

FLEX-FOOT® - ROTONDITÀ DI PASSO PER OGNI LIVELLO DI ATTIVITÀ



NOME PRODOTTO	FLEX-FOOT® BALANCE	BALANCE™ FOOT J	FLEX-FOOT ASSURE®	TALUX®	VARI-FLEX®	LP VARI-FLEX®	VARI-FLEX MODULAR	PRO-FLEX®	PRO-FLEX® XC	PRO-FLEX® LP	PRO-FLEX® XC TORSION	PRO-FLEX® LP TORSION	RE-FLEX ROTATE™	RE-FLEX SHOCK™	CHEETAH® XPLORE	FLEX-RUN™ WITH NIKE® SOLE	FLEX-FOOT CHEETAH® XTEND™	FLEX-FOOT CHEETAH® XTREME	
INDICAZIONI	ÖSSUR BALANCE SOLUTIONS			ÖSSUR DYNAMIC SOLUTIONS							ÖSSUR IMPACT SOLUTIONS					ÖSSUR SPORT SOLUTIONS			
	Balance Solutions di Össur sostengono le persone meno attive che potrebbero avere problemi nel mantenere l'ideale equilibrio di sicurezza, comfort e mobilità.			Dynamic Solutions di Össur incoraggiano le persone sempre più attive che vogliono migliorare la loro mobilità e ritornare alle regolari attività.							Impact Solutions sono progettate per permettere alle persone particolarmente attive di impegnarsi negli sforzi ad alto impatto.					Progettati per dare agli atleti l'opportunità di mantenere il potenziale negli eventi sportivi e nelle varie attività.			
	<p>Supporto e stabilità come esigenza principale</p> <p>Per gli utenti neoamputati che muovono i primi passi utilizzando anche ausili alla deambulazione.</p> <p>Piede multi-assiale per un sostegno maggiore in posizione eretta.</p> <p>Leva plantare su tutta la lunghezza per supportare i quadricipiti indeboliti.</p>	<p>Stabilità ed ammortizzazione al contatto del tallone</p> <p>Per persone nella fase iniziale di protesizzazione e che camminano lentamente.</p> <p>Il tallone morbido offre ammortizzazione durante il contatto al suolo e la lamina a lunghezza totale fornisce eccellente stabilità e supporto.</p> <p>La flessibilità della forma a J nella lunghezza del passo riduce il carico sull'arto controlaterale.</p>	<p>Ideale per tornare ad uno stile di vita più attivo</p> <p>Per gli utenti che ricercano un piede confortevole e con una buona efficienza energetica che li aiuti a bilanciare la lunghezza del passo.</p> <p>Tallone attivo per permettere ottima ammortizzazione e facilitare la progressione tibiale.</p> <p>• Risposta proporzionale (ritorno energetico) per aumentare la lunghezza del passo.</p> <p>• La flessibilità della forma a J nella lunghezza del passo riduce il carico sull'arto controlaterale.</p>	<p>Movimento naturale, comfort e stabilità</p> <p>Per gli utenti in grado di effettuare un passo simmetrico che richiedono un livello di comfort ancora maggiore a causa della sensibilità del moncone.</p> <p>Nucleo tarsale in poliuretano per una maggior funzione ammortizzante.</p> <p>• La cinghia che svolge la funzione di tendine d'Achille determina la funzionalità multiassiale e migliora la spinta propulsiva in avanti.</p> <p>• Risposta proporzionale (ritorno energetico) con aumento della lunghezza del passo.</p>	<p>Versatilità, controllo e ottimo ritorno energetico</p> <p>Per gli utenti diventati sempre più attivi e sicuri, che praticano svariate attività sia all'aperto che in ambienti chiusi.</p> <p>Lamina separata per massimo comfort e stabilità su qualsiasi terreno.</p> <p>• Leggero, con un profilo sottile e facile da finire cosmeticamente.</p>	<p>Versatilità, controllo e ottimo ritorno energetico</p> <p>Il piede per utenti con monconi lunghi la cui distanza minima da terra non consente il montaggio di Vari-Flex.</p> <p>La composizione in fibra di carbonio al 100% assicura all'utente un moto fluido e continuo dal contatto del tallone allo stacco dell'avampiede.</p>	<p>Un piede estremamente leggero e durevole, caratterizzato da un elevato accumulo e rilascio di energia.</p> <p>Il piede di riferimento per una protezione ineguagliabile dell'arto controlaterale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottimo ritorno energetico. • Innovativo meccanismo articolare. • Riduce il carico sull'arto controlaterale dell'11% - Naturale progressione del centro di pressione. • Rivestimento cosmetico anatomico ed esteticamente gradevole. 	<p>Il piede di riferimento per una protezione ineguagliabile dell'arto controlaterale.</p> <p>Ottima compressione verticale con adattamento a tutti i tipi di terreno con picco di energia nell'avampiede</p> <p>Per gli utenti più attivi che praticano trekking e jogging, oltre alle asseggiate su terreni piani. Ottima compressione verticale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede. • Rivestimento cosmetico anatomico ed esteticamente gradevole. • Roll-over fluido. 	<p>Dinamicità con grande ritorno energetico oltre ad una progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede</p> <p>Per gli utenti più attivi con un moncone lungo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede. • Rivestimento cosmetico anatomico ed esteticamente gradevole. • Roll-over fluido. 	<p>Ritorno energetico e rollover fluido con ottima ammortizzazione e capacità rotazionali</p> <p>Per gli utenti attivi che richiedono una maggior funzionalità.</p> <p>Minor carico e maggior dinamicità, con modulo torsionale e ammortizzazione.</p> <p>I livelli di comfort e prestazioni sono ideali per le persone attive sempre in movimento.</p> <p>Rivestimento cosmetico anatomico ed esteticamente gradevole.</p>	<p>Ritorno energetico e rollover fluido con ottima ammortizzazione e capacità rotazionali</p> <p>Per gli utenti più attivi con un moncone lungo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progressione fluida e naturale dal tallone allo stacco dell'avampiede. • Rivestimento cosmetico anatomico ed esteticamente gradevole. • Roll-over fluido. 	<p>Ottimo ritorno energetico con il comfort del controllo rotazionale</p> <p>Per gli utenti che desiderano un piede dalle prestazioni elevate da utilizzare per le attività quotidiane ed anche per il tempo libero.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo rotazionale aumenta per diminuire le forze di taglio e lo stress sul moncone. • Molla in titanio progettata per ammortizzare la pressione sul moncone, dando una sensazione di maggior leggerezza e affidabilità. 	<p>Ottimo ritorno energetico ed ammortizzazione eccellente</p> <p>Per gli utenti che si cimentano in attività impegnative, inclusi sport e fitness.</p> <p>Il pistone ammortizzante riduce l'impatto sul moncone e sulle articolazioni, limitando così i movimenti compensatori involontari causati da problematiche a livello muscolare e scheletrico.</p>	<p>Dinamica e alta efficienza energetica per l'uso quotidiano e varie attività sportive</p> <p>Per gli utenti più attivi che svolgono varie attività sportive.</p> <p>Il piede combina un' eccellente capacità di accumulo e rilascio energetico con un' ineguagliabile dinamicità dal contatto del tallone allo stacco dell'avampiede, garantendo stabilità ed affidabilità agli utenti con uno stile di vita attivo.</p>	<p>Leggero e ad alta efficienza energetica</p> <p>Per gli utenti più attivi che svolgono attività quali corse a lunga distanza e jogging.</p> <p>Flex-Run con suola Nike offre prestazioni ed efficienza senza precedenti.</p>	<p>La lamina per sprint più lunghi e corse a breve distanza (400-5000m).</p> <p>La sua lamina in fibra di carbonio ha una curvatura continua fino alla punta donando un ottimo roll-over.</p> <p>La suola Nike Spike offre ottima trazione.</p>	<p>Cheetah Xtreme, il detentore di numerosi successi mondiali, è il piede perfetto per gli sprint a breve distanza (100 - 200m).</p> <p>La lamina in carbonio presenta una curvatura più accentuata rispetto agli altri Cheetah.</p> <p>La forma dinamica permette al piede maggior flessione. Una punta più lunga e piatta potenzia la spinta, mentre il supporto plantare flessibile migliora la progressione in avanti.</p>		
LIMITE PESO	136kg	136kg	136kg	147kg	166kg	166kg	166kg	125kg	166kg	166kg	147kg	147kg	147kg	166kg	147kg	130kg	147kg	147kg	
TALLONE	10mm	N/A	10mm	10mm	10mm e 19mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm e 19mm*	10mm e 19mm*					
PESO PIEDE	594g	502g	544g	860g	594g	574g	779g	920g	670g	646g	1035g	960g	854g	1048g	646g	694g con suola Nike e giunto piramidale maschio	750g	918g	
GIUNTI	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio / Tubo in fibra di vetro	Giunto piramidale maschio / Tubo in fibra di carbonio	Giunto piramidale maschio / Tubo in fibra di carbonio	Giunto piramidale maschio o giunto di laminazione	Giunto piramidale maschio o Laminazione T	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Giunto piramidale maschio	Connettore di laminazione	Giunto piramidale maschio/femmina	Connettore di laminazione	Connettore di laminazione	
ALTEZZA PIEDE	62mm	125mm	125mm	176mm	170mm	68mm	188 - 383mm	155mm	155mm	73mm	222mm	147mm	Standard: 216-265mm Alto: 267-319mm	Standard: 210-238mm Alto: 260-293mm	Min. 348mm Max. 521mm	261mm 277mm con suola e piastra	Min.330mm Max. 451mm	Min.375mm Max. 530mm	
GARANZIA	24 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	36 mesi	12 mesi	12 mesi	12 mesi	
CARATTERISTICHE																			
RISPOSTA PROPORZIONALE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TALLONE ATTIVO CARBON-X			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LEVA PLANTARE SU TUTTA LA LUNGHEZZA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
POTENZA NELLA CAVIGLIA								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TECNOLOGIA PIVOT								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PIEDE ANATOMICO								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LAMINA DIVISA					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
COSMETICO INFRADITO	●			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PROGRESSIONE TIBIALE ATTIVA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TUBO VERTICALE AMMORTIZZANTE								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ROTAZIONE/TORSIONE											●	●	●	●	●	●	●	●	
ADEGUAMENTO MULTIASSIALE AL TERRENO	●			●									●	●	●	●	●	●	
WEATHERPROOF (RESISTENTE ALLE INTEMPERIE)		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
WATERPROOF			● con tubo in fibra di vetro		● con tubo in carbonio										●		●	●	

RISPOSTA PROPORZIONALE
La stratificazione in fibra di carbonio, ottimizzata tramite analisi computerizzata estensiva e prove meccaniche, garantisce che la flessione dell'avampiede, durante il passaggio da pieno appoggio allo stacco delle dita, sia proporzionata al peso dell'utente e al livello di attività.
Vantaggi: fatica ridotta nella camminata senza spreco d'energia



TALLONE ATTIVO - CARBON-X®
Il tallone attivo Carbon-X accumula energia al primo contatto caricandosi quando l'utente trasferisce il suo peso corporeo sul piede protesico nella fase iniziale della deambulazione.
Vantaggi: comfort e protezione attraverso l'assorbimento attivo dell'impatto.



LEVA PLANTARE SU TUTTA LA LUNGHEZZA
La leva plantare su tutta la lunghezza, equivalente alla lunghezza del piede controlaterale, conferisce un'andatura più fluida e naturale. Aiuta inoltre gli utenti a caricare equamente l'arto protesico e l'arto controlaterale.
Vantaggi: stabilità e sicurezza nella fase di appoggio



POTENZA NELLA CAVIGLIA
Nella fase di pieno appoggio la rigidità è bassa per ridurre il momento e la pressione sul moncone, nella fase di carico sull'avampiede la rigidità è alta per creare una maggiore potenza nella caviglia.
Vantaggi: maggior mobilità della caviglia, un push-off delle dita più potente, minor affaticamento durante la deambulazione in tutte le circostanze (su terreno pianeggiante, rampe, etc.). Andatura simmetrica con riduzione del carico sull'arto controlaterale.



TECNOLOGIA PIVOT
La tecnologia Pivot imita l'articolazione della caviglia fisiologica attraverso il collegamento delle lamine intorno al centro di rotazione.
Vantaggi: maggior mobilità della caviglia, una fase di appoggio più lunga, minor affaticamento durante la deambulazione in tutte le circostanze (su terreno pianeggiante, rampe, etc.). Andatura simmetrica con riduzione del carico sull'arto controlaterale.



PIEDE ANATOMICO
La lunghezza totale del piede, in combinazione con l'alluce separato, corrisponde alla lunghezza e forma del piede fisiologico, fornendo un'andatura più simmetrica. Il cover piede è sagomato anatomicamente, consentendo una pressione plantare più fisiologica durante il roll-over del piede.
Vantaggi: minor affaticamento durante la deambulazione in tutte le circostanze (su terreno pianeggiante, rampe, etc.) e distribuzione della pressione ottimale Andatura più simmetrica e naturale.



LAMINA DIVISA
La lamina divisa consente di regolare l'appoggio del piede a terra permettendo all'utente di camminare in modo naturale su un terreno accidentato.
Vantaggi: stabilità sul terreno sconnesso



COSMETICO INFRADITO
Piede disegnato con alluce separato, completo di un rivestimento cosmetico che presenta dettagli anatomici naturali.
Vantaggi: cosmeticamente attraente, rende il piede particolarmente adatto per calzare scarpe a infradito



PROGRESSIONE TIBIALE ATTIVA
Le forze verticali generate al contatto del tallone con il suolo sono immagazzinate e trasferite in un moto lineare descritto come Progressione tibiale attiva, dalla fase di appoggio plantare fino al distacco totale. Quest'azione riduce la necessità di spingere il corpo attivamente in avanti usando il piede controlaterale, e regolarizza inoltre la lunghezza del passo. Il design unico e la straordinaria tecnologia del piede producono il movimento in totale assenza di articolazioni meccaniche.
Vantaggi: andatura normale grazie alla naturale mobilità



TUBO VERTICALE AMMORTIZZANTE
Il tubo verticale ammortizzante riduce le sollecitazioni traumatiche sul moncone, le articolazioni e la zona lombare nel corso delle attività quotidiane. Garantisce inoltre un'andatura più efficiente in termini di dispendio d'energia, minimizzando lo spostamento verticale del centro di gravità.
Vantaggi: protezione delle articolazioni, della spina dorsale e del moncone, riduzione del carico d'impatto



ROTAZIONE/TORSIONE
La capacità del piede di assorbire le forze rotazionali permette all'utente di camminare in modo più naturale senza aumentare le forze di taglio sul moncone.
Vantaggi: protezione del moncone e dell'articolazione grazie alla naturale libertà di movimento



ADEGUAMENTO MULTIASSIALE AL TERRENO
L'adeguamento multiassiale del piede al suolo produce un migliore contatto con il terreno durante la deambulazione su superfici irregolari.
Vantaggi: miglioramento della stabilità in fase di appoggio



WEATHERPROOF (RESISTENTE ALLE INTEMPERIE)
Un dispositivo resistente alle intemperie consente l'uso in un ambiente bagnato e / o umido ma non consente l'immersione. Spruzzi d'acqua contro l'involucro da qualsiasi direzione non devono avere effetti dannosi. Asciugare accuratamente dopo il contatto con acqua dolce. Acqua: include l'acqua del rubinetto. Esclude acqua salata clorata.
Se utilizzato con piramide o attacco a T, il dispositivo è resistente alle intemperie. Per un sistema resistente alle intemperie, solo i componenti resistenti agli agenti atmosferici devono essere selezionati.



WATERPROOF
L'uso di materiali di prima qualità come fibra di carbonio, titanio, alluminio fornisce una protezione permanente contro le entrate dannose di acqua. Anche dopo l'immersione in acqua, le parti strutturali del piede mantengono la loro integrità e continuano a fornire pieno supporto, funzionalità e durata.
Quando il piede viene laminato direttamente sul l'inservatura, il dispositivo è waterproof. Anche i componenti utilizzati con il piede devono essere waterproof.

