D16

Mousse EVA marbrée

- Mousse à cellules fermées.
- Matériau léger, confortable et résistant au frottement.
- Bonne légèreté, idéale en finition d'orthèse et prothèse.
- Thermoformable à 80°C.
- Densité 240 kg / m³
- Longueur 1.05 m / Largeur 2.10 m



Epaisseur	2 mm		
Couleur	Noir	Bleu	Fuchsia
Ref	PL52002-01	PL52002-02	PL52002-03

GARNISSAGE ET FINITION

Tissu 3D thermoformable

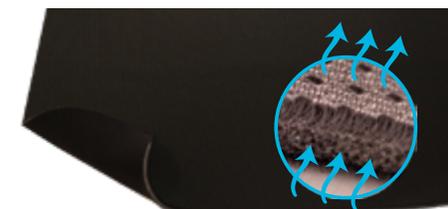
- Sa structure permet le passage de l'air et l'évacuation de la transpiration.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.
- Entretien facile, lavable jusqu'à 40°C.
- Bonne tenue et résistance dans le temps.
- L'absence de colle dans sa fabrication limite les risques d'allergie.
- Thermoformable à 170°C.



Couleur	Noir ●			Bleu nuit ●			Framboise ●			Gris plomb ●			Bleu Turquoise ●			Rouge ●		
Longueur	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m
Ref	TT501#02	TT501#05	TT501#10	TT503#02	TT503#05	TT503#10	TT504#02	TT504#05	TT504#10	TT505#02	TT505#05	TT505#10	TT509#02	TT509#05	TT509#10	TT508#02	TT508#05	TT508#10

Tissu 3D

- Sa structure permet le passage de l'air et l'évacuation de la transpiration.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.
- Entretien facile, lavable jusqu'à 40°C.
- Bonne tenue et résistance dans le temps.
- L'absence de colle dans sa fabrication limite les risques d'allergie.



Couleur	Noir ●			Bleu nuit ●			Rose framboise ●			Plomb ●			Bleu turquoise ●			Rouge ●		
Longueur	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m
Ref	TT381#02	TT381#05	TT381#10	TT383#02	TT383#05	TT383#10	TT384#02	TT384#05	TT384#10	TT385#02	TT385#05	TT385#10	TT389#02	TT389#05	TT389#10	TT388#02	TT388#05	TT388#10

Tissu 3d nu sans film imperméable

- Maille 3D extensible, respirable, confortable.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.
- Largeur 1,45 m / Au mètre
- Epaisseur 3 mm

Tissu 3d nu noir avec film imperméable ●

- Associée à un film souple permettant l'étanchéité.
- Idéal pour la confection de housse nécessitant des zones étanches.

Longueur / Ref.	2 m / TT391#02	5 m / TT391#05	10 m / TT391#10

Couleur	Noir ●			Bleu ●			Framboise ●			Gris plomb ●			Bleu turquoise ●			Rouge ●		
Longueur	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m	2 m	5 m	10 m
Ref	TT397#02	TT397#05	TT397#10	TT393#02	TT393#05	TT393#10	TT394#02	TT394#05	TT394#10	TT395#02	TT395#05	TT395#10	TT399#02	TT399#05	TT399#10	TT396#02	TT396#05	TT396#10

GARNISSAGE ET FINITION

Tissu indémaillable suédé

- Textile qui allie haute résistance et toucher velouté.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.
- Entretien facile, lavable jusqu'à 40°C.
- Bon vieillissement dans le temps.
- Epaisseur 4.5 mm



Largeur		1,45 m
Longueur	Au mètre	10 m
Ref	TT600	TT600#10

Garnissage avec antidérapant

- Particulièrement adapté au garnissage d'embrasse et protection de point osseux.
- Antidérapant, le gel de copolymère permet une adhérence optimale sur la peau patient.
- Soulage les points de pression.
- Entretien facile, se lave à l'eau et au savon.
- Epaisseur 6 mm



Largeur		0,30 m
Longueur		0,30 m
Ref		TT450

Tissu enduit de silicone.

- Silicone biocompatible.
- Limite le glissement.
- Idéal pour du garnissage d'orthèse de genou.



Longueur		Au mètre
Largeur		20 cm (dont enduction silicone 18,5 cm)
Ref		TT700

GARNISSAGE ET FINITION

[PROTEOR DIGITAL SUITE](#)[SYNSYS](#)[GENOUX](#)[CHEVILLES](#)[PIEDS](#)[COMPOSANTS](#)[MANCHONS et EMBOUTURES](#)[ORTHESES](#)[MATERIAUX](#)

Plaque de néoprène

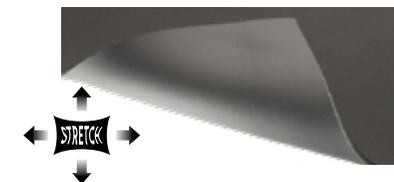
- Particulièrement adapté au garnissage d'orthèse et la confection de plastron.
- Plaque de néoprène doublée avec une face en polyester et une maille accrochante.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.



Epaisseur	5 mm
Largeur	1,45 m
Longueur	0,99 m
Ref	TT460

Tissu extensible étanche

- Particulièrement adapté à la confection de housse.
- Extensible dans les deux sens.
- Imperméable.
- Excellente résistance mécanique.
- Entretien facile, lavable jusqu'à 40°C (ref TT372) et jusqu'à 90°C (ref TT373#10)..



Epaisseur	2,5 mm	1 mm
Largeur	1,45 m	
Longueur	Au mètre	10 m
Ref	TT372	TT373#10

Vinyle de recouvrement imitation carbone

- Recommandé pour le garnissage d'orthèse, ce vinyle permet de recouvrir tout type de matériau pour obtenir un aspect «carbone».
- Résistant, facile à mettre en oeuvre (pistolet à air chaud).
- Face adhésive pour une adhésion immédiate et optimale après 24h.



Largeur	1,52 m
Longueur	1 m
Ref	TH001

GARNISSAGE ET FINITION

Bordure élastique

- Son élasticité permet la finition des bords de l'appareil.
- Très confortable au contact, toucher doux et souple.
- Réduit les risques d'irritation liés aux bords rigides ou abrasifs.
- Idéale pour être collé sur du plastique.



Couleur	Noir 	Blanc 	Bleu 	Fuchsia 	Gris 	Marron 	Rouge 	Vert 	Chair 	Ecrue 
Longueur	25 m									
Largeur	25 mm								25 mm	22 mm
Ref	TT020-N	TT020-BLANC	TT020-BLEU	TT020-F	TT020-G	TT020-M	TT020-R	TT020-V	TT020	TT025

Gaine thermoretractable

- Permet le garnissage des montants.
- Se chauffe au pistolet à air chaud.



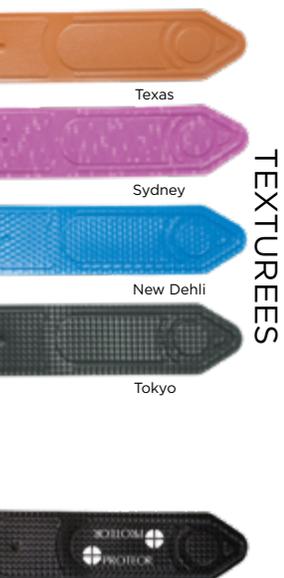
Couleur	Noir 	Rouge 	Bleu 	Blanc 
Longueur	1,2 m			
Diamètre	18 mm	19 mm		25 mm
Ref	PL02408	PL02406	PL02407	PL02405 PL02404

Peau

Type	Peau de cheval	Peau chamoisée	Simili cuir
Utilisation	Gainage de ferrure et manchon 1er choix	Garnissage Interne OI et PI Bois	Rigide pour sous-patte
Epaisseur	0,7 - 1 mm	1 - 1,5 mm	2 mm
Couleur	Beige 	Naturel 	Blanc 
Cond.	±1,5 m ²	±0,5 m ²	±1,5 m ²
Ref	C034	C050	C012

SANGLES ET BOUCLES

Une gamme complète de sangles et de coussinets.



TEXTUREES

LOGO PROTEOR

Marquage PROTEOR disponible selon coloris signalés; remplacer CC par CM dans la référence

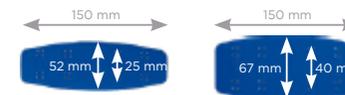
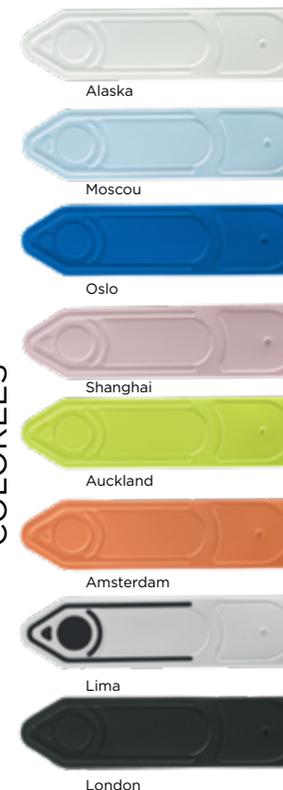


MARQUAGE

Nous consulter pour devis, à partir de 100 sangles. de la même taille et de la même couleur.

Cond.	SANGLE AUTO-AGRIPPANTE PVC						COUSSIN PVC	
	Longueur	300 mm		500 mm	400 mm	680 mm	150 mm	
	Largeur sangle	16 mm	25 mm		40 mm		16 / 25 mm	25 / 40 mm
x 10	Texas	-	2X49-CV300R	2X49-CV500R	2X59-CV400R	2X59-CV680R	2X89	2X69
x 100	<i>Texas marquage</i>	-	2X49-CC300R	2X49-CC500R	2X59-CC400R	2X59-CC680R		
x 10	Sydney	2X701-CV300R	2X401-CV300R	2X401-CV500R	2X501-CV400R	2X501-CV680R	2X801	2X601
x 10	New Dehli	2X702-CV300R	2X402-CV300R	2X402-CV500R	2X502-CV400R	2X502-CV680R	2X802	2X602
x 10	Tokyo	2X70-CV300R	2X40-CV300R	2X40-CV500R	2X50-CV400R	2X50-CV680R	2X85	2X65
x 100	<i>Tokyo marked</i>	2X70-CC300R	2X40-CC300R	2X40-CC500R	2X50-CC400R	2X50-CC680R		
x 10	Alaska	2X75-CV300R	2X45-CV300R	2X45-CV500R	2X55-CV400R	2X55-CV680R	2X81	2X61
x 10	Moscou	2X713-CV300R	2X413-CV300R	2X413-CV500R	2X513-CV400R	2X513-CV680R	2X818	2X618
x 10	Oslo	2X719-CV300R	2X419-CV300R	2X419-CV500R	2X519-CV400R	2X519-CV680R	2X83	2X63
x 100	<i>Oslo marquage</i>	2X719-CC300R	2X419-CC300R	2X419-CC500R	2X519-CC400R	2X519-CC680R		
x 10	Shanghai	2X721-CV300R	2X421-CV300R	2X421-CV500R	2X521-CV400R	2X521-CV680R	2X809	2X609
x 100	<i>Shanghai marquage</i>	2X721-CC300R	2X421-CC300R	2X421-CC500R	2X521-CC400R	2X521-CC680R		
x 10	Auckland	2X714-CV300R	2X414-CV300R	2X414-CV500R	2X514-CV400R	2X514-CV680R	2X819	2X619
x 100	<i>Auckland marquage</i>	2X714-CC300R	2X414-CC300R	2X414-CC500R	2X514-CC400R	2X514-CC680R		
x 10	Amsterdam	2X708-CV300R	2X408-CV300R	2X408-CV500R	2X508-CV400R	2X508-CV680R	2X808	2X608
x 100	<i>Amsterdam marqu.</i>	2X708-CC300R	2X408-CC300R	2X408-CC500R	2X508-CC400R	2X508-CC680R		
x 10	Lima	2X71-CV300R	2X41-CV300R	2X41-CV500R	2X51-CV400R	2X51-CV680R		
x 100	<i>Lima marquage</i>	2X71-CC300R	2X41-CC300R	2X41-CC500R	2X51-CC400R	2X51-CC680R		
x 10	London	2X77-CV300R	2X47-CV300R	2X47-CV500R	2X57-CV400R	2X57-CV680R		

COLOREES



SANGLES ET BOUCLES



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOUTURES

ORTHESES

MATERIAUX

Sangle auto-agrippante

Sangle tissu souple (x10)

- Souple, confortable et lavable.
- Idéale pour les zones sensibles aux frottements.
- Taille unique, se découpe à la longueur souhaitée.
- Livrée avec passant à rouleau pour faciliter le serrage de la sangle.

Longueur	290 + 125 mm	
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	2X100-2525	2X100-4025



Sangle velours (x10)

- Souple, confortable et lavable.
- Idéale pour les zones sensibles aux frottements.
- Sous patte intégrée pour augmenter le confort.
- Force d'accroche impressionnante grâce à son micro crochet.
- Livrée avec passant à rouleau pour faciliter le serrage de la sangle.

Largeur	25 mm	40 mm
Ref	2X098-2525	2X098-4025



Sangle avec pince en micro-crochet (x10)

- Bande avec astrakan ourlée en velours à associer à notre pince en micro crochet.
- Mise en oeuvre optimale, se coupe à la longueur souhaitée.
- Livrée avec passant à rouleau pour faciliter le serrage de la sangle même après fixation par rivet sur l'appareillage.

Largeur	25 mm	40 mm
Ref	2X099-25	2X099-40



Coussins enduits de silicone. (x10)

- Une surface siliconée et une surface disposant d'une bande crochet, afin de se fixer sur les sangles.
- Idéal pour éviter le glissement d'une orthèse.
- Permet une interface confortable entre le patient et la sangle.
- Silicone biocompatible.
- Epaisseur ± 5 mm
- Peuvent être utilisés avec les sangles 2X098-2525 ou 2X098-4025.

Longueur	100 mm
Largeur	38 mm
Ref	2X03



SANGLES ET BOUCLES

Ruban auto-agrippant

Coussin confort

- Procure du confort supplémentaire dans les zones sensibles aux pressions.
- Son crochet permet de se fixer facilement sur Astrakan, velours, etc.
- 2X100-NS antidérapant siliconé pour éviter à l'orthèse de glisser.
- Conditionné en rouleau, se découpe à la longueur souhaitée.
- Particulièrement adapté à la sangle 2X100-4025.



Silicone antidérapant	Non	Oui
Longueur	1 m	
Largeur	50mm	
Conditionnement	Au mètre	
Ref.	2X100-N	2X100-NS

Micro-crochet

- Extra plat, doux au toucher.
- Force d'accroche très efficace.
- Adhésif spécialement conçu pour coller sur de nombreuses surfaces comme le polyéthylène, le polypropylène, le PVC, le polyamide, le bois, le verre, le carton, le métal.
- Les pastilles prédécoupées permettent une mise en oeuvre optimale.
- Face adhésive pour une adhésion immédiate et optimale après 24h.



Diamètre	15 mm	25 mm	
Couleur	Noir		Transparent
Conditionnement	x 1250	x 1250	25 m
Ref	TT217-15	TT217-25	TT215-25

Bande auto-agrippante avec adhésif

- Système d'assemblage auto-agrippant disponible sous forme d'éléments séparés (astrakan et crochet).
- Facilité de mise en oeuvre, possède un adhésif puissant.
- Adhésif spécialement conçu pour coller sur de nombreuses surfaces comme le polyéthylène, le polypropylène, le PVC, le polyamide, le bois, le verre, le carton, le métal.
- Durable, convient à une utilisation intensive.



Longueur	25 m					
Couleur	Noir			Blanc		
Largeur	25 mm	38 mm	50 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Ref Astrakan	TTA501-25A	TTA501-38A	TTA501-50A	TTA502-25A	TTA502-38A	TTA502-50A
Ref Crochet	TTC501-25A	TTC501-38A	TTC501-50A	TTC502-25A	TTC502-38A	TTC502-50A

SANGLES ET BOUCLES

Ruban auto-agrippant

Bande auto-agrippante

- Système d'assemblage auto-agrippant disponible sous forme d'éléments séparés (Astrakan et Crochet).
- Durable, convient à une utilisation intensive.



Couleur	Noir 			Blanc 				Bleu 	Fuchsia 
Longueur	25 m								
Largeur	25 mm	38 mm	50 mm	20 mm	25 mm	38 mm	50 mm	25 mm	25 mm
Ref Astrakan	TTA501-25	TTA501-38	TTA501-50	TTA502-20	TTA502-25	TTA502-38	TTA502-50	TTA503-25	TTA504-25
Ref Crochet	TTC501-25	TTC501-38	TTC501-50	TTC502-20	TTC502-25	TTC502-38	TTC502-50	TTC503-25	TTC504-25

Sangle polypropylène



Couleur	Noir 			Blanc 		Bleu 	Fuchsia 		
Longueur	50 m								
Largeur	20 mm	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm
Ref	TT029-01	TT027-01	TT028-01	TT027-02	TT028-02	TT027-03	TT028-03	TT027-04	TT028-04

Astrakan élastique

- Permet la réalisation d'appareil de contention variable et ajustable.
- S'adapte parfaitement au relief de la peau.
- Se découpe à la longueur souhaitée.



Couleur	Blanc 			Noir 		
Longueur	25 m					
Largeur	25 mm		50 mm		50 mm	
Ref	TT190-25		TT190-50		TT191-25	

SANGLES ET BOUCLES

Sangle de fixation



Sangle à crémaillère (x10)

Longueur	300 mm	225 mm
Largeur	22 mm	
Ref	2X80	2X80-S

Poignée surmoulée avec patin (x1)

- Avec plaquette de fixation facilitant le rivetage ou le vissage
- Pour verticalisateur ou corset siège.



Largeur	270 mm
Ref	PY000003

SANGLES ET BOUCLES

Boucles en plastique (x10)

Boucle clip simple ajustement (x10)

Couleur	Noir		
			
Largeur	20 mm	25 mm	40 mm
Ref	KFO45-20	KFO45-25	KFO45-40

Boucle clip double ajustement (x10)

- S'ajuste de chaque côté, positionnement et précis
- Pas de couture nécessaire pour sa mise en oeuvre.

		
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	KFO45-25D	KFO45-40D

Boucle de sécurité (x10)

- 2 mains sont nécessaires pour ouvrir la boucle.
- Réduit les risques d'ouverture involontaire.

		
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	KFO45-25S	KFO45-40S

Boucle Push (x10)

- Fines et plates elles sont idéales pour la réalisation de plastrons.
- Leur faible épaisseur diminue les frottements.

		
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	KFO50-25	KFO50-40

Boucle plastique à fermoir basculant (x10)

	
Largeur	25 mm
Ref	KFO11

Glissière (x10)

Couleur		
		
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	KFO48-25	KFO48-40

Quicky clips (x10)

- Attache rapide, peu encombrante, conçue spécialement par Proteor.
- Sécurité pour éviter l'ouverture par inadvertance.
- Testés pour résister à de nombreux cycles, représentant plusieurs années d'utilisation.
- La base se fixe sur l'appareil grâce à un rivet tubulaire.

		
Largeur	25 mm	40 mm
Ref	KFO70-25	KFO70-40

SANGLES ET BOUCLES

Boucles en métal

Boucle fil simple (x10)

					
Largeur	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
Roulette	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Ref	KF002	KF003	KF004	KF005	KF007

Coulant (x10)

Forme	Ovale		Rectangulaire	
				
Largeur	35 mm	40 mm	16 mm	25 mm
Ref	KF022	KF023	KF028	KF020

Chape

Couleur						
Largeur	25 mm	40 mm	25 mm		40 mm	
Cond.	x 10	x 10	x 10	x 25	x 10	x 25
Ref	KFF001-25	KFF001-40	KFF002-25	KFF4085-SSL	KFF002-40	KFF4087-SSL

Boucle en cuir

Forme								
Largeur	14 mm	16 mm		20 mm		25 mm		32 mm
Rigidité	Souple		Moyen	Souple		Forte		
Coloris	Naturel					Chrome		Naturel
Ref	1X208	1X200	1X202	1X206	1X210	1X215	1X216	1X214

RIVETS

Rivets

Rivet tubulaire coloré en laiton

- Ø Tête : 13 mm
- Ø Tube : 4 mm

												
Couleur	Noir		Blanc		Bleu		Fuchsia		Gris		Rouge	
Hauteur	15,6 mm	12,4 mm	15,6 mm	12,4 mm	15,6 mm	12,4 mm	15,6 mm	12,4 mm	15,6 mm	12,4 mm	15,6 mm	12,4 mm
Qté	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Ref	KE100-500	KE200-500	KE101-500	KE201-500	KE102-500	KE202-500	KE103-500	KE203-500	KE104-500	KE204-500	KE107-500	KE207-500

Rivet tubulaire simple en laiton nickelé (x 100)



Ø Tête	8,5 mm			9,5 mm	10,5 mm	12 mm
Ø Tube	3 mm			3 mm	3 mm	3 mm
Hauteur	8 mm	11 mm	15,6 mm	9,1 mm	11 mm	10 mm
Ref	KE050	KE051	KE057	KE056	KE058	KE053

Rivet en cuivre (x 100)



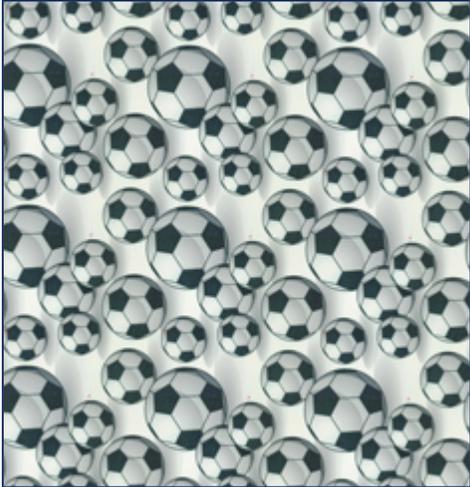
Forme						
Ø Tête	8 mm		12 mm	11 mm	14 mm	3,5 mm
Ø Tube	3 mm	3 mm	4 mm		5 mm	2 mm
Hauteur	16 mm	25 mm	12 mm	20 mm	20 mm	5 mm
Ref	KRCL3016	KRCL3025	KRCL4012	KRCL4020	KRCL5020	KRCD2005

Ecrous

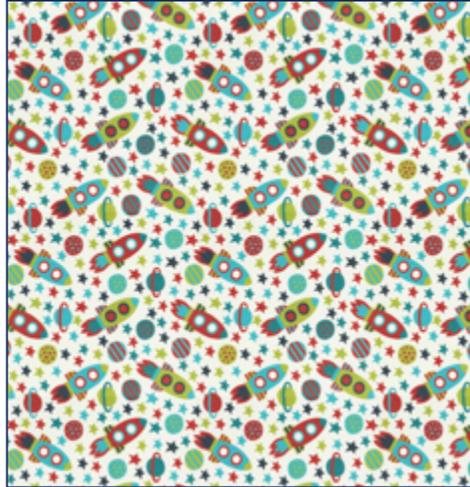
Ecrou en acier

Type						
Ø	M3	M4	M5	M4	M5	M6
Conditionnement	x 100			x 25	x 50	
Ref	SEH030	SEH040	SEH050	SER4	SEF05	SEF06

PAPIERS TRANSFERT



BALLONS NOIRS 500 x ±160 cm XX100-SF



FUSEES 500 x ±160 cm XX100-SC



PETITS MONSTRES 500 x ±160 cm XX100-SD



DINOSAURES 500 x ±160 cm XX100-UA **NEW!**



JOLIES SIRENES 500 x ±160 cm XX100-SE



UNICORN 500 x ±160 cm XX100-RF



NUAGES 500 x ±160 cm XX100-UB **NEW!**

PAPIERS TRANSFERT



PROTEOR DIGITAL SUITE

SYNSYS

GENOUX

CHEVILLES

PIEDS

COMPOSANTS

MANCHONS et EMBOUTURES

ORTHESES

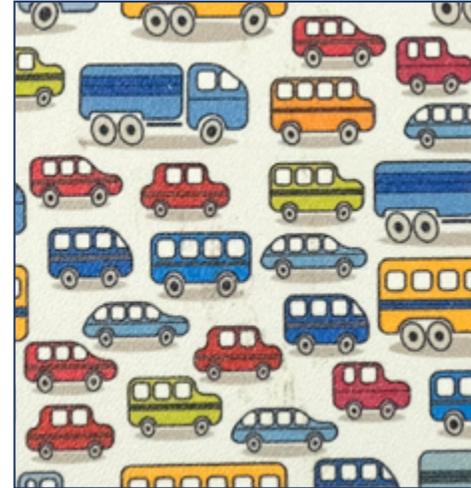
MATERIAUX



HERO MASK 500 x ±160 cm XX100-RA



CUTE DOGS 500 x ±160 cm XX100-RD



CARS 3 500 x ±160 cm XX100-RB



ZANIMAUX 500 x ±160 cm XX100-PL



DANSEUSES 500 x ±160 cm XX100-QB



FUNNY OWLS 500 x ±160 cm XX100-PJ

PAPIERS TRANSFERT



ELEPHANTS 500 x ±160 cm XX100-TA



CAMOUFLAGE GRIS/NOIR 500 x ±160 cm XX100-UF **NEW!**



MARIN 500 x ±160 cm XX100-TC



FLEURS MINIMALISTES 500 x ±160 cm XX100-UD **NEW!**



WHITE WIZARDS 500 x ±160 cm XX100-RG



COMICS 2 500 x ±160 cm XX100-RC



BLUE FLOWERS 500 x ±160 cm XX100-RE



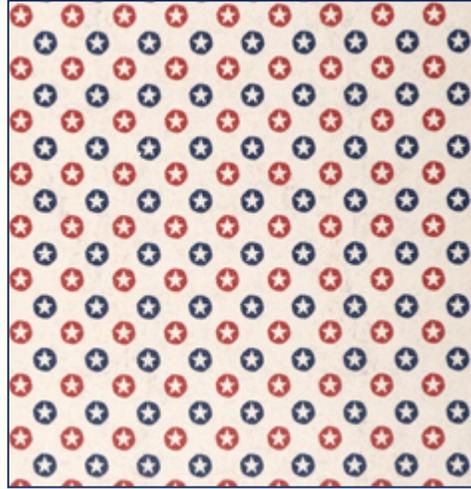
ANANAS 500 x ±160 cm XX100-UE **NEW!**

PAPIERS TRANSFERT

[PROTEOR DIGITAL SUITE](#)
[SYNSYS](#)
[GENOUX](#)
[CHEVILLES](#)
[PIEDS](#)
[COMPOSANTS](#)
[MANCHONS et EMBOUTURES](#)
[ORTHESES](#)
[MATERIAUX](#)



GREY BLUE 500 x ±160 cm XX100-RL



STARS 6 500 x ±160 cm XX100-RI



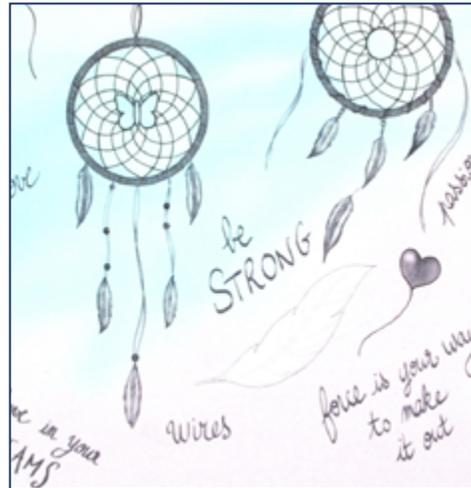
USA 500 x ±160 cm XX100-MJ



FOUGERES 500 x ±160 cm XX100-UC



STARS 500 x ±160 cm XX100-PI



DREAMCATCHER 500 x ±160 cm XX100-QC



SNOWBOARD 500 x ±160 cm XX100-RH

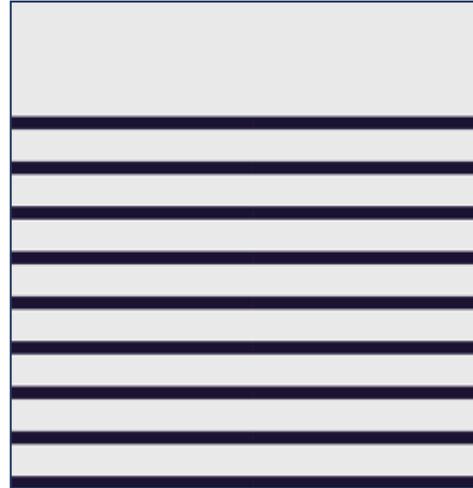
PAPIERS TRANSFERT



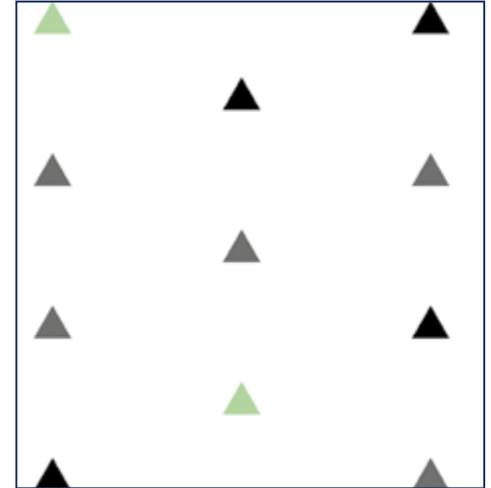
CARBONE 500 x ±160 cm XX100-NA



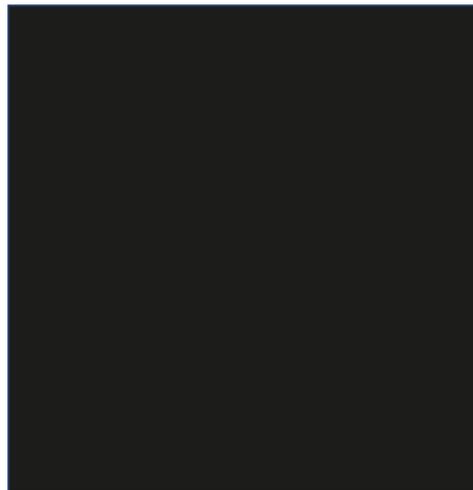
JEANS'S POCHE2 500 x ±160 cm XX100-MA



MARINIERE 500 x ±160 cm XX100-B1



TRIANGLES 500 x ±160 cm XX100-QD



UNI NOIR 500 x ±160 cm XX100-LQ



BLEU CIEL 500 x ±160 cm XX100-TD

CONDITIONS DE GARANTIE (Composants et matériaux)

SPD-00234 rev 4

Ces conditions de garantie commerciale complètent nos conditions générales de vente (SPD-00724) précisant la garantie légale et nos conditions de réparation et reprises produit.

1 - GARANTIE COMMERCIALE "SATISFAIT OU REMBOURSE"

La reprise « SATISFAIT OU REMBOURSE » s'applique pour les pieds classe 2 et 3 pendant les 30 jours suivant la date de facturation (=date du bon de livraison).

Le client doit protéger au maximum les produits bénéficiant de ce type de garantie lors des essayages. Avant tout retour, le client doit obligatoirement appeler l'ADV et préciser le motif du retour.

Il doit retourner le produit dans sa boîte d'origine, en Colissimo ou tout autre système de retour permettant d'en avoir un suivi. Aucun échange/avoir n'est validé avant que le respect de ces règles et que le retour du produit aient été constatés par le SAV. Si le retour est refusé, le produit est retourné au client.

2 - GARANTIE COMMERCIALE / DUREE DE VIE

Garantie et durée de vie sont deux notions différentes et complémentaires.

•La durée de vie est indiquée dans la notice d'utilisation du dispositif

•En l'absence de cette information dans la notice, la durée de vie réelle est déterminée en dernier ressort par l'orthoprothésiste à la demande du propriétaire du dispositif (c'est-à-dire, du patient ou de l'assureur)

•Pendant l'utilisation du dispositif, l'orthoprothésiste peut réévaluer la fonctionnalité et l'état du dispositif de manière périodique ou selon les indications de la notice d'utilisation.

•Nous recommandons à l'orthoprothésiste de vérifier la fonctionnalité et l'état du dispositif à la fin de la période d'utilisation pour procéder à son remplacement si nécessaire.

Produit	Durée de garantie	Agrément fabricant obligatoire	Extension de garantie possible	Maintenance obligatoire (*)	Notes
Prothèse du membre inférieur					
Genoux électroniques					
PROTEOR QUATTRO	3 ans	Oui	Extension de garantie payante à souscrire lors des 12 premiers mois de l'achat A - Extension de garantie de 2 ans B - Extension de garantie de 3 ans	Dans le cas d'extension de garantie, A - 1 ^{er} service à 36 mois - un mois avant la date anniversaire, deux mois après B - 2 ^{ème} service à 54 mois - un mois avant la date anniversaire, deux mois après	A voir avec notre service commercial
PLIE 3	3 ans	Oui	Extension de garantie de 2 ans pouvant être souscrite pendant la 1 ^{ère} , 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} année de vie du produit	Révisions tous les ans (Révisions à 12 & 24 mois)	A voir avec notre service commercial
HYBRID	2 ans	Oui	6 ans	Tous les ans	
ALLUX	2 ans	Oui	Oui	Tous les 2 ans	A voir avec notre service commercial
SYNSYS	3 ans	Oui	Oui Extension de garantie payante de 3 ans à souscrire lors des 12 premiers mois de l'achat	1 ^{er} service à 24 mois ou après un million de cycles d'utilisation Dans le cas d'extension de garantie, 2 ^{ème} service à 48 mois ou après deux millions de cycles d'utilisation	A voir avec notre service commercial
Accessoires (chargeur...)	1 an	Non	Non	Non	
Genoux hydrauliques, pneumatiques					
HYDEAL	3 ans	Non	Non	Non	Partie mécanique et hydraulique. La prise de jeu mécanique au-delà de 12 mois n'entre pas dans la garantie, car correspond à une usure normale du produit
MATIK	3 ans	Non	Non	Non	
HYTREK	3 ans	Non	Non	Non	
Symphony	2 ans	Non	Non	Non	
Genoux mécaniques					
Genoux mécaniques	3 ans	Non	Non	Non	Partie mécanique et hydraulique. La prise de jeu mécanique au-delà de 12 mois n'entre pas dans la garantie, car correspond à une usure normale du produit
Genou de sport					
EASY RIDE	1 an	Non	Non	Non	Garantie uniquement sur défaut de fabrication, de montage....., pas de garantie sur l'usure normale du produit.
Chevilles électroniques					
KINNEX 2.0	3 ans	Oui	Oui, extension de garantie payante de 2 ou 3 ans à souscrire lors des 12 premiers mois de l'achat	Non	A voir avec notre service commercial
Chevilles mécaniques					
KINTERRA	3 ans	Non	Non	Non	

CONDITIONS DE GARANTIE (Composants et matériaux)

SPD-00234 rev 4

Produit	Durée de garantie	Agrément fabricant obligatoire	Extension de garantie possible	Maintenance obligatoire (*)	Notes
Pieds					
Pieds SACH et équivalents.	1 an	Non	Non	Non	Les défauts d'esthétique apparaissant au bout de 6 mois ne sont pas systématiquement couverts car dépendent de l'utilisation du produit
Pieds à restitution d'énergie : Dynastep	3 ans	Non	Non	Non	
Pieds à restitution d'énergie avec enveloppe séparée pour patients activité 2, 3 et 4. Dynadapt, Dynatrek, Sierra, Highlander, Agilix, Pacifica, Pacifica LP, Dynastar, Dynacity, Shockwave, Exalto, Rush HiPro, Rush Rampage, Rampage LP, Rogue 2, Rush EVAQ8, Rush H2O, Rush Rover	3 ans	Non	Non	Non	Défaut de fabrication sur la structure
Pieds RUSH Kid, RUSH Chopart, Upya, Mahi	2 ans	Non	Non	Non	Défaut de fabrication sur la structure (pièce carbone)
Pied sport Easy Run	1 an	Non	Non	Non	
Lames de sport HOPPER	2 ans	Non	Non	Non	Défaut de fabrication sur la structure (pièce carbone)
Pied gériatrique Gery	1 an	Non	Non	Non	
Enveloppe pied	6 mois	Non	Non	Non	Défaut de fabrication esthétique (enveloppe)
Composants de structure					
Connecteurs, tubes, ancrés,...	3 ans	Non	Non	Non	
Rotateur	2 ans	Non	Non	Non	
Manchons					
Keasy	2 ans	Non	Non	Non	Sur Keasy, les petits défauts d'aspect sont inhérents au produit et non pris en garantie
Manchon silicone : Silitouch	6 mois	Non	Non	Non	Les manchons Silitouch peuvent être renvoyés contre remboursement sous un délai de 30 jours s'ils sont retournés dans un état de propreté comparable à celui fourni à la livraison, non coupés et dans leur emballage d'origine
Manchon copolymère : Stepline	3 mois	Non	Non	Non	
Gaine d'étanchéité	3 mois	Non	Non	Non	
Bonnets Silosheath	3 mois	Non	Non	Non	
Orthèses					
Sangles					
2X	6 mois	Non	Non	Non	
Articulations					
KIT ODRA	1 an	Non	Non	Non	L'usure du garnissage car correspond à une usure normale du produit et n'entre pas dans la garantie
Matériaux					
Produits chimiques					
Tous produits	3 mois	Non	Non	Non	Défaut de fabrication, vu à la 1ère mise en œuvre Les réclamations sont recevables si les conditions de stockage et de mise en œuvre sont respectées.
Autres produits					
Tous produits	2 ans	Non	Non	NON	Défaut de fabrication, vu à la 1ère mise en œuvre Les réclamations sont recevables si les conditions de stockage et de mise en œuvre sont respectées.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE (Composants et matériaux) SPD-00724 rév 1

Le Vendeur ci-après désigné est la société PROTEOR SAS, immatriculée au RCS de Dijon sous le n° 542 083 704 dont le siège social est situé 6 rue de la redoute, 21850 Saint Apollinaire. L'Acheteur ou Client ci-après désigné est un professionnel, Client du Vendeur. La Marchandise ou le Produit, fait l'objet de la commande, soit il figure au catalogue-tarif du Vendeur, soit il est fabriqué à la demande sur devis.

COMMANDES

1. Sauf dérogation expresse, chaque commande de Marchandises passée par l'Acheteur implique l'acceptation expresse et sans réserve par celui-ci des présentes CGV, qui prévalent sur tout autre document, sauf conditions particulières faisant l'objet d'un accord expresse, notamment sur toutes conditions générales d'achat de l'Acheteur ou sur toute mention figurant sur ses propres bons de commandes. 2. Les commandes doivent être confirmées par écrit par le Client, complètes et clairement spécifiées dans tous leurs détails. L'envoi du bon de commande constitue pour l'Acheteur l'engagement ferme et irrévocable d'accepter la livraison des Marchandises et d'en payer le prix. Le délai de livraison s'entend après mise au point de tous les détails techniques et commerciaux et de ses modalités par le Vendeur.

3. Sauf stipulation contraire, les offres du Vendeur sont valables pour un délai d'option d'un mois (30 jours ouvrés), trois mois (90 jours ouvrés) en cas d'exportation, après leur remise. Si l'acceptation de l'Acheteur n'est pas entièrement conforme à l'offre ou au devis, le contrat n'est réputé conclu qu'après accord écrit du Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit de refuser toute commande qu'il considère présenter un caractère anormal. Toute modification nécessitant de nouvelles études ou un changement dans la fourniture peut entraîner une modification du prix et du délai. Les plans, documents et études remis par le Vendeur à l'Acheteur, restent la propriété du Vendeur et ne peuvent, être communiqués à des tiers ou faire l'objet d'une mise en œuvre par des tiers sauf accord ponctuel exprès. Ces plans, documents, et autres études sont restitués au Vendeur, si la commande n'est pas confirmée.

4. Si l'Acheteur, souhaite annuler une commande ou partie de commande, il doit le formuler par écrit. Le cas échéant, le Vendeur informe l'Acheteur de la prise en compte possible, ou pas, de cette annulation par écrit, en fonction de l'avancement de cette commande. En cas d'annulation de la commande, l'indemnité exigible est fonction de l'état d'avancement des études et de la fabrication du Matériel.

CONDITION DÉTERMINANTE POUR LE VENDEUR

Le Vendeur n'a accepté de contracter avec le Client qu'en raison notamment des garanties de paiement que le Client présentait au Vendeur. Dans l'hypothèse où ces garanties viendraient à changer de façon significative, le Vendeur se réserve la possibilité soit d'annuler tout accord avec le Client, soit de suspendre cet accord à l'obtention de garanties financières supplémentaires.

PRIX

Les prix du tarif du Vendeur, sont nets, hors taxes, hors frais de transport et d'emballage ; pour la France, départ usine ; pour les DOM-TOM et l'étranger, transport non acquitté (Incoterms 2010), sauf stipulation contraire. Ils sont calculés à partir des conditions d'achats fournisseurs et peuvent être modifiés à tout moment, sans avis préalable, en fonction de l'évolution du cours des matières premières, de la structure des barèmes fournisseurs ou du taux de change, dans le cadre de la législation en vigueur.

PAIEMENT

Les Marchandises sont facturées au prix du tarif en vigueur à la date de la livraison ou conformément au devis. Les règlements sont effectués à l'adresse du Vendeur stipulée sur la facture, à trente jours, fin de mois, de préférence par virement bancaire sur le compte indiqué par le Vendeur. Aucun escompte ne sera consenti pour règlement anticipé. La création éventuelle de traites ne constitue ni dérogation,

ni novation au lieu de paiement. La première livraison est faite au comptant ou contre-remboursement. Pour l'export, les règlements sont effectués à DIJON, par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque française (suivant RUJ 600 en vigueur), payable à vue, sauf accord expresse différent avec le Vendeur. Les frais du crédit documentaire sont à la charge du tiré. Tout retard de paiement donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application, aux sommes restantes dues, d'un taux d'intérêt égal à trois fois le taux d'intérêt légal de la Banque Centrale Européenne, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, l'Acheteur étant supposé l'être par la simple survenance de l'échéance. En outre, l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement sera due. Le défaut de paiement d'une échéance entraîne l'exigibilité immédiate des échéances restantes, cette dernière disposition ne s'appliquant pas dans le cas de facture partiellement contestée à condition que la contestation ait été reconnue justifiée pour le surplus. En cas de retard de paiement, non imputable à un cas de force majeure ou à un manquement du Fournisseur, les pertes sur changes, ainsi que les intérêts de retard correspondants, seront à la charge du Client. En cas de facturation en devises étrangères, la perte de change du différentiel des monnaies sera prise en charge par le Client. Tout nouveau client devra payer d'avance la première commande au Vendeur avant la livraison des Marchandises.

LIVRAISONS

1. Les délais de livraison convenus sont donnés à titre indicatif. Ils ne peuvent constituer un engagement ferme et aucun retard de livraison ne peut entraîner ni l'annulation de la vente, ni le refus de la Marchandise, ni pénalité, ni dommages-intérêts.

2.

a) Livraisons France : la livraison est toujours réputée faite dans nos magasins. Les expéditions sont faites en port avancé. Les Marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il appartient donc au Client de garantir ses droits en se conformant à l'article L.133-3 du Code du Commerce en déclarant tout sinistre dans les trois jours au transporteur.

b) Pour les DOM-TOM et à l'international : la livraison s'effectue transport non acquitté (Incoterms 2020), sauf stipulation contraire.

3. Le Fabricant se réserve d'effectuer des livraisons partielles avec facturation correspondante ; Toute livraison partielle est considérée comme un contrat séparé et, en conséquence, l'Acheteur ne pourra en aucun cas se prévaloir de l'attente du solde du matériel commandé pour différer le paiement correspondant.

4. Le Fabricant est libéré de son obligation de livraison pour raison de force majeure au sens de l'article 1218 du Code Civil. De plus, tout événement en dehors du contrôle du Vendeur peut entraîner à sa demande, soit prorogation du délai d'exécution de la commande, soit annulation de la commande et dégagent le Vendeur de tout versement de dommages et intérêt en réparation.

5. Si, du fait de l'Acheteur, la livraison est impossible au délai prévu, le Vendeur se réserve la possibilité de disposer de la Marchandise ou, si la commande fait l'objet d'une fabrication spéciale, de répercuter les frais de manutention et de magasinage, à savoir 1,5 % par mois de retard à dater du délai demandé dans la commande.

CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le Vendeur se réserve expressément la propriété des Marchandises livrées jusqu'au parfait paiement du prix en principal et intérêts, en quelque lieu qu'elles se trouvent y compris les magasins, entrepôts, logement personnel du Client, les risques étant transférés au Client dès la prise en charge des Marchandises pour les ventes en France. Le transfert des risques est défini par l'Incoterm 2020 choisi. Cette réserve de propriété est opposable aux créanciers et mandataires liquidateurs en cas de redressement ou de liquidation judiciaire du Client.

La restitution des Marchandises impayées au Vendeur se fera aux frais, risques et périls du Client, 10 jours après la mise en demeure de payer par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet.

GARANTIE GÉNÉRALE (professionnels)

Les Produits doivent être utilisés conformément à leur destination, à l'exclusion de tout autre fin. La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée du fait d'une utilisation des Produits non conforme aux instructions du Vendeur. La garantie consiste au remplacement ou à la réparation dans les ateliers du Vendeur, de la pièce reconnue défectueuse à l'exclusion de toute indemnité compensatrice ou remboursement de frais de montage ou de transport. Les frais de transport dans le cadre de la mise en œuvre de la garantie, aller et retour, sont à la charge de l'Acheteur. La garantie ne s'applique pas aux remplacements ou réparations qui résultent de l'usure normale du matériel, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut d'entretien et de surveillance, de mauvaises conditions de stockage, d'installation non conforme, d'observation des consignes d'entretien et de mise en service. La garantie disparaît si le matériel est modifié ou réparé sans l'accord du Vendeur. Le remplacement, la modification ou la réparation de pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du Matériel. Toutes les réclamations relatives aux quantités ou qualités livrées sont acceptées dans la limite de huit jours ouvrés à compter de la date de réception de la Marchandise.

GARANTIE LÉGALE DE CONFORMITÉ (consommateurs)

La garantie légale de conformité s'applique sur les Produits. L'acheteur (consommateur) bénéficie d'un délai de 2 ans à compter de la délivrance du Produit pour agir. Il est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les 24 mois suivant sa délivrance. Cette garantie ne s'applique pas en cas de variation morphologique. L'acheteur (consommateur) peut choisir entre la réparation et le remplacement du bien. Le Vendeur peut toutefois choisir une autre modalité que celle choisie par l'acheteur si ce choix entraîne un coût manifestement disproportionné au regard de l'autre modalité. En aucun cas, la garantie légale de conformité ne peut impliquer la possibilité d'obtenir des indemnités compensatrices. La garantie légale de conformité s'applique indépendamment de toute garantie commerciale et de la garantie spécifique à la France, prévue par la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR). L'acheteur (consommateur) peut décider de mettre en œuvre la garantie contre les défauts cachés de la chose vendue. Dans cette hypothèse, il peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente.

RÉPARATIONS

Les réparations en magasins du Vendeur sont effectuées au plus juste prix et font l'objet d'un accord de réparation suivant un devis établi par le Vendeur ; Les frais de main-d'œuvre et de port aller et retour restant dans tous les cas à la charge du Client. Les Matériels retournés pour réparation en provenance des pays étrangers doivent impérativement être envoyés en transit temporaire.

REPRISES – ÉCHANGES

Les reprises ne sont envisageables qu'à titre exceptionnel, après accord préalable écrit du Vendeur, pour des Marchandises à l'état neuf et sous emballage d'origine, livrées depuis moins de 15 jours. Aucune reprise ne sera valablement effectuée sans accord préalable écrit du Vendeur. Les reprises sont faites franco de port et d'emballage, avec indication des numéros et date de bon de livraison, et uniquement en vue d'un échange de Marchandises à prendre de suite. Toutefois, des Marchandises faisant l'objet d'une commande spéciale ne sont ni échangées, ni reprises. Le Vendeur ne saurait être tenu pour responsable des manutentions ou stockages non

conformes aux conditionnements prévus.

ESSAIS

Utilisation du matériel

Certains Produits peuvent être confiés au Client dans le cadre d'essais patients. Les Produits concernés sont des dispositifs de haute technologie du type pieds à restitution d'énergie, KINTERRA, KINNEX, SYNSYS, PLIE ou QUATRO.

Les Produits livrés dans ce cadre sont sous la responsabilité du Client, qui s'engage à ce que le dispositif :

- Ne soit utilisé que pour le patient nommément prévu dans le cadre de l'essai
- À respecter scrupuleusement les indications des notices livrées avec les dispositifs médicaux
- À ne pas se dessaisir du dispositif, au profit d'un tiers professionnel ou non, à titre gracieux ou onéreux, sauf à obtenir une autorisation écrite préalable de PROTEOR.
- À maintenir le Produit hors de toute dégradation

État du matériel

Les Produits sont conditionnés dans des valises, ou coffrets spécialement conçus pour accueillir le matériel. PROTEOR contrôle chaque dispositif et constat de parfait état de fonctionnement est dressé avant expédition.

Si à réception le Client devait formuler une réclamation, il devra se manifester dans les 48 heures au plus tard de la réception, auprès du service client.

Si le Client devait constater une panne, une casse ou un dysfonctionnement, il devra cesser d'utiliser le matériel, aviser le service client par téléphone et confirmer ce signalement en précisant les circonstances de la découverte du problème, par email sous 72 heures à cs@proteor.com.

Restitution du matériel

Les Produits sont confiés pour essai pour une durée déterminée, le Client s'oblige à respecter cette durée et s'engage à signaler toute anomalie du Produit qu'il pourrait constater au service client.

Le renvoi d'un Produit en cours ou à la fin de la période d'essai, suppose la délivrance préalable d'un bon de retour par le service client.

Le Client s'engage à restituer le Produit dans son intégralité, avec tous ses composants et accessoires éventuels, notices, codes de connexion, emballages de protection, en parfait état de propreté et de fonctionnement, dans son emballage d'origine ou à défaut en prenant le soin de l'emballer de façon appropriée de façon à écarter tout dommage pendant le transport.

Tout accessoire manquant sera facturé, ainsi que les frais de réparation consécutifs à une utilisation anormale du Produit.

Si le service qualité, diagnostique des dommages entraînant la mise au rebut du Produit complet, il sera facturé au Client au tarif en vigueur du Produit neuf.

Assurance

Le Client est tenu de se garantir sans limitation contre les conséquences pécuniaires de sa responsabilité civile pour les accidents causés aux tiers dans le cadre de la mise à disposition du Produit.

Immobilisation du Produit

L'immobilisation du matériel au-delà de la durée prévue pour l'essai, pour quelque cause que ce soit, même indépendante de la volonté du Client, pourra donner lieu à facturation d'une indemnité égale au prix du Produit au tarif en vigueur au moment de l'essai.

JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

En cas de différend né de l'exécution ou de l'interprétation des CGV, et à défaut de règlement amiable, les tribunaux de DIJON, statuant en droit français, sont seuls compétents quels que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés, même en cas de demande incidente, d'appel en garantie ou pluralité de défendeurs.

CODES LPPR

Retrouvez ici une liste non exhaustive des codes de remboursement des produits présentés dans le catalogue. Ces références LPPR sont fournies à titre indicatif et restent sous la responsabilité de l'orthoprothésiste.

Référence	Composant	Code LPPR
1P700LEG	SYNSYS	2713678 + 2774349 (prestation+composant)
1P131 / 1P131 KD	HYTREK	VI4ZS25 + AI4Z001 + AI4Z003
1P121 / 1P120 1P121 KD / 1P120KD	HYDEAL II	VI4ZR20
1P200 / 1P200KD	MATIK	VI4ZN24
1P320 / 1P320-KD	SYMPHONY	VI4ZR22
1P321 / 1P321 -KD	SYMPHONY verrou	VI4ZR22+ AI4Z001 + AI4Z003
1M112	GENOU 4 AXES COMPACT 45 KG	VI4ZG20
1M113	GENOU 4 AXES COMPACT 80 KG	VI4ZG20
1M115	GENOU MONOAXIAL A FREIN	VI4ZG20 + AI4Z005
1M149	GENOU MONOAXIAL A FREIN TITANE	VI4ZG23
1M102	GENOU 4 AXES 100 KG	VI4ZG21
1M102V	GENOU 4 AXES + VERROU 100 KG	VI4ZG21 +AI4Z001 + AI4Z003
1M102-P6	GENOU 4 AXES 125 KG	VI4ZG21
1M102V-P6	GENOU 4 AXES + VERROU 125 KG	VI4ZG21 +AI4Z001 + AI4Z003
1M105	GENOU 4 BIELLES COURTES	VI4ZG20
1D111	CHEVILLE MULTIAXIALE	2727077
O3C_C_-P_-	MAHI	2729461
O1C_C_-P_-	UPYA	2793074
1A101	DYNASTEP	2709493
1A510	DYNACITY	2759640
F13-00-_A_-RU	EXALTO	2724009
1A600	DYNATREK	2739399
F20-S3-0_A_-	SHOCKWAVE	2791454 + 2709406

Référence	Composant	Code LPPR
F10-00-0_A_-	DYNADAPT	2737450
FS1-00-0_A_-	SIERRA	2782219
FS3-00-_A_-	HIGHLANDER	2700010
FS2-00-0_A_- FS4-00-0_A_-	PACIFICA & LP	2745900
F15-00-_A_-	AGILIX	2764291
•	RUSH HIPRO ET H2O	2735119
•	RUSH ROGUE 2 ET H2O	2735119 + 2709406
•	RUSH RAMPAGE	2743604
•	RUSH RAMPAGE LP ET H2O	2781705
•	RUSH CHOPART	2768679
•	RUSH ROVER	2797362
•	RUSH KID	2705360
1A200	GERY	2733988
1S400 / 1S401 / 1S402	KEASY	VI6N601
1S711 / 1S712 / 1S721 / 1S722	SILITOUCH	VI6X605
1S356 / 1S366	STEPLINE PLUS	VI6X604
1S356T / 1S366T	STEPLINE PLUS TAPERED	VI6X604
1S356E / 1S366E	STEPLINE PLUS EVOLUTION	VI6X604
1S356A / 1S366A	STEPLINE PLUS AK	VI3X603
1S500 / 1S510	GAINE STEPLINE PLUS	2730429
1S520 / 1S540	GAINE PREFLEX	2730429
1S500 / 1S510 / 1S530	GAINE ETANCHEITE STEPLINE PLUS	2730429
1S356H / 1S366H 1S359H / 1S369H	STEPLINE HD	VI6X604
2H200	ODRA	2736596 (OI36N70)

