

Echelon

DATASHEET

**Das Original unter den
Hydraulik-Knöcheln.**

**Biomimetische, hydraulische
Knöchelregelung und geteilter
Vorfuß für Stabilität auf unebenem
oder schrägem Untergrund.**


Zum Eintauchen in Wasser geeignet



Seit über einem Jahrzehnt ist der preisgekrönte Echelon mit klinisch bewährter Hydrauliktechnologie eine beliebte Wahl für Orthopädietechniker und Anwender weltweit.

Der Echelon ist ideal für moderate und aktivere Anwender geeignet, die alle Vorteile der hydraulischen Technologie in einem leichten und vielseitig einsetzbaren Produkt nutzen möchten. Dieser Karbonfederfuß mit hydraulischem Knöchelgelenk ist zudem für Anwender geeignet, die von unserem AvalonK2-Fuß zum Echelon wechseln möchten.

Der Echelon ist ein idealer Allrounder und erzielt bei Alltagsaktivitäten wie Einkaufen, Spaziergängen mit dem Hund durch unterschiedliches Gelände oder der Fahrt zur Arbeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln eine ausgezeichnete Leistung. Dieser Fuß unterstützt auch zuverlässig anspruchsvollere Aktivitäten oder wenn Anwender einer Tätigkeit ausdauernder nachgehen möchten, wie z. B. Bergwandern, Radfahren oder Gartenarbeit.

Eigenschaften

- ✓ Unabhängige hydraulische Regelung der Plantar- und Dorsalflexion
- ✓ Biomimetisches Design simuliert natürliche Knöchelbewegung
- ✓ Nach oben zeigender Vorfuß für Freiraum im Schwung
- ✓ Natürliche Vorfußposition im Sitzen
- ✓ Fersen- und Vorfußfedern aus E-Carbon
- ✓ Elegant und kompakt für ein gutes Aussehen
- ✓ Fußkosmetik mit Sandal Toe
- ✓ Fußkosmetik und Gleitsocke im Lieferumfang enthalten



Blatchford

Die verbesserten Funktionen erklärt

E-Karbon-Fußfeder	Die E-Karbonfedertechnologie bietet nicht nur ausgezeichnete Eigenschaften zur Energiespeicherung und -freisetzung, sondern funktioniert zudem im Einklang mit dem Bewegungsspektrum des Knöchels, für ein natürliches, bequemes und sicheres Gehen auf unterschiedlichem Terrain.
Natürliche Bewegung & Kontrolle	Beim Hinaufgehen von Schrägen ermöglicht das erweiterte Bewegungsspektrum, dass sich der Körper oberhalb des Fußes nach vorn bewegen kann, wobei der Energieverbrauch durch ein erleichtertes Abrollen gesenkt wird. Im abfallenden Gelände richtet sich der Fuß auf die Neigung aus, ohne dass dabei das Bein nach vorn gedrückt wird, was ein kontrolliertes Hinabgehen ermöglicht.
Hydraulische Knöchelgelenkstechnologie	Die hydraulische Dämpfung und Fußfedern erzeugen eine viskoelastische Reaktion, die durch Energiespeicherung und -freigabe im richtigen Moment das Muskelverhalten simuliert. Im Vergleich zu starren Prothesenfüßen* bietet diese Technologie ein klinisch belegtes höheres Maß an Tragekomfort und Sicherheit, einen natürlicheren Gang, eine gleichmäßigere Belastung der Extremitäten und eine insgesamt höhere Anwenderzufriedenheit.



*Klinische Studien, aktuelle Forschungsarbeiten und vollständige Literaturangaben sind auf unserer Webseite erhältlich www.blatchford.de

Technische Daten

Max. Anwendergewicht:	125 kg
Mobilitätsklasse:	(2), 3, (4*)
Größenbereich:	22–30 cm
Komponentengewicht:	688 g†
Aufbauhöhe:	115 mm bei Größen 22–24 120 mm bei Größen 25–26 125 mm bei Größen 27–30
Fersenhöhe:	10 mm

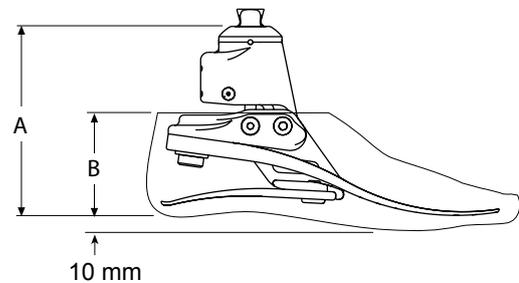


Bestellbeispiel

Produktcode	Größe	Seite	Breite*	Federset	Sandal Toe
EC	25	L	N	3	S

*„Normal“ (N) und „breit“ (W) sind nur für die Größen 25 bis 28 erhältlich. □
Für dunklen Hautton „D“ anfügen.
Beispiel: Fußgröße 25 links, Normal, Federkategorie 3, Sandal Toe.

Aufbauhöhe



Größe	A	Größe	B
22–24	115 mm	22–26	65 mm
25–26	120 mm	27–28	70 mm
27–30	125 mm	29–30	75 mm

Zubehör

Aufbaukeil **940093**

Anwender der Mobilitätsklassen 2 und 4*, für die dieser Fuß geeignet sein könnte, benötigen je nach individueller Situation weichere oder steifere Federn. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung. Die Federset-Empfehlungen gelten für transtibiale Anwender. Bei transfemorale Anwendung empfehlen wir ein um eine Kategorie niedrigeres Federset.	Aktivität 3	Anwendergewicht								
		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
		1	2	3	4	5	6	7	8	Federset

*Maximales Anwendergewicht 100kg. Verwenden Sie stets eine um eine Stufe höhere Federkategorie als in der Feder-Auswahltable angegeben.
†Das angegebene Komponentengewicht bezieht sich auf Größe 26 ohne Fußkosmetik.

