



PRO-FLEX®

Un passo avanti



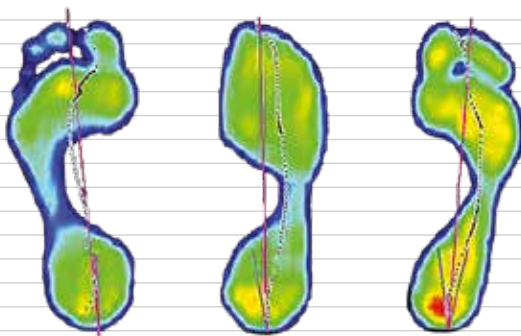
PRO-FLEX®

Un passo avanti

Meno carico, più dinamicità

L'amputazione degli arti inferiori compromette inevitabilmente il cammino, aumentando il carico sulle articolazioni e di conseguenza sull'arto controlaterale. Non sorprende il fatto che l'osteoartrite al ginocchio negli amputati sia 17 volte più alta negli amputati sotto al ginocchio rispetto a persone non disabili. In caso di amputati con problemi disvascolari o diabetici, l'aumento del carico può contribuire ad ulcere ai piedi, le quali richiedono intervento chirurgico o una ulteriore amputazione.

Pro-Flex fornisce una naturale progressione del centro di pressione



Piede fisiologico

Vari-Flex®

Pro-Flex

Un'ulteriore evoluzione nella tecnologia protesica.

Össur ha sviluppato Pro-Flex, il quale con la sua peculiare capacità articolare, offre una protezione ineguagliabile dell'arto controlaterale. Pro-Flex riduce al minimo la difficoltà di vivere con una protesi, diminuendo il carico sull'arto controlaterale e promuovendo un'andatura naturale. Pro-Flex rende la vita più dinamica contribuendo a migliorare la qualità della vita dell'utente.

Rispetto ad un piede in fibra di carbonio convenzionale, Pro-Flex offre una flessione di 27° ed un aumento del 93% della forza dinamica nell'articolazione della caviglia protesica. Ciò permette una riduzione del carico dell' 11% sull'arto controlaterale ed una riduzione del 15% del varismo fisiologico del ginocchio. Sia l'impatto iniziale che il momento varo delle articolazioni influiscono sull'osteoartrosi del ginocchio. I vantaggi sono chiari: abbassando il carico e aumentando la dinamicità, i risultati clinici si ottimizzano.



93%

aumento del picco massimo delle forze nella caviglia¹

+

82%

aumento dei movimenti tibio-tarsici della caviglia¹

TALI RISULTATI SI TRADUCONO NEI SEGUENTI VANTAGGI:

11%

riduzione del carico sull'arto controlaterale¹

&

15%

riduzione del varismo fisiologico del ginocchio²

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;

NOTA: I dati sono applicati solo sul piede Pro-Flex.

3^x CARBONIO

3 lamine in fibra di carbonio aiutano a produrre un aumento del picco massimo delle forze nella caviglia del 93% rispetto ad un piede in fibra di carbonio convenzionale.

Nuovo design della lamina piede: la lamina con una lunghezza che copre tutto il piede, contribuisce ad avere una pressione plantare più naturale dal tallone alla punta rispetto ad un piede in fibra di carbonio convenzionale.

L'esclusiva capacità adattiva della caviglia unitamente alla sua potenza di picco forniscono una flessione della stessa di 27° con una rigidità progressiva permettendo un'andatura più naturale.

27° FLESSIONE
CAVIGLIA

93% AUMENTO DEL PICCO
MASSIMO DELLE FORZE
NELLA CAVIGLIA

LEGGERO
cover piede inclusa

La cover piede Pro-Flex è costituita da una struttura leggera e da una suola antiscivolo per una stabilità anche a piedi nudi su superfici bagnate o scivolose. Il suo particolare design permette l'uso degli infradito.





NEW

PRO-FLEX® XC



Pro-Flex XC è costituito da 3 lamine in fibra di carbonio dal design davvero unico con una leva plantare efficace ed un alluce separato più anatomico. Questo design innovativo aiuta a generare energia nell'avampiede e una compressione verticale eccezionale, oltre ad una progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede.

Associare il vuoto attivo Unity per un controllo del volume eccellente ed una sospensione che aggiunge peso minimo senza aumentare l'altezza strutturale.

Pro-Flex XC soddisfa gli utenti più attivi che praticano trekking e jogging, oltre alle passeggiate su terreni piani.



PRO-FLEX® LP



Con Pro-Flex LP, gli utenti con un moncone lungo possono finalmente avere il massimo della dinamicità con un piede dal profilo basso. Il segreto di Pro-Flex LP è nel design unico a 3 lamine che include una mezza lamina per aiutare la flessione anteriore, una che incorpora una leva plantare davvero efficace ed un alluce separato più anatomico. Questo design innovativo aiuta a generare energia nell'avampiede oltre ad una progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede per una performance simile a quella di un piede di altezza convenzionale.

Associare il vuoto attivo Unity per un controllo del volume eccellente ed una sospensione che aggiunge peso minimo senza aumentare l'altezza strutturale.



Pro-Flex è una delle soluzioni ÖSSUR DYNAMIC, progettate per incoraggiare le persone più attive ad accrescere la loro mobilità e ritornare alle loro regolari attività. Le persone più dinamiche necessitano di un'ottima cuffia e di una invasatura comoda che assicurino loro la sospensione. Un ginocchio protesico garantisce un movimento fluido e naturale unitamente ad un giusto livello di stabilità, il modulo piede, invece, offre un ritorno energetico ed una libertà di movimento tali da consentire un'andatura il più fisiologica possibile, diminuendo così il carico sull'arto controlaterale, preservandolo.

RHEO KNEE® 3 e Pro-Flex®:
il binomio **dinamico** perfetto.

Le persone con un'amputazione transfemorale che vogliono vivere una vita dinamica, consigliamo Pro-Flex in combinazione con RHEO KNEE 3 e Iceross Seal-In® - una soluzione resistente agli spruzzi di acqua.

Per saperne di più su Pro-Flex,
visitare il sito
www.ossur.it/Pro-Flex

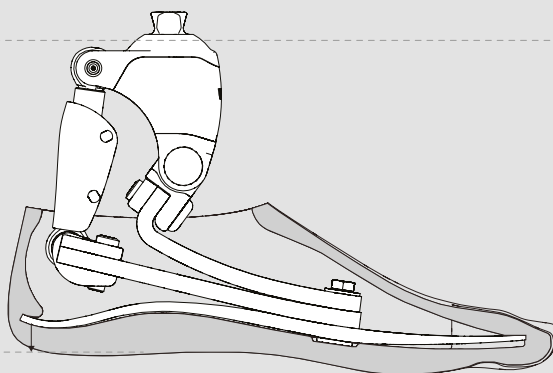


PRO-FLEX®

Altezza di riferimento

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

10mm



INFORMAZIONI UTENTE

- Livello di attività da basso a moderato
- Limite peso max. 125kg

INFORMAZIONI PIEDE

- Disponibile nelle misure 22-30, categorie 1-7
 - Giunto piramidale maschio
 - PFP0XYZ Kit piede Pro-Flex con giunto piramidale maschio, incluso il kit cover piede
 - FST0XYZ Kit cover piede (parte di ricambio)
- X: categoria 1-7, YY: misura piede (22-30), Z: lato (L/R sinistro/destro)
Per ordinare il kit cover marrone, aggiungere BR alla fine del codice prodotto.

KIT UNITY®

- PFPUXXYZ Kit piede Unity, incluso il kit cover piede
- UPF0001 Modulo pompa Unity (compatibile con tutte le misure del piede)

GARANZIA

36 mesi di garanzia su Pro-Flex
24 mesi di garanzia sul modulo pompa Unity
12 mesi di garanzia sulla membrana Unity

GUIDA SCELTA CATEGORIA

Peso kg	45-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125
Livello di attività basso								
Misure 22	1	1	2	3	4	N/A	N/A	N/A
Misure 23-24	1	1	2	3	4	5	N/A	N/A
Misure 25-26	2	2	2	3	4	5	6	7
Misure 27-28	N/A	N/A	N/A	3	4	5	6	7
Misure 29-30	N/A	N/A	N/A	N/A	4	5	6	7
Livello di attività moderato								
Misure 22	1	2	3	4	N/A	N/A	N/A	N/A
Misure 23-24	1	2	3	4	5	N/A	N/A	N/A
Misure 25-26	2	2	3	4	5	6	7	N/A
Misure 27-28	N/A	N/A	3	4	5	6	7	N/A
Misure 29-30	N/A	N/A	N/A	4	5	6	7	N/A

Per le informazioni complete riguardanti l'ordine, kit Unity inclusi, visitare il sito www.ossur.it



PRO-FLEX® (CON UNITY)

La peculiare funzionalità articolare unita all'esclusiva capacità adattiva della caviglia, lo rendono il piede di riferimento per una protezione ineguagliabile dell'arto controlaterale.



PRO-FLEX XC® (CON UNITY)

Ottima compressione verticale, si adatta a tutti i tipi di terreni con picco di energia nell'avampiede per gli utenti più attivi.



PRO-FLEX LP® (CON UNITY)

Scegliere il Pro-Flex LP per gli utenti con moncone lungo.



WWW.OSSUR.IT

Össur Europe BV
De Schakel 70
PO Box 120
5690 AC Son en Breugel
The Netherlands

TEL +39 051 6920852
+800 3539 3668
FAX +39 051 6922977
+800 3539 3299
orders.italy@ossur.com

ÖSSUR
LIFE WITHOUT LIMITATIONS