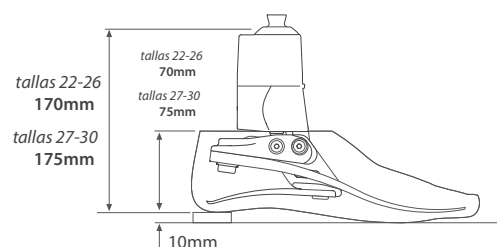




Microconector e indicador de carga de la batería integrados

ALTURA DE CONSTRUCCIÓN



Actividad	Peso del usuario									
	44-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125	kg	
	100-115	116-130	131-150	151-170	171-195	196-220	221-255	256-275	lbs	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	conjunto de ballestas	

Los usuarios de los niveles de actividad 2 y 4 que puedan beneficiarse del uso de este pie deberán utilizar ballestas más suaves o rígidas en función de cada individuo.

Los conjuntos de ballestas recomendados están pensados para usuarios transtibiales. Se recomienda a los usuarios transfemorales seleccionar un conjunto de ballestas de un nivel inferior.

*Para pesos por encima de 125 kg hasta 150 kg póngase en contacto con un representante de Endolite. †Peso de la talla 26 sin cosmética. Patentes: EE, UU: 7985265, 6719807, 8574312, 8740991, 9132023. Unión Europea/Resto del mundo: 5336386, 1149568

CARACTERÍSTICAS

- **Percepción de la situación** – una red de sensores detecta la actividad y el entorno del usuario
- **Tecnología hidráulica biomimética** – para un movimiento del tobillo más fluido y más natural
- **Control de la resistencia activa** – la resistencia adaptativa controlada por microprocesador proporciona los modos de soporte estando de pie, frenado en rampa y asistencia en rampa
- **Dedo pulgar separado** – para una buena adaptación con el suelo en terreno irregular
- **Ballestas de e-carbono** – para un retorno de la energía eficiente
- **Diseño compacto y ligero** – para una estética mejorada
- **Software simplificado** – para una programación rápida y sencilla
- **Indicador de carga de la batería** – Luz LED indica la batería restante
- **Vida de la batería aún más larga** – con modo de ahorro de la energía y hasta dos días de uso entre cada carga
- **Modo de nivel bajo de energía** – pasa a niveles de resistencia baja en situaciones de nivel bajo de energía

ESPECIFICACIONES

Peso máximo del usuario:	125kg*
Nivel de actividad:	3
Tamaños disponibles:	22cm-30cm
Peso del componente:	1.2kg†
Altura de construcción:	170mm tallas 22-26 175mm tallas 27-30
Altura del talón:	10mm

EJEMPLO DE PEDIDO

ELAN	25L	5	Para el tono oscuro, añadir D
Talla Lado	Talla Lado	Conjunto de ballestas	Ejemplo: élan, talla 25, izquierdo, ballesta categoría 5

ACCESORIOS

Kit de comunicaciones (necesario para la programación, debe pedirse por separado)	406431E
Kit del cargador de batería	409087E
Cargador CC	950224
Manual para técnicos	938317E
Conector Bluetooth	409093

blatchford.co.uk



@BlatchfordGrp f/BlatchfordGrp in/company/Blatchford t: +44 (0) 114 263 7900 e: sales@blatchford.co.uk

Endolite forma parte del Blatchford Group. Domicilio social, Chas A Blatchford & Sons Ltd, Unit D, Antura, Kingsland Business Park Basingstoke RG24 8PZ, United Kingdom. t: +44 (0) 1256 316600 f: +44 (0) 1256 316710

Se recomienda realizar una inspección visual anual. Compruebe visualmente si hay defectos que puedan afectar al funcionamiento correcto. Solamente personal capacitado realizará las labores de mantenimiento.



élan

El élan cuenta ahora con las siguientes características:
Modo soporte en bipedestación
Microconector integrado
Configuración simplificada
Mayor duración de la batería
Indicador de carga de la batería

Abra las puertas al mundo

Disfrute de la experiencia de caminar de manera más segura y natural



endolite



Inspirado en la Naturaleza, desarrollado para usted

La marcha humana es una maravilla de la evolución, al ofrecer un desplazamiento bellamente eficiente, rítmico y sinuoso. La ingeniería biomimética es la base de la filosofía de diseño de endolite, ya que creemos que las mejores prótesis replican las cualidades dinámicas y adaptativas del movimiento natural de las extremidades.

Este enfoque llevó al diseño del primer tobillo-pie hidráulico del mundo y al desarrollo de la gama clínicamente probada de endolite de eficacia contrastada y de confianza.

Tecnología hidráulica biomimética

Los tobillos hidráulicos de endolite afinan la posición de la articulación para alinear el cuerpo con el suelo para reducir la tensión de la interfaz con el encaje, ajustándose de manera continua para absorber y liberar energía para una rotación eficiente y quedando perfectamente alineado para el siguiente paso reduciendo el riesgo de caídas.

Control de resistencia activa con microprocesador

El élan imita la natural resistencia muscular y el movimiento del tobillo adaptando los niveles de resistencia hidráulica para optimizar la estabilidad al estar de pie, en pendientes y terrenos irregulares. Esto permite una carga de las extremidades más simétrica, una velocidad al caminar más rápida y menos movimientos compensatorios. El punto pivotante del tobillo se coloca de manera óptima cerca de la línea de peso natural para una respuesta más natural a lo largo del ciclo de marcha.

El resultado es una marcha más suave, segura y natural, que ayuda a conservar el cuerpo a largo plazo.

Probado científicamente*

La tecnología hidráulica biomimética de endolite imita las cualidades dinámicas y adaptativas de la actuación de los músculos para fomentar una marcha más natural. Múltiples estudios científicos independientes, que comparan el tobillo-pie hidráulico de endolite con pies no hidráulicos, han mostrado:

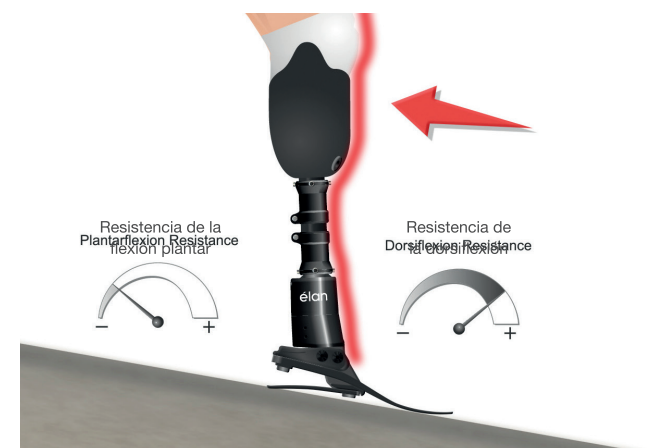
- Mayor comodidad, menos presión en el encaje
- Mayor seguridad y menor riesgo de tropezos y caídas
- Una marcha más natural, más sencilla y más suave
- Carga entre las extremidades equilibrada de manera más uniforme
- Mayor satisfacción

*Consulte el Compendio clínico disponible para descargar en blatchford.co.uk/endolite/elan



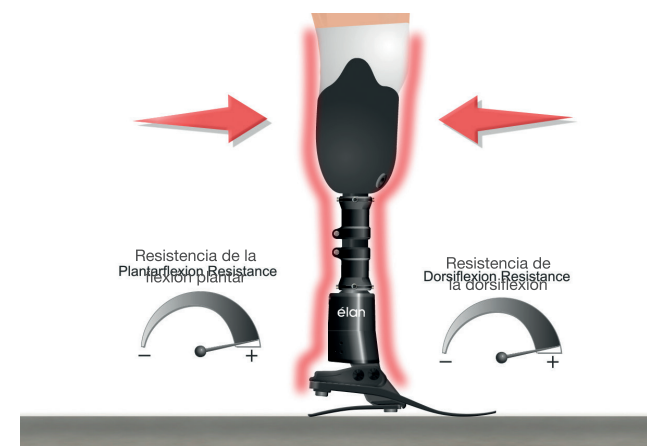
¿Qué hace diferente al élan?

Las cuestas y las pendientes presentan un reto único para los amputados. Gracias al Control de resistencia activa del microprocesador, el élan ajusta los niveles de resistencia de flexión plantar y dorsiflexión para ofrecer una mayor estabilidad a la hora de estar de pie y descender pendientes y más asistencia para caminar rápido o cuesta arriba.



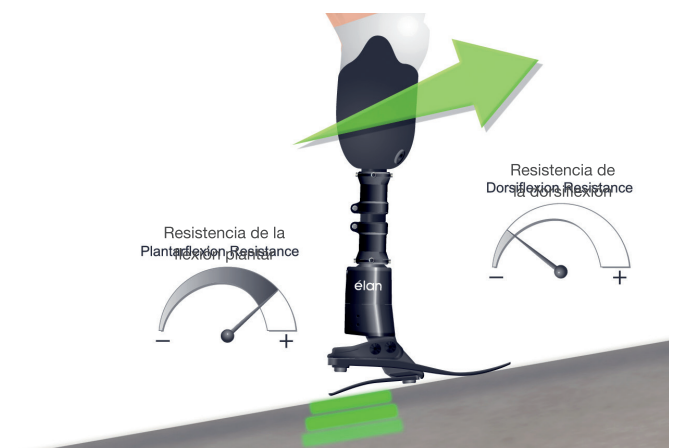
Frenado en rampa

Al caminar cuesta abajo, la resistencia de la flexión plantar más baja permite al pie entrar en contacto completo con la pendiente antes para una mayor seguridad. A la vez, la mayor resistencia de la dorsiflexión proporciona un efecto de frenado que estabiliza al usuario para un descenso más seguro y más controlado.



Soporte estando de pie

Ahora estar de pie durante periodos de tiempo más largos también resulta más fácil. Una red de sensores detectan que el usuario está parado, aumentando la resistencia para mejorar el equilibrio, la estabilidad, reducir el esfuerzo y fomentar una postura más natural.



Asistencia en rampa/marcha rápida

Al caminar rápido o al subir pendientes, aumenta la resistencia de la flexión plantar permitiendo un almacenamiento y retorno de la energía más óptimos. En combinación con una resistencia de dorsiflexión más suave, esto ayuda al impulso hacia adelante, la posición del cuerpo y minimiza el esfuerzo necesario para caminar rápido o cuesta arriba.



Espacio disponible en el balanceo

Durante la fase de balanceo, el tobillo queda en posición de dorsiflexión aumentando el espacio disponible para la punta del pie en cada paso y reduciendo el riesgo de tropezos o caídas.