endolite
get busy living

www.endolite.co.uk

Oceňované chodidlo Echelon

Příklad

EC 25L 5
Velikost Strana Stupeň pružení

*Máte-li zájem o tmavý kosmetický kryt chodidla, uveďte “D”.

Příklad chodidla: echelon, velikost 25, levé, stupeň pružení 5

Max. hmotnost pacienta:	100kg / vel. 22-24 125kg / vel. 25-30
Stupeň aktivity:	2-3
Rozsah velikostí:	22cm-30cm
Hmotnost komponenty:	900g[1]
Výška tělesa:	115mm vel. 22-24 120mm vel. 25-26 125mm vel. 27-30
Výška paty:	10mm
Návod k montáži:	938280

[1]Uvedená hmotnost komponent je pro velikost chodidla 26 cm bez kosmetického krytí.

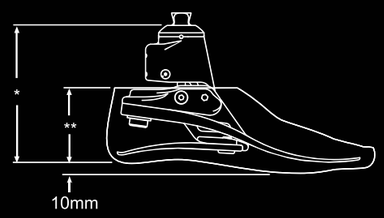
Výběr

Aktivita	Hmotnost pacienta								
	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	Stupeň pružení

Velikosti 22-24 určeny pro hmotnost do 100 kg
Velikosti 25-30 určeny pro hmotnost do 125 kg

Uživatelé s úrovní činnosti 2 a 4, pro něž by toto chodidlo mohlo být vhodné, budou dle individuální potřeby vyžadovat měkčí nebo tužší stupeň pružení.

Doporučená nastavení stupně pružení jsou pro pacienty s podkolenní amputací. Pro pacienty s nadkolenní amputací zvolte pružení o jeden stupeň nižší.



* velikosti	** velikosti
22 - 24 = 115mm	22 - 24 = 70mm
25 - 26 = 120mm	25 - 30 = 75mm
27 - 30 = 125mm	

ZÁRUKA
36 měsíců na Echelon
12 měsíců na kosmetické chodidlo

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2010

Alex & Alex s.r.o., Staříč 650, 739 43, www.blatchford.cz, tel.: +420 602 831 048, email: miroslav.alex@volny.cz

www.endolite.co.uk

echelon

Chodidlo Echelon získalo ocenění mnoha prestižních organizací, a to díky výhodám, které přináší jeho inovativní provedení pacientům. Chodidlo získalo cenu Queen's Award, nominaci na cenu Mac Roberts a uznání od organizací z odvětví protetiky a ortotiky, přičemž ve všech případech byl zmiňován pozitivní vliv chodidla na mobilitu, pohodlí a aktivitu. Tyto reakce nás velmi těší, ale ještě více jsme hrdí na zpětnou vazbu od uživatelů, díky níž víme, že uživatelé Echelonu své chodidlo opravdu milují.

Hydraulické ovládání přizpůsobí pozici chodidla typu terénu. Umožňuje to také ohyb špičky dolů přesuňte dolů nebo se zatáhnout při sezení.

Tříbodový systém pružení ve spojení s přirozeným pohybem kotníku se účinně přizpůsobuje všem typům povrchu.

Regulační prvek tuhosti ohybu chodidla nahoru a dolů

Samostatné pružení špičky a paty z e-karbonu umožňuje úsporně nakládat s energií

Chodidlo Echelon je unikátní protetické zařízení, které je vybaveno funkcí samostatného vyrovnání na členitém terénu a přizpůsobit se změnám obuvi bez potřeby externího zdroje energie.Pacientům to poskytuje řadu výhod:

- Zlepšuje stabilitu kolena na všech površích, takže je chůze bezpečnější a jistější.
- Echelon snižuje tlak mezi protézou a pahýlem, což vede ke snížení bolesti a nepohodlí.
- Oproti běžným protetickým chodidlům koriguje posturální vyrovnání a omezuje poškození kloubů, které jsou v blízkosti místa amputace. To znamená, že lepší biomechaniku při chůzi a lepší dlouhodobé zdravotní vyhlídky pro pacienta.
- Klíčové je to, že chodidlo Echelon během chůze zlepšuje řízení výdeje energie, a umožní tak svému nositeli udělat více práce s menším úsilím: To umocňuje celkový prožitek z každodenní mobility.
- Hydraulická konstrukce zajišťuje plynulou funkčnost.
- Biomimetická konstrukce a nenápadná povrchová úprava výrazně zvyšují atraktivitu tohoto chodidla.
- Hydraulika chodidla Echelon a listové pružiny napodobují pružné tlumení skutečných svalů.

Přirozená kontrola kotníku

Lidé mají mimořádnou schopnost udržet rovnováhu při stání a chůzi na různých typech povrchů. Když si představíme chůzi v jednotlivých okamžicích, lidský pohybový systém vypadá ze své podstaty nestabilní. Neuromuskulární kontrola však plynule reaguje a rovnováhu zachovává. Básník Oliver Wendell Holmes trefně popsal chůzi jako "neustálé pády s neustálým zachováním rovnováhy".

Pacient vybavený protézou s pevným kotníkem ztrácí výhody dynamické kontroly, a to zejména při chůzi na nerovném terénu. Chodidlo Echelon přirozeně zachovává individuální kontrolu kotníku a vrací pocit stability při stání a jistotu při zvedání špičky.

Špička chodidla Echelon se během pohybu dopředu nadzvedne, a zvýší se tak její vzdálenost od země.

935171 Iss4 0412 Blatchford