Órtesis tobillo-pie Push® ortho AFO

Un estudio comparativo



Push AFO un estudio comparativo

El Centro Médico de la Universidad de Maastricht (MUMC+) realizó un estudio comparativo, encargado por el fabricante.

El estudio se basó en las siguientes condiciones principales:

- Velocidad de marcha cómoda
- Condiciones del paciente: caminar sin apoyo, caminar con un Push AFO Valores de referencia sanos obtenidos de la base de datos

¿Cómo afecta Push AFO al patrón de marcha del paciente?

Patrón cinemático del tobillo
La Figura 1 ilustra el efecto del Push AFO en el ángulo del tobillo a lo largo del ciclo de marcha, observándose la diferencia más pronunciada en el momento del despegue del pie.

¿Cómo se relaciona la funcionalidad de la órtesis Push AFO con una órtesis de carbono?

Asimetría del tiempo de paso (%)

La Figura 2 presenta una comparación entre Push AFO y una órtesis de carbono en un paciente, junto con los valores de referencia de individuos sanos.

La asimetría resultante del paso entre la pierna izquierda y la derecha se muestra en tres condiciones: caminar sin apoyo, caminar con una órtesis de carbono y caminar con un Push AFO.

Los hallazgos indican que Push AFO promueve una marcha más simétrica y, por lo tanto, más estable y energéticamente eficiente.

Figura 1

Mejora de la eficiencia de la marcha

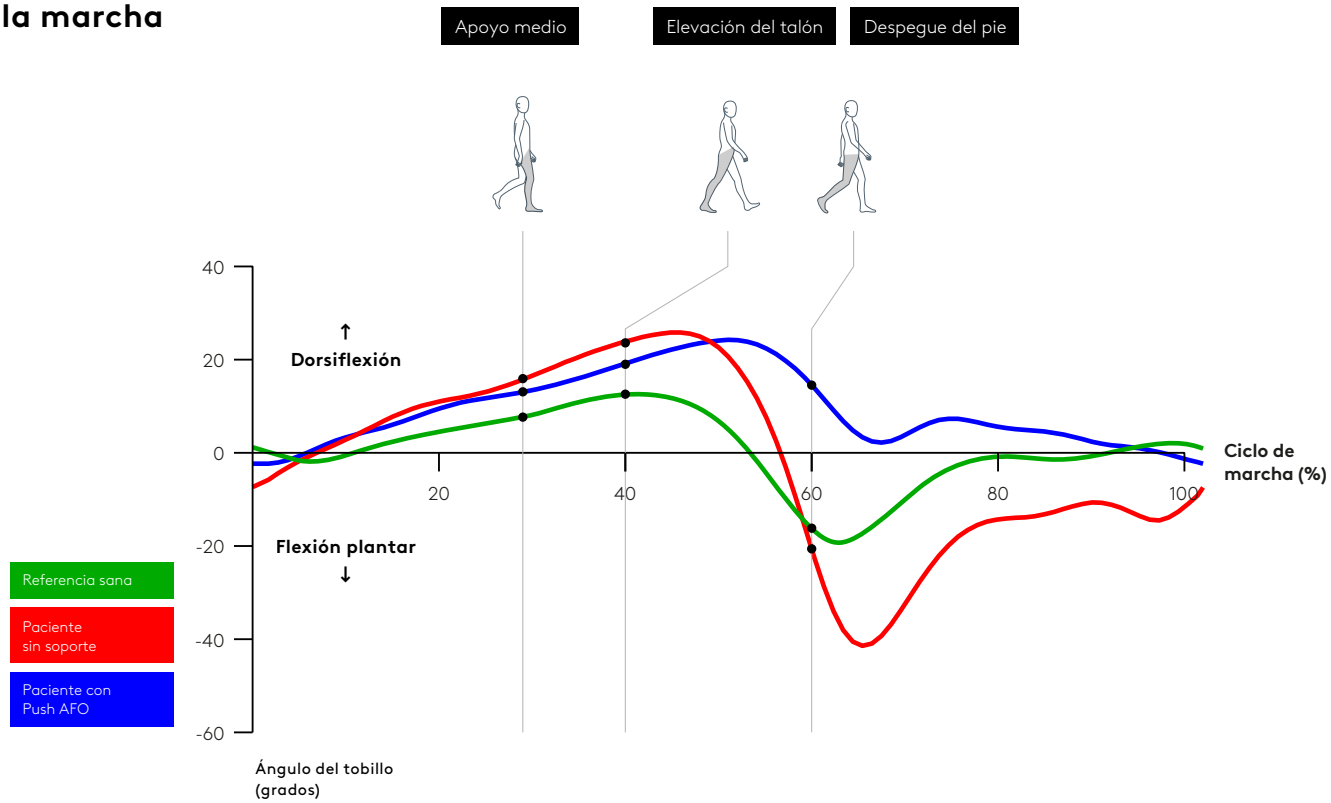
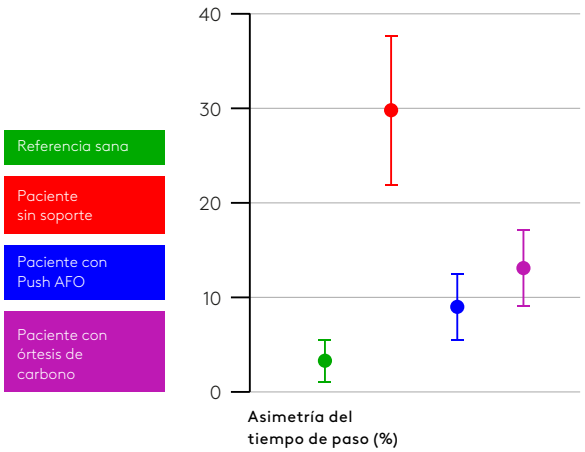


Figura 2

Movimiento de marcha más fluido





Conclusión: Push AFO – un estudio comparativo

- Push AFO garantiza un patrón de marcha más estable y simétrico, compensando la caída del pie.
- Desde un punto de vista mecánico, Push AFO ofrece un rendimiento comparable al de una órtesis dinámica convencional de carbono.

push® braces

Push for freedom

push.eu

3203 - 01/2026