



LINDHE XTEND

make it possible

Para vivir una
vida al máximo



XTEND FOOT

XTEND FOOT

Llevamos las mejoras un paso más allá



Las prótesis de pies corrientes están muy limitadas a la hora de adaptarse a superficies irregulares, lo que provoca caídas, inseguridad y desgaste para el usuario. Sin embargo, las mejoras han dado un gran paso adelante con respecto a las prótesis de pie funcionales. Un producto que reduce el riesgo de pérdida del equilibrio y que ofrece al usuario una mayor seguridad y libertad. Xtend Foot es una prótesis de pie patentada que funciona a todos los efectos y finalidades como un pie real. Su característica sin precedentes es una mayor movilidad lateral para el pie, lo que permite compensar los efectos de las superficies irregulares al caminar. El pie protésico está integrado por un elemento de compuestos de fibra especialmente diseñado que se ajusta con una técnica de engomado concreta. El sistema de tres elementos de muelle controla el movimiento natural del pie. Los elementos de laminado de tres fibras trabajan de forma conjunta para ofrecer una estructura sólida y duradera y una óptima recuperación de energía, lo que permite que el pie protésico sea compacto y flexible al mismo tiempo y uno de los más ligeros que pueden encontrarse en el mercado.

17 grados que significan todo

Xtend Foot cuenta con una excepcional flexibilidad lateral de 17 grados (que puede compararse con el pie humano, cuya flexibilidad es de entre 17 y 20 grados). Esto resulta toda una innovación. En superficies accidentadas trabaja el pie protésico, y no la extremidad, cadera o rodillas residuales. Como el pie protésico es ligero, se minimiza el esfuerzo y permite que caminar sea un proceso sencillo.



Puede escanearse el código y ver la grabación que muestra la excepcional movilidad del pie protésico.



La movilidad lateral del pie protésico hace que volver a aprender a caminar sea un proceso sencillo. Al contrarrestar las irregularidades del terreno se adapta a distintas superficies y ofrece al usuario una seguridad y equilibrio incomparables.



El laminado del talón permite un golpe de talón estable con buen amortiguamiento. El grueso de la energía que se almacena cuando el talón golpea el suelo se libera de forma gradual durante la fase de apoyo del pie. Esto hace posible una pisada sencilla. El laminado de base ofrece al producto solidez y una recuperación eficaz de energía.



El laminado de la puntera consta de compuestos de fibra especialmente desarrollados. La puntera dividida, un material adhesivo flexible y la combinación de laminados especiales ofrecen movilidad adicional, que es la característica distintiva de Xtend Foot.

¿Terreno irregular? ¡No volverá a ser un problema!

La movilidad de Xtend Foot hace que sea más fácil mantener el equilibrio, ya que el pie protésico se adapta a superficies irregulares. Permite una forma de caminar confortable y natural, incluso en pendientes cuesta abajo y escaleras. La puntera, el talón y el laminado de base ofrecen al producto solidez y una recuperación eficaz de energía. La absorción activa de impactos en el pie protésico supone un alivio considerable para la extremidad residual.



Casi como un pie real

- Xtend Foot permite un marcha más flexible en todas las superficies.
- Equilibrio, estabilidad y movilidad superiores.
- Adaptable a distintas superficies gracias a su diseño flexible e innovadora estructura.
- Más breve y sencillo periodo de aprendizaje para el usuario.
- Desarrollado en estrecha colaboración con usuarios, técnicos ortopédicos y universidades.

Guía de tamaños y datos técnicos

Xtend Foot está concebido para usuarios con el muslo y la parte inferior de la pierna amputados y que mantienen regularmente un nivel de actividad entre moderado y alto, en especial en espacios exteriores y terrenos irregulares. El pie protésico se acomoda a amputados dobles y únicos de hasta 125 kilos de peso. Cuenta con un adaptador de pirámide para un fácil y rápido ajuste en lugares de recepción o piernas artificiales.

La mayor parte de los usuarios han probado el pie protésico con excelentes resultados y han experimentado una diferencia considerable, en particular al caminar en espacios exteriores y sobre superficies irregulares.

Tamaño del pie [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, fundador de Lindhe Xtend

Christoffer tenía solo 17 años cuando perdió las dos piernas y un brazo en un accidente ferroviario en 2006. Contra todo pronóstico, consiguió sobrevivir, principalmente gracias a su fortaleza: era un nadador de primer nivel. Con una impresionante resolución decidió continuar con su muy activa vida y solo dos años después del accidente que sufrió compitió en los Juegos Paralímpicos.

Sin embargo, la vida cotidiana resultaba difícil. Caminar al aire libre se convirtió en todo un reto. La piedra o el agujero más pequeños le hacían perder el equilibrio y caerse. Así pues, como parte de su formación para ser ingeniero de desarrollo, empezó a investigar por qué su capacidad de equilibrio no era suficientemente buena y llegó a la conclusión de que el problema radicaba en la limitada movilidad de las prótesis. Como quería estar al aire libre sin depender de una silla de ruedas, hizo equipo con técnicos ortopédicos y expertos universitarios y finalmente desarrolló su propia prótesis para el pie, la cual puede flexionarse lateralmente. El resultado se ha acreditado como toda una novedad mundial.



Lindhe Xtend AB
Olofsdalsvägen 40 B, 302 41 Halmstad, Suecia, +46 (0)35 262 92 00
info@lindhextend.com, www.lindhextend.com

Sales:

www.ortoiberica.com



ORTOIBÉRICA, S.L.

Parque Tecnológico de Asturias. Parc.1,
33428 Llanera – Pdo. de Asturias - España
Teléfono: +34 985 79 48 00, www.ortoiberica.com