

# Gamme de produits WalkOn

Orthèses tibiales dynamiques



Quality for life

# Une gamme de produits pour des appareillages personnalisés

La gamme de produits WalkOn vous permet de trouver une solution aux différentes exigences de vos patients. Ainsi, il est possible de fournir un dispositif personnalisé en fonction de l'état et de l'importance de la parésie du membre inférieur. Les orthèses se distinguent notamment par leur dynamique, ce qui profite en particulier aux patients souffrant d'une faiblesse permanente des releveurs du pied.

Les produits de la gamme WalkOn sont fabriqués en matériaux pré-imprégnés de fibre de carbone. Grâce à ce matériau composite et ses propriétés de restitution d'énergie, une démarche physiologique est favorisée de manière efficace, même pour des vitesses de marche et des sollicitations différentes. Les différentes fonctionnalités de ces orthèses sont rendues possibles par le point d'attache médial au niveau de la voûte longitudinale, la lame dorsale ou en forme de spirale ainsi que les pièces de renfort. La pièce de renfort frontale très allongée du modèle WalkOn Reaction soutient l'utilisateur aussi bien sur le plan frontal

que sagittal. Ainsi, les patients souffrant en plus d'une faiblesse de la musculature contrôlant la flexion plantaire, peuvent être appareillés avec un dispositif adapté.

Le design anatomique des orthèses WalkOn offre une apparence discrète. Le confort est quant à lui assuré par les rembourrages : l'utilisation du matériau Outlast, qui permet une régulation de la température, est une exclusivité mondiale. Les rembourrages sont lavables et présentent de bonnes propriétés hygiéniques.

# Ajustement facile

## Semelle et sangle de pronation

Les orthèses de la gamme de produits WalkOn sont particulièrement légères et agréables à porter grâce à leur design anatomique. En règle générale, les semelles peuvent être découpées avec des ciseaux normaux pour un ajustement optimal. Une sangle de pronation latérale peut être utilisée en plus.



### Découpe facile des semelles

**1** Avant d'ajuster la semelle, posez l'orthèse sur le pied du patient. Ceci permet de déterminer le bon rapport entre la voûte longitudinale et le bord postérieur du talon. Si l'utilisateur porte des chaussures à semelle amovible, cette dernière peut servir de modèle de coupe pour l'orthèse. Veillez à positionner correctement la semelle afin que le rapport mentionné ci-dessus soit juste et que le mouvement du tendon d'Achille du patient ne soit pas limité par l'orthèse.



**2** Découpez la semelle de l'orthèse en suivant le marquage. Ne réduisez pas le côté latéral plus que nécessaire. Ceci permet d'éviter que la partie médiale de la lame appuie sur le côté médial du pied et l'intérieur de la cheville. Réduisez la semelle des deux côtés uniquement si vous constatez qu'elle doit être encore plus fine pour un bon ajustement.

Vous trouverez toutes les informations relatives à l'ajustement de l'orthèse WalkOn Reaction dans les instructions d'utilisation fournies avec le produit.



### Sangle de pronation latérale pour un meilleur maintien

Une autre option offrant un maintien supplémentaire dans l'orthèse consiste à utiliser la sangle de pronation latérale 28Z10. Elle est comprise dans le modèle WalkOn Reaction et peut être commandée en option pour les autres orthèses. Le principe de la sangle de pronation latérale est très bien connu et est encore utilisé actuellement pour les orthèses de Valens classiques. Toutefois, contrairement à cette méthode conventionnelle, la sangle de pronation latérale 28Z10 n'est pas montée sur la chaussure, mais portée à l'intérieur de celle-ci. Ainsi, l'utilisateur peut changer de chaussures comme il le souhaite.

# WalkOn Flex

Réf. 28U22

**Le modèle WalkOn Flex relève le pied et permet une mobilité importante.**

## Indication

Cette orthèse peut être utilisée en cas de faiblesse des releveurs du pied, également avec une légère spasticité, par ex. après un accident vasculaire cérébral, une lésion cérébrale traumatique, en cas de sclérose en plaques, d'atrophie neuromusculaire ou de paralysie isolée du péronier. Elle est particulièrement recommandée lorsque la capacité de la dorsiflexion diminue au cours d'une activité continue (épuisement musculaire). Le modèle WalkOn Flex convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, pour des patients ne présentant pas de troubles du contrôle moteur du genou et ayant une cheville stable. Le design en forme de spirale permet un certain mouvement de pronation et supination ainsi qu'une torsion naturelle lors de 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



## 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

## Réf. 28U23

**Le modèle WalkOn Trimable relève le pied et stabilise en même temps la cheville.**

### Indication

Cette orthèse peut être utilisée en cas de faiblesse des releveurs du pied, avec une spasticité légère ou moyenne, par ex. après un accident vasculaire cérébral, une lésion cérébrale traumatique, en cas de sclérose en plaques, d'atrophie neuromusculaire ou de paralysie isolée du péronier. Le modèle WalkOn Trimable convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, pour des patients ne présentant pas ou peu de troubles du contrôle moteur du genou. En outre, sa construction permet une utilisation avec une certaine instabilité de la cheville. Les déviations des axes de la cheville peuvent être compensées par une semelle 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



### 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

---

**WalkOn 28U11 – Indication et principe de fonctionnement identiques, sans semelle découpable**

---

# WalkOn Reaction

Réf. 28U24

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

## Indication

Le modèle WalkOn Reaction est une aide destinée aux faiblesses des releveurs du pied sans spasticité ou avec une spasticité légère à moyenne. Son utilisation est possible également en cas de légère atteinte de la musculature contrôlant la flexion plantaire, de déformations du pied pouvant être corrigées par des semelles et une pièce de renfort latérale ainsi qu'en cas de troubles légers de l'extension du genou (par ex. fatigue continue des extenseurs du genou lors d'une position debout ou d'une marche prolongée). Cette indication est souvent trouvée à la suite d'un accident vasculaire cérébral, d'une lésion cérébrale traumatique, en cas de sclérose en plaques, d'atrophie neuromusculaire ou de paralysie du péronier.

Le modèle WalkOn Reaction convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, pour des patients avec un niveau d'activité élevé ayant besoin de soutien pour l'extension ou la flexion du genou au milieu de la phase d'appui et lors du décolllement des orteils ou de la pose du talon. La pièce de renfort frontale agit de manière efficace sur l'articulation du genou à l'aide de la force de réaction du sol. La pièce de renfort considérablement plus longue que sur les autres orthèses WalkOn a un effet plus important sur les déviations des axes frontaux au niveau du genou et de la cheville.

## 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 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.

## 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

# Informations techniques

WalkOn | Réf. 28U11

WalkOn Flex | Réf. 28U22

WalkOn Trimable | Réf. 28U23

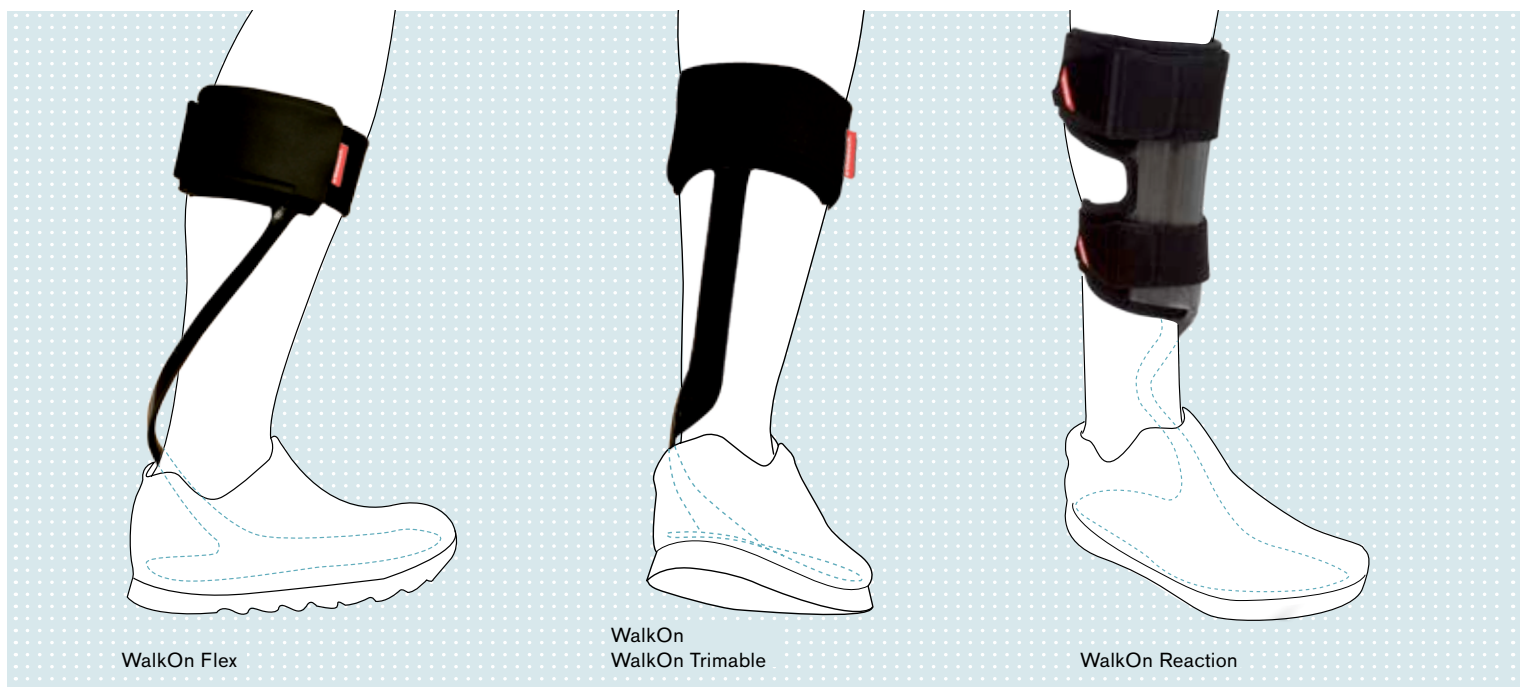
WalkOn Reaction | Réf. 28U24

## Tableau des pointures

Référence de l'article	Côté	Pointure
28U11 28U22 28U23 28U24	=L36-39 gauche	L 36 – 39
28U11 28U22 28U23 28U24	=R36-39 droit	R 36 – 39
28U11 28U22 28U23 28U24	=L39-42 gauche	L 39 – 42
28U11 28U22 28U23 28U24	=R39-42 droit	R 39 – 42

Référence de l'article	Côté	Pointure
28U11 28U22 28U23 28U24	=L42-45 gauche	L 42 – 45
28U11 28U22 28U23 28U24	=R42-45 droit	R 42 – 45
28U11 28U22 28U23 28U24	=L45-48 gauche	L 45 – 48
28U11 28U22 28U23 28U24	=R45-48 droit	R 45 – 48

Exemple de commande : 28U11=L42-45



Otto Bock France SNC  
4 rue de la Réunion - CS 90011  
91978 Courtaboeuf Cedex · France  
T +33 1 69188830 · F +33 1 69071802  
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr