



PRO-FLEX®

Moins de contraintes,
plus de dynamique



La technologie innovante Pivot et le couple de cheville du Pro-Flex permettent une amplitude de mouvement de 27° et une rigidité progressive pour une démarche plus naturelle

27° D'AMPLITUDE DE MOUVEMENT DE LA CHEVILLE

93% DE RESTITUTION D'ÉNERGIE SUPPLÉMENTAIRE

3^x CARBONE

Les 3 lames de fibre de carbone génèrent une augmentation de la restitution d'énergie de 93%, comparée à celle d'un pied en fibre de carbone traditionnel.

Nouvelle conception des lames : une lame efficace sur toute la longueur et une nouvelle conception de lame plantaire contribuent à une répartition plus naturelle des points de pressions, du talon à la pointe du pied, comparée à celle d'un pied traditionnel en fibre de carbone.

LÉGÈRETÉ
revêtement de pied inclus

Ultra- léger, ce revêtement conçu spécialement pour le Pro-Flex, possède une semelle adhérente pour une excellente stabilité pied-nu, sur surfaces humides ou glissantes. Sa conception avec orteil séparé permet l'utilisation de sandales et de tongs. Et en option, les ongles peuvent être vernis.



PRO-FLEX®

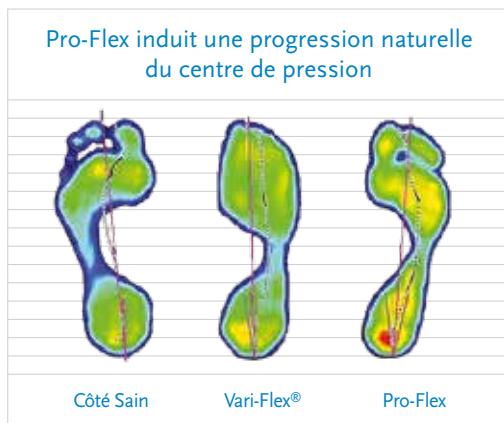
Moins de contraintes, plus de dynamique

La liste des co-morbidités pouvant affecter les amputés est longue.

Une amputation de membre inférieur peut compromettre la dynamique de marche, augmentant ainsi la charge appliquée sur les articulations restantes. Il est donc logique que les risques de gonarthrose (arthrose du genou) soit 17 fois plus élevés chez les amputés tibiaux que chez les non amputés. Dans le cas d'amputations liées au diabète ou aux maladies cardiovasculaires, des contraintes importantes risquent aussi de générer des ulcères du pied, pouvant à terme conduire à une chirurgie ou à une nouvelle amputation.

Les coûts liés à ces comorbidités sont élevés.

En plus du coût humain lié à une mobilité réduite et une douleur importante, le coût financier peut également être élevé. Si l'arthroplastie totale du genou est un acte chirurgical onéreux, une autre amputation aura, elle aussi, des implications graves. Dans ce contexte, il est important de prendre en compte les technologies qui permettent de limiter les impacts et l'usure du corps, à la fois pour la qualité de vie de l'utilisateur et pour les coûts de santé à long terme.



Une avancée révolutionnaire dans la technologie prothétique.

Issu de la recherche Össur, Pro-Flex est le premier pied scientifiquement prouvé comme protégeant le côté sain. Il offre aux patients un niveau d'excellence clinique sans précédent, permettant de mieux vivre après une amputation. En réduisant les contraintes sur le côté sain et en se rapprochant au plus près de la démarche physiologique, Pro-Flex permet un mode de vie dynamique, améliorant ainsi la condition physique générale et la santé de l'utilisateur.

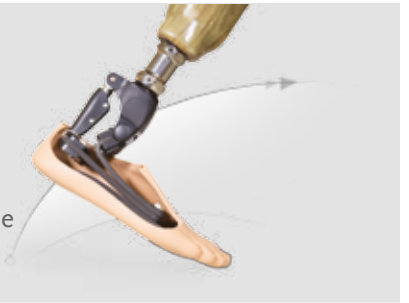
Pro-Flex associe une impressionnante amplitude de mouvement de 27° et 93% de restitution d'énergie supplémentaire, par comparaison avec un pied en fibre de carbone traditionnel. Le centre de rotation reproduit quasiment le mouvement d'une cheville physiologique et permet à chaque pas de réduire de 11% la charge

appliquée sur le côté sain et de 15% le moment varisant du genou. La charge appliquée et le moment varisant sont deux facteurs reconnus comme favorisant à la gonarthrose (arthrose du genou). Considérant le nombre de pas effectués par an et au cours d'une vie, cette réduction de la charge appliquée et cette dynamique améliorée sont d'une importance capitale pour la santé de l'utilisateur et pour la réduction des coûts de santé, pour l'individu comme pour la collectivité.

LES FAITS

93%

de restitution d'énergie supplémentaire¹



+

82%

d'amplitude de mouvement de la cheville supplémentaire¹



BÉNÉFICES
UTILISATEUR

11%

de réduction de la charge appliquée sur le côté sain¹



&

15%

de réduction du moment varisant du côté sain²



1. Heitzmann DWW. et al; Evaluation of a novel prosthetic foot while walking on level ground, ascending and descending a ramp; Gait & Posture 42 (2015): S94-S95. Abstract, Oral Presentation at the ESMAC 24th annual Meeting Heidelberg, Germany, September 10-12, 2015;

2. Heitzmann DWW. et al; A novel prosthetic foot leads to increased ankle power and reduced sound side loads in trans-tibial amputees; Abstract, Oral Presentation at the AOPA National Assembly San Antonio, TX, USA, October 7-10, 2015;

REMARQUE : Ces données concernent le pied Pro-Flex.



PRO-FLEX® XC

NOUVEAU



Le Pro-Flex XC se compose de 3 lames de fibre carbone comprenant une lame plantaire de longueur intégrale au concept exclusif et une lame fendue plus anatomique. Ce design innovant génère une compression verticale exceptionnelle et un retour d'énergie en fin de phase d'appui ainsi qu'une progression naturelle et fluide de l'attaque du talon jusqu'à la fin du pas.

Compatible avec le système à dépressurisation Unity pour un excellent contrôle du volume et une suspension optimale. Unity ne modifie pas la hauteur de construction et n'ajoute qu'un poids minimal à la prothèse.

Pro-Flex XC a été conçu pour les utilisateurs relativement actifs qui, outre la marche sur terrain plat, aiment aussi pratiquer des activités comme la randonnée ou le jogging.



PRO-FLEX® LP



Grâce au Pro-Flex LP, les utilisateurs avec des amputations longues peuvent enfin aussi bénéficier d'une dynamique identique à celle d'un pied haut, mais sur un profil bas. En effet, la conception innovante à 3 lames du Pro-Flex LP inclut une lame médiane inversée permettant une flexion antérieure, qui est associée à une lame plantaire fendue de longueur intégrale, plus anatomique. Ce design génère une restitution d'énergie exceptionnelle et une progression fluide et naturelle, de l'attaque du talon jusqu'à la fin de la phase d'appui, pour des performances comparables à celles d'un pied à restitution d'énergie de hauteur standard.

Compatible avec le système à dépressurisation Unity pour un excellent contrôle du volume et une suspension optimale. Unity ne modifie pas la hauteur de construction et n'ajoute qu'un poids minimal à la prothèse.



Pro-Flex fait partie des solutions ÖSSUR DYNAMIC, conçues pour tous ceux qui veulent améliorer leur mobilité et reprendre des activités variées dans leur vie familiale, sociale ou professionnelle. Pour les personnes ayant un style de vie relativement dynamique, un manchon de qualité et une emboîture confortable sont la base d'une suspension efficace et sûre. Le confort est également essentiel si vous êtes longtemps debout, au travail ou pour d'autres activités. Un genou prothétique doit offrir un mouvement fluide et naturel avec une bonne stabilité. Le module de pied doit, quant à lui, permettre l'absorption des chocs et la rotation, en adéquation avec les activités pratiquées.

RHEO KNEE® et Pro-Flex® : le duo dynamique

Pour une expérience encore plus dynamique, nous recommandons aux amputés fémoraux le pied Pro-Flex en association avec le genou RHEO KNEE et le manchon Iceross Seal-In® - Une solution complète, résistante aux projections d'eau.

Pour en savoir plus sur le pied Pro-Flex, visitez notre site www.ossur.fr

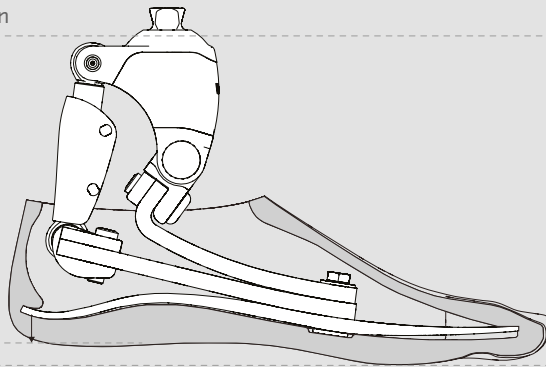


PRO-FLEX®

Hauteur de construction

22-24 = 149mm
25-27 = 155mm
28-30 = 160mm

10mm



INDICATIONS

- Niveau d'impact faible à normal
- Limite de poids : 125kg

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

- Disponible en longueurs 22-30 et catégories 1-7
 - Pyramide mâle
 - PFP0XYZ Kit Pro-Flex avec pyramide mâle, revêtement de pied inclus
 - FST0YYZ Kit revêtement de pied
- X : catégorie 1-7, YY : longueur (22-30),
Z : côté (L-gauche/R-droit)
- Pour un revêtement marron, merci d'ajouter "BR" à la référence.

UNITY® KITS

- PFPUXYZ Kit Pro-Flex Unity avec pyramide mâle, revêtement de pied inclus
- UPF0001 Module de pompe Unity (compatible avec toutes les longueurs de pied Pro-Flex)

GARANTIE

36 mois pour le pied
24 mois pour le module de pompe Unity
12 mois pour la membrane

TABLEAU DE SÉLECTION DES CATÉGORIES

Poids kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125
Impact Faible								
Longueur 22	1	1	2	3	4	N/A	N/A	N/A
Longueurs 23-24	1	1	2	3	4	5	N/A	N/A
Longueurs 25-26	2	2	2	3	4	5	6	7
Longueurs 27-28	N/A	N/A	N/A	3	4	5	6	7
Longueurs 29-30	N/A	N/A	N/A	N/A	4	5	6	7
Impact Normal								
Longueur 22	1	2	3	4	N/A	N/A	N/A	N/A
Longueurs 23-24	1	2	3	4	5	N/A	N/A	N/A
Longueurs 25-26	2	2	3	4	5	6	7	N/A
Longueurs 27-28	N/A	N/A	3	4	5	6	7	N/A
Longueurs 29-30	N/A	N/A	N/A	4	5	6	7	N/A

NOTE : ces données sont uniquement valables pour le pied Pro-Flex. Pour les pieds Pro-Flex XC et Pro-Flex LP, se reporter au catalogue ou contacter votre responsable régional.

Pour plus d'informations et toutes les références de commande, visitez notre site www.ossur.fr



PRO-FLEX® (AVEC UNITY)

La technologie Pivot du pied Pro-Flex lui permet d'offrir un bénéfice maximal à l'utilisateur.



PRO-FLEX XC® (AVEC UNITY)

Excellente compression verticale, adaptation sur tous les terrains et retour d'énergie optimisé pour les utilisateurs actifs.



PRO-FLEX LP® (AVEC UNITY)

Pour les utilisateurs avec un membre résiduel long.



P-953153FR-FR



WWW.OSSUR.FR

Össur Europe
De Schakel 70
5651 GH Eindhoven
Pays-Bas

TEL +31 499 462 840
00800 35 39 36 68 (NUMERO VERT)
FAX +31 499 462 841
00800 35 39 32 99
orders.france@ossur.com

 **ÖSSUR**
LIFE WITHOUT LIMITATIONS