

Triton – Gamme de produits

Ta volonté. A ta façon.

Quality for life



1 Trias – Bien sûr, comme prévu.

Spécialement conçu pour **les utilisateurs modérément actifs** qui se déplacent à l'intérieur et dans des endroits familiers à l'extérieur et qui attachent une grande importance à une stabilité constante pendant la marche.

- Rouler doucement pour faciliter les mouvements à des vitesses de marche lentes à moyennes
- Fournit les bonnes performances à chaque étape
- Soutient les mouvements contrôlés sur les surfaces stables



MOBIS 2-3 | Jusqu'à 125 kg

Trias 1C30

2 Taleo – Prêt pour la vie quotidienne.

Spécialement conçu pour **les utilisateurs actifs** qui se déplacent dans une grande variété d'espaces intérieurs et extérieurs et qui attachent une grande importance à la marche sans effort – où que la vie les mène.

- Roulement en douceur pour une marche sans effort
- Fournit les bonnes performances à chaque étape
- Supporte les mouvements dynamiques sur différentes surfaces



MOBIS 3-4 | Jusqu'à 150 kg | Résistant à l'eau douce, salée et chlorée

Taleo 1C50

3 Triton – Ta volonté. A ta façon.

Spécialement conçu pour **les utilisateurs ambitieux** qui se déplacent dans différents espaces intérieurs et extérieurs et qui attachent une grande importance à une réaction et un contrôle sans compromis, même lors d'activités à haute intensité.

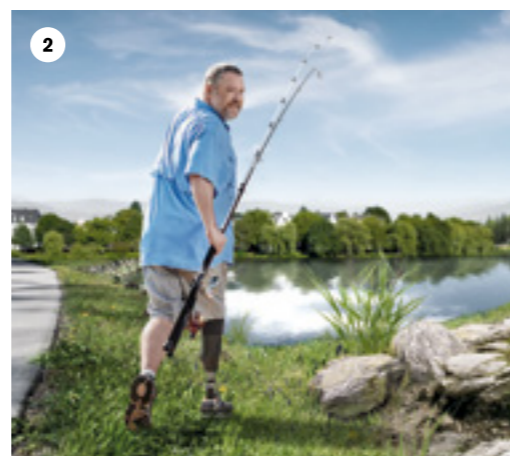
- Roulement dynamique pour une marche puissante
- Fournit les bonnes performances à chaque étape
- Soutient les mouvements agiles à haute intensité sur différentes surfaces



MOBIS 3-4 | Jusqu'à 150 kg | Résistant à l'eau douce, salée et chlorée**

Triton 1C6*

* Autres membres de la gamme: Triton 1C60, Triton Vertical Shock 1C61, Triton Harmony 1C62, ** Triton Low Profile 1C63, ** Triton Heavy Duty 1C64, ** Triton side flex 1C68



Individuel comme la vie elle-même

Chaque utilisateur est différent. Ils bougent tous à leur rythme et à leur tempo. Ils ont leurs propres habitudes et désirs. Et leurs propres objectifs. C'est pourquoi Ottobock n'a cessé de développer son portefeuille au cours des 100 dernières années. Pour nous, la mobilité est plus qu'un degré ou une unité de mesure - la mobilité est un mode de vie. Nous voulons soutenir les utilisateurs de la meilleure façon possible, étape par étape.

Notre développement dans le domaine de la prothèse du pied se poursuit : le Triton side flex est le plus jeune membre de la famille de produits Triton, qui établit de nouveaux standards avec sa flexibilité latérale unique. Notre gamme étendue de pieds vous offre plus de possibilités pour choisir le bon pied pour vos patients.

Triton

Ta volonté. A ta façon.

Que ce soit à la maison, sur le chemin du travail ou pendant les loisirs : la mobilité et l'autonomie sont une priorité absolue. Avec la famille de produits Triton, Ottobock propose des prothèses de pieds pour des utilisateurs ambitieux, qui sont fiables dans toutes les situations. Une mobilité de haut niveau, pour une meilleure qualité de vie.



Marche énergique

Les pieds Triton offrent un rendement énergétique élevé et une adhérence sans compromis à des vitesses de marche rapides. Ainsi, les utilisateurs maîtrisent tous les défis – dans le sport, dans la nature ou au travail.

Déroulement font pour une marche

Triton est synonyme de roulement dynamique et de marche puissante. Il offre aux utilisateurs une réaction et un contrôle sans compromis, même lors d'activités à haute intensité.



Pour des mouvements agiles et des charges de choc élevées

Changements de direction rapides et sauts en basket-ball, randonnées sur des chemins accidentés ou sprint jusqu'au bus : Triton s'adapte aux charges de choc et est parfaitement adapté aux situations quotidiennes exigeantes, mais aussi aux activités sportives.

« Pour moi, la mobilité est l'un des éléments décisifs tant dans ma vie privée que professionnelle. Je dois être capable de répondre à toutes les demandes. »

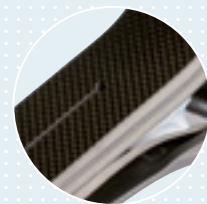
Carsten

Une gamme, de nombreuses possibilités

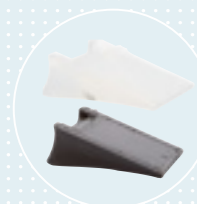
La famille de produits Triton a été développée pour les utilisateurs ambitieux qui se déplacent dans différents espaces intérieurs et extérieurs et attachent une grande importance à une réaction et à un contrôle sans compromis, même lors d'activités à haute intensité.

Triton 1C60

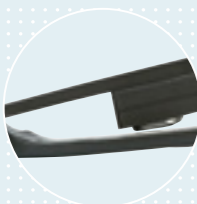
Un pied prothétique polyvalent en carbone – parfaitement adapté aux besoins d'utilisateurs très ambitieux.



- 1 Ressort linéaire en carbone**
Offre à la fois une flexibilité modérée dans la phase moyen debout, qui est nécessaire pour un haut degré de réactivité, et un juste retour d'énergie lors de la marche à des vitesses de marche plus élevées.



- 2 Cales de talon pour une rigidité de talon personnalisable**
Le choix des cales de talon permet d'adapter individuellement l'absorption des chocs du talon en fonction des besoins de l'utilisateur.



- 3 Ressorts jointes**
Les trois ressorts interconnectés empêchent le pied de céder trop en cas de surcharge. Ils assurent également la stabilité lors de mouvements rapides et dynamiques.



- Roulement dynamique pour une marche puissante
- Fournit les bonnes performances à chaque étape
- Soutient les mouvements agiles à haute intensité sur différentes surfaces

« Je réalise mes rêves. La vie est faite de mille possibilités qui m'attendent pour les saisir. »

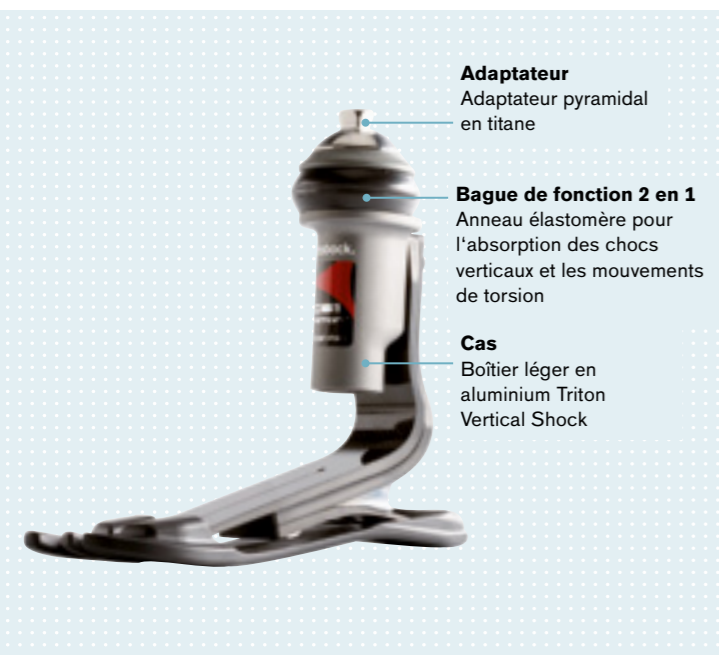
Brecklyn



Triton Vertical Shock 1C61

Le plus en termes d'absorption des chocs et de capacité de torsion – pour un soulagement notable du moignon et une stabilité améliorée en cas d'activité très intense.

- Offre une excellente absorption des chocs et une excellente rigidité en torsion
- Les forces agissant sur le membre résiduel lors de la marche, de la course ou surtout lors d'activités sportives intenses sont sensiblement réduites
- Le pied offre ainsi un soutien sûr, même sous des charges extrêmes



Triton Harmony 1C62

Le pied prothétique très fonctionnel et compact avec technologie de vide Harmony intégrée.

- Excellente absorption des chocs
- Le système de vide Harmony assure une meilleure tenue entre le moignon et la prothèse
- Le lien étroit assure une meilleure proprioception et une sécurité supplémentaire
- De plus, la fonction de vide aide à stabiliser le volume résiduel des membres



Triton Low Profile 1C63

Un Triton Pour des hauteurs d'installation particulièrement basses

- Même les utilisateurs qui ne disposent que d'une hauteur d'installation limitée pour l'installation du pied bénéficient de la dynamique des pieds Triton.
- Grâce à l'utilisation d'un adaptateur en titane et de vis résistantes à la corrosion, le pied est également très résistant et étanche à l'eau.



Adaptateur
Adaptateur pyramidal
en titane

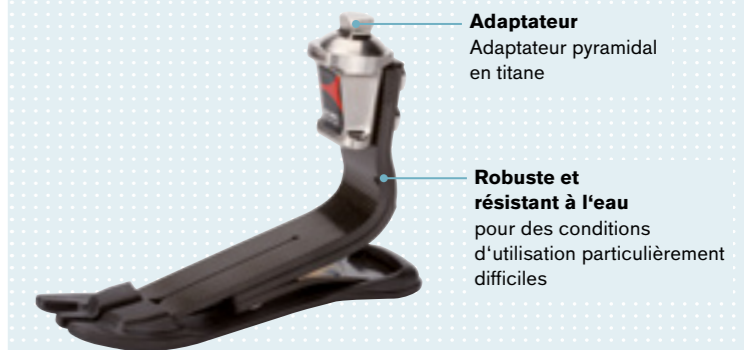
**Robuste et
résistant à l'eau**
pour des hauteurs de
montage particulièrement
faibles

Triton Heavy Duty 1C64

Pour des conditions d'utilisation particulièrement difficiles, aussi bien dans la vie professionnelle que pendant les loisirs.



- Offre une limite de charge étendue pour les utilisateurs très actifs et des exigences d'utilisation extrêmes au travail et pendant les loisirs, lorsque le pied entre en contact avec l'eau ou l'humidité ou doit résister à des charges lourdes.
- Les pièces métalliques résistantes à la corrosion et les vis rendent ce pied étanche à l'eau.



Adaptateur
Adaptateur pyramidal
en titane

**Robuste et
résistant à l'eau**
pour des conditions
d'utilisation particulièrement
difficiles

Triton side flex 1C68

Avec un degré unique d'adaptabilité latérale.

Mobilité m-l* contrôlée et fluide pour :

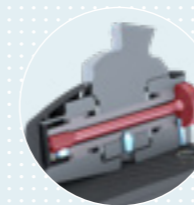
- Contact sûr avec le sol sur toute la surface lors de la marche et de la station debout
- Réduction des moments de basculement latéral dans l'emboîture ou le genou
- Moins de mouvements de compensation
- Confort amélioré et sensation de sécurité accru

Plus de liberté de mouvement pour les patients grâce à une technologie innovante :

- Adaptation sans effort aux pentes latérales
- Mouvement dans un espace réduit
- Marcher sur des terrains accidentés et des obstacles
- Se tenir debout confortablement et en toute sécurité, les jambes écartées
- Sécurité en position debout sur un terrain fluctuant
- Se pencher latéralement et se tenir debout de façon détendue
- Fentes latérales

« J'ai ce nouveau pied, le Triton side flex, et je n'aurais jamais imaginé qu'un nouveau pied prothétique puisse faire une si grande différence. »

Marije



Unité m-l innovante pour la flexibilité latérale

La mobilité latérale est assurée par une barre de torsion en titane. Cette technologie innovante permet une amplitude de mouvement de $\pm 10^\circ$, amortit le réglage et ramène l'appareil à sa position initiale après chaque pas.



Adaptateur robuste en titane

Grâce aux joints intégrés et aux matériaux résistants à la corrosion utilisés, la mécanique est protégée contre l'eau douce, l'eau salée et l'eau chlorée.

Butée de secousse

Les amortisseurs amortissent doucement la butée latérale si l'amplitude de mouvement doit être utilisée au maximum en cas d'irrégularités ou d'inclinaisons plus importantes.

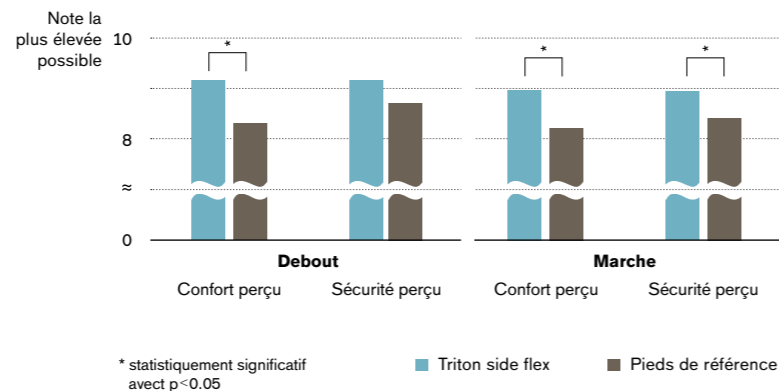
* m-l ou m-l ou médial-latéral décrit la capacité du pied à tourner dans le plan frontal. Les termes techniques pour cela sont inversion, dans laquelle le bord interne du pied est soulevé, et éversion, dans laquelle le bord externe du pied est soulevé.

Triton side flex 1C68

Les utilisateurs qui ont testé le Triton side flex sont enthousiasmés par les avantages du pied prothétique. L'étude menée auprès de 12 utilisateurs prouve la valeur ajoutée fonctionnelle du pied prothétique.

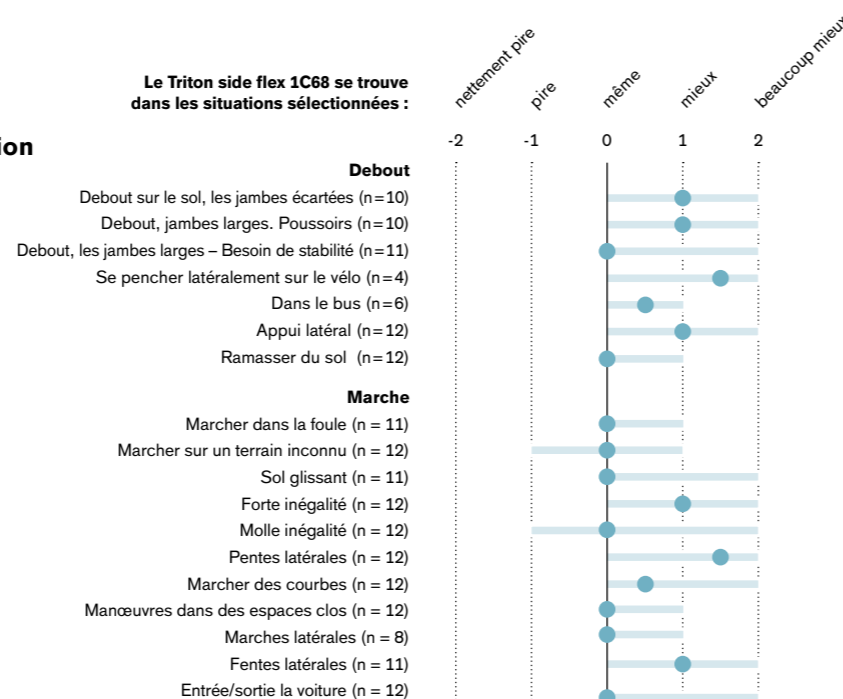
Le confort et la sécurité du Triton side flex sont convaincants dans les situations où le mouvement m-l est avantageux.

Evaluation par l'utilisateur du Triton side flex 1C68 par rapport aux pieds de référence dans des groupes d'activités sélectionnées. Les activités contenues dans les groupes sont décrites en extraits dans le graphique ci-dessous.



L'évaluation de situations sélectionnées nécessitant un mouvement m-l montre que la flexion latérale du Triton side flex est perçue égale ou supérieure à celle des pieds de référence.

Évaluation de l'utilisateur du Triton side flex 1C68 par rapport aux pieds de référence pour des activités sélectionnées. Pour chaque activité, la ligne bleue représente la marge, tandis que le cercle bleu indique la cote moyenne.



« Avec le Triton side flex, vous n'avez pas de problème de moignon, et moins de friction dans le manchon. »

« Le Triton side flex offre des avantages parce qu'il nécessite moins de concentration sur un sol inégal. »

Feedback des participants à l'étude

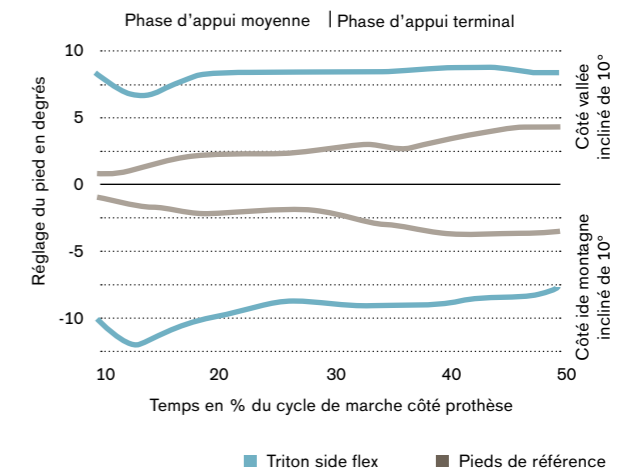


Le Triton side flex en comparaison biomécanique.

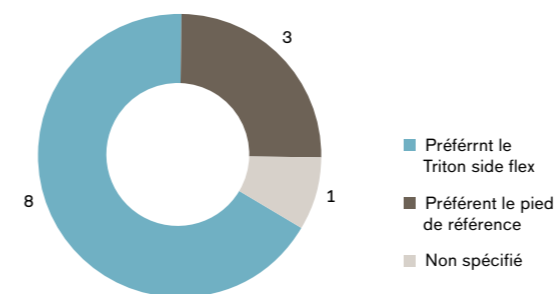
Le Triton side flex est clairement ajusté à la pente latérale au début de la phase de position debout. Le réglage des pieds de référence n'est cependant que faible à ce stade et n'augmente que lorsque la charge sur l'avant-pied augmente, avec un maximum à la fin de la phase d'appui terminal.

Le Triton side flex s'adapte presque complètement à la pente latérale. Le réglage est nettement amélioré par rapport aux pieds de référence.

Ces deux effets conduisent à une progression plus naturelle du point d'attaque de la force de réaction au sol sous le Triton side flex, ce qui a un effet positif sur la stabilité dynamique sur les pentes latérales.



Dans une comparaison directe, 8 participants à l'étude sur 12 préfèrent le Triton side flex aux pieds de référence.



Référence: "Prospective, pilot cross-over randomized study to evaluate performance, patient benefits and acceptance of "1C68 Triton side flex"- a new prosthetic foot supporting inversion and eversion movements" - non encore publié. Dans l'étude, 12 utilisateurs amputés unilatéralement et transtibialement ont été approvisionnés avec le Triton side flex 1C68 et un pied de comparaison pendant au moins 4 semaines chacun. Les deux pieds de référence étaient des pieds en carbone à profil bas avec un avant-pied écarté. Les participants à l'étude se sont vu attribuer l'un des deux pieds de référence par tirage au sort.

Dans une comparaison directe, les participants à l'étude ont évalué le Triton side flex mieux que les pieds de référence dans les tests suivants dans le laboratoire de marche:

- Se tenir debout et marcher sur les pentes latérales (5° et 10°)
- Course d'obstacles
- Debout, les jambes écartées
- Inclinaison latérale

Caractéristiques techniques



	Poids max. du patient	Niveau de mobilité	Tailles	Housse de pied	Pesonnalisation	Poids sans housse de pied*
1 Triton 1C60	150 kg (MOBIS 3) 125 kg (MOBIS 4)	MOBIS 3-4	de 21 à 30 cm			env. 460 g
2 Triton Vertical Shock 1C61	150 kg (MOBIS 3) 125 kg (MOBIS 4)	MOBIS 3-4	de 21 à 30 cm			env. 760 g
3 Triton Harmony 1C62	150 kg (MOBIS 3) 125 kg (MOBIS 4)	MOBIS 3-4	de 21 à 30 cm	Forme étroite pour une hauteur de talon de 15 mm (tailles de 21 à 27 cm)	Ajustement individuel de la fonction du talon et des caractéristiques de déroulement grâce aux deux cales pour talon (fournies avec)	env. 760 g
4 Triton Low Profile 1C63	150 kg	MOBIS 3-4	de 21 à 30 cm	Forme normale pour une hauteur de talon de 10 mm (tailles 24 à 30 cm)		env. 415 g
5 Triton Heavy Duty 1C64	150 kg	MOBIS 3-4	de 21 à 30 cm			env. 535 g
6 Triton side flex 1C68	125 kg	MOBIS 3-4	de 22 à 30 cm			env. 585 g

	Poids avec housse de pied normale*	Hauteur de montage*	Hauteur de montage avec housse de pied normale*	Autres caractéristiques
	env. 680 g	env. 131 mm	env. 149 mm	-
	env. 980 g	env. 177 mm	env. 195 mm	• Amortissement vertical 15 mm • Rotation possible ± 9°
	env. 980 g	env. 177 mm	env. 195 mm	• Vacuum • Amortissement vertical 15 mm • Rotation possible ± 9°
	env. 635 g	env. 45 mm	env. 63 mm	• Résistant à l'eau
	env. 755 g	env. 131 mm	env. 149 mm	• Résistant à l'eau
	env. 805 g	env. 68 mm	env. 86 mm	• ± 10° de flexibilité supplémentaire m-l • Résistant à l'eau

* Les données techniques se réfèrent à la taille 26 cm

Combinaisons recommandées**



- 1 Skeo Sealing Liner 6Y110**
- Bague d'étanchéité robuste (2 hauteurs de bague d'étanchéité disponibles – 10 cm ou 17 cm) pour une connexion sûre et fiable de la prothèse
 - Le revêtement extérieur lisse facilite l'habillage et le déshabillage, la texture de la face intérieure permet au liner d'adhérer bien à la matrice sans coller



- 2 ClickValve 21Y21**
- Un clic audible indique le bon positionnement de la vanne
 - Languette de sécurité multi-fonctionnelle empêchant la perte du chapeau de vanne



- 3 Adaptateur rotatif étanche 4R57=WR/4R57=WR-ST**
- Permet à la jambe pliée de tourner contre la tige - pour une plus grande liberté de mouvement et une assise détendue, permet des mouvements doux pour le dos, par ex. lors de l'enfilage de chaussures.



- 4 Genium X3 3B5***
- OPG 2.0 pour une marche encore plus douce, des fonctions de soutien et la sécurité dans la vie quotidienne
 - MyModes plus offre un choix énorme de vos propres modèles de mouvements
 - Protection de déclenchement avancée



- 5 Quickchange 4R10=111**
- Permet aux utilisateurs de changer eux-mêmes les pieds prothétiques, ce qui permet d'utiliser des pieds ayant des fonctionnalités différentes et facilite l'enfilage et le retrait du pantalon

** Tous les composants sont vendus séparément et sont disponibles sous forme de produits Ottobock compatibles avec les pieds Triton 1C6* pour une performance optimale. Les techniciens orthopédistes doivent sélectionner les composants en fonction des critères individuels du patient.

Information relatives à la commande

Triton 1C60, Triton Low Profile 1C63 & Triton Heavy Duty 1C64

Poids du patient	Tailles									
	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
jusqu'à 55 kg	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
de 56 à 75 kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
de 76 à 100 kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
de 101 à 125 kg	-	-	-	-	4	4	4	4	4*	4*
de 126 à 150 kg	-	-	-	-	5*	5*	5*	5*	5*	5*

* Contactez le service client Ottobock avant de combiner cette configuration avec une prothèse du genou mécatronique.

■ housse de pied étroite disponible ■ housse de pied étroite et normale disponible ■ housse de pied normale disponible

Exemple de commande 1C60, 1C63, 1C64

No. d'article	=	Coté	Taille	-	Rigidité	-	P	/	Couleur	Forme
1C60	=	R	27	-	3	-	P	/	4	N

Triton Vertical Shock 1C61 & Triton Harmony 1C62

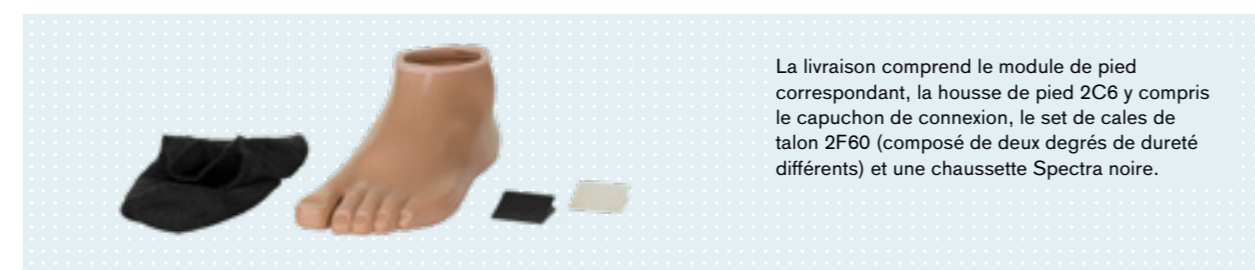
Poids du patient	Tailles									
	21 cm	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
de 40 à 47 kg	1-0 Commande spéciale - Veuillez contacter le service clientèle									
de 48 à 55 kg	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	-	-	-	-
de 56 à 65 kg	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2
de 66 à 75 kg	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
de 76 à 87 kg	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
de 88 à 100 kg	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
de 101 à 112 kg	-	-	-	-	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6*	4-6*
de 113 à 125 kg	-	-	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7*	4-7*
de 126 à 137 kg	-	-	-	-	5-8*	5-8*	5-8*	5-8*	5-8*	5-8*
de 138 à 150 kg	-	-	-	-	5-9*	5-9*	5-9*	5-9*	5-9*	5-9*

* Contactez le service client Ottobock avant de combiner cette configuration avec une prothèse du genou mécatronique.

■ housse de pied étroite disponible ■ housse de pied étroite et normale disponible ■ housse de pied normale disponible

Exemple de commande 1C61, 1C62

No. d'article	=	Coté	Taille	-	Rigidité lame	-	Rigidité bague de fonction	-	P	/	Couleur	Forme
1C61	=	R	27	-	2	-	3	-	P	/	4	N



Triton side flex 1C68

Poids du patient	Tailles								
	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
jusqu'à 55 kg	1	1	1	1	1	-	-	-	-
de 56 à 75 kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2
de 76 à 100 kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3
de 101 à 125 kg	-	-	-	4	4	4**	4**	4**	4**

* Pour les possibles exclusions de combinaisons avec des pièces de structure Ottobock, veuillez lire le mode d'emploi du 1C68.

** Ne pas combiner cette configuration avec un C-Leg 4 3C88-3* ou 3C98-3*.

Possibilités de combinaisons non autorisées : 3C60, 3C86, 3C96, 3C96, 3C86-1, 3C96-1, 3C88, 3C98, 3C88-1, 3C98-1, 3C98-1, 3C88-2, 3C98-2

■ housse de pied étroite disponible ■ housse de pied étroite et normale disponible ■ housse de pied normale disponible

Exemple de commande 1C68

Nombre	No. d'article	=	Coté	Taille	-	Rigidité	-	P	/	Couleur	Forme
	1C68	=			-		-	P	/		
	1C68	=			-		-	P	/		

Coté: Droite **R**, Gauche **L**
 Taille [cm]: **22, 23, ..., 30**
 Couleur: **Beige 4**, **Brun clair 15**
 Forme: **Normal N**, **Étroite F**



┌
Avec la recommandation de:
└

┌
└