Orthèses de pied

Soins pour améliorer la démarche

Basko
Healthcare

Soins pour améliorer la démarche

Produit

Soins pour adultes

Échelle CRM - Pour choisir un outil efficace 4

Groupes musculaires - Vue d'ensemble des muscles des membres inférieurs 5

ATX - Releveur de pied 6

NAVIGAIT - Releveur de pied 8

Drop Foot Orthosis NA400 - Orthèse péroné en plastique 10

Ypsilon Flow ½ - Releveur de pied dynamique 12

ToeOFF Flow 2½ - Releveur de pied dynamique 14

ToeOFF - Releveur de pied dynamique 16

BlueROCKER - Releveur de pied dynamique 18

Accessoires pour ToeOFF/BlueROCKER 20

Pièces détachées pour ToeOFF/BlueROCKER 23

Allard Custom Orthèse - Releveur de pied dynamique 24

Alfess - Système de stimulation électrique fonctionnelle 26

Soins pour les enfants

KiddieFLOW - Releveur de pied dynamique 28

KiddieGAIT/KiddieROCKER - Releveur de pied dynamique 30

Échelle CRM

Pour choisir un outil efficace

Nous utilisons l'échelle du Conseil de recherches médicales (CRM) pour la sélection correcte de nos releveurs de pied pour les problèmes de marche. Afin de choisir un outil efficace, il est important de connaître la force de certains groupes musculaires d'un patient en effectuant une anamnèse correcte. Le score sur l'échelle MRC est souvent testé manuellement avec ou sans dynamomètre manuel dans lequel la gravité joue un rôle important. L'échelle va de 0 à 5, la critère 0 étant une paralysie totale et la critère 5 représentant la puissance maximale délivrée.

Échelle CRM:

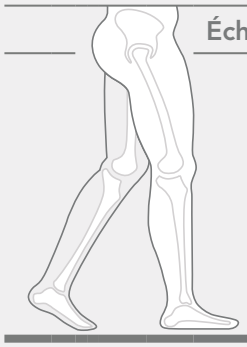
0. Aucune contraction musculaire possible
1. Contraction musculaire ressentie et/ou visible sans mouvement dans l'articulation
2. Permet le mouvement de l'articulation dans laquelle la gravité est désengagée.
3. Mouvement de l'articulation contre la gravité possible.
4. Mouvement de l'articulation contre une résistance faible à moyenne
5. Mouvement avec une force musculaire normale

Flexibilité de l'orthèse

Les orthèses respectives ont un degré différent de de flexibilité. La valeur de normalisation spécifiée indique le degré de soutien que l'orthèse respective apporte à compenser la perte de fonction. Plus la normalisation est élevée, plus l'orthèse est flexible.

Aperçu schématique

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
(Score)	Amplitude de mouvement	○ ○ ○ ○ ○
	Stabilité M-L	○ ○ ○ ○ ○
	Stabilité A-P	○ ○ ○ ○ ○
	Support de dorsiflexion	○ ○ ○ ○ ○
	Contrôle de spasticité	○ ○ ○ ○ ○
	Contrôle proximal	○ ○ ○ ○ ○

Amplitude de mouvement

La rigidité de chaque orthèse est différente, la critère de l'amplitude de mouvement indique combien de soutien chaque orthèse fournit pour compenser la perte de fonction.

Stabilité M-L

La critère pour la stabilité M-L indique dans quelle mesure l'orthèse offre un soutien dans le plan frontal.

Stabilité A-P

La critère de la stabilité A-P indique dans quelle mesure l'orthèse offre un soutien dans le plan sagittal.

Support de dorsiflexion

La critère du soutien de la dorsiflexion indique dans quelle mesure l'orthèse soutient le mouvement de dorsiflexion du pied. Ceci est particulièrement important dans le cas d'un parésie lève-pied où dû à un pied tombant il n'y a pas de mouvement de dorsi-flexion, ce qui a des conséquences désagréables sur la démarche.

Contrôle de la spasticité

Selon les critères, le développement ou la dégradation de la spasticité peut être plus ou moins un risque avec l'orthèse spécifique.

Contrôle proximal

La critère du contrôle proximal indique dans quelle mesure l'orthèse a un effet sur les muscles et articulations proximaux.

Groupes musculaires

Vue d'ensemble des muscles des membres inférieurs

Fonctions musculaires

MRC 5 = Complet

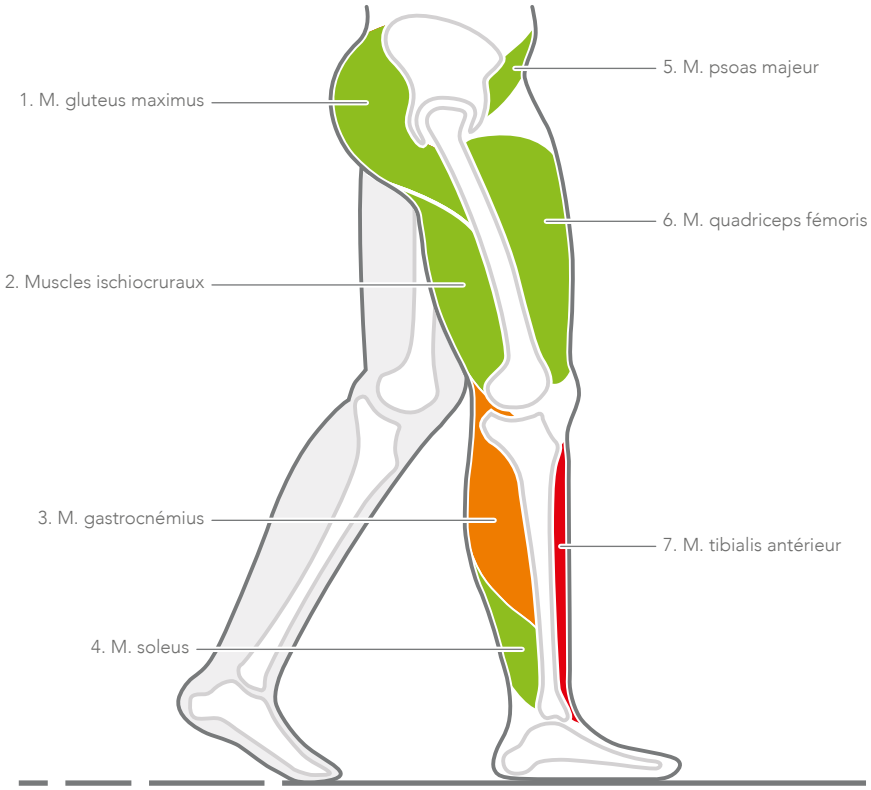
Si le muscle est de couleur verte, cela signifie qu'il n'y a aucune restriction.

MRC 3 - 4 = Diminué

Si le muscle est de couleur orange, cela signifie que la fonction musculaire est réduite.

MRC 0 - 2 = Aucune à très limitée

Si le muscle est de couleur rouge, cela signifie qu'il n'y a pas ou très peu de fonction musculaire.



Description de la fonctionnalité musculaire

1. La fonction principale du muscle gluteus maximus est de déplacer la jambe vers l'arrière (rétroflexion). De plus, le muscle aide à exorciser la jambe.

2. Les muscles ischiocrurales (ischio-jambiers) sont formés par trois muscles de la cuisse: le muscle biceps fémoris, le muscle semi-tendineux, le muscle semi-membranosus. Les muscles sont bi-articulaires et passent par les articulations de la hanche et du genou. Elles provoquent une rétroflexion de l'articulation de la hanche (allongement de la hanche) et une flexion de l'articulation du genou (flexion).

3. Le muscle gastrocnémien est un muscle bi-articulaire à deux têtes, la tête latérale et la tête interne. Ses principales fonctions sont la réflexion de l'articulation du genou et la flexion plantaire du pied dans l'articulation de la cheville. Avec le muscle soléaire, le muscle gastrocnémien forme le groupe musculaire triceps surae.

4. Le muscle soléaire forme avec le muscle gastrocnémien le groupe musculaire triceps surae. La fonction principale du muscle soléaire est d'étirer le pied dans l'articulation de la cheville (flexion plantaire).

5. Le muscle psoas majeur est un muscle qui relie le haut du fémur et le bas de la colonne vertébrale. La fonction est inextricablement liée à celle de muscle iliacus car les muscles forment ensemble le muscle iliopsoas. Le muscle psoas major est principalement responsable de l'anté-flexion et de l'exortation du fémur.

6. Le groupe musculaire du quadriceps femoris est un groupe musculaire bi-articulaire composé comme suit: le muscle femoris rectus, le muscle medialis vastus medialis, le muscle lateral vastus et le muscle intermedius vastus. Sa fonction principale est une extension puissante de l'articulation du genou et la flexion (ante-flexion) de l'articulation de la hanche.

7. Le muscle tibial antérieur a la dorsiflexion du pied comme fonction principale dans l'articulation supérieure de la cheville et l'inversion dans l'articulation inférieure antérieure.

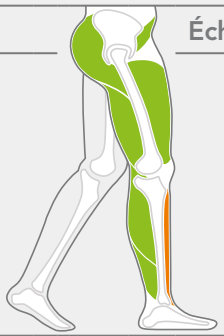
ATX

Releveur de pied

Le releveur de pied ATX est utilisé chez les patients avec un léger déficit des releveurs de pied et souffrant donc d'un pied tombant ou d'affections similaires. L'orthèse donne un soutien dynamique de la dorsiflexion pendant la phase d'oscillation et soulève le pied pendant cette phase. Ainsi, l'orthèse crée une démarche plus stable et plus sécurisée. L'orthèse est facile à enfiler et à enlever et se remarque à peine sous les vêtements.

L'orthèse est conçue pour les affections bénignes et peut être appliquée avec ou sans chaussures. L'orthèse se compose de deux parties: une sangle de cheville supramalléolaire qui est attachée avec un cordon élastique à un insert plastique qui doit être placé entre la langue et les lacets de la chaussure.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
4	Amplitude de mouvement	●●●●○
	Stabilité M-L	●○○○○
	Stabilité A-P	●○○○○
	Support de dorsiflexion	●○○○○
	Contrôle de spasticité	○○○○○
	Contrôle proximal	○○○○○

Propriétés

- A porter à droite et à gauche
- Compense la faible puissance musculaire
- Recouvrement confortable autour de la cheville
- Confort de port élevé
- Inclus: 2 anneaux pour lacets et 2 oeillets à lacets
- Matériau: Sans latex, polyester, polyuréthane, polypropylène
- Couleur: noir/gris

Fonctions du produit

- Soutien de la dorsiflexion
- Compense la faible puissance musculaire
- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation

Indications

- Léger pied tombant (acquis) ou plaintes similaires pour lesquelles un soutien de la dorsiflexion est souhaitable.

Contre-indications

- Problème de peau (irritation de la peau)
- Forte instabilité de l'articulation de la cheville
- Spasme (moyenne à sévère)
- Problèmes veneux ou lymphatiques

Tableau des dimensions – ATX orthèse lève-pied

N° d'art.	Unité	Taille	Côté	Contour cheville
ATX01-XS	pièce	X-small	universel	13 – 17 cm
ATX01-S	pièce	small	universel	17 – 21 cm
ATX01-M	pièce	medium	universel	21 – 25 cm
ATX01-L	pièce	large	universel	25 – 29 cm

Maatnemen: circulair boven de enkel.

Accessoires

ATX Releveur de pied

Le recouvrement de pied ATX est disponible comme accessoire et comporte un recouvrement pour réduire la friction et les irritations cutanées indésirables. Le recouvrement de pied ATX permet de marcher de courtes distances sans chaussures ou à marcher en sandales. Le cordon élastique, les inserts en plastique extra et les crochets à chaussures sont disponibles séparément.

Propriétés

- Crochet intégré sur le cou-de-pied pour la fixation du cordon de serrage
- Matériau: Sans latex, polyester, acier
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation

ATX Recouvrement de pied

Tableau des dimensions – ATX releveur de pied

N° d'art.	Unité	Taille	Côté	Circonférence du cou-de-pied
ATX11L-S	pièce	small	gauche	17 – 21 cm
ATX11L-M	pièce	medium	gauche	21 – 25 cm
ATX11L-L	pièce	large	gauche	25 – 29 cm
ATX11R-S	pièce	small	droit	17 – 21 cm
ATX11R-M	pièce	medium	droit	21 – 25 cm
ATX11R-L	pièce	large	droit	25 – 29 cm

Pièces détachées

- ATX releveur de pied insert en plastique pour chaussure
- ATX releveur de pied cordon élastique
- ATX releveur de pied crochets à chaussures

Inserts pour chaussures

N° d'art.	Unité	Taille
ATX12	set	universelle

Cordon élastique

N° d'art.	Unité	Taille
ATX13-S	pièce	small
ATX13-M	pièce	medium
ATX13-L	pièce	large

Crochets à chaussures

N° d'art.	Unité	Taille
ATX14	set	universelle

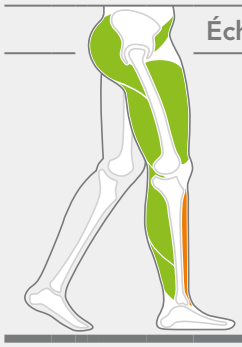
NAVIGAIT

Releveur de pied

Le releveur de pied NAVIGAIT s'utilise chez les patients ayant un léger déficit des releveurs de pied avec une déviance moyenne de varus/valgus. L'utilisation permet une meilleure dorsiflexion et donc une démarche plus stable et plus sécurisée.
Le cordon élastique permet d'ajuster facilement le degré de dorsiflexion en fonction des besoins de l'utilisateur. La conception du cap ventral augmente le confort de port en répartissant les forces sur une plus grande surface.

Le cap en plastique peut être facilement coupé sur mesure si nécessaire. L'orthèse est facile à enfiler et à enlever et se remarque à peine sous les vêtements. Le NAVIGAIT est disponible en trois tailles et il y a un recouvrement de pied en option pour les déplacements pieds nus sur de courtes distances.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
4	Amplitude de mouvement	●●●●○
	Stabilité M-L	●○○○○
	Stabilité A-P	●●○○○
	Support de dorsiflexion	●○○○○
	Contrôle de spasticité	○○○○○
	Contrôle proximal	○○○○○

Propriétés

- Corde de traction active pour le contrôle de la dorsiflexion réglable en continu
- Doublure intégrée pour tibia
- A porter aussi bien à droite qu'à gauche
- Facile à appliquer
- A utiliser avec une chaussure à lacets
- Matériau: polyéthylène, polyester, polyuréthane
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Soutien de la dorsiflexion
- Compense la faible puissance musculaire
- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation

Indications

- Léger pied tombant (acquis) ou plaintes similaires pour lesquelles un soutien de la dorsiflexion est souhaitable, comme dans la sclérose en plaques, la post-poliomyélite ou après une apoplexie (AVC)

Contre-indications

- Spasme
- Œdème grave

Tableau des dimensions – NAVIGAIT releveur de pied

N° d'art.	Unité	Taille	Hauteur d'orthèse
8620-XS	pièce	X-small	230 mm
8620-S / M	pièce	small / medium	275 mm
8620-L / XL	pièce	large / X-large	315 mm

Accessoires

Recouvrement de pied NAVIGAIT

Ce recouvrement de pied se porte sur l'avant-pied et permet de porter le releveur de pied Navigait pieds nus ou en sandales.

Propriétés

- Anneau intégré sur le cou-de-pied pour montage de la corde.
- A porter aussi bien à droite qu'à gauche
- Matériau: polyamide, polyester, élasthanne, polyuréthane, polypropylène, silicone et acier
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Permet de parcourir de courtes distances pieds nus

Recouvrement de pied NAVIGAIT

Tab. des dim. NAVIGAIT recouvrement de pied 4-foot

N° d'art.	Unité	Taille	Circonférence du cou-de-pied
28415-S	pièce	small	21 – 23 cm
28415-M	pièce	medium	23 – 26 cm
28415-L	pièce	large	26 – 29 cm

Pièces détachées

- NAVIGAIT strap avec cordon

Tab. des dim. NAVIGAIT strap avec cordon

N° d'art.	Unité	Taille
284120010	pièce	X-small
284120011	pièce	small / medium
284120013	pièce	large / X-large

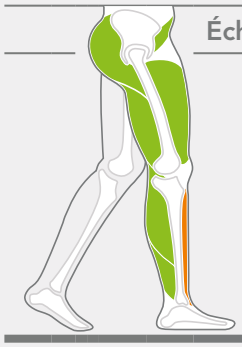
Drop Foot Orthosis NA400

Orthèse péroné en plastique

Les orthèses péroné limitent la plantairflexion et préviennent que le pied tombe lors d'une paralysie des releveurs.
Sur base des materiaux et de la construction, ces orthèses sont recommandées pour un traitement temporaire pour les patients présentant une faiblesse du levier plantaire et nécessitant aucun retour dynamique.

NB: Pour les soins de longue durée, nous recommandons l'utilisation d'une orthèse cheville/pied dynamique de la série Allard AFO.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
3 - 4	Amplitude de mouvement	●●●●○
	Stabilité M-L	●●○○○
	Stabilité A-P	●●○○○
	Support de dorsiflexion	●●○○○
	Contrôle de spasticité	●○○○○
	Contrôle proximal	●○○○○

Propriétés

- Construction ouverte au niveau du mollet et du talon
- Construction avec une arche médiane
- Doublure intégrée avec fermeture velcro
- Matériau: polyéthylène
- Couleur: blanc

Fonctions du produit

- Compense une perte musculaire limité
- Élévation du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Fixation latérale du talon

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Parésie péroné

Mollets ouverts

Talon ouvert et une arche médiane

Doublure

Fermeture velcro

Tableau des dimensions – Peronaeusorthese (PP) dorsal

N° d'art. gauche	N° d'art. droit	Unité	Taille	Pointure	Longueur de la plaque du pied	Hauteur de l'orthèse
NA400L-S	NA400R-S	pièce	small	32 - 34	230 mm	290 mm
NA400L-M	NA400R-M	pièce	medium	35 - 37	245 mm	310 mm
NA400L-L	NA400R-L	pièce	large	38 - 40	260 mm	330 mm
NA400L-XL	NA400R-XL	pièce	X-large	41 - 43	275 mm	350 mm

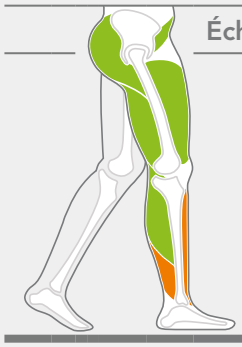
Ypsilon Flow ½

Releveur de pied dynamique

L'orthèse Ypsilon Flow ½ est une orthèse dynamique qui contribue à la démarche active, développée pour les patients dont l'articulation de la cheville est stable et qui ne souffrent que d'une faible perte de la musculature du pied. L'orthèse Ypsilon Flow ½ offre une très grande amplitude de mouvement dans le plan sagittal et assure une transition en douceur des phases d'appui. En améliorant la longueur de la foulée, la vitesse de la marche, l'équilibre et la sécurité, l'orthèse contribue à une démarche plus naturelle et plus efficace sur le plan énergétique. L'Ypsilon Flow ½ est conçu pour une hauteur de talon inférieure de 7 mm. Cela rend l'orthèse idéale pour une utilisation dans des chaussures à hauteur de talon inférieure.

NB: L'orthèse ToeOFF ou BlueROCKER doit être utilisée si l'articulation de la cheville est instable sur le côté et si la musculature du lève-pied est plus sujette à la défaillance.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
3 - 4	Amplitude de mouvement	●●●●○
	Stabilité M-L	●●○○○
	Stabilité A-P	●●○○○
	Support de dorsiflexion	●●○○○
	Contrôle de spasticité	●●○○○
	Contrôle proximal	●●○○○

Propriétés

- Produit semi-fini pour une adaptation individuelle
- Pelote Tibia intégrée
- Livraison avec sangle de mollet
- Pas de restriction de poids corporel
- Saut d'orteil plat
- Construction à talon ouvert
- Hauteur de talon basse pour chaussures avec une hauteur de talon basse
- Poids: env. 118 - 198 g
- Matériau: matrice de fibres de carbone, de verre et de kevlar
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Saut d'orteil dynamique
- Libre mouvement de l'os du talon
- Compense la faible puissance musculaire

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Infirmité motrice cérébrale
- Charcot-Marie-Tooth
- Syndrome de Guillain-Barré
- Sclérose en plaques
- Dystrophie musculaire
- Polyneuropathie
- Syndrome post-polio
- Traumatisme crânien - cérébral
- Spina Bifida
- Troubles de la colonne vertébrale

Contre-indications

- Ulcères à la jambe
- Genum recurvatum
- Genum varum ou valgum
- Œdème léger à sévère
- Déformation du pied légère à sévère
- Spasme (moyenne à sévère)
- Instabilité de la cheville (moyenne à sévère)

Tableau des dimensions – Ypsilon Flow ½ - Orthèse dynamique de la cheville/du pied

N° d'art. droit	N° d'art. gauche	Unité	Taille	Pointure	Longueur de la plaque du pied	Hauteur de l'orthèse	Hauteur du talon
8616R-S	8616L-S	pièce	small	35 – 38	230 mm	355 mm	7 mm
8616R-M	8616L-M	pièce	medium	38 – 42	245 mm	365 mm	7 mm
8616R-L	8616L-L	pièce	large	42 – 45	270 mm	375 mm	7 mm
8616R-XL	8616L-XL	pièce	X-large	45 – 47	285 mm	385 mm	7 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Accessoires

Ypsilon Flow ½ ComfortPAD pelote

Rembourrage double couche en option pour éviter les frottements entre le tibia et l'orthèse. Dans le cas d'une peau très sensible ou de très faible masse musculaire (structure osseuse) ou de perte de sensibilité, un ComfortPAD peut être une bonne solution. La construction est basée sur le principe du "Double Sock Principle", ce qui signifie que le rembourrage est conçu pour éviter les frottements entre la peau et la chaussette portée sous l'orthèse, mais juste entre le rembourrage double couche. Le rembourrage confort noir est muni d'une fermeture velcro et se compose de nylon, de polyester, de spandex et de polyuréthane.

Propriétés

- Fermeture velcro
- Matériau: nylon, polyester, élasthanne, polyuréthane
- Couleur: noir

Ypsilon ComfortPAD

N° d'art.	Unité	Taille
288860000	pièce	universelle

Doublure confort Ypsilon Flow 1/2 orthèse de la cheville/du pied

Pièces détachées

- Sangle de mollet
- Pelote

Ypsilon Flow ½ sangle de mollet

N° d'art.	Unité	Taille
288850000	pièce	universelle

Ypsilon Flow ½ pelote

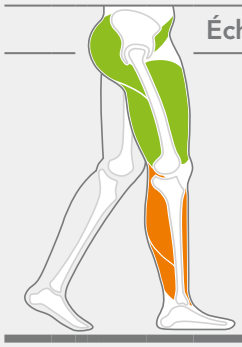
N° d'art.	Unité	Taille
288840012	pièce	S / M / L
288840014	pièce	X-large

ToeOFF Flow 2½

Releveur de pied dynamique

L'orthèse ToeOFF FLOW 2½ est utilisée chez les patients présentant une insuffisance modérée à moyenne du lève-pied associée à une légère instabilité de la cheville. Le soulèvement du pied dans la phase d'oscillation et la stabilité du genou dans la phase d'appui créent un ensemble dynamique et permettent d'atteindre un bon équilibre, stabilité et sécurité en position debout et en marchant. En améliorant la longueur et la vitesse de la foulée, le modèle de marche devient également plus efficace sur le plan énergétique. L'orthèse ToeOFF FLOW 2½ diffère de manière constructive de l'orthèse ToeOFF standard avec une hauteur de talon plus basse de 7 mm, ce qui la rend également adaptée aux chaussures avec une hauteur de talon plus basse. Le ToeOFF Flow 2½ est plus souple dans le plan sagittal et possède une plaque de base plus plate que le ToeOFF. L'orthèse est livrée avec une doublure ComfortKIT. **NB:** S'il y a des défaillances plus graves avec des limitations multiples ou si une plus grande stabilité est requise, le ToeOFF ou le BlueRocker devrait être utilisé.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
3 - 4	Amplitude de mouvement	●●●○○
	Stabilité M-L	●●●○○
	Stabilité A-P	●●●○○
	Support de dorsiflexion	●●●○○
	Contrôle de spasticité	●●●○○
	Contrôle proximal	●●●○○

Propriétés

- Produit semi-fini pour une adaptation individuelle
- La livraison comprend la doublure ComfortKIT, MicroFIX et fermetures velcro
- Pas de restriction de poids corporel
- Conception ventrale
- Connexion latérale
- Saut d'orteil plus bas
- Construction à talon ouvert
- Peut être utilisé dans les chaussures à faible hauteur de talon
- Poids: env. 116 - 232 g
- Matériau: matrice de fibres de carbone, de verre et de kevlar
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Pose dynamique des orteils
- Stabilité du genou pendant la phase d'appui
- Stabilisation latérale de l'articulation de la cheville
- Libre mouvement de l'os du talon

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Infirmité motrice cérébrale
- Charcot-Marie-Tooth
- Syndrome de Guillain-Barré
- Sclérose en plaques
- Dystrophie musculaire
- Polyneuropathie
- Syndrome post-polio
- Traumatisme crânien - cérébral
- Spina Bifida
- Troubles de la colonne vertébrale

Contre-indications

- Déformation du pied légère à sévère
- Genum recurvatum
- Genum valgum
- Déformation du pied légère à sévère
- Spasme (sévère)
- Ulcères à la jambe

* Les hauteurs de talon spécifiées sont moyennes et varient selon les tailles.

Tableau des dimensions – ToeOFF FLOW 2½ - Orthèse dynamique de la cheville/du pied

N° d'art. fermeture velcro avec passant	N° d'art. fermeture velcro sans passant	Taille	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse	Hauteur du talon
8615.401R-XS	8615.402R-XS	X-small	droit	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.401R-S	8615.402R-S	small	droit	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.401R-M	8615.402R-M	medium	droit	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.401R-L	8615.402R-L	large	droit	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.401R-XL	8615.402R-XL	X-large	droit	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm
8615.401L-XS	8615.402L-XS	X-small	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.401L-S	8615.402L-S	small	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.401L-M	8615.402L-M	medium	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.401L-L	8615.402L-L	large	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.401L-XL	8615.402L-XL	X-large	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Tableau des dimensions – ToeOFF FLOW 2½ - Composant en carbone sans doublure intérieure

N° d'art. fermeture velcro avec passant	N° d'art. fermeture velcro sans passant	Taille	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse	Hauteur du talon
8615.403R-XS	8615.404R-XS	X-small	droit	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.403R-S	8615.404R-S	small	droit	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.403R-M	8615.404R-M	medium	droit	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.403R-L	8615.404R-L	large	droit	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.403R-XL	8615.404R-XL	X-large	droit	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm
8615.403L-XS	8615.404L-XS	X-small	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.403L-S	8615.404L-S	small	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.403L-M	8615.404L-M	medium	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.403L-L	8615.404L-L	large	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.403L-XL	8615.404L-XL	X-large	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm

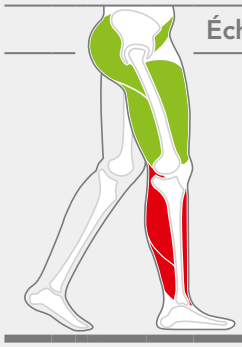
Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

ToeOFF

Releveur de pied dynamique

L'orthèse ToeOFF est utilisée chez les patients présentant une insuffisance modérée à moyenne du lève-pied associée à une légère instabilité de la cheville. Le soulèvement du pied pendant la phase d'oscillation et la stabilité du genou dans la phase d'appui créent une démarche dynamique, économe en énergie, stable et sûre. Ceci est principalement dû à l'optimisation constante de la conception de l'orthèse ventrale depuis 1997 en combinaison avec la matrice sophistiquée en carbone, fibre de verre et kevlar. L'orthèse ToeOFF est disponible en 2 versions qui différencient de manière constructive ToeOFF 2½ du ToeOFF 2.0 avec une hauteur de talon et un saut d'orteil inférieurs, ce qui la rend également adaptée aux chaussures avec une hauteur de talon plus basse. Le ToeOFF peut également être utilisé pour une amputation de l'avant-pied en combinaison avec une prothèse d'avant-pied personnalisée. **NB:** S'il y a des déficits plus graves avec des handicaps multiples, une instabilité importante de la cheville, le BlueRocker 2.0/2½ est une meilleure orthèse à utiliser.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
2 - 4	Amplitude de mouvement	●●○○○
	Stabilité M-L	●●●●○
	Stabilité A-P	●●●●○
	Support de dorsiflexion	●●●●○
	Contrôle de spasticité	●●●●○
	Contrôle proximal	●●●●○

Propriétés

- Produit semi-fini pour une adaptation individuelle
- La livraison comprend la doublure ComfortKIT, MicroFIX et fermetures velcro
- Pas de restriction de poids corporel
- Conception ventrale
- Connexion latérale
- Construction à talon ouvert
- Peut être utilisé dans les chaussures à faible hauteur de talon
- À combiner avec des amputations de pied partielles
- Poids: env. 108 - 212 g
- Matériau: matrice de fibres de carbone, de verre et de kevlar
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Pose dynamique des orteils
- Stabilité du genou pendant la phase d'appui
- Libre mouvement de l'os du talon
- Fonctions addionnelles en combinaison avec les composants COMBO pour contrôle d'hyperextension

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Infirmité motrice cérébrale
- Charcot-Marie-Tooth
- Syndrome de Guillain-Barré
- Sclérose en plaques
- Dystrophie musculaire
- Polyneuropathie
- Syndrome post-polio
- Traumatisme crânien - cérébral
- Spina Bifida
- Amputation de l'avant-pied
- Troubles de la colonne vertébrale

Contre-indications

- Ulcères à la jambe
- Genum recurvatum
- Genum valgum
- Genum varum
- Déformation du pied légère à sévère
- Spasme (sévère)

Tableau des dimensions – ToeOFF 2.0 / 2½ - Orthèse dynamique de la cheville/du pied

Hauteur du talon	N° d'art. TO 2.0 fermeture velcro avec passant	N° d'art. TO 2.0 fermeture velcro sans passant	Hauteur du talon	N° d'art. TO 2½ fermeture velcro avec passant	N° d'art. TO 2½ fermeture velcro sans passant	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse
12 mm	8615.201R-XS	8615.202R-XS	7 mm	8615.301R-XS	8615.302R-XS	droit	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201R-S	8615.202R-S	7 mm	8615.301R-S	8615.302R-S	droit	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201R-M	8615.202R-M	7 mm	8615.301R-M	8615.302R-M	droit	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201R-L	8615.202R-L	7 mm	8615.301R-L	8615.302R-L	droit	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201R-XL	8615.202R-XL	7 mm	8615.301R-XL	8615.302R-XL	droit	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8615.201L-XS	8615.202L-XS	7 mm	8615.301L-XS	8615.302L-XS	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201L-S	8615.202L-S	7 mm	8615.301L-S	8615.302L-S	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201L-M	8615.202L-M	7 mm	8615.301L-M	8615.302L-M	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201L-L	8615.202L-L	7 mm	8615.301L-L	8615.302L-L	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201L-XL	8615.202L-XL	7 mm	8615.301L-XL	8615.302L-XL	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Tableau des dimensions – ToeOFF 2.0 / 2½ - Composant en carbone sans doublure intérieure

Hauteur du talon	N° d'art. TO 2.0 fermeture velcro avec passant	N° d'art. TO 2.0 fermeture velcro sans passant	Hauteur du talon	N° d'art. TO 2½ fermeture velcro avec passant	N° d'art. TO 2½ fermeture velcro sans passant	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse
12 mm	8615.203R-XS	8615.204R-XS	7 mm	8615.303R-XS	8615.304R-XS	droit	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203R-S	8615.204R-S	7 mm	8615.303R-S	8615.304R-S	droit	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203R-M	8615.204R-M	7 mm	8615.303R-M	8615.304R-M	droit	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203R-L	8615.204R-L	7 mm	8615.303R-L	8615.304R-L	droit	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203R-XL	8615.204R-XL	7 mm	8615.303R-XL	8615.304R-XL	droit	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8615.203L-XS	8615.204L-XS	7 mm	8615.303L-XS	8615.304L-XS	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203L-S	8615.204L-S	7 mm	8615.303L-S	8615.304L-S	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203L-M	8615.204L-M	7 mm	8615.303L-M	8615.304L-M	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203L-L	8615.204L-L	7 mm	8615.303L-L	8615.304L-L	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203L-XL	8615.204L-XL	7 mm	8615.303L-XL	8615.304L-XL	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm

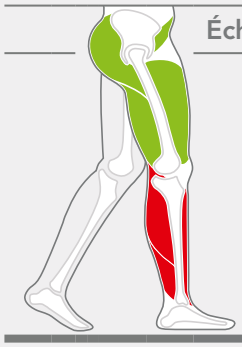
Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

BlueROCKER

Releveur de pied dynamique

L'orthèse BlueROCKER est utilisée chez les patients présentant des symptômes graves du lève-pied, des handicaps multiples et une instabilité moyenne de la cheville. Le BlueROCKER de la série Allard AFO offre la plus grande stabilité dans la phase d'appui. Le soulèvement du pied pendant la phase d'oscillation et la stabilité du genou pendant la phase d'appui créent une démarche dynamique et permettent d'atteindre un bon équilibre, une bonne stabilité et une bonne sécurité en position debout et en marchant. De plus, le BlueROCKER peut également être utilisé pour une amputation de l'avant-pied en combinaison avec une orthèse avant-pied personnalisée. L'orthèse BlueROCKER est disponible en 2 versions dans lesquelles l'orthèse BlueROCKER 2½ est structurellement différente du BlueROCKER 2.0. avec une hauteur de talon plus basse, ce qui rend l'orthèse également appropriée pour les chaussures avec une hauteur de talon plus basse et le saut d'orteil plus bas crée plus d'espace dans la boîte d'orteil.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
0 - 4	Amplitude de mouvement	● ○ ○ ○ ○
	Stabilité M-L	● ● ● ● ●
	Stabilité A-P	● ● ● ● ●
	Support de dorsiflexion	● ● ● ● ●
	Contrôle de spasticité	● ● ● ● ●
	Contrôle proximal	● ● ● ● ●

Propriétés

- Produit semi-fini pour une adaptation individuelle
- La livraison comprend la doublure ComfortKIT, MicroFIX et fermetures velcro
- Pas de restriction de poids corporel
- Conception ventrale
- Connexion latérale
- Construction à talon ouvert
- Peut être utilisé dans les chaussures à faible hauteur de talon
- À combiner avec des amputations de pied partielles
- Poids: env. 144 - 280 g
- Matériau: matrice de fibres de carbone, de verre et de kevlar
- Couleur: noir

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Pose dynamique des orteils
- Stabilité du genou pendant la phase d'appui
- Libre mouvement de l'os du talon
- Fonctions addionnelles en combinaison avec les composants COMBO pour contrôle d'hyperextension

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Infirmité motrice cérébrale
- Charcot-Marie-Tooth
- Syndrome de Guillain-Barré
- Sclérose en plaques
- Dystrophie musculaire
- Polyneuropathie
- Syndrome post-polio
- Traumatisme crânien - cérébral
- Spina Bifida
- Amputation de l'avant-pied
- Troubles de la colonne vertébrale

Contre-indications

- Ulcères à la jambe
- Genum recurvatum
- Genum valgum
- Genum varum
- Déformation du pied légère à sévère
- Spasme (sévère)

Tableau des dimensions – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Orthèse dynamique de la cheville/du pied

Hauteur du talon	N° d'art. BR 2.0 fermeture velcro avec passant	N° d'art. BR 2.0 fermeture velcro sans passant	Hauteur du talon	N° d'art. BR 2½ fermeture velcro avec passant	N° d'art. BR 2½ fermeture velcro sans passant	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse
12 mm	8618.201R-XS	8618.202R-XS	7 mm	8618.301R-XS	8618.302R-XS	droit	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201R-S	8618.202R-S	7 mm	8618.301R-S	8618.302R-S	droit	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201R-M	8618.202R-M	7 mm	8618.301R-M	8618.302R-M	droit	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201R-L	8618.202R-L	7 mm	8618.301R-L	8618.302R-L	droit	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201R-XL	8618.202R-XL	7 mm	8618.301R-XL	8618.302R-XL	droit	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8618.201L-XS	8618.202L-XS	7 mm	8618.301L-XS	8618.302L-XS	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201L-S	8618.202L-S	7 mm	8618.301L-S	8618.302L-S	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201L-M	8618.202L-M	7 mm	8618.301L-M	8618.302L-M	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201L-L	8618.202L-L	7 mm	8618.301L-L	8618.302L-L	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201L-XL	8618.202L-XL	7 mm	8618.301L-XL	8618.302L-XL	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Tableau des dimensions – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Composant en carbone sans doublure intérieure

Hauteur du talon	N° d'art. BR 2.0 fermeture velcro avec passant	N° d'art. BR 2.0 fermeture velcro sans passant	Hauteur du talon	N° d'art. BR 2½ fermeture velcro avec passant	N° d'art. BR 2½ fermeture velcro sans passant	Côté	Pointure	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse
12 mm	8618.203R-XS	8618.204R-XS	7 mm	8618.303R-XS	8618.304R-XS	droit	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203R-S	8618.204R-S	7 mm	8618.303R-S	8618.304R-S	droit	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203R-M	8618.204R-M	7 mm	8618.303R-M	8618.304R-M	droit	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203R-L	8618.204R-L	7 mm	8618.303R-L	8618.304R-L	droit	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203R-XL	8618.204R-XL	7 mm	8618.303R-XL	8618.304R-XL	droit	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8618.203L-XS	8618.204L-XS	7 mm	8618.303L-XS	8618.304L-XS	gauche	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203L-S	8618.204L-S	7 mm	8618.303L-S	8618.304L-S	gauche	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203L-M	8618.204L-M	7 mm	8618.303L-M	8618.304L-M	gauche	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203L-L	8618.204L-L	7 mm	8618.303L-L	8618.304L-L	gauche	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203L-XL	8618.204L-XL	7 mm	8618.303L-XL	8618.304L-XL	gauche	45 – 47	285 mm	450 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Accessoires pour ToeOFF/BlueROCKER

Doublure ComfortKIT

- Prévention des points de pression et protection de la peau
- Mousse mémoire pour une adaptation optimale au corps
- Matériau: polyester et polyuréthane
- Couleur: noir/gris

Tableau des dimensions – ComfortKIT

N° d'art.	Unité	Taille
8615.2/007-XS	2 pièces	X-small
8615.2/007-S	2 pièces	small
8615.2/007-M	2 pièces	medium
8615.2/007-L	2 pièces	large
8615.2/007-XL	2 pièces	X-large

Doublure Softkit

- Prévention des points de pression et protection de la peau
- La doublure SoftKIT est livrée avec des bandes de tibia
- Matériau: polyester et polyuréthane
- Couleur: noir

Tableau des dimensions – SoftKIT

N° d'art.	Unité	Taille
8615.2/001-XS	2 pièces	X-small
8615.2/001-S	2 pièces	small
8615.2/001-M	2 pièces	medium
8615.2/001-L	2 pièces	large
8615.2/001-XL	2 pièces	X-large

Bandes de tibia

Ces bandes de tibia sont emballées par unité de 2 pièces et sont placées verticalement (parallèlement au tibia) contre l'intérieur de la coque du tibia de l'orthèse pour éviter les points de pression.

Propriétés

- Bandes en néoprène
- Set de 2 pièces
- Couleur: noir

Tableau des dimensions – bandes de tibia

N° d'art.	Unité	Taille
287530011	2 pièces	XS et S
287530013	2 pièces	M, L et XL

Set de pelote pour mollet

L'utilisation de ces pelotes sur les bandes répartit la pression plus uniformément sur le mollet et évite la compression éventuelle des bandes.

Propriétés

- Mousse revêtu d'un textile
- Positionnement optimal
- Couleur: noir

Tableau des dimensions – pelote pour mollet

N° d'art.	Unité	Taille
28759	Set	universelle

Housse CoverKIT

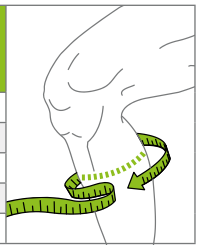
La housse CoverKIT donne un aspect mince et lisse à l'orthèse tout en gardant la jambe agréablement au chaud. La housse a une doublure intégrée et assure une protection optimale de la peau et dissimule visuellement l'orthèse. Pour un soutien optimal, les bandes de tibia fournies doivent être placées parallèlement à l'os du tibia.

Propriétés

- Livré avec 2 bandes de tibia en néoprène
- Prévient les points de pression
- Dissimule visuellement l'orthèse
- Garde la jambe au chaud
- Peut également être utilisé sans fermeture
- Matériau: respirant; nylon, élasthanne, polyuréthane
- Couleur: noir

Tableau des dimensions – CoverKIT

N° d'art.	Unité	Taille	Circon-férence du mollet
28765-XS	Set	X-small	31 – 34 cm
28765-S	Set	small	34 – 37 cm
28765-M	Set	medium	37 – 41 cm
28765-L	Set	large	41 – 46 cm
28765-XL	Set	X-large	46 – 51 cm



T-Strap - Bande corrective du valgus

La bande corrective du valgus T-Strap est utilisée pour corriger la position valgus du talon. La bande est simplement fixée avec du velcro contre la face inférieure de la plaque du pied et l'attache latérale.

Propriétés

- One size fits all
- Positionnement simple
- Thermoplastique formable
- Conception ventilatrice
- Matériau: plastazote, polyester, cuir synthétique, polyuréthane et polypropylène
- Couleur: noir

Indications

- Pes valgus

Contre-indications

- Oedème modéré à sévère

Tableau des dimensions – bande corrective du valgus

N° d'art.	Unité	Taille	Côté
28777L	pièce	universelle	gauche
28777R	pièce	universelle	droit

Accessoires pour ToeOFF/BlueROCKER

COMBO - Composants pour le contrôle de l'hyperextension au genou

Pour le traitement de patients qui souffrent, outre d'une paralysie de l'élévateur du pied, aussi d'une hyperextension du genou, le ToeOFF ou le BlueROCKER peut être combiné avec les composants COMBO. Le produit final constitue une armature de jambe longue et légère pour prévenir l'hyperextension du genou.

5 composants COMBO sont disponibles (voir le tableau des tailles ci-dessous), qui peuvent être assemblés individuellement en fonction des dimensions du corps, puis montés sur une orthèse ToeOFF ou BlueROCKER. Pour déterminer les bonnes dimensions, sélectionnez d'abord la bonne taille du ToeOFF ou du BlueROCKER, puis sélectionnez l'adaptateur tibia COMBO supplémentaire et les autres composants COMBO.

Propriétés

- Articulation du genou avec deux pivots dissociés
- Facile à enfiler et à enlever
- Limitation du poids de corps de 150 kg
- Design ventral

Fonctions du produit

- Prévention de l'hyperextension du genou (genum recurvatum) en cas d'une paralysie de l'élévateur du pied

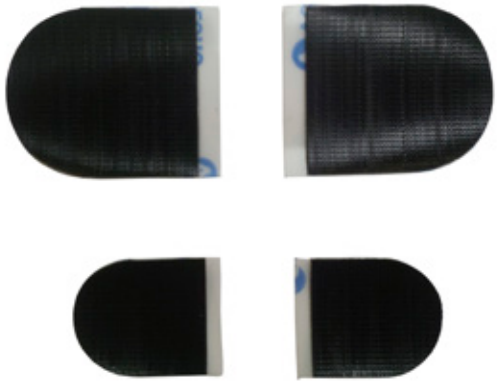
Tableau des dimensions – Composants COMBO

Composants COMBO	N° d'art.	Côté	Taille	M-L Largeur 20 cm au-dessus du centre de la rotule	Circonférence 20 cm au-dessus du milieu de la rotule	Largeur du genou au centre de la rotule
Adaptateur tibia	28784-S	universel	small	-	-	-
	28784-M	universel	medium	-	-	-
	28784-L	universel	large	-	-	-
Articulation et tiges	28780	universel	universel	-	-	-
Manchette cuisse	28781L/R-S	gauche/droit	small	11 – 15 cm	30 – 40 cm	-
	28781L/R-M	gauche/droit	medium	13 – 17 cm	38 – 50 cm	-
	28781L/R-L	gauche/droit	large	15 – 19 cm	48 – 60 cm	-
	28781L/R-XL	gauche/droit	X-large	17 – 21 cm	58 – 70 cm	-
Doublure SoftKIT (optionnelle)	28783-S	universel	small	-	-	-
	28783-M	universel	medium	-	-	-
	28783-L	universel	large	-	-	-
	28783-XL	universel	X-large	-	-	-
Fermeture hyperextension	28782-S	universel	small	-	-	70 - 105 mm
	28782-M	universel	medium	-	-	95 - 130 mm
	28782-L	universel	large	-	-	125 - 160 mm

Il existe 5 composants Combo différents, adaptés aux dimensions individuelles du corps, à assembler et à fixer sur un ToeOFF ou un BlueROCKER. Pour déterminer les bonnes dimensions, sélectionnez d'abord la bonne taille du ToeOFF ou du BlueROCKER, puis la taille des composants Combo à combiner.

Pièces détachées pour ToeOFF/BlueROCKER

- MicroFIX velcro côté adhésif pour fermeture
- MicroFIX velcro côté adhésif pour doublures
- Fermeture velcro avec passant
- Fermeture velcro sans passant



MicroFIX velcro côté adhésif pour fermeture

N° d'art.	Unité	Taille
28754	set (4 pièces)	universelle

MicroFIX velcro côté adhésif pour doublures

N° d'art.	Unité	Taille
287520011	set (2 pièces)	X-small/small
287520013	set (2 pièces)	medium/large/X-large

Fermeture velcro avec passant

N° d'art.	Unité	Taille
28761-XS	set (2 pièces)	X-small
28761-S	set (2 pièces)	small
28761-M	set (2 pièces)	medium
28761-L	set (2 pièces)	large
28761-XL	set (2 pièces)	X-large

Fermeture velcro sans passant

N° d'art.	Unité	Taille
28760-XS	set (2 pièces)	X-small
28760-S	set (2 pièces)	small
28760-M	set (2 pièces)	medium
28760-L	set (2 pièces)	large
28760-XL	set (2 pièces)	X-large

Allard Custom Orthèse

Releveur de pied dynamique

Avec le Custom ToeOFF et le Custom BlueRocker, nous vous offrons une solution si vous avez un patient qui, en raison des contours spéciaux de la jambe, ne peut être traité avec une orthèse standard Allard AFO.

Nous pouvons vous fournir une orthèse de cheville/pied dynamique individuelle adaptée aux besoins du patient. Avec l'orthèse Allard Custom, il est également possible d'ajuster individuellement les propriétés de rigidité des plans sagittal et frontal au besoin. La hauteur du talon peut également être réglée dans le plan sagittal. En fonction des adaptations individuelles, les critères de sélection fonctionnelle et les caractéristiques de produit correspondantes changent. Aujourd'hui, les données de production peuvent être livrées, en plus d'un modèle en plâtre artificiel standard, sous forme d'un scan numérique.

La solution individuelle

- Pour les patients présentant des contours corporels particuliers
- Pour les patients avec une hauteur de talon différente
- Pour les patients qui ont besoin d'une flexibilité/ rigidité anormale

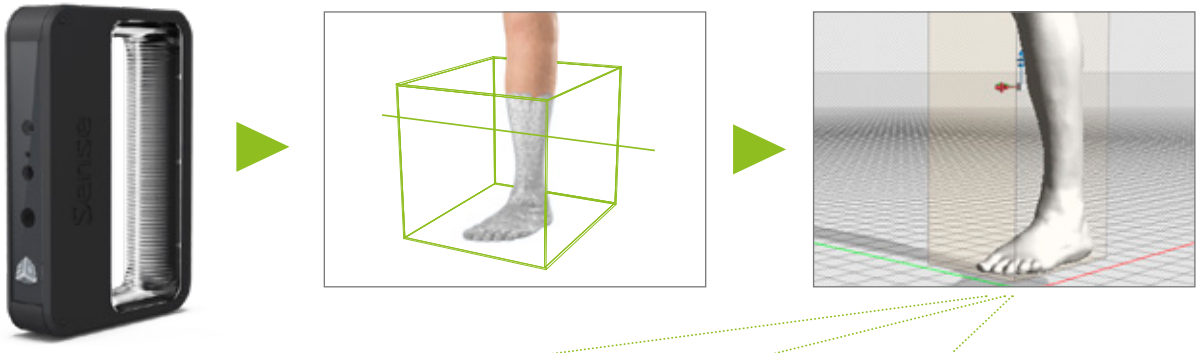
Base de production

- Scan
- Négatif en plâtre

Commande

Le délai de livraison de cette orthèse sur mesure est d'environ 3 à 4 semaines après réception correcte du scan ou du plâtre et du formulaire de mesures.

Scanner:

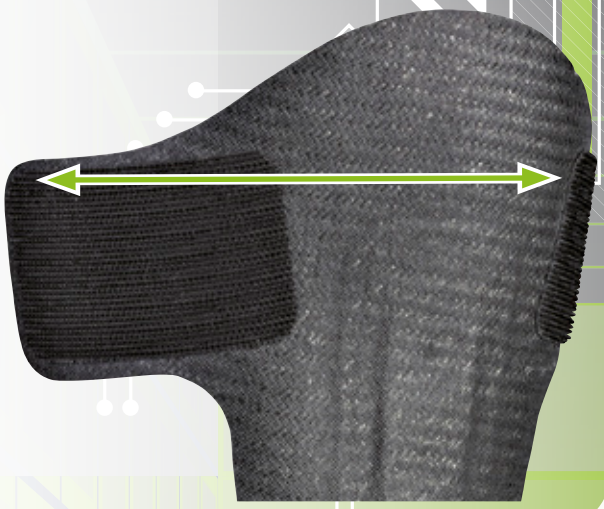


EXTRA-ÉTROIT

EXTRA-LARGE

FORMES SPÉCIALES

En suivant les contours, une plaque tibiale plus large peut être produite.



Suit la forme de la jambe de sorte que des formes spéciales sont également possibles.

Différentes rigidités en **A-P** et / ou **M-L**.

Modifier la hauteur du talon.

Différentes longueurs de repose-pieds.

Alfess

Système de Stimulation Électrique Fonctionnelle

L'avenir du traitement des pieds tombants!
Découvrez ALFESS, un nouveau Stimulateur Électrique Fonctionnel (FES) à la pointe de la technologie, conçu pour améliorer la démarche des personnes ayant un déficit du releveur de pied. ALFESS est le dernier né de la gamme de produits AFO d'Allard. La stimulation électrique aide les nerfs du muscle tibialis anterior à dorsifier activement le pied. Le fonctionnement de ce produit soigneusement conçu et innovant est le résultat d'une collaboration entre l'équipe de développement de produits d'Allard et le fabricant, qui a donné naissance à un nouveau dispositif unique et convivial pour le patient. Le dispositif est appliqué sur la partie supérieure de la jambe inférieure.

Pendant la marche, des capteurs identifient la vitesse et la position de la jambe pour s'adapter à la démarche. Un algorithme traite les informations et envoie des impulsions électriques aux nerfs pour soulever l'avant-pied. L'utilisateur peut facilement augmenter ou diminuer le niveau de stimulation à tout moment. Le mode d'entraînement permet d'obtenir le meilleur résultat possible en matière de rééducation. La formation peut être effectuée en collaboration avec le médecin traitant, ou le patient peut effectuer la formation de manière autonome après avoir reçu des instructions et une formation claires de son médecin traitant.

Si l'ALFESS ne convient finalement pas à votre patient, pensez à choisir parmi la gamme d'AFOs Allard en carbone !

Fermeture magnétique

Fonctionnement par télécommande

Application pour smartphone

Propriétés

- S'utilise d'une seule main grâce à des touches tactiles
- Profil léger, mince et lisse
- Programmation facile sur l'appareil, via la télécommande ou en utilisant l'application via un smartphone.
- Electrodes intégrées (pas besoin de les remplacer ou d'en commander d'autres)
- Une seule unité, une seule taille, ce qui simplifie les commandes.
- Peut être utilisé pieds nus
- Résistant à l'eau (voir instructions pour la durée)
- Deux modes d'activité : marche et entraînement
- Plug-in pour le chargement de la batterie intégrée

Fonctions du produit

- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Limitation de la flexion plantaire
- Pose dynamique des orteils
- Stabilité du genou pendant la phase d'appui
- Libre mouvement de l'os du talon
- Fonctions addionnelles en combinaison avec les composants COMBO pour contrôle d'hyperextension

Indications

- Apoplexie (AVC)
- Parésie cérébrale
- Sclérose en plaques
- Lésion incomplète de la moelle épinière
- Lésion cérébrale traumatique

Contre-indications

- Ne pas utiliser avec des appareils électroniques équipement de surveillance, imagerie RMN, défibrillateur et dispositif médical à haute fréquence. Stimulateurs musculaires électriques ne doivent pas être utilisés avec les patients porteurs de stimulateurs cardiaques sur la demande cardiaque. Ne pas utiliser si vous avez des antécédents de dysréflexie autonome. Ne pas utiliser le FES après une intervention chirurgicale récente, où la contraction musculaire peut interférer avec le processus de guérison. Pour plus d'informations sur les précautions et les avertissements, veuillez lire le mode d'emploi.

Tableau des dimensions – Alfess - Système de Stimulation Électrique Fonctionnelle

N° d'art.	Unité	Description	Taille
282700712	pièce	ALFESS électrostimulateur	Universelle

Pièces détachées pour ALFESS

- Ceinture d'extension
- Anneau D avec aimant

Accessoires pour ALFESS

- Gel de connexion

Tab. des dim. – Détachées / accessoires pour Alfess - Système de Stimulation Électrique Fonctionnelle

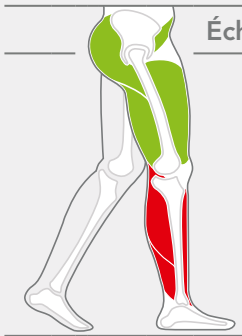
N° d'art.	Unité	Description	Taille / contenu
282710000	pièce	Ceinture d'extension	Universeel
282790000	pièce	Anneau D avec aimant	Universeel
282830000	pièce	Gel de connexion	500 ml

KiddieFLOW

Releveur de pied dynamique

Le KiddieFLOW est le dernier né de notre gamme pédiatrique d'orthèses de cheville/pied dynamiques. Il se distingue par une plus grande flexibilité du repose-pieds par rapport aux autres produits " Kiddie " et offre également un meilleur contrôle du positionnement du pied dans la phase d'oscillation tardif, ce qui améliore la stabilité dans la phase d'appui. Il soutient également le mouvement de dorsiflexion pendant la phase d'oscillation et offre une plus grande amplitude de mouvement pendant la phase d'appui. Pour les combinaisons d'un plus grand contrôle A/P et M/L, le KiddieFLOW peut également être combiné avec des semelles orthopédiques ou des SMOs tels que nos SureSteps, en plus de nos Kiddie AFOs actuels. Le KiddieFLOW est utilisé pour compenser la démarche pathologique chez les enfants atteints d'hyper ou d'hypotonie. Il permet d'obtenir une démarche stable et sûre - sans restreindre la mobilité - et améliore la proprioception et la mobilisation des fonctions corporelles.

Critères de sélection fonctionnelle



Échelle CRM	Fonction	Critère
0 - 4	Amplitude de mouvement	●●●○○
	Stabilité M-L	●●●○○
	Stabilité A-P	●●●○○
	Support de dorsiflexion	●●●●○
	Contrôle de spasticité	●●●●○
	Contrôle proximal	●●●●○

Propriétés

- Confectionné pour adaptation individuelle
- Peut être combiné avec des semelles orthopédiques, SureStep ou autres SMOs
- Aucune limite de poids corporel
- Poids : 40 - 110 g (sans doublure/fermeture)
- Matériau : carbone, verre et kevlar fibres
- Couleur : noir

Fonctions du produit

- Limiter la flexion plantaire
- Soulèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Saut dynamique des orteils
- Stabilisation du genou pendant la phase d'appui
- Stabilisation latérale de l'articulation de la cheville
- Mouvement libre de l'articulation de la cheville

Indications

- Parésie cérébrale
- Marcheur d'orteil idiopathique sans effondrement du médio-pied.
- Anomalie de la démarche due à un trouble proprioceptif
- Dystrophie musculaire
- Spina Bifida

Contre-indications

- Limitation de l'extension dorsale > 5°
- Genum valgum
- Genum varum
- Pes equinovarus (pied bot)
- Pes valgus
- Structure rigide du pied
- Démarche accroupie

Tableau des dimensions – KiddieFLOW - Releveur de pied dynamique

N° d'art. droit	N° d'art. gauche	Unité	Taille	Pointure	Longueur de la plaque du pied	Hauteur de l'orthèse	Hauteur du talon
38384R-S	38384L-S	pièce	small	23 - 26	160 mm	220 mm	8 mm
38384R-M	38384L-M	pièce	medium	27 - 29	180 mm	257 mm	9 mm
38384R-L	38384L-L	pièce	large	30 - 32	200 mm	295 mm	9 mm
38384R-XL	38384L-XL	pièce	X-large	33 - 34	210 mm	315 mm	9 mm

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères (voir mode d'emploi).

Accessoires

Dans cette version, l'orthèse est fournie avec une doublure ComfortKIT

D'autres versions de doublure sont disponibles comme accessoires et peuvent être commandées séparément.

Veuillez consulter la page 31.

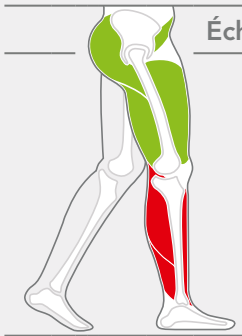
KiddieGAIT/KiddieROCKER

Releveur de pied dynamique

Les releveurs de pied pour enfants sont utilisés pour compenser une démarche pathologique chez les enfants présentant une hyper- ou hypotonie.

Permet une démarche stable et sûre, sans restriction de mouvement, en améliorant la proprioception et la mobilisation des fonctions corporelles.
Le KiddieGAIT et le KiddieROCKER peuvent être combinés avec un SureStep/ BigShot DAFO.

En cette version, l'orthèse est livrée avec doublure intérieure ComfortKIT (SoftKIT pour les tailles les plus petites) incluse. D'autres versions de doublure sont disponibles comme accessoires et peuvent être commandées séparément.

Critères de sélection fonctionnelle			KiddieGAIT	KiddieROCKER
	Échelle CRM	Fonction	Critère	Critère
	0 - 4	Amplitude de mouvement	●●●○○	●●○○○
		Stabilité M-L	●●●●○	●●●●●
		Stabilité A-P	●●●●○	●●●●●
		Support de dorsiflexion	●●●●○	●●●●●
		Contrôle de spasticité	●●●●○	●●●●●
		Contrôle proximal	●●●●○	●●●●●

Propriétés

KiddieGAIT

- Produit confectionné pour une adaptation individuelle
- Livré avec doublure intérieure incluse
- Peut être combiné avec semelles orthopédiques pour chaussures, SureStep ou d'autres DAFO's
- Aucune limitation de poids corporel
- Poids: 40 à 110 g
- Matériau: matrice de fibres de carbone, de verre et de kevlar
- Couleur: noir

KiddieROCKER

Extra pour KiddieGAIT

- Construction plus rigide et offre donc une plus grande stabilité dans la phase d'appui
- Meilleur contrôle de l'équilibre, des articulations du genou et de la hanche
- Couleur: bleu

Fonctions du produit

- Limitation de la flexion plantaire
- Relèvement du pied pendant la phase d'oscillation
- Saut dynamique des orteils
- Stabilisation du genou pendant la phase d'appui
- Stabilisation latérale de l'articulation de la cheville
- Libre mouvement de l'articulation de la cheville

Indications

- Dystrophie musculaire
- Démarche anormale dûe à une atteinte proprioceptive
- Démarche hypotonique Crouch Gait
- Marcheurs avant pieds idiopathiques sans effondrement de la voûte de pied
- Parésie cérébrale
- Pes equinus
- Spina Bifida

Contre-indications

- Infirmité motrice cérébrale
- Démarche accroupie hypotonique
- Anomalie de la démarche due à un trouble proprioceptif
- Dystrophie musculaire
- Spina Bifida
- Déficit des releveurs de pied

Tableau des dimensions – KiddieGAIT / KiddieROCKER Orthèse dynamique de la cheville/du pied

KiddieGAIT		KiddieROCKER						
N° d'art. droit	N° d'art. gauche	N° d'art. droit	N° d'art. gauche	Taille	Longeur de pied	Hauteur de l'orthèse	Hauteur du talon	Pointure
8619R-XXXS	8619L-XXXS	-	-	XXX-small	110 mm	150 mm	7 mm	< 17
8619R-XXS	8619L-XXS	-	-	XX-small	125 mm	180 mm	7 mm	18 – 21
8619R-XS	8619L-XS	-	-	X-small	140 mm	200 mm	8 mm	21 – 22
8621R-S	8621L-S	8622R-S	8622L-S	small	160 mm	220 mm	8 mm	23 – 26
8621R-M	8621L-M	8622R-M	8622L-M	medium	180 mm	257 mm	9 mm	27 – 29
8621R-L	8621L-L	8622R-L	8622L-L	large	200 mm	295 mm	9 mm	30 – 32
8621R-XL	8621L-XL	8622R-XL	8622L-XL	X-large	210 mm	315 mm	9 mm	33 – 34

Le tableau des dimensions ci-dessus est uniquement indicatif. Le traitement optimal peut être d'une taille supérieure ou inférieure et repose sur divers critères. (Voir mode d'emploi et manuel clinique).

Accessoires pour KiddieFLOW* / KiddieGAIT / KiddieROCKER

Doublure ComfortKIT

N° d'art.	Unité	Taille
28418-S	set (2 p.)	small
28418-M	set (2 p.)	medium
28418-L	set (2 p.)	large
28418-XL	set (2 p.)	X-large

Doublure SoftKIT

N° d'art.	Unité	Taille
8619/001-XXXS	set (2 p.)	XXX-small
8619/001-XXS	set (2 p.)	XX-small
8619/001-XS	set (2 p.)	X-small
28378-S	set (2 p.)	small
28378-M	set (2 p.)	medium
28378-L	set (2 p.)	large
28378-XL	set (2 p.)	X-large

SoftSHELL - coeurs

N° d'art.	Unité	Taille
28359-S	pièce	small
28359-M	pièce	medium
28359-L	pièce	large
28359-XL	pièce	X-large

SoftSHELL - pirates

N° d'art.	Unité	Taille
28358-S	pièce	small
28358-M	pièce	medium
28358-L	pièce	large
28358-XL	pièce	X-large

Pièces détachées pour KiddieGAIT/KiddieROCKER

- Kit MicroFIX pour doublure KiddieGAIT / KiddieROCKER
- KiddieGAIT & KiddieROCKER velcro côté polaire

Kit MicroFIX doublure

N° d'art.	Unité	Taille
28379-S	set	small
28379-M	set	medium
28379-L	set	large / X-large

Velcro côté polaire

N° d'art.	Unité	Taille
28368-S	set	small
28368-M	set	medium
28368-L	set	large

* Voir page 28

FOLLOW US

Basko Healthcare

Pieter Lieftinckweg 16 | 1505 HX Zaandam
Tél.: +31 (0) 75 - 613 15 13 | Fax: +31 (0) 75 - 612 63 73
E-mail: vente@basko.com | Internet: www.basko.com

basko.com

8803239 / Stand: 05/2022