



# PRO-FLEX<sup>®</sup>

Six pieds. Une famille.





82%  
d'amplitude de  
mouvement supplémentaire<sup>1</sup>

95%  
de restitution  
d'énergie supplémentaire<sup>1</sup>

# POURQUOI PRO-FLEX PIVOT ?

## La liste des comorbidités potentielles affectant les personnes amputées est longue.

En particulier, l'amputation des membres inférieurs peut compromettre la dynamique de la marche et augmenter ainsi la charge appliquée sur les articulations résiduelles. Il n'est donc guère surprenant que l'incidence de l'arthrose du genou chez les amputés transtibiaux soit 17 fois supérieure à celle de la population en général. Dans le cas des personnes amputées diabétiques ou dysvasculaires, une charge appliquée plus importante peut également générer des ulcères du pied, pouvant nécessiter une intervention chirurgicale supplémentaire.

## Les coûts associés à ces comorbidités sont considérables.

Outre le coût humain d'une mobilité réduite et la douleur ressentie, le coût financier peut être tout aussi élevé. Les arthroplasties totales du genou sont coûteuses, tandis que le coût de l'amputation d'un autre membre est extrêmement significatif, à tous les niveaux. Dans ce contexte, toute technologie qui permet de réduire les impacts sur le corps mérite d'être envisagée, tant du point de vue de la qualité de vie que de celui des coûts de soins de santé à long terme.

**Pro-Flex Pivot, un pas dans la bonne direction.** Par rapport à un pied conventionnel qui conserve et restitue l'énergie, Pro-Flex Pivot génère une puissance mécanique exceptionnelle et une grande amplitude de mouvement de la cheville afin de réduire les contraintes sur le côté sain (voir encadré). À l'échelle d'une vie, les avantages potentiels pour la santé sont évidents.

## Tous les pieds Pro-Flex possèdent une conception unique à 3 lames.

Bien que nous recommandions Pro-Flex Pivot pour un bénéficiaire optimal, tous les pieds Pro-Flex utilisent une lame plantaire et une conception exclusive à 3 lames, qui améliorent l'amplitude articulaire et le retour d'énergie par rapport à un pied traditionnel à restitution d'énergie.



## Revêtement de pied

Le revêtement de pied Pro-Flex est léger et possède une semelle antidérapante pour une stabilité pieds nus sur des surfaces mouillées ou lisses. Il s'adapte à toute une gamme de chaussures et présente une empreinte plantaire et une voûte plus naturelles.

La conception avec orteil séparé permet une utilisation facile avec des tongs.



## Conception de la lame plantaire

La conception innovante de la lame plantaire efficace sur l'intégralité de sa longueur permet une progression plus fluide et plus naturelle, de l'attaque du talon au passage du pas, par rapport à un pied traditionnel à restitution d'énergie.



1. Heitzmann, D. W. W., et al. "Evaluation of a novel prosthetic foot while walking on level ground, ascending and descending a ramp." Gait & Posture 42 (2015): S94-S95. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2015.06.173>



# PRO-FLEX® PIVOT

Développé pour offrir une meilleure protection du côté sain, Pro-Flex Pivot est un pied prothétique multi-lames innovant, doté d'un mécanisme de pivot unique qui assure une démarche très naturelle, une excellente amplitude de mouvement de la cheville et une poussée puissante lors du passage du pas, sans motorisation.

## 1 La technologie de Pivot unique

assure une augmentation de 82 % de l'amplitude de mouvement de la cheville

## 2 3 lames en fibre de carbone

contribuent à générer une augmentation de 95 % de la puissance maximale de la cheville

## 3 La conception innovante de lame plantaire

contribue à une progression plus fluide et naturelle, de l'attaque au sol au passage du pas

Puissance de propulsion	
Amplitude de mouvement	
Montées/descentes	
Préservation de l'alignement	
Hauteur de construction limitée	
Absorption de rotation transversale	
Niveau d'impact	

### IDÉAL POUR :

- Utilisateurs TT et TF
- Niveaux d'impact faibles à modérés
- Utilisateurs susceptibles de développer des comorbidités
- Utilisateurs souhaitant limiter les pressions dans l'emboîture



UNITY  
COMPATIBLE



# PRO-FLEX® LP ALIGN

Pro-Flex LP Align associe la possibilité d'ajuster la hauteur du talon jusqu'à 7 cm par un simple bouton-poussoir avec la dynamique de la conception Pro-Flex à 3 lames. Ainsi, les utilisateurs peuvent changer de chaussures au cours de la journée et passer des baskets aux talons ou marcher pieds-nus, en ajustant simplement l'alignement.

## 1 Possibilité de réglage en hauteur du talon jusqu'à 7 cm

Réglage simple par bouton poussoir, sans outil !

## 2 3 lames en fibre de carbone

contribuent à générer une augmentation de 95 % de la puissance maximale de la cheville

## 3 Conception innovante de la lame plantaire

contribue à une progression plus fluide et naturelle, de l'attaque au sol au passage du pas

Puissance de propulsion	///
Amplitude de mouvement	////
Montées/descentes	///
Préservation de l'alignement	////
Hauteur de construction limitée	////
Absorption de rotation transversale	///
Niveau d'impact	///

### IDÉAL POUR :

- Utilisateurs TT et TF
- Niveaux d'impact faibles à modérés
- Utilisateurs participant à diverses activités quotidiennes pouvant nécessiter des chaussures différentes ou la marche pieds-nus.







# PRO-FLEX® LP / PRO-FLEX LP TORSION

Pied de profil bas, doté d'un système à 3 lames, Pro-Flex LP offre une combinaison inégalée de restitution d'énergie et d'amplitude de mouvement comparables à celles d'un pied de hauteur standard.

## 1 L'unité de Torsion

assure l'absorption des chocs et la rotation, pour une grande variété d'activités quotidiennes ou à impact élevé.

## 2 3 lames en fibre de carbone

contribuent à générer une augmentation de 95 % de la puissance maximale de la cheville

## 3 Conception innovante de la lame plantaire

contribue à une progression plus fluide et naturelle, de l'attaque au sol au passage du pas

Puissance de propulsion	
Amplitude de mouvement	
Montées/descentes	
Préservation de l'alignement	
Hauteur de construction limitée	
Absorption de rotation transversale	
Niveau d'impact	

● LP ● LP Torsion

### IDÉAL POUR :

- Utilisateurs TT et TF de niveau d'activité K3
- Niveaux d'impact faibles à élevés
- Utilisateurs avec de longs membres résiduels (Symes par exemple)
- Utilisateurs ayant besoin d'une absorption des chocs et/ou de capacités de rotation (modèle de torsion uniquement)



PIEDS INSCRITS SUR LA LISTE LPPR



# PRO-FLEX® XC / PRO-FLEX XC TORSION

Avec une conception exclusive à 3 lames en double C, Pro-Flex XC offre une restitution d'énergie et une amplitude de mouvement exceptionnelles pour les activités courantes et plus dynamiques. Une unité Torsion en option assure l'absorption des chocs et la rotation, pour une large gamme d'activités.

## 1 L'unité de Torsion

assure l'absorption des chocs et la rotation, pour une grande variété d'activités quotidiennes ou à impact élevé.

## 2 La forme en C

offre une restitution d'énergie et une amplitude de mouvement exceptionnelles, facilitant les activités quotidiennes et à impact élevé

## 3 3 lames en fibre de carbone

contribuent à générer une augmentation de 95 % de la puissance maximale de la cheville

## 4 Conception innovante de la lame plantaire

contribue à une progression plus fluide et naturelle, de l'attaque au sol au passage du pas

Puissance de propulsion	
Amplitude de mouvement	
Montées/descentes	
Préservation de l'alignement	
Hauteur de construction limitée	
Absorption de rotation transversale	
Niveau d'impact	

● XC ● XC Torsion

### IDÉAL POUR :

- Utilisateurs TT et TF
- Niveaux d'impact faibles à élevés
- Adapté à un grand nombre d'utilisateurs, y compris les plus actifs
- Utilisateurs ayant besoin d'une absorption des chocs et/ou de capacités de rotation (modèle de torsion uniquement)



UNITY  
COMPATIBLE

PIEDS INSCRITS SUR LA LISTE LPPR

# PRO-FLEX® – SIX PIEDS. UNE FAMILLE.



	Pro-Flex Pivot	Pro-Flex LP Align	Pro-Flex LP	Pro-Flex LP Torsion	Pro-Flex XC	Pro-Flex XC Torsion
Puissance de propulsion	██████	██	████	████	██████	██████
Amplitude de mouvement	██████	████	████	████	████	████
Montées/descentes	████	██	██	██	██	██
Préservation de l'alignement	██	██████	█	█	█	█
Hauteur de construction limitée	██	████	██████	████	██	█
Absorption de rotation transversale	█	█	█	██████	█	██████
Niveau d'impact	██	██	██████	██████	██████	██████

Le dégradé de couleur représente l'importance relative de chaque caractéristique.

**Retour des produits :**  
Össur Europe  
De Schakel 70  
5651 GH Eindhoven  
Pays-Bas

**Siège Social France :**  
Össur France  
73 rue de la Tour  
B.P. 78  
42002 Saint-Etienne Cedex 1  
France

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

WWW.OSSUR.FR

