



LINDHE XTEND

make it possible

För ett liv fullt ut



XTEND FOOT

# XTEND FOOT

## Vi går ett steg längre i utvecklingen



Vanliga fotproteser har kraftigt begränsade möjligheter att anpassa sig efter ojämnheter, med fallolyckor, osäkerhet och förslitningar för användaren som följd. Men nu tar utvecklingen ett kliv framåt när det gäller funktionella fotproteser. En produkt som minskar risken att tappa balansen – som ger en större trygghet och frihet för användaren helt enkelt.

Xtend Foot är en patenterad fotprotes som i det närmaste fungerar som en vanlig fot. Det unika är att foten är mer rörlig i sidled, vilket gör att den kan parera för ojämnheter när man går. Konstruktionen består av specialdesignade fiberkompositblad som är monterade med en särskild limnings-teknik. Systemet med tre fjäderelement styr fotens naturliga rörelse. De tre fiberlaminaten jobbar tillsammans för att ge en stark och tålig konstruktion och bästa energiåtergivning, samtidigt som foten är nätt och smidig och har en av de lägsta vikterna på marknaden.

## 17 grader som betyder allt

Xtend Foot har en unik flexibilitet i sidled på 17 grader (vilket kan jämföras med en mänsklig fot som uppnår 17-20 grader). Detta är revolutionerande. Ojämnheter låter foten arbeta, inte stumpen, höfter eller knän. Foten väger lite vilket gör att kraftansträngningen blir minimal och den upplevs som lätt att gå med.



Tack vare protesfotens rörlighet i sidled är den lätt att lära sig att gå med. Genom att "svälja" ojämnheterna anpassar den sig till olika underlag och ger användaren en trygghet och balans som är oöverträffad.



Hällaminatet ger en stabil hälisättning med bra dämpning. Huvuddelen av den energi som lagras när hälen sätts i frigörs gradvis under toe-off-fasen. Detta gör att avrullningen blir enkel. Bottenlaminatet ger produkten styrka och bra energiåtergivning.



Tålaminat i specialutvecklad fiberkomposit. Den delade tån (split toe), ett flexibelt lim och den speciella kombinationen av laminat ger den extra rörlighet som är signum för Xtend Foot.



Scanna koden och se filmen som visar fotens unika rörlighet.

## Ojämn mark? Inte längre ett problem!

Xtend Foot har en rörlighet som gör att det är lättare att hålla balansen genom att foten anpassar sig till ojämnheterna på marken. Den ger ett bekvämt och naturligt gångsätt även i nedförsbackar och trappor. Tå-, häl- och bottenlaminaten ger produkten styrka och bra energiåtergivning. Den aktiva stötdämpningen i foten ger märkbar avlastning av stumpen.



## Nästan som en vanlig fot

- Xtend Foot ger en mer följsam gång vid alla underlag.
- Överlägsen balans, stabilitet och rörlighet.
- Anpassningsbar till olika underlag tack vare sin flexibla konstruktion och ny innovativ sammansättning.
- Enklare och kortare inlärningsperiod för användaren.
- Utvecklad i nära samarbete med användare, ortopedtekniker och universitet.

# Storleksguide och tekniska fakta

Xtend Foot är avsedd för lår- och underbensamputerade användare med måttlig till hög aktivitetsnivå, särskilt utomhus och på ojämn terräng. Protesfoten passar både dubbel- och enkelamputerade, upp till 125 kg. Den har ett standardpyramidfäste för snabb och enkel montering på befintlig hylsa/benprotes.

Flertalet användare har provat foten med goda resultat och stor skillnad, i synnerhet vid gång utomhus och på ojämna underlag.

Fotstorlek [cm]	23	24	25	26	27	28	29
40–60 kg	H100–323	H100–324					
61–80 kg	H100–423	H100–424	H100–425	H100–426	H100–427	H100–428	H100–429
81–100 kg	H100–523	H100–524	H100–525	H100–526	H100–527	H100–528	H100–529
101–125 kg			H100–625	H100–626	H100–627	H100–628	H100–629



## Christoffer Lindhe, grundare till Lindhe Xtend

Christoffer var bara 17 år när han förlorade båda benen och ena armen i en tågolycka 2006. Men han överlevde mot alla odds, mycket tack vare att han var vältränad som elitsimmare. Med imponerande målmedvetenhet bestämde han sig för att fortsätta sitt aktiva liv och redan två år efter olyckan tävlade han i Paralympics.

Men i vardagen var det lite svårare. Att gå utomhus visade sig vara en utmaning. Minsta grop eller sten gjorde att han tappade balansen och ramlade. Under sin utbildning till utvecklingsingenjör forskade han därför i varför balansen inte var tillräckligt bra och kom fram till att det var den begränsade rörligheten i proteserna som var problemet. Eftersom han ville kunna vistas ute och inte vara beroende av rullstol så började han, i samarbete med ortopedtekniker och universitet, att utveckla en egen fotprotes som kunde flexa i sidled. Därmed föddes en världsnöhet.



Lindhe Xtend AB  
Pilefeltsgatan 73, SE-302 50 Halmstad, Sweden, +46 (0)35 262 92 00  
info@lindhextend.com, www.lindhextend.com