

Carbon Ankle Seven

Per la fabbricazione di ortesi piede-caviglia dinamiche



- **Dinamica senza compromessi**
- In caso di debolezza o mancata funzionalità della muscolatura di sollevamento o abbassamento del piede o dei muscoli estensori del ginocchio, potete aver bisogno di un'ortesi piede-caviglia che vi assiste in modo efficace in tutti i movimenti e anche durante la deambulazione.
- Le molle al carbonio Carbon Ankle Seven consentono di costruire ortesi piede-caviglia molto leggere in grado di sopportare anche carichi dinamici. Esse consentono di camminare in modo più naturale e senza molto sforzo.
- Il motivo risiede nell'intelligente design e nel moderno materiale al carbonio. Il carbonio è molto leggero e molto più stabile rispetto ad altri materiali analoghi, nonostante lo spessore ridotto del materiale. Le sue proprietà di restituire energia consentono un ciclo del passo particolarmente dinamico.

- Il design dell'ortesi è personalizzato e l'ortesi è costruita in base alle singole esigenze. Con questa ortesi si possono indossare scarpe normali.

Ortesi AFO con articolazione Nexgear Tango



Resistente. Dinamica. Modulare.

Se hai una paralisi dei muscoli delle gambe, l'articolazione Nexgear Tango per AFO ti consente di muoverti in modo uniforme ed efficiente - su superfici piane, su pendenze o su scale.

- Tre differenti moduli, che possono essere aggiunti o rimossi (modulo di stop, modulo di reazione modulo molla), permettono un adattamento individuale durante le varie fasi del percorso di riabilitazione.
- Grazie alle due molle disponibili, il modulo di reazione:

- - Offre un alto livello di ritorno energetico con la massima libertà di movimento della caviglia
 - Controlla e supporta dinamicamente la dorsiflessione e la plantiflessione del piede
 - Supporta l'estensione del ginocchio nella fase di mid-stance
 - Supporta la fase iniziale di swing grazie al toe off
 - Permette un allineamento statico e dinamico indipendenti
 - Permette una regolazione in dinamica con settaggio continuo della tensione delle molle del modulo di reazione
- Per adulti e bambini, selezionando l'articolazione in base alla classificazione del peso dell'utente
- Per applicazioni unilaterali e bilaterali