

NeuroRéhabilitation – Membre inférieur

Dispositifs pour pied tombant

Quality for life



Un dispositif adapté à chaque patient

Le nombre de patients susceptibles de bénéficier des dispositifs médicaux modernes est en croissance dans le monde entier.

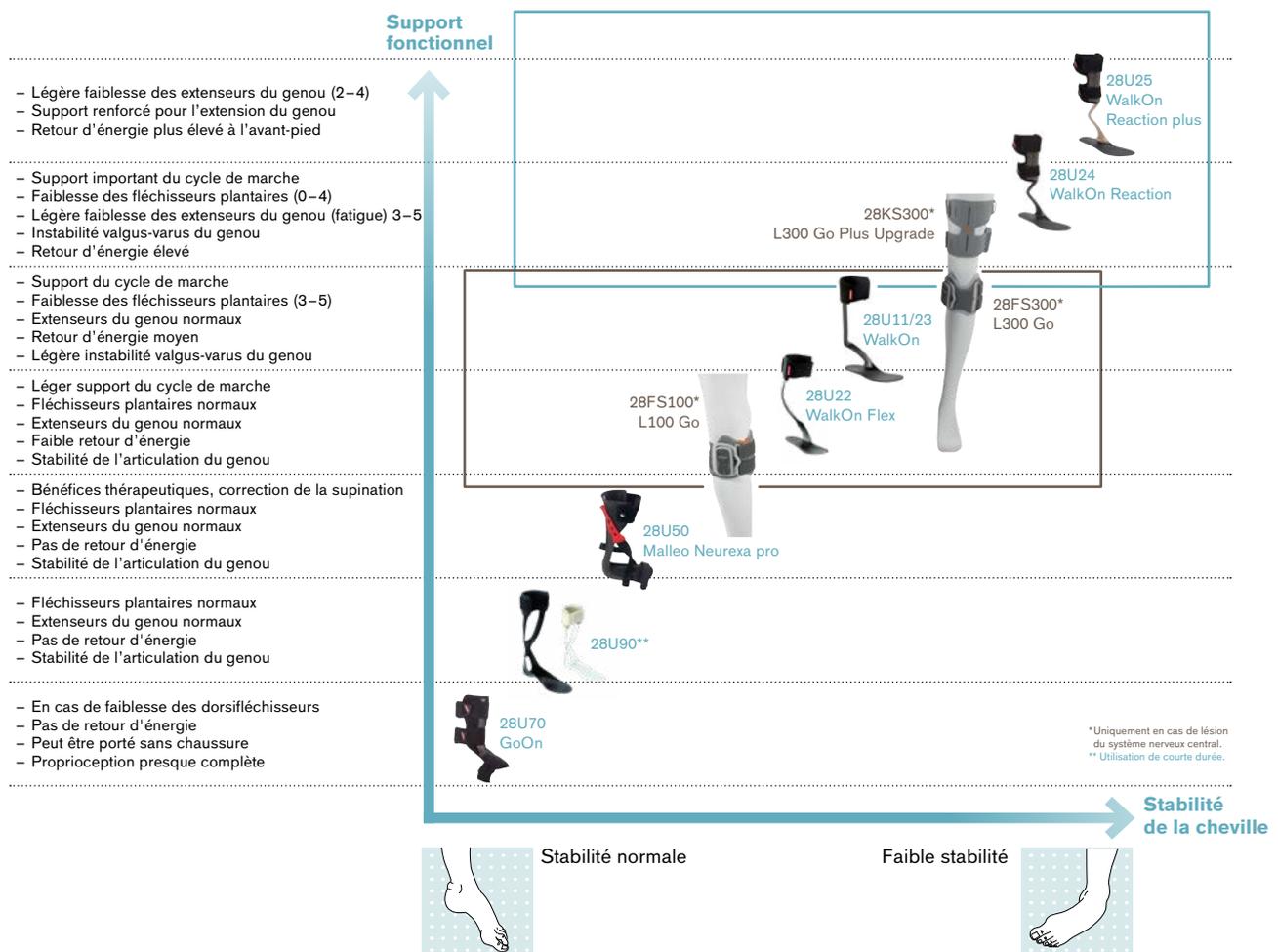
En conséquence, il existe un large éventail de solutions aidant les patients à retrouver sécurité et mobilité, notamment lorsque les muscles permettant de lever et d'abaisser le pied cessent de fonctionner ou sont affaiblis. Cependant, toutes les orthèses ne conviennent pas à tous les patients : il est donc nécessaire d'étudier la situation de chaque patient et de tenir compte de ses exigences et de ses souhaits afin de sélectionner le dispositif médical adéquat. Cette brochure vous servira de guide de sélection de l'orthèse la mieux adaptée.

Bien entendu, une brochure ne peut que proposer des recommandations approximatives ? La décision finale vous appartient. En tant qu'orthoprothésiste, vous seul(e), avec votre équipe, êtes en mesure d'évaluer les besoins spécifiques, comme par exemple la nécessité de modifier certaines exigences suite à une rééducation réussie. Il s'agit là d'un aspect important de tout programme d'appareillage.

Des kits d'essai sont disponibles afin de vous permettre de comparer les fonctions des principaux dispositifs et vous aider à sélectionner l'appareil adapté pour votre patient.



Différenciation des produits du portefeuille

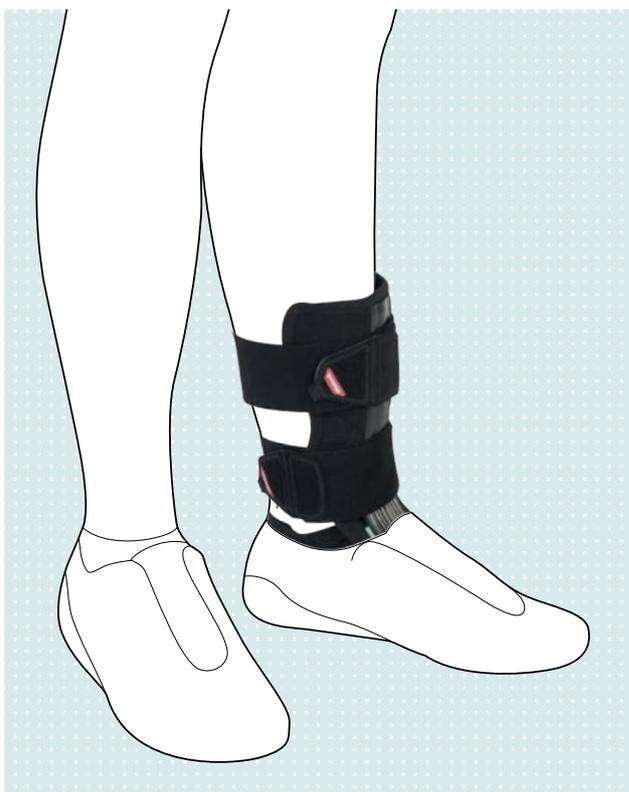


GoOn

Retrouver ses sensations.

Les patients atteints de légers troubles des muscles releveurs de pied considèrent souvent que les orthèses suro-pédieuses conventionnelles sont trop encombrantes. Ils ont du mal à accepter l'appareil, surtout s'ils doivent, dans le même temps, s'adapter au port de nouvelles chaussures.

L'orthèse GoOn est une option d'entrée de gamme qui permet à l'utilisateur de se familiariser avec le port d'un appareil et de découvrir ses avantages. Elle aide le patient à maintenir le pied en position neutre : la marche est ainsi plus sûre et elle empêche les trébuchements. Elle peut même être portée sans chaussure. Grâce au ressort dorsal, la semelle de la chaussure n'entre jamais en contact avec l'orthèse. Il est ainsi possible de porter n'importe quelle chaussure et même différentes hauteurs de talon. Les filaments de la tige à ressort permettent d'ajuster la force de levage en fonction des besoins : le pied est doucement guidé et stabilisé de manière à éviter les torsions. Les systèmes similaires employant de simples bandes élastiques n'autorisent pas ce contact direct avec le pied.



Réf. 28U70

Taille

Universelle

Avantages

- Taille universelle adaptée à tous les patients (taille adulte)
- L'élément de soutien frontal directement attaché au pied empêche l'orthèse de glisser
- Matériaux souples et facilité de manipulation pour un haut niveau d'acceptation
- L'orthèse peut être portée avec ou sans chaussure, quelle que soit la hauteur de talon : en l'absence de chaussure, une fermeture Velcro supplémentaire est nécessaire (incluse)
- Proprioception élevée car l'orthèse ne couvre pas le talon ni l'avant-pied
- Les coussinets et les sangles peuvent être changés et lavés facilement

Indications

Pied tombant causé par

- Syndrome de fatigue
- Problèmes d'équilibre
- Démence
- Maladie de Parkinson
- AVC
- Traumatisme crânien
- Sclérose en plaques
- Atrophie neuromusculaire
- Paralysie péronière

Contre-indications

- Spasticité du bas de la jambe
- Œdème modéré à grave
- Ulcères aux jambes
- Déformation du pied
- Instabilité de l'articulation de la cheville dans la direction M/L
- Instabilité de l'articulation du genou dans la direction A/P et M/L

Principe de fonctionnement

- Léger support du pied tombant



Malleo Neurexa pro

Une correction optimale du pied.

La Malleo Neurexa pro est une orthèse suro-pédieuse thermoplastique destinée au traitement du pied tombant et dont le design spécial permet le port de jour comme de nuit.

Indications

Adaptée au pied tombant, surtout dans le cas d'une position de supination aiguë du pied due à une spasticité, par exemple en cas de :

- AVC
- Traumatisme crânien
- Sclérose en plaques
- Atrophie neuromusculaire
- Paralysie péronière isolée

Principe de fonctionnement

- Traitement des patients présentant une position de supination aiguë du pied et/ou une spasticité initiale ou émergente
- En combinaison avec la sangle de pronation élastique, le guidage spécial des sangles de fermeture permet d'obtenir une correction efficace, même en cas d'hypertonie aiguë de la musculature du bas de la jambe
- La sangle élastique peut céder sous la pression lorsque la spasticité se produit et, une fois détendue, reprendre le maintien du pied en position neutre



Réf. 28U50

N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.

Exemple de commande : 28U50=L41-44



Côté

Taille de la chaussure

G/D

35-37

G/D

37-39

G/D

39-41

G/D

41-44

Avantages

- Peut être portée sans chaussure (mais pas pied nu)
- Sangle de pronation dynamique pour la correction de la position de supination
- Peut être portée de jour comme de nuit

Releveur de pied 28U90

Le confort à chaque pas.

Le releveur de pied 28U90 relève l'avant-pied et limite élastiquement la flexion plantaire en cas de faiblesse péronière.

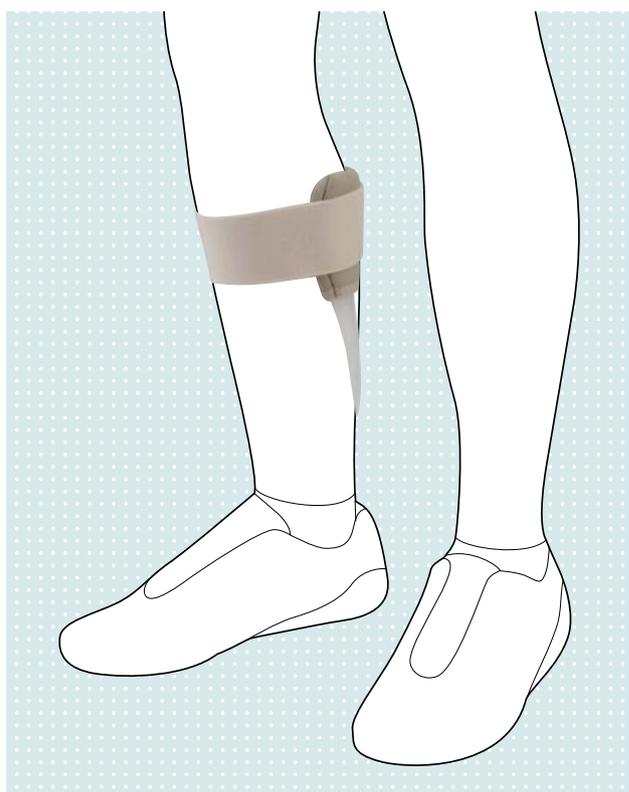
Indications

Pied tombant en cas de :

- Paralysie péronière
- AVC
- Traumatisme crânien
- Sclérose en plaques
- Atrophie neuromusculaire

Principe de fonctionnement

- Limitation passive et flexible de la flexion plantaire
- Repositionnement dynamique du pied

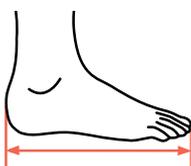


Réf. 28U90

N° commande : Référence = côté et taille-couleur de la chaussure

Exemple de commande : 28U90=L37-39-7

■ 0 = transparente ■ 7 = noire



Côté	Taille de la chaussure	Hauteur totale (cm)
G/D	35-37	30,0
G/D	37-39	33,0
G/D	39-41	34,5
G/D	41-44	39,0
G/D	44-47	41,5

Avantages

- Construction en polypropylène à paroi mince
- Longue semelle permettant de guider le pied avec précision et de bien répartir la pression
- Légèreté
- Coussinet de mollet avec fermeture permettant l'attache de l'orthèse par un gaucher ou un droitier
- Coussinet de mollet et fermeture faciles à remplacer et à laver

WalkOn Flex

Flexibilité maximale lors de la marche.

En soulevant le pied, l'orthèse WalkOn Flex autorise un niveau de mobilité relativement élevé.

Indications

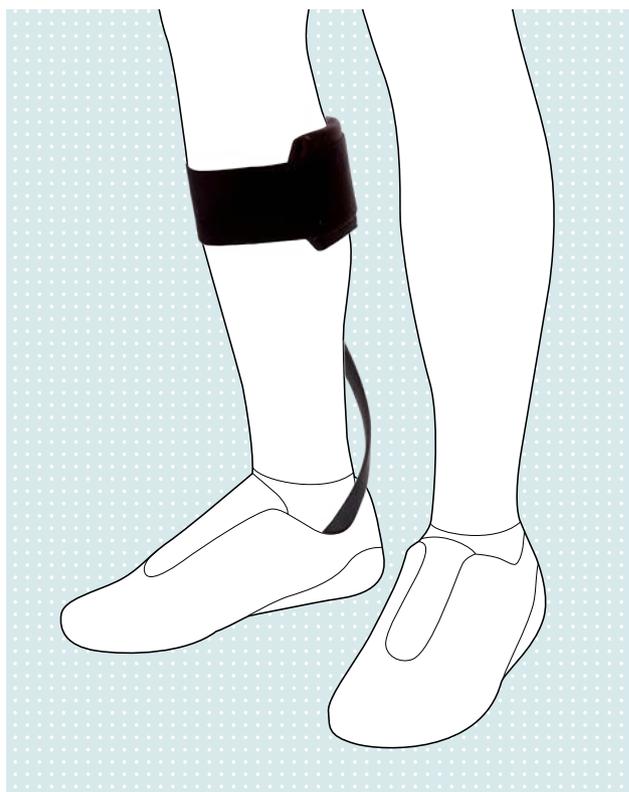
Pied tombant (pouvant être associé à une légère spasticité) en cas de :

- Paralysie péronière
- AVC
- Traumatisme crânien
- Sclérose en plaques
- Atrophie neuromusculaire

L'orthèse WalkOn Flex est particulièrement recommandée lorsque la capacité de dorsiflexion diminue au cours d'une activité soutenue (fatigue musculaire). Elle convient pour une utilisation en intérieur et extérieur par les patients présentant une articulation de cheville stable et aucun trouble du contrôle moteur du genou. Sa conception en spirale autorise un certain degré de mouvement en pronation et en supination, ainsi qu'une torsion naturelle à la pose du talon.

Principe de fonctionnement

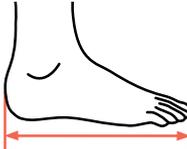
- Permet une marche quasiment physiologique, symétrique et régulière avec une pose du talon naturelle et un déroulement contrôlé du talon et de l'avant-pied
- La restitution d'énergie favorise le mouvement du pied au début de la phase pendulaire et réduit les mouvements de compensation comme le relèvement de la hanche
- Favorise la dorsiflexion du pied (dégagement par rapport au sol)
- Empêche le pied de toucher le sol et de s'abaisser de manière incontrôlée au début de la phase d'appui
- Favorise la rotation externe du pied lors de la pose du talon



Réf. 28U22

N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.

Exemple de commande : 28U22=L45-48

	Côté	Taille de la chaussure	Hauteur totale (cm)
	G/D	36-39	35
	G/D	39-42	36
	G/D	42-45	37
	G/D	45-48	39

Avantages

- Déroulement physiologique
- Durée de vie élevée et testée
- Mélange de fibre de carbone/verre pour une grande flexibilité
- Permet de transférer le poids sur l'avant-pied lors de la montée d'escaliers et lorsque l'utilisateur s'accroupit
- Grand confort grâce à sa légèreté et au talon ouvert
- Sangle de mollet fabriquée en matériau de rembourrage (Outlast) permettant une régulation de température, pour une meilleure hygiène de la peau et un plus grand confort
- Design fin et discret
- Simple à mettre en place et à retirer
- Semelle découpable
- Sangle de pronation latérale 28Z10 disponible en option



WalkOn Trimable

Pour une marche plus sûre.

L'orthèse WalkOn Trimable relève le pied et stabilise en même temps la cheville.

Indications

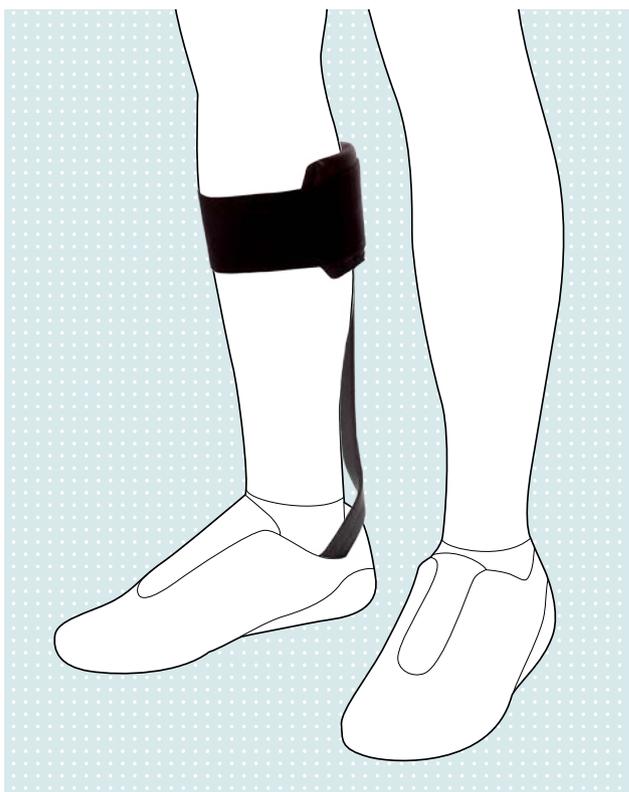
Pied tombant (spasticité légère à modérée) en cas de :

- Paralysie péronière
- AVC
- Traumatisme crânien
- Sclérose en plaques
- Atrophie neuromusculaire

La WalkOn Trimable convient pour une utilisation en intérieur et extérieur par les patients ne présentant pas ou peu de troubles du contrôle moteur du genou. Sa conception autorise également une certaine instabilité de l'articulation du genou. La déviation axiale de l'articulation de cheville peut être compensée en utilisant une semelle intérieure adaptée.

Principe de fonctionnement

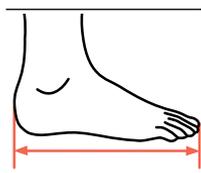
- Permet une marche quasiment physiologique, symétrique et régulière avec une pose du talon naturelle et un déroulement contrôlé du talon et de l'avant-pied
- La restitution d'énergie favorise le mouvement du pied au début de la phase pendulaire et réduit les mouvements de compensation comme le relèvement de la hanche
- Favorise la dorsiflexion du pied (dégagement par rapport au sol)
- Empêche le pied de toucher le sol et de s'abaisser de manière incontrôlée au début de la phase d'appui et apporte simultanément une légère aide pour la flexion du genou
- Limite la flexion plantaire et la supination en cas d'association avec une chaussure stable



Réf. 28U23

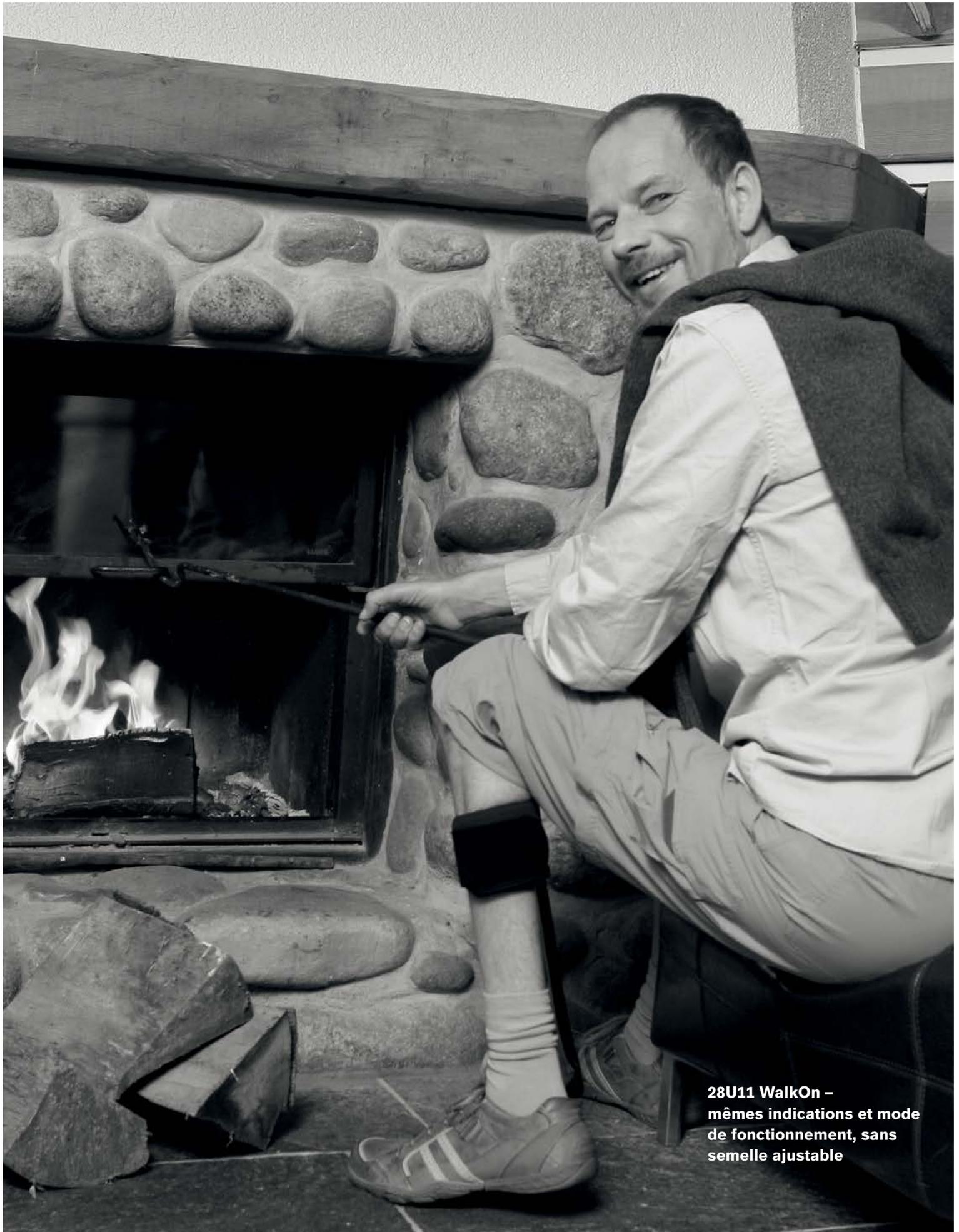
N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.

Exemple de commande : 28U23=L45-48

	Côté	Taille de la chaussure	Hauteur totale (cm)
	G/D	36-39	35
	G/D	39-42	36
	G/D	42-45	37
	G/D	45-48	39

Avantages

- Durée de vie élevée et testée
- Matériau pré-imprégné de fibre de carbone pour une restitution d'énergie modérée
- Permet de transférer le poids sur l'avant-pied lors de la montée d'escaliers et lorsque l'utilisateur s'accroupit
- Grand confort grâce à sa légèreté et au talon ouvert
- Sangle de mollet fabriquée en matériau de rembourrage (Outlast) permettant une régulation de température, pour une meilleure hygiène de la peau et un plus grand confort
- Design fin et discret
- Simple à mettre en place et à retirer
- Semelle découpable
- Sangle de pronation latérale 28Z10 disponible en option

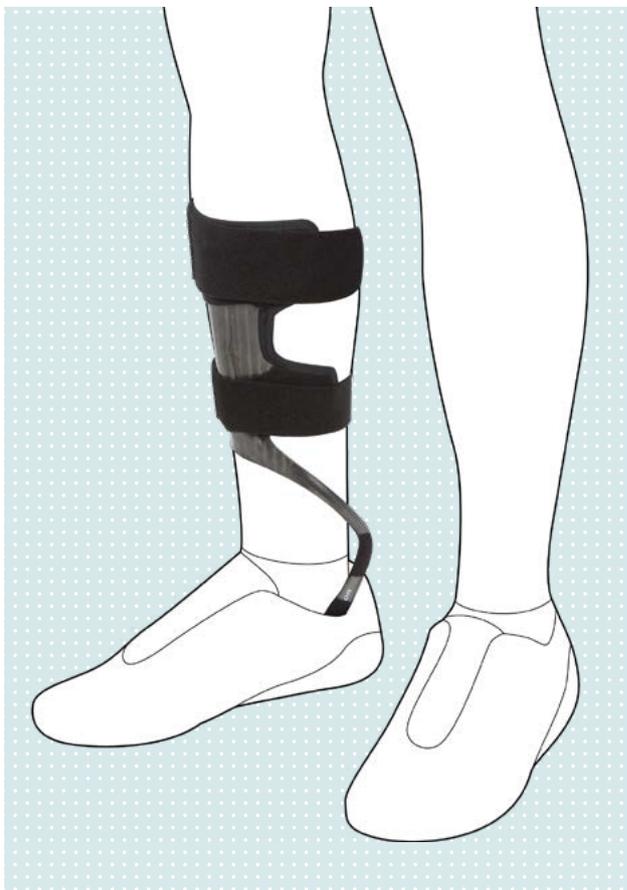


**28U11 WalkOn –
mêmes indications et mode
de fonctionnement, sans
semelle ajustable**

WalkOn Reaction

Retrouver une marche dynamique.

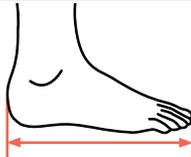
Outre le relèvement du pied, l'orthèse WalkOn Reaction permet de tirer parti des forces de réaction du sol pour agir sur le genou et la cheville.



Réf. 28U24

N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.

Exemple de commande : 28U24=L45-48

	Côté	Taille de la chaussure	Hauteur totale (cm)
	G/D	36-39	33,3
	G/D	39-42	35,5
	G/D	42-45	37,7
	G/D	45-48	40

Avantages

- Propriétés dynamiques élevées (utilisation de la force de réaction du sol)
- Durée de vie élevée et testée
- Prépreg en fibre de carbone pour une restitution d'énergie élevée
- Rembourrage de tibia fabriqué en matériau de rembourrage (Outlast) permettant une régulation de température, pour une meilleure hygiène de la peau et un plus grand confort
- Grand confort grâce à sa légèreté et au talon ouvert ainsi qu'au design anatomique de la pièce de renfort frontale
- Les rembourrages et les fermetures sont reliés, c'est-à-dire que toutes les parties textiles sont amovibles et lavables
- Design mince et discret (pas d'orthèse dans la partie latérale de la cheville)
- Manipulation simple et intuitive grâce au design asymétrique
- Semelle découpable
- La sangle de pronation latérale 28Z10 servant à corriger les instabilités du pied et de la cheville est comprise dans la livraison

Indications

- Pied tombant, avec ou sans spasticité modérée
- Pour les troubles légers des muscles permettant d'abaisser le pied et les troubles légers de l'extension du genou
- Accompagne l'extension ou la flexion du genou en milieu de phase d'appui et pendant la propulsion ou la pose du talon
- L'élément de soutien frontal influence de manière efficace l'articulation de genou avec l'aide de la force de réaction au sol
- L'élément de soutien est sensiblement plus long, ce qui permet d'exercer une plus grande influence sur les déviations de l'axe frontal de l'articulation du genou et de la cheville

Cette orthèse est fréquemment indiquée suite à un AVC, un traumatisme crânien, une sclérose en plaques, une atrophie neuromusculaire ou une paralysie péronière.

Principe de fonctionnement

- Permet une marche quasiment physiologique, symétrique et régulière avec un soutien pour l'extension et la flexion du genou, en fonction des besoins
- La restitution d'énergie favorise le décollement des orteils et la pose du talon et réduit ainsi les mouvements de compensation comme le relèvement de la hanche
- Favorise la dorsiflexion du pied (dégagement par rapport au sol)
- Empêche le pied de toucher le sol et de s'abaisser de manière incontrôlée lors de la pose du talon et apporte une aide pour l'extension du genou lors du décollement des orteils
- En position debout, la statique est fortement influencée sur le plan frontal et sagittal grâce à la structure de l'orthèse
- En association avec la sangle de pronation latérale, il est possible de réduire les déviations du pied et de la cheville de type varus et la supination de l'avant-pied. Une semelle correctrice doit toujours être utilisée pour accentuer l'effet



WalkOn Reaction plus

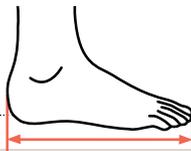
Retrouver une marche dynamique.

La nouvelle orthèse WalkOn Reaction plus est une extension du modèle WalkOn Reaction destinée aux patients exigeant une plus grande rigidité des caractéristiques dynamiques de l'avant-pied.



Réf. 28U25

N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.
Exemple de commande : 28U25=L45-48

	Côté	Taille de la chaussure	Hauteur totale (cm)
	G/D	36-39	33,3
	G/D	39-42	35,5
	G/D	42-45	37,7
	G/D	45-48	40

Avantages

- Tige ressort avec renfort Dyneema
- Propriétés dynamiques très élevées (utilisation de la force de réaction du sol)
- Durée de vie élevée et testée
- Prépreg en fibre de carbone pour une restitution d'énergie élevée
- Rembourrage de tibia fabriqué en matériau de rembourrage (Outlast) permettant une régulation de température, pour une meilleure hygiène de la peau et un plus grand confort
- Grand confort grâce à sa légèreté et au talon ouvert ainsi qu'au design anatomique de la pièce de renfort frontale
- Les rembourrages et les fermetures sont reliés, c'est-à-dire que toutes les parties textiles sont amovibles et lavables
- Design mince et discret (pas d'orthèse dans la partie latérale de la cheville)
- Manipulation simple et intuitive grâce au design asymétrique
- Semelle découpable
- La sangle de pronation latérale 28Z10 servant à corriger les instabilités du pied et de la cheville est comprise dans la livraison

Indications

- Pour pied tombant, avec ou sans spasticité légère à modérée
- Convient en cas de perte additionnelle de la musculature d'abaissement du pied et/ou de faiblesse légère à modérée des extenseurs du genou (l'extension de l'articulation du genou contre la gravité doit être possible, niveau de force musculaire 3 selon Janda)
- Également adaptée en cas de déformation du pied pouvant être corrigée avec la sangle de pronation 28Z10 et des semelles intérieures
- En plus des fonctions de la WalkOn Reaction, la WalkOn Reaction plus convient aux patients qui présentent un niveau d'activité plus élevé et ont donc besoin d'un meilleur soutien pour l'extension du genou

Nous recommandons de tester les différents niveaux de rigidité à l'aide des Fit Kits 28T3/4, afin d'obtenir les meilleures fonctionnalités possibles pour le patient.

Principe de fonctionnement

- Permet une marche quasiment physiologique, symétrique et régulière avec un plus grand soutien pour l'extension et la flexion du genou que la WalkOn Reaction classique. Les caractéristiques spéciales de l'avant-pied et la force du ressort permettent ce soutien.
- La restitution d'énergie favorise le décolllement des orteils et la pose du talon et réduit ainsi les mouvements de compensation comme le relèvement de la hanche
- Favorise la dorsiflexion du pied (dégagement par rapport au sol)
- Empêche le pied de toucher le sol et de s'abaisser de manière incontrôlée lors de la pose du talon et apporte une aide pour l'extension du genou lors du décolllement des orteils
- En position debout, la statique est fortement influencée sur le plan frontal et sagittal grâce à la structure de l'orthèse
- En association avec la sangle de pronation latérale, il est possible de réduire les déviations du pied et de la cheville de type varus et la supination de l'avant-pied. Une semelle correctrice doit toujours être utilisée pour accentuer l'effet



WalkOn Reaction junior

Retrouver une marche dynamique.

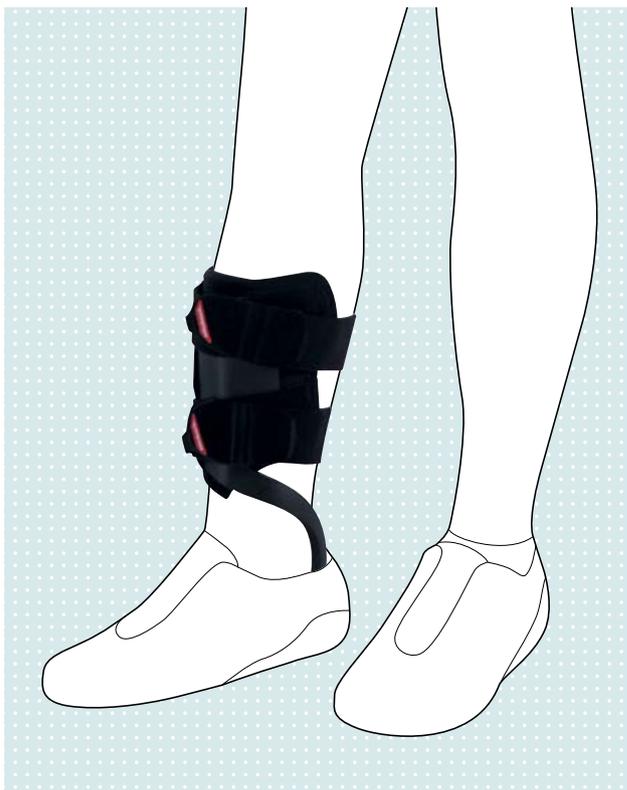
L'orthèse WalkOn Reaction junior est l'orthèse la plus récente de la gamme WalkOn. Basée sur le modèle WalkOn Reaction plus, elle présente des propriétés hautement dynamiques. Cette orthèse utilise la force de réaction au sol pour améliorer de manière significative la démarche du patient. Elle se destine aux enfants qui ont besoin d'un soutien plus important que celui proposé par les orthèses traditionnelles d'aide à la dorsiflexion.

Indications

- Infirmité motrice cérébrale (IMC)
- Pied tombant, avec ou sans légère spasticité
- Hémiparésie, diparésie

Principe de fonctionnement

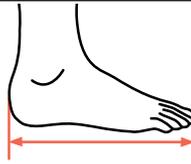
- Accompagne la dorsiflexion
- Favorise le déroulement dynamique
- Rallonge les pas en améliorant la dynamique musculaire
- Favorise la rotation externe du pied à la pose du talon
- Favorise la démarche physiologique
- Réduit les risques de chute



Réf. 28U25

N° commande : Référence = côté et taille de la chaussure.

Exemple de commande : 28U25=L24-27

	Côté	Taille de la chaussure	Hauteur (cm)
	G/D	24-27	20,5
	G/D	27-30	24,5
	G/D	30-33	27
	G/D	33-36	29,4

Avantages

- Propriétés dynamiques élevées (utilisation de la force de réaction du sol)
- Prépreg en fibre de carbone pour une restitution d'énergie élevée
- Grand confort grâce à sa légèreté et au talon ouvert ainsi qu'au design anatomique de la pièce de renfort frontale
- Rembourrage de tibia fabriqué en matériau de rembourrage (Outlast) permettant une régulation de température, pour une meilleure hygiène de la peau et un plus grand confort
- Peut être combinée avec d'autres orthèses cheville-pied dynamiques
- Tous les éléments textiles sont lavables et échangeables
- Semelle découpable et adaptable
- Peut être portée avec des chaussures standard ou sur mesure



Kits d'essai WalkOn

Des kits d'essai « Fit Kits » sont disponibles pour toutes les orthèses de la gamme WalkOn afin de vous aider à sélectionner rapidement le modèle le mieux adapté à votre patient.

Pour les orthèses accompagnant principalement la dorsiflexion et sans effet direct sur le fonctionnement de l'articulation de genou, les Kits d'essai sont composés de quatre tailles d'orthèses autorisant tous les essais fonctionnels nécessaires.

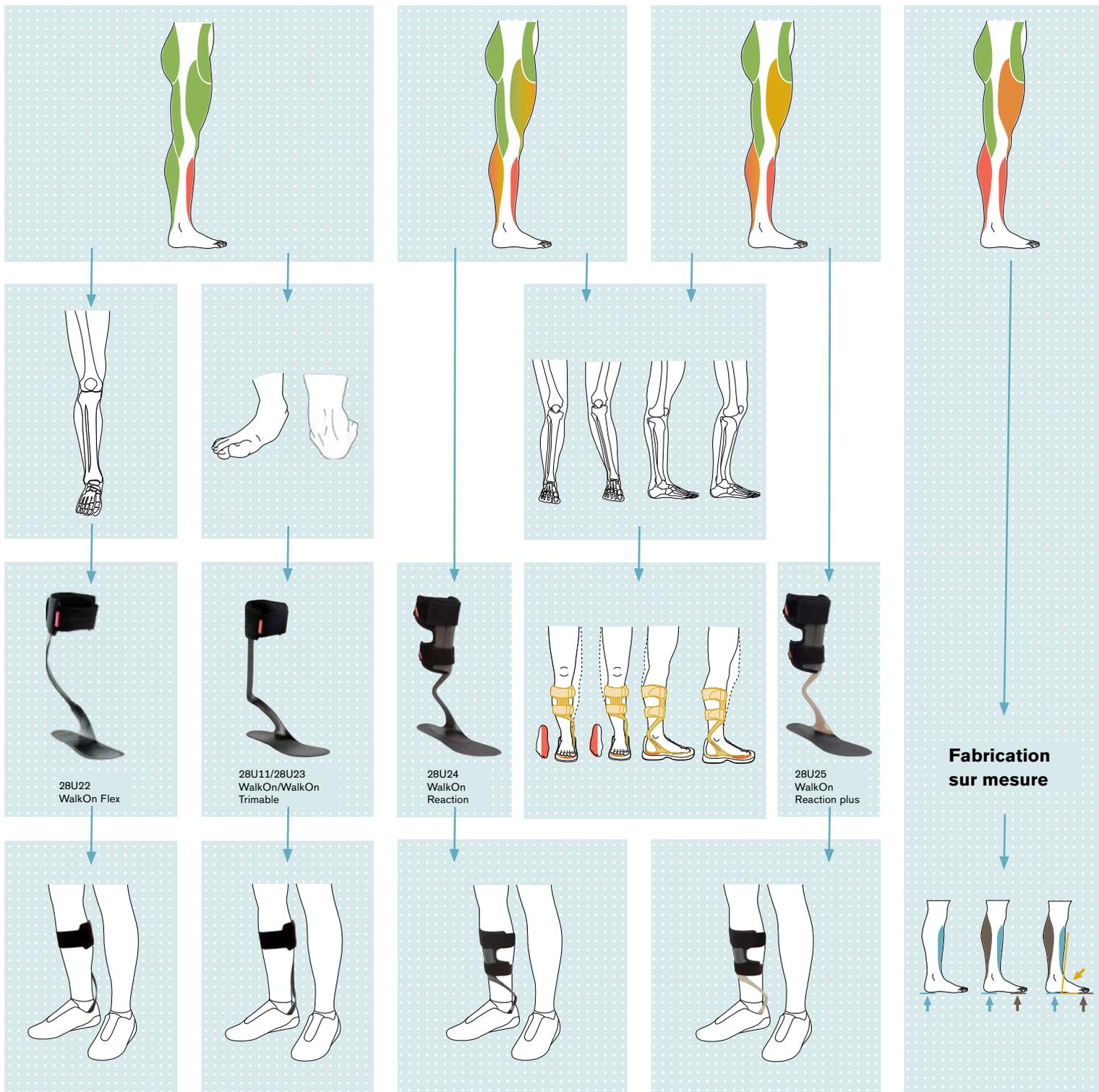
Sont concernées la 28U11 WalkOn (Fit Kit 28T1N), la 28U23 WalkOn Trimable (Fit Kit 28T1N) et la 28U22 WalkOn Flex (Fit Kit 28T2).

Les Fit Kits pour la 28U24 WalkOn Reaction (Fit Kit 28T3), la 28U25 WalkOn Reaction plus (Fit Kit 28T4) et la 28U25 WalkOn Reaction junior (Fit Kit 28T5) sont composés de huit orthèses permettant de comparer et de tester toutes les fonctions.

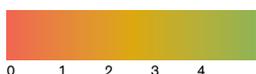


Gamme WalkOn

Guide de sélection.



État musculaire selon Janda



Astuce



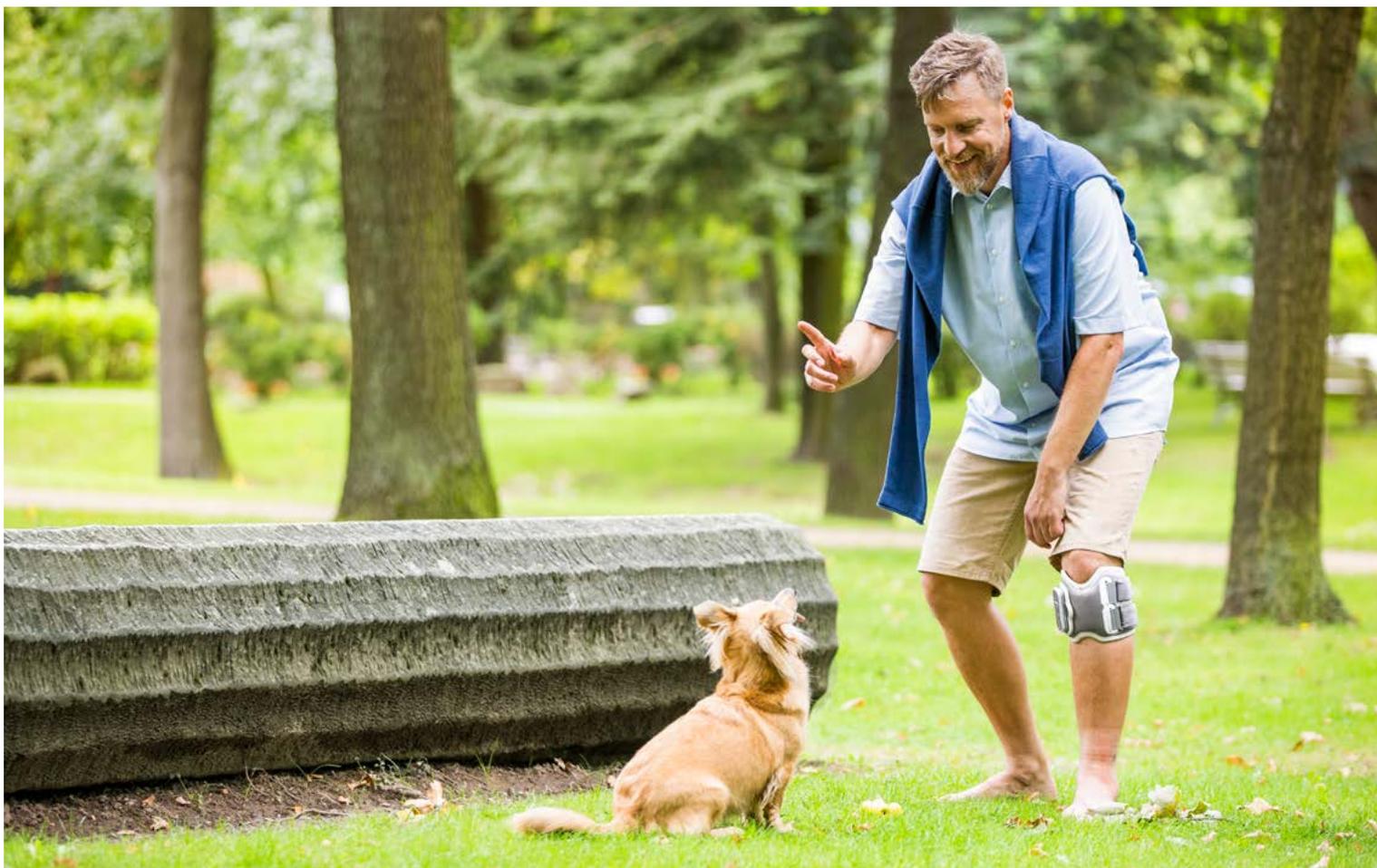
Semelles intérieures généralement recommandées

Référence		Côté	Pointure
WalkOn 28U11	=L36-39	Gauche	36-39
WalkOn Flex 28U22	=R36-39	Droit	36-39
WalkOn Trimable 28U23	=L39-42	Gauche	39-42
WalkOn Reaction 28U24	=R39-42	Droit	39-42
WalkOn Reaction plus 28U25	=L42-45	Gauche	42-45
	=R42-45	Droit	42-45
	=L45-48	Gauche	45-48
	=R45-48	Droit	45-48

Stimulation électrique fonctionnelle pour pied tombant et instabilité du genou

Se déplacer sans contrainte.

Développés pour les patients présentant une atteinte des releveurs de pied, les systèmes L100 et L300 Go utilisent le principe de stimulation électrique fonctionnelle (SEF). Le L300 Go propose également un soutien en cas d'instabilité du genou. Selon les besoins du patient, le L300 Go est disponible sous forme de système indépendant pour le bas de jambe ou pour la cuisse avec capteur de pied. On peut également combiner bas de jambe et cuisse. Le L100 Go est disponible uniquement sous forme de système indépendant pour le bas de la jambe avec un seul canal de stimulation. Ces dispositifs ont les caractéristiques suivantes : détection des mouvements en 3D, stimulation multicanal (L300 Go seulement), programmation Bluetooth, application utilisateur pour smartphone.



► Système L100 Go | 28FS100

Le système L100 Go fonctionne sur un seul canal. Ce modèle est destiné aux patients capables de réaliser une dorsiflexion physiologique grâce à une stimulation sur un seul canal et ne présentant pas d'autre instabilité au niveau du genou ni de faiblesse des muscles de la cuisse.

L100 Go | 28FS100

Sangle universelle

Jambière standard

29–51 cm

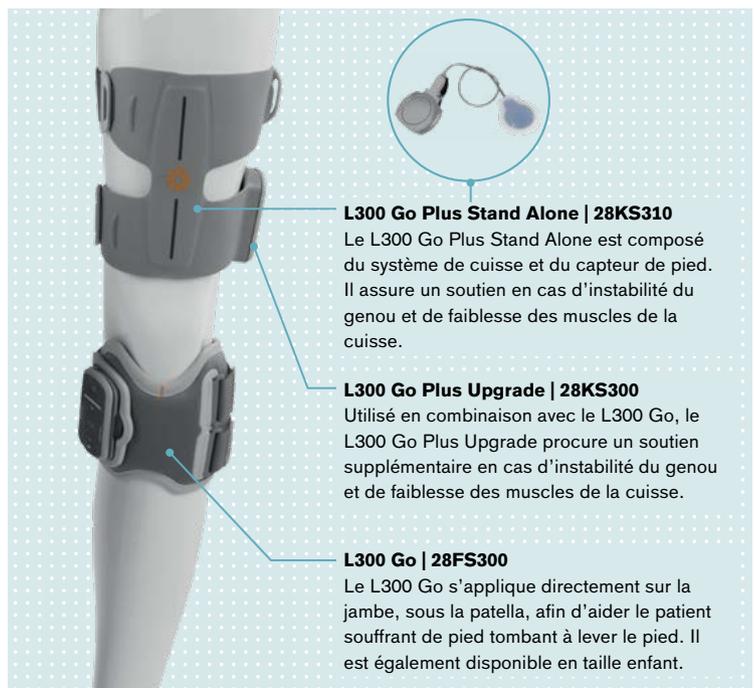


L100 Go | 28FS100

► L300 Go | 28FS300

Le L300 Go est un système multicanal destiné aux patients incapables de réaliser une dorsiflexion. Ces patients présentent par ailleurs une instabilité au niveau du genou ou une faiblesse des muscles de la cuisse.

Le L300 Go contrôle avec précision le niveau de dorsiflexion et l'inversion/éversion à l'aide d'une seule électrode. Un nouvel algorithme d'apprentissage s'adapte aux modifications de la dynamique de marche. Les mouvements sont surveillés sur les trois plans.



L300 Go Plus Stand Alone | 28KS310

Le L300 Go Plus Stand Alone est composé du système de cuisse et du capteur de pied. Il assure un soutien en cas d'instabilité du genou et de faiblesse des muscles de la cuisse.

L300 Go Plus Upgrade | 28KS300

Utilisé en combinaison avec le L300 Go, le L300 Go Plus Upgrade procure un soutien supplémentaire en cas d'instabilité du genou et de faiblesse des muscles de la cuisse.

L300 Go | 28FS300

Le L300 Go s'applique directement sur la jambe, sous la patella, afin d'aider le patient souffrant de pied tombant à lever le pied. Il est également disponible en taille enfant.

L100 Go ou L300 Go ?

Aide à la sélection

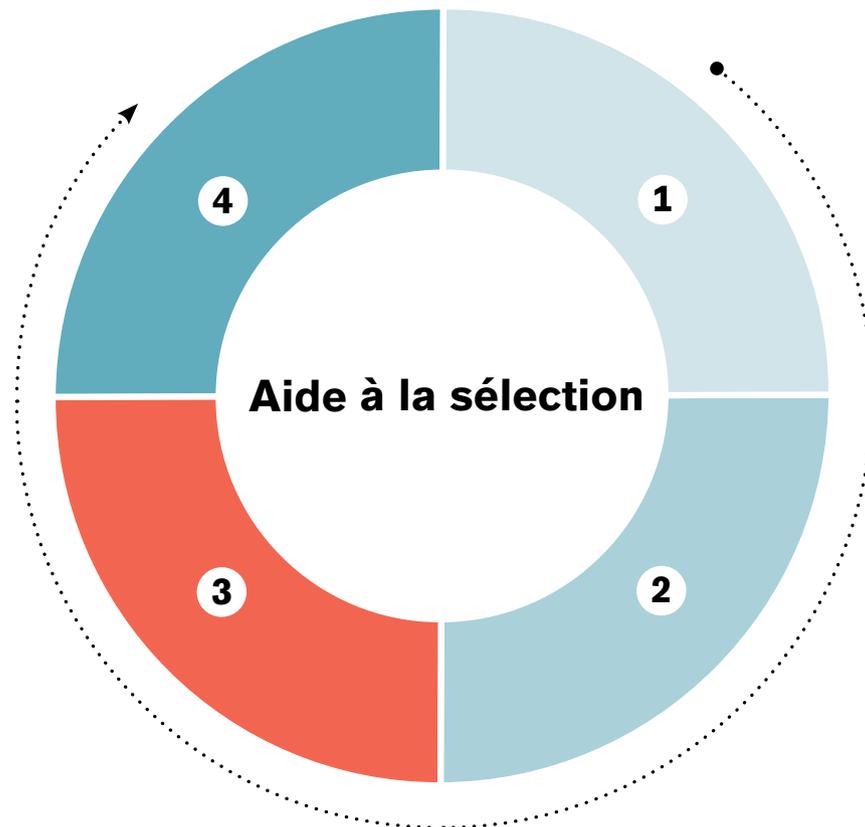
En tant que fournisseur certifié d'appareillages de stimulation électrique fonctionnelle (SEF), vous devez appliquer des critères bien définis pour sélectionner le système adapté aux besoins de vos patients présentant un pied tombant suite à des troubles neurologiques (AVC, sclérose en plaques, traumatisme crânien, HTIC ou traumatisme médullaire incomplet).

Le pied tombant pose bien d'autres problèmes que le simple fait de ne pas pouvoir garder le pied en position neutre pendant la phase pendulaire. En effet, en raison de la complexité de la marche et des différents mécanismes qui déclenchent une perte de contrôle des muscles et de la coordination musculaire, il existe autant de conditions de « pied tombant » que de patients. Fort heureusement, différents tests permettent de faire le tri entre les produits disponibles.

Le tableau comparatif ci-dessous propose un aperçu de leurs caractéristiques techniques. La principale différence réside dans le nombre de canaux de stimulation disponibles. Le L300 Go est un système à deux canaux, tandis que le L100 Go n'en possède qu'un. Il est ainsi possible de déterminer assez aisément quel système sera le mieux adapté au patient.

Comparaison L100 Go / L300 Go

	Système L100 Go	Système L300 Go
Détection des mouvements en 3D	✓	✓
Programmation Bluetooth	✓	✓
Application utilisateur	✓	✓
Stimulation sur un seul canal	✓	✓
Stimulation multicanal	-	✓
Peut être combiné avec le système de cuisse	-	✓
Capteur de pied en option	-	✓



Effectuez votre sélection sur la base des éléments suivants :

1 Historique

- Examinez attentivement le patient et discutez de ses attentes. Déterminez s'il a déjà porté un appareil et si oui, de quel type.
- Cela permet d'identifier les points suivants :
 - Le patient a-t-il déjà porté un appareillage orthétique ? En était-il satisfait ou mécontent ?
 - Si le patient a déjà été traité par SEF, son expérience a-t-elle été positive et est-il capable d'utiliser un système SEF ? Il est ainsi possible de déterminer si, en principe, un système SEF sera adapté.
 - Si le patient n'a jamais été traité par SEF, a-t-il déjà été appareillé avec une orthèse cheville-pied ?
 - Vous devrez d'abord tester la réponse du patient à la SEF.

traitement adéquat. Un manchon de cuisse peut être également utilisé lorsque des groupes musculaires entravent la capacité d'extension ou de flexion du genou (genu recurvatum ou genu flexum).

3 Test fonctionnel

- Il n'est pas nécessaire de disposer des deux systèmes pour effectuer les tests et choisir entre le L100 Go et le L300 Go : il suffit en effet d'équiper le patient d'un L300 Go avec électrodes Quick Fit. Si vous parvenez à stimuler une dorsiflexion physiologique lorsque le patient marche, le L100 Go à simple canal devrait être suffisant.

2 Mesure de l'état musculaire selon Janda

- Mesurez la force musculaire du patient et déterminez s'il présente une faiblesse de dorsiflexion isolée ou si d'autres groupes musculaires sont également affectés, comme les fléchisseurs plantaires.
- **Résultat possible A** : seuls les muscles releveurs de pied sont affectés : il est assez probable que le système L100 Go à simple canal donne des résultats satisfaisants. Un test fonctionnel et un contrôle de démarche permettront de déterminer si le L100 Go constitue un traitement suffisant.
- **Résultat possible B** : plusieurs groupes musculaires sont affectés, ce qui signifie que traiter la seule dorsiflexion ne suffira pas à obtenir une démarche physiologique. L'éversion et la dorsiflexion peuvent être contrôlées séparément à l'aide du système à deux canaux. Un test fonctionnel et un contrôle de démarche permettront de déterminer si le L300 Go constitue un

4 Résultat

- Une flexion dorsale insuffisante est toujours présente si le pied dévie sur le plan médial ou latéral dans la phase pendulaire et s'il y a un danger de traumatisme de supination lors de la pose du talon. De plus, il ne doit y avoir aucun impact négatif (recurvatum, flexum) sur l'articulation du genou en position neutre, en A-P pendant la marche et la position debout. Si vous observez l'une des conditions susmentionnées, le L300 Go doit toujours être utilisé. Le principal avantage du L300 Go est le contrôle différencié des muscles, qui permet également de compenser les déviations du pied sur le plan frontal. Nous recommandons par ailleurs d'envisager l'ajout ou l'application du système optionnel Upgrade, qui peut influencer les muscles fléchisseurs ou extenseurs du genou.

L300 Go 28FS300=*		
Jambière standard	29–51 cm	
	Taille de la sangle	Circonférence du bas de la jambe
	S	29–36 cm
	M	36–42 cm
	G	42–51 cm
	Universelle	29–51 cm
Jambière, petite	22–31 cm	
	XXS	22–26 cm
	XS	25–31 cm

• Tailles XXS et XS adaptées aux enfants.

L300 Go Plus Upgrade 28KS300			
L300 Go Plus Stand Alone 28KS310			
	Circonférence du haut de la cuisse	Circonférence du bas de la cuisse	Longueur de la cuisse
Manchon de cuisse, standard	53–85 cm	33–50 cm	24–35 cm

• La sangle du manchon de cuisse est disponible en tailles S, M et L.



Avantages

- Appareillage intuitif pour l'orthoprothésiste
- Stimulation multicanal (L300 Go seulement) et stimulation canal simple avec une seule électrode
- Détection 3D des mouvements
- Capteur de pied et télécommande en option (L300 Go seulement)
- Analyse des résultats avec test de marche 10 m intégré
- Stimulateur de surface en option en cas d'instabilité importante du genou (L300 Go seulement)
- Application utilisateur destinée au contrôle et à la mesure d'activité

Exclusive Distributor for





Genu Neurexa

Prévention efficace de l'hyperextension.

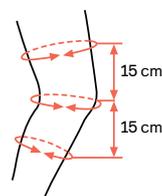
L'orthèse Genu Neurexa se destine aux patients dont les muscles de la jambe ont été paralysés suite à un AVC ou à une lésion des nerfs périphériques. La prévention de l'hyperextension s'effectue en appliquant le principe de maintien classique en trois points.



Réf. 8165

N° commande : Référence = taille
Exemple de commande : 8165=S

Adapté aux deux côtés



Taille	Circonférence du bas de la jambe A (cm)	Circonférence de la cuisse B (cm)
XS	32-35	38-42
S	35-38	42-46
M	38-41	46-50
G	41-44	50-54
XL	44-48	54-58

Avantages

- Principe de maintien en trois points, sangles offrant une résistance à la traction garantie, possibilité de limiter la plage de mouvement des attelles et/ou sangle d'hyperextension croisée
- Utilisable pour l'entraînement à la marche pendant la thérapie
- Les composants de l'articulation permettent de restreindre l'extension et la flexion par paliers de 10°
- Sangles circonférentielles circulaires
- Fabriquée en matériau thermorégulateur capable de limiter l'accumulation de chaleur et de prolonger la durée d'utilisation quotidienne du produit
- Confort maximisé grâce aux matériaux et à la disposition optimale des sangles
- Version ouverte à l'avant facilitant la pose de l'orthèse par le thérapeute, la famille et le patient
- Lavable en machine à 40 °C

Indications

Parésie des muscles de la jambe entraînant une hyperextension du genou, par exemple après :

- AVC
- Hernie discale dans la colonne lombaire
- Lésions des nerfs périphériques

Principe de fonctionnement

- Protège et stabilise l'articulation du genou et, dans le même temps, stabilise la patella, prévient l'hyperextension et réduit l'instabilité collatérale
- Améliore la proprioception
- Favorise les fonctions sensorimotrices
- Favorise la résorption des œdèmes et des hématomes
- Peut soulager la douleur



Fabricant Otto Bock HealthCare.

Dispositifs médicaux de classe I.

Dispositifs pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous les références suivantes :

GoOn 28U70, Releveur de pied 28U90, Malleo Neurexa pro 28U50, WalkOn 28U11, WalkOn Flex 28U22, WalkOn Trimable 28U23,

WalkOn Reaction 28U24, WalkOn Reaction Junior 28U25, WalkOn Reaction Plus 28U25 : 2122138

Genu Neurexa : 2152211

L100 Go : non pris en charge

L300 Go : non pris en charge

Lire attentivement la notice d'utilisation.

Otto Bock France

4 rue de la Réunion - CS 90011

91978 Courtaboeuf Cedex

T +33 (0) 1 69188830 · F +33 (0) 1 69071802

information@ottobock.fr · www.ottobock.fr