

STEP-ON

Daily Activity

SCHEDA TECNICA

Step-On è un'ortesi gamba-piede dinamica per il trattamento del piede cadente che consente 22° di dorsiflessione e 11° di plantiflessione. E' disponibile in 2 taglie e diverse configurazioni in funzione dello schema patologico del piede.

GALLERIA IMMAGINI



DESCRIZIONE PRODOTTO

Dinamicità e fisiologia del passo

Grazie alla presenza dell'articolazione, Step-On garantisce il giusto supporto durante le fasi del ciclo del passo: essa, infatti, stabilizza il piede durante la fase d'appoggio, lo accompagna durante la plantiflessione e consente un ritorno modulare in dorsiflessione durante la fase di swing.

Grazie a questa assistenza, l'ortesi evita una risposta elastica che spesso caratterizza le molle tradizionali, da cui potrebbe conseguire, a livello del ginocchio, il rischio di sovraccarico o di eccessiva flessione in fase di accettazione del carico o di iperestensione in fase di appoggio.

Composizione

Step-On è realizzato in polipropilene termoformabile, al di fuori dell'articolazione che è in metallo.

Massimo comfort

Il guscio tibiale di Step-On è ricoperto da un'imbottitura che può essere rimossa per i lavaggi, così come l'articolazione, che è protetta da un manicotto in neoprene. Le due cinghie all'altezza della tibia e dell'articolazione tibio-tarsica sono sufficientemente lunghe e rivestite anch'esse da neoprene imbottito per garantire massimo comfort.

La base d'appoggio arriva fino alle teste metatarsali per facilitare la calzata e la fase di swing.

Diverse configurazioni

Di seguito è riportata una tabella con le configurazioni dell'articolazione di cui può disporre Step-On a seconda dell'atteggiamento patologico del piede. All'interno dell'articolazione è presente una molla che consente di variare, tramite una chiave a brugola fornita con l'ortesi, la risposta in dorsiflessione a seconda delle competenze residue del paziente e delle variazioni del tono nel tempo.

	Indicazioni	Taglie	Lato
MEDIALE	Correzione degli atteggiamenti in equino-varo-supinazione con associato basso/moderato ipertono	S-M → dal 35 al 40 L-XL → dal 41 al 46	Destro e sinistro
LATERALE	Correzione di casi generici di piede cadente o atteggiamenti in equino-valgo-pronazione	S-M → dal 35 al 40 L-XL → dal 41 al 46	Destro e sinistro
DOPPIA	Correzione di equinismi con associati ipertoni più marcati e pesi corporei fino a 100kg	S → fino al 39 M → fino al 43 L → fino al 44 XL → fino al 46	Destro e sinistro

Indicazioni cliniche

Step-On è suggerito nei casi di piede cadente o deficit dorsiflessori con lieve o moderato ipertono e associati atteggiamenti di varo-supinazione o valgo-pronazione che possono essere conseguenti alle seguenti patologie: stroke, sclerosi multipla, paralisi cerebrale infantile, traumi cranici, lesioni periferiche, neuropatie, distrofia muscolare, malattia del motoneurone, poliomielite, lesioni midollari incomplete.