

# Guida alla selezione delle articolazioni di caviglia

	Articolazioni libere			Articolazioni con funzione di sollevamento del piede		Articolazioni multifunzione						Molla in carbonio dinamica
	bilaterale			bilaterale		bilaterale				unilaterale e/o bilaterale		posteriore
	17AF10 X-ible	17AF2	17B62	17AF10=*-DA X-ible	17B63	17PA1 CarbonIQ	17PA1=*-WR Aqualine	17AD1	17B66	17LA3N Sistema Unilaterale	17AD100 Nexgear Tango	17CF1 Ankle seven in carbonio
<b>Utente</b>												
Adulto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bambino	●	●		●		●	●	●		●	●	●
<b>Tecnologia di produzione</b>												
Termoplastico	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Laminazione			●		●	○	○		●	●	●	●
Preimpregnato			●		●	○	○		●	●	●	●
Water resistant							●					
<b>Funzionalità</b>												
Arresto dorsale regolabile in continuo						●	●	●	●	●	●	
Arresto dorsale smorzato sempre regolabile											●	
Supporto dell'estensione dorsale												
• Leggero				●	●	●	●	●	●	●	●	●
• Medio					●	●	●	●	●	●	●	●
• Forte											●	●
• Extra-forte											●	●
• Regolazione continua del precarico molla					●	●	●	●	●	●	●	
Supporto estensione plantare												
• Leggero						●	●	●	●	●	●	
• Forte											●	
• Extra-forte											●	
• Regolazione continua											●	
Estensione del ginocchio con ritorno di energia dinamico												
• Regolazione continua						●	●	●	●	●	●	●
Adattabile nel processo di riabilitazione											●	
<b>Materiale</b>												
Plastica *	●			●		●	●					
Acciaio		●	●		●			●	●	●	●	
Titanio										●	●	
Carbonio												●

\* Plastica rinforzata con fibra di carbonio

Possibile ○

# Nexgear Tango

Resistente. Dinamica. Modulare.



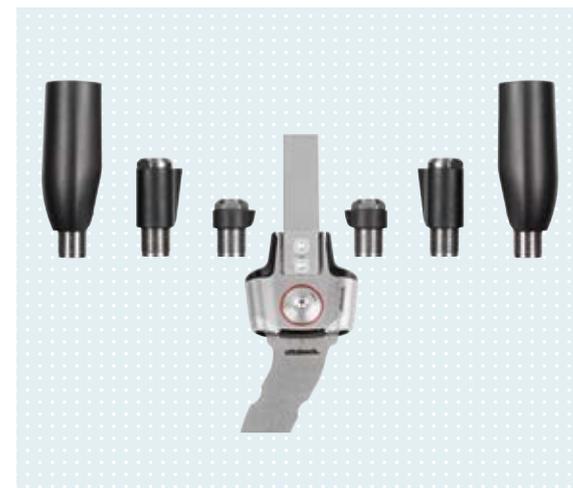
## Nexgear Tango - un'articolazione, molte possibilità

Nexgear Tango è un'articolazione modulare con elevato ritorno di energia per ottenere un'andatura più efficiente e fisiologica. I tre diversi moduli, permettono un'elevata flessibilità per quanto riguarda funzionalità, modularità e design. I tre moduli possono essere aggiunti o rimossi in ogni momento, in modo da poter adattare l'articolazione ai bisogni individuali del paziente ed in modo da poterla gestire adeguatamente durante il percorso di riabilitazione.

Il "modulo di reazione", sfrutta le forze di reazione del terreno per controllare l'articolazione di ginocchio e di caviglia. Sia la flessione plantare che la dorsiflessione vengono controllate dinamicamente. L'articolazione di ginocchio viene sostenuta durante la fase statica. I moduli di reazione permettono una personalizzazione del ritorno di energia necessario all'utente. L'articolazione Nexgear Tango, rispetto ad altre articolazioni, avendo come finalità un passo più dinamico e più fisiologico, permette il maggior range di movimento della caviglia con un'elevata forza elastica.

## Benefici

- ▶ L'articolazione di caviglia a doppia azione con tre moduli funzionali (modulo arresto, modulo molla, modulo reazione) permette un adattamento ottimale alle necessità del paziente quanto a funzione e design.
- ▶ Adattamento individuale durante tutto il percorso riabilitativo grazie ai moduli che possono essere aggiunti o rimossi.
- ▶ Modulo reazione:
  - Alto ritorno energetico con massima libertà di movimento della caviglia
  - Controllo dinamico della flessione plantare e dorsiflessione in rapporto alla fase di contatto iniziale, alla fase di roll over e successivamente alla fase di spinta dinamica.
  - Regolazioni statica e dinamica separate
  - Regolazione dinamica grazie al precarico regolabile in qualunque momento
  - Due molle di reazione in versione strong ed extra strong
- ▶ Per adulti e bambini, con selezione in base al peso del paziente
- ▶ Utilizzabile sia per applicazioni unilaterali che bilaterali
- ▶ Disponibile in titanio e acciaio



## Indicazioni

Indicato in caso di paralisi totale o parziale della muscolatura degli arti inferiori, principalmente nel caso di patologie neurologiche quali:

- Lesione parziale del midollo spinale
- Trauma cerebrale
- Paralisi cerebrale infantile
- Ictus

La prescrizione deve essere effettuata dal medico.