



PRO-FLEX® XC  
TORSION

PRO-FLEX® LP  
TORSION

Menos carga, mais  
dinâmica



# PRO-FLEX® XC TORSION

# PRO-FLEX® LP TORSION

---

Menos carga, mais dinâmica – agora com absorção de choque e de torção incluídos



Um pé protésico leve, dinâmico e com excelente performance – indicado para uma ampla gama de atividades com impacto, bem como para atividades diárias.

Potência no tornozelo | Retorno de energia | Passada suave | Rotação | Absorção de choque

## MENOS CARGA

O desenho único da tripla lâmina de carbono do Pro-Flex, resulta dos avanços tecnológicos e anos de experiência da Össur. Este pé gera uma compressão vertical e potência excepcionais na elevação do pé, e uma progressão plantar suave e fluida desde o momento do contacto do calcanhar. A suavidade da progressão plantar, associados a uma efetiva fase de apoio, ajudam a proteger o membro contralateral de carga excessiva.

## MAIS DINÂMICA

O novo módulo de Torção proporciona uma funcionalidade adicional, específica para cada utilizador. Adaptando-se a diferentes situações e necessidades, proporciona absorção de choque e de rotação apoiando os utilizadores nas atividades mais dinâmicas e de maior impacto e, mais importante, apoiando-os nas suas atividades do dia-a-dia.

## MAIOR CONFORTO

Toda a família Pro-Flex está desenhada para diminuir a carga no membro não amputado e aumentar a performance e a dinâmica. Com a inclusão do módulo de Torção ao modelos Pro-Flex XC e Pro-Flex LP, proporciona também menos carga e stress no membro residual aumentando o conforto. É a solução ideal para os utilizadores diários de prótese - seja um utilizador mais ativo ou um utilizador que procura maior estabilidade.

## COSMÉTICA DO PÉ NOVA E ANATÓMICA

Desenhada para permitir uma função ótima da lâmina de carbono - leve, durável, lavável, com uma sola aderente para aumentar a estabilidade em marcha descalço ou em superfícies molhadas ou escorregadias, com um "dedo-sandália" para permitir utilização de chinelos.

## NOVO MÓDULO DE TORÇÃO

O novo e resistente módulo de Torção foi completamente redesenhado, absorve as forças de rotação e de impacto. Ajuda a recuperar a capacidade de controlo rotacional perdida, aumentando o conforto do interface coto / encaixe. Ajuda a reduzir as forças de corte e o risco de lesões nas articulações.



## MENOS CARGA, MAIS DINÂMICA E MAIOR CONFORTO

### PORQUE É IMPORTANTE

Ao escolher uma solução protésica adequada, é vital conhecer o estilo de vida da pessoa amputada bem como o seu potencial. Para a pessoa amputada que utiliza prótese o conforto e a mobilidade são decisivos. É por esse motivo que o Pro-Flex XC Torsion e o Pro-Flex LP Torsion são a escolha ideal, em termos de eficiência do retorno de energia, controlo rotacional e ótima absorção de choque.

### APOIAR OS UTILIZADORES DE PRÓTESE A MANTER A ATIVIDADE O CONFORTO E A CONFIANÇA

As evidências clínicas sugerem que um bom ajuste entre o encaixe e o membro residual ajudam na otimização do controlo da prótese. A acção das forças de corte, associadas ao menor controlo de rotação, podem contribuir para o aparecimento de problemas no membro residual. A inclusão de um módulo de Torsão possibilita a rotação fisiológica no sistema prótese / membro residual e reduz as forças de corte no encaixe, durante as tarefas do dia-a-dia mas também na execução de outras tarefas mais dinâmicas. Esta funcionalidade, em conjunto com a diminuição da carga tanto no membro residual como no membro são, ajudam a evitar as complicações de saúde a médio e longo prazo, que podem ter um impacto humano e financeiro relevante.

#### Referências

- Heitzmann, Daniel WW, et al. "Functional effects of a prosthetic torsion adapter in trans-tibial amputees during unplanned spin and step turns." *Prosthetics and orthotics international* (2015): 0309364615592698.
- Segal; 2014; Does a Torsion Adapter Improve Functional Mobility, Pain, and Fatigue in Patients with Transtibial Amputation?
- Twist; 2004; Transverse rotation and longitudinal translation during prosthetic gait-A literature review



### UMA NOVA DINÂMICA!

*“Mal comecei a correr, a unidade de absorção de choque absorveu a folga, fazendo-me sentir mais confortável e menos cansado do que anteriormente. Quanto à rotação, encontro que os movimentos são mais naturais e, de alguma forma, menos exagerados.”*

## PRO-FLEX® XC TORSION

**PARA AMPUTADOS ATIVOS QUE BENEFICIAM DE MAIOR FUNCIONALIDADE.**

Menos carga, mais dinâmica com funcionalidade adicional de rotação e absorção de choque.

## PRO-FLEX® LP TORSION

**PARA AMPUTADOS TRANSTIBIAIS COM UM MEMBRO RESIDUAL LONGO.**

A dinâmica de um pé de perfil standard num pé de baixo perfil, com as funcionalidades adicionais de controlo de rotação e absorção de choque. Ideal para pessoas ativas que pretendem uma solução protésica que corresponda ao seu estilo de vida.



O Pro-Flex XC Torsion e o Pro-Flex LP Torsion são compatíveis com o sistema de vácuo sem joelheira Unity®, que acrescenta peso mínimo à prótese e não acrescenta altura de montagem. Recomendamos a sua utilização em conjunto com o Iceross Seal-In® para um controlo de volume e suspensão excelentes.



[WWW.OSSUR.ES](http://WWW.OSSUR.ES)

Össur Iberia SLU  
c/ Caléndula, 93 - Miniparc III  
Edifício E, Despacho M18  
28109 El Soto de la Moraleja,  
Alcobendas - Madrid  
Espanha

TEL 00800 3539 3668  
FAX 00800 3539 3299  
[orders.portugal@ossur.com](mailto:orders.portugal@ossur.com)

 **ÖSSUR**<sup>®</sup>  
LIFE WITHOUT LIMITATIONS