



## Xtend<sup>®</sup> Foot



17° laterale flexibiliteit  
vergelijkbaar met de  
menselijke voet



Superieure energy-  
return, sterkte en  
flexibiliteit



Gegarandeerd voor  
zoet-, zwembad- en  
zoutwater

Titanium  
piramide  
adapter

# Xtend<sup>®</sup> Foot



Unieke materiaal  
combinatie voor  
superieure energy-  
return, sterkte en  
flexibiliteit

De ontwikkelingen  
gaan een stap  
verder

Ultra dunne voetplaat voor  
excellente energy-return zonder  
compromis voor de zijwaartse  
flexibiliteit

17° 17° laterale flexibiliteit  
- vergelijkbaar met de  
menselijke voet



Lichtgewicht constructie  
- slechts 340g

Speciale verlijming geschikt  
voor optimale inversie/eversie



Garantie voor zoet-,  
zwembad- en zoutwater

## 17° die het verschil maken

De unieke laterale 17° flexibiliteit van de Xtend Voet kan vergeleken worden met een menselijke voet die een bereik heeft van 17 - 20°. Voor de gebruiker is het de vraag of deze 17° belangrijk is als we er van uitgaan dat een prothese hierdoor meer mogelijkheden geeft en geen beperking.



De laterale mobiliteit maakt  
lopen gemakkelijk - vanaf  
de eerste stap tot een  
volledige wandeling. Bij een  
tegenwerkende oneffenheid  
past de Xtend Voet zich aan  
op verschillende bodems  
en zorgt voor een unieke  
veiligheid en evenwicht.

De bij heelstrike opgeslagen  
energie wordt in de toe-off fase  
geleidelijk vrijgegeven voor een  
effectieve energie teruggave.  
Het lage zwaartepunt zorgt voor  
een unieke stabiliteit.

De unieke flexibele verlijming  
en de ultra dunne voetplaat  
zorgen voor volledig contact  
met de bodem zonder dat  
de aanpassingsvermogen  
beperkt wordt.

## Voor een volwaardig leven

De aarde is niet vlak en het leven speelt zich zelden af op een vlakke ondergrond. Traditioneel zijn prothese voeten beperkt in de mogelijkheid zich aan een oneven bodem aan te passen, wat kan leiden tot valincidenten, gevoel van instabiliteit, vermoeidheid - wat het leven niet volwaardig maakt.

De nieuwe en gepatenteerde Xtend voet functioneert in essentie als een menselijke voet. Steeds gereed om je te brengen waar je heen wilt - wandelsport, met de boot varen, golfspelen of alleen de hond uitlaten.

## Unieke constructie voor een natuurlijke en veilige beweging

De onderscheidende eigenschap van de Xtend Voet is de superieure laterale mobiliteit met een veilige compensatie op oneven bodems. Dit is door de unieke mix van het aanpasbare en flexibele glasvezel en het Carbon fibre, een materiaal waarvan bekend is dat het energieruggave teweegbrengt.

Het systeem bootst de natuurlijke beweging van een menselijke voet na, waarbij het teen-, hiel- en basislaminaat voor sterkte en effectieve energieruggave zorgt, terwijl de actieve schokdemping in de voet de stomp ontlast. De Xtend Voet geeft een comfortabele, natuurlijke en duurzame manier van lopen, zelfs op uitdagende bodems zoals een helling naar beneden, op de trap en een favoriete boswandeling.

## Ga overal heen en doe wat je wilt

De Xtend Voet geeft meer dan alleen maar de vrijheid van mobiliteit. Door het ontbreken van een gevoel van onzekerheid is het een uitdaging voor jou om de dingen te durven doen die je wilt en geeft jou vertrouwen om dingen te doen die je nodig vindt. Gewoon lopen met je voeten op elke ondergrond.

## Dit is Xtend Voet

- Een flexibel en veilig looppatroon op allerlei bodems.
- Superieure balans, stabiliteit en mobiliteit.
- Past zich aan op verschillende bodems dankzij het flexibele ontwerp en innovatieve structuur.
- Ontwikkeld in nauwe samenwerking met gebruikers en universiteiten.
- Laag zwaartepunt.



# Maattabel en technische gegevens

De Xtend Foot is bedoeld voor gebruikers bij wie het bovenbeen of het onderbeen zijn geamputeerd en die regelmatig gemiddeld tot zeer actief blijven, met name buiten en op oneffen terrein. De prothesevoet is geschikt voor zowel enkelzijdig als dubbelzijdig geamputeerden met een maximaal gewicht van 125 kg. De voet heeft een standaard piramideadapter voor snelle en eenvoudige bevestiging aan een bestaande koker / prothese. Het merendeel van de gebruikers heeft de voet uitgetoetst met uitstekende resultaten en ondervond een wezenlijk verschil, met name bij het lopen buitenshuis en op een oneffen ondergrond.

Lindhe Xtend Voet							
Voetmaat in cm	23	24	25	26	27	28	29
40 - 60 kg	<b>H100-323</b>	<b>H100-324</b>	-	-	-	-	-
61 - 80 kg	<b>H100-423</b>	<b>H100-424</b>	<b>H100-425</b>	<b>H100-426</b>	<b>H100-427</b>	<b>H100-428</b>	<b>H100-429</b>
81 - 100 kg	<b>H100-523</b>	<b>H100-524</b>	<b>H100-525</b>	<b>H100-526</b>	<b>H100-527</b>	<b>H100-528</b>	<b>H100-529</b>
101 - 125 kg	-	-	<b>H100-625</b>	<b>H100-626</b>	<b>H100-627</b>	<b>H100-628</b>	<b>H100-629</b>
126 - 150 kg	-	-	-	<b>H100-726</b>	<b>H100-727</b>	<b>H100-728</b>	<b>H100-729</b>



## Christoffer Lindhe, oprichter van Lindhe Xtend

Christoffer was pas 17 jaar oud toen hij in 2006 bij een spoorwegongeval beide benen en een arm verloor. Maar tegen alle verwachtingen in overleefde hij het, vooral dankzij het feit dat hij als topzwemmer in zeer goede conditie was. Met een indrukwekkende vastberadenheid besloot hij zijn actieve leven voort te zetten en slechts twee jaar na het ongeluk deed hij mee aan de Paralympics.

In zijn dagelijks leven ondervond hij echter meer moeilijkheden. Het bleek een uitdaging te zijn om buiten te lopen. Bij het kleinste putje of steentje verloor hij zijn evenwicht en viel hij. Daarom onderzocht hij, in het kader van zijn opleiding tot ontwikkelingsingenieur, waarom zijn balans niet goed genoeg was. Hij kwam tot de conclusie dat het probleem te maken had met de beperkte bewegingsmogelijkheid van de prothese. Omdat hij buiten wilde zijn zonder afhankelijk te zijn van een rolstoel, ging hij een samenwerking aan met orthopedisch technici en universitair deskundigen en ontwikkelde hij uiteindelijk zijn eigen voetprothese die zijwaarts kon bewegen. De resulterende uitvinding bleek een wereldprimeur.

