

**Руководство по выбору стопы:**

Максимальный вес пользователя 125 кг  
Диапазон размеров стоп: с 22 см по 30 см включительно  
Рекомендуемый уровень двигательной активности - К3

<b>Выбор стопы</b>		<b>Пример заказа</b>	
ЕС	<input type="checkbox"/>	ЕС	24L 1
Размер/исполнение	Категория жесткости пружины	Размер/исполнение	Категория жесткости пружины
Выбрано: Стопа ЭШЕЛОН, размер 24, левая, набор пружин 1			

Материал: Углеродное/Алюм. сплав  
Вес изделия: 900 г  
Максимальный вес пользователя: 100 кг - К1 - К4  
125 кг - К1 - К3  
Высота конструкции: размер 22 - 24 см - 115 мм  
размер 25 - 26 см - 120 мм  
размер 27 - 30 см - 125 мм  
Высота подъема каблука: 10 мм  
Рекомендуемый уровень двигательной активности

**Предельно допустимый вес инвалида (кг)**

	44-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125	Категория набора пружин
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	2	3	4	5	6	7	8	9	

Только для стоп размеров 25 - 30

Стопа предназначена для пользователей с ампутацией голени/бедр



Грант Вайт, инвалид с ампутацией на уровне голени пользователь стопы Эшелон.

Найджел Кингстоун инвалид с ампутацией на уровне бедра, пользователь коленного модуля КХ06 и стопы Эшелон

## Один день необыкновенной жизни...

Мы были уже на полпути к маяку Большого Малверна, когда я вдруг понял, что Найджел давно уже обогнал меня. Грант, с парашютом в большом рюкзаке возглавлял нашу колонну, и обогнав всех нас, пошел по самой короткой дороге к цели. Полчаса спустя нашему взору открылись необыкновенные виды, захватывающие дух, и... мы увидели Гранта, который бежал вниз по склону и стремился оторваться от земли на своем парашюте и взмыть ввысь!

Почему мы оказались здесь? Что ж, я скажу Вам - просто Грант решил показать нам, какова в действительности уникальность стопы Эшелон. Это было, так сказать, боевое крещение стопы Эшелон, и поэтому Грант очень хотел, чтобы мы увидели это своими глазами. Найджел же решил прийти потому, что новая стопа позволила бросить вызов природе, от которого он не смог отказаться.

Новая стопа Эшелон работает бесшумно, у нее имеется безопасное подгибание подошвы, и кроме любого изменение ландшафта вызывает немедленный отклик дорзифлексии. Это значительно облегчает перемещение мыска стопы во время фазы переноса и позволяет ходить по наклонным поверхностям. Все это мы и наблюдали при хождении на стопе Эшелон по холмам, это зрелище действительно вызвало у меня восхищение!



endolite  
управляй движением

эндолайт россия



endolite  
управляй движением



**“Стопа Эшелон способна превратить даже самую обычную жизнь в увлекательный и насыщенный праздник!”**

**Стопа с гидравлическим адаптером прекрасно приспосабливается к любому типу опорной поверхности. Она также позволяет мыску стопы перемещаться к низу при ходьбе или подворачиваться при посадке.**

**Система треножника позволяет придать движению щиколотки естественный вид, что активно способствует высокому качеству ходьбы по различным опорным поверхностям**

Стопа Эшелона - это новое уникальное протезное устройство, которое обеспечивает самоприспосабливание протезной конечности на различных опорных поверхностях (в том числе и сложных наклонных поверхностях), данная модель не требует внешних источников энергии, а при замене обуви на другой тип не требует дополнительной юстировки.

**Инвалид получает новые неоспоримые преимущества:**

- Улучшается устойчивость коленного модуля на всех поверхностях, ходьба на протезе, при этом становится более безопасной и надежной.
- Возможна активная ходьба в переменном темпе, щиколотка достаточно чутко реагирует на все изменения опорной поверхности.
- Стопа Эшелон позволяет значительно снизить “стригущие” усилия, которые возникают в месте сопряжения культи и гильзы. Это позволяет снизить у инвалида болевые ощущения и повысить комфорт в носке протеза.
- Стопа Эшелон позволяет устранить осевые смещения по сравнению с обычными системами, что сокращает нагрузку на суставы культи, исключая травматизм.
- Стопа улучшает биомеханику походки, что ведет к улучшению здоровья инвалида, поскольку человек получает нагрузки, очень близкие к естественным.
- Кардинально изменено управление перераспределением энергии. Теперь инвалид может затрачивать в течении дня значительно меньше усилий. Повседневная ходьба на стопе Эшелон не утомляет.
- Гидравлическая система повышает плавность походки.
- Биометрическое исполнение и низкий профиль стопы увеличивает косметичность.

**Естественное управление щиколоткой.**

У людей есть уникальная способность к сохранению равновесия при ходьбе и стоянии. И хотя все выглядит вроде бы очень просто, за всем этим стоит мощная нейромышечная деятельность нашего организма. Поэт Оливер Уэнделл Холмс так описал процесс ходьбы: "бесконечное падение с бесконечным самовосстановлением". Инвалид, имеющий протез с фиксированной щиколоткой теряет динамический контроль за протезом. Особенно это проявляется на неровных поверхностях. Применение стопы Эшелон позволяет щиколотке производить естественное движение, возвращая инвалиду свободу перемещения. теперь неровные поверхности преодолимы - стопа и щиколотка имеют естественные движения, и не цепляют опорную поверхность, сохраняя при этом должную устойчивость протезной системы.

**echelon**

**Регулятор жесткости плантарфлексии и дорзифлексии**

**Независимые пружины пятки и мыска стопы, выполненные из углеволокна, позволяют эффективно запасать энергию и возвращать ее обратно в систему**

**Мысок стопы Эшелон движется вверх при дорзифлексии в процессе фазы переноса. Это способствует увеличению клиренса мыска, то есть мысок не “цепляет” опорную поверхность**