



## **Multiflex Standard** **(стандартная)**

519119-519136

## **Multiflex Slim** **(тонкопрофильная)**

519141-519148

Инструкция для протезиста

**Blatchford:**



Стопа Мультифлекс в сочетании с щиколоткой Мультифлекс предоставляют пользователю комфортное мультиосное движение в щиколотке, повышая удобство и устойчивость при ходьбе. Тонкопрофильная конструкция и стандартная косметическая калоша с анатомическим мыском стопы и расщепленным большим пальцем, позволяют добиться более естественного внешнего вида стопы.

## Применение

Данные инструкции предназначены только для протезиста/врача.

Стопа Мультифлекс может использоваться только по своему прямому назначению в качестве составной части протеза нижней конечности и в сочетании с щиколоткой Мультифлекс.

## Уровень двигательной активности

Данное изделие рекомендовано для пользователей с уровнем двигательной активности 1–2.

Однако есть и исключения, поэтому при назначении стопы необходимо тщательно рассматривать индивидуальные особенности пользователя про-

тезной системы. Существует достаточное число пользователей с уровнем двигательной активности 3–4\*, которым может быть назначена данная стопа, назначение будет зависеть от индивидуальных особенностей и потребностей конкретного пользователя.

\*Максимальный вес пользователя 100кг.

## Противопоказания

Данное изделие не подходит для занятий бегом и соревнований, для этих целей следует использовать специально предназначенные для этого протезные системы.

Изделие предназначено только для индивидуального использования.

Убедитесь, что пользователь ознакомился и осознал положения инструкции по эксплуатации изделия, особое внимание следует уделить [Разделу 4 «Техническое обслуживание»](#).



Во избежание риска падения и травмирования при хождении по влажным опорным поверхностям следует использовать соответствующую обувь.

# 2 Конструкция



**Замечание:** При замене стопы обязательно используйте новый болт стопы и вогнутую шайбу.

Составные части изделия:

- Косметический калоша (Полиуретан)
- Киль стопы (Усиленное термопластичное стекловолокно/Алюминиевый сплав)
- Болт стопы (Нержавеющая сталь)
- Вогнутая шайба (Нержавеющая сталь)

## 3 Функции

Стопа Мультифлекс в сочетании с упруго-эластичной щиколоткой Мультифлекс позволяет пользователю получить плавную походку, высокую устойчивость и хорошее согласование с неровной опорной поверхностью. Стопа Мультифлекс имеет небольшой вес, высокопрочный киль из термопластичного стекловолокна, который позволяет стопе осуществлять мягкий и плавный перекач в процессе фазы опоры и анатомический мысок стопы с расщепленным большим пальцем, придающий стопе прекрасный внешний вид и косметичность.

Высота подъема каблука регулируется при помощи специальной интерфейсной зубчатой пластины, обеспечивающей согласование стопы и щиколотки Мультифлекс.

Мультифлекс тонкопрофильная отличается от Стандартной стопы Мультифлекс большей высотой подъема каблука.

## 4 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия имеет право производить только персонал, прошедший обучение в учебных центрах Blatchford и имеющий соответствующий сертификат.

Рекомендуется проводить ежегодное техническое обслуживание и выполнять нижеследующие действия:

- Проверить надежность крепления болта стопы
- Проверить на наличие дефектов, которые могут повлиять на функциональность

Пользователь должен быть предупрежден о том, что при обнаружении любых ощутимых изменениях в работе протезной системы или условиях эксплуатации он обязан незамедлительно сообщить своему протезисту/врачу. Изменения могут включать в себя следующее:

- Ощутимое изменение веса тела или вида двигательной активности (например, при переезде на постоянное место жительства из городской в сельскую местность)
- Изменения в работе протезной системы
  - ♦ Посторонние шумы, ослабление крепления и потеря юстировки или люфт крепежных элементов стопы

### Очистка от загрязнений

Для того чтобы очистить внешнюю поверхность изделия от загрязнений используйте влажную не ворсистую салфетку и детское мыло. Ни в коем случае **не используйте** всевозможные агрессивные моющие средства.

## 5 Ограничения в эксплуатации

### Срок службы

Должна быть проведена индивидуальная оценки степени риска, основанная на двигательной активности пользователя и рода его деятельности.

### Поднятие тяжестей

Ограничения зависят от веса пользователя и его уровня двигательной активности. При переносе тяжестей пользователем должна быть учтена индивидуальная оценка степени риска.

### Условия эксплуатации

Избегайте воздействия на данное изделие коррозионных реагентов, таких как вода, кислоты и прочие жидкости. Также следует избегать воздействие абразивных сред как, например, песок, поскольку это может вызвать преждевременный износ изделия, его заклинивание и всевозможные повреждения.

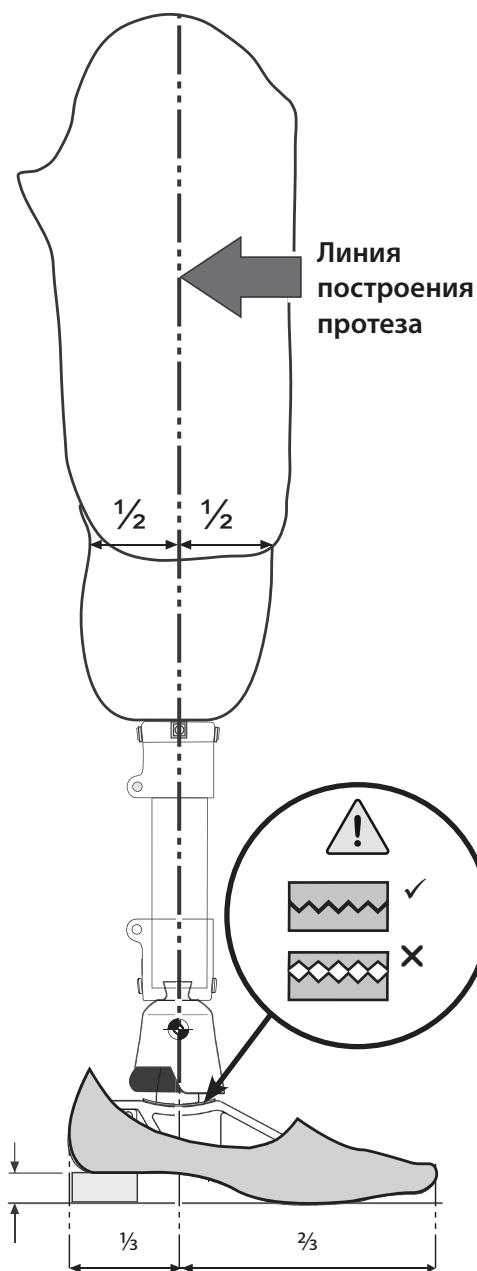


Влаго-, грязе-, пылезащищенное изделие

Температурный диапазон эксплуатации: от -15 °C до + 50 °C.

Данное изделие рекомендуется использовать только совместно с модульными компонентами Blatchford.

## 6 Стеновая юстировка



Размер зависит от типа предпочитаемой пользователем обуви

Юстировка бедренной системы должна проводиться согласно инструкциям, прилагаемых к используемому коленному модулю. Необходимо строго придерживаться вертикальности осевой линии построения протеза и выдерживать требуемое положение данной линии относительно оси щиколотки Мультифлекс, см. рис.

### 6.1 Статическая юстировка

Для учета сгибания в колене, линия построения протеза должна проходить через центр гильзы в сагиттальной плоскости А-Р [Передняя-Задняя стороны] и через осевую линию щиколотки, см. рис. Перед началом юстировки настройте требуемую высоту подъема каблука для выбранной пользователем обуви.


### 6.2 Динамическая юстировка

#### Корональная плоскость

Убедитесь в том, чтобы осевое смещение в корональной плоскости М-Л [Серединная-Боковая стороны] относительно положения гильзы и стопы было минимальным.

#### Сагиттальная плоскость

Проверьте плавность переката от пяточного удара до отрыва мыска стопы. Также убедитесь в том, чтобы в положении стоя пятка и мысок стопы были равномерно нагружены и плотно касались ровной опорной поверхности.

 **Внимание:** Перед тем, как затягивать болт стопы, обязательно убедитесь в том, чтобы зазубрины на соответствующих интерфейсных пластине стопы и щиколотки Мультифлекс имели корректное расположение относительно друг друга. Неправильно позиционированные относительно друг друга зубцы на интерфейсной пластине стопы и щиколотке Мультифлекс могут вызвать возникновение нежелательных шумов, люфта и привести к повреждению крепежного болта стопы.

## 7 Спецификация

Температурный диапазон хранения и эксплуатации:

от -15 °С до +50 °С

Вес изделия [для стопы размером 26 см]:

375 г

Уровень двигательной активности:

1–2

Максимальный вес пользователя:

125 кг

Высота конструкции:

40 мм

Высота подъема каблука:

Мультифлекс стандартная — 20 мм

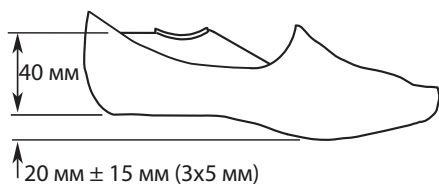
Мультифлекс тонкопрофильная — 25 мм

Диапазон юстировки высоты:

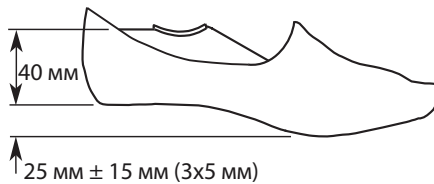
±15мм (с шагом 3x5 мм)

### Сборочные размеры

Мультифлекс стандартная



Мультифлекс тонкопрофильная



## 8 Информация для заказа

### Мультифлекс стандартная

Размер стопы (см)	Шифр, левая сторона	Шифр, правая сторона
22	519119	519120
23	519121	519122
24	519123	519124
25	519125	519126
26	519127	519128
27	519129	519130
28	519131	519132
29	519133	519134
30	519135	519136

### Мультифлекс тонкопрофильная

Размер стопы (см)	Шифр, левая сторона	Шифр, правая сторона
22	519141	519142
23	519143	519144
24	519145	519146
25	519147	519148

Наименование позиции	Шифр
Болт стопы	400022
Вогнутая шайба	500021

## **Ответственность**

Изготовитель рекомендует использовать данное устройство только в указанных условиях и предусмотренных целях. Обслуживание устройства должно проводиться согласно прилагаемой к устройству инструкции по эксплуатации. Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный применением комбинацией компонентов, не разрешенной изготовителем.

## **Соответствие стандартам Европейского союза**

Данное изделие соответствует требованиям стандарта 93/42/ЕЕС для медицинских изделий. Данное изделие относится к категории изделий класса 1 в соответствии с критериями классификации, изложенными в Приложении IX данного Стандарта. Это означает, что компания Blatchford Products Limited имеет сертификат о соответствии и исключительной ответственности в соответствии с Приложением VII данного Стандарта.

## **Гарантия**

На изделие распространяется гарантия в 24 месяца. Пользователь должен быть предупрежден, что любые не согласованные с изготовителем изменения в конструкции изделия или его модификация аннулируют гарантию. Для получения полной актуальной информации о гарантийных обязательствах, пожалуйста, обратитесь на веб-сайт Blatchford.

## **Зарегистрированный адрес производителя**

Blatchford Products Limited, Lister Road, Basingstoke RG22 4AH, UK.





blatchford.co.uk/дистрибьюторы

## **UK**

Blatchford Products Ltd.  
Unit D Antura  
Kingsland Business Park  
Basingstoke  
RG24 8PZ  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0) 1256 316600  
Fax: +44 (0) 1256 316710  
Email: [customer.service@blatchford.co.uk](mailto:customer.service@blatchford.co.uk)  
[www.blatchford.co.uk](http://www.blatchford.co.uk)

## **US & Canada**

Blatchford Inc.  
1031 Byers Road  
Miamisburg  
Ohio 45342  
USA  
Tel: +1 (0) 800 548 3534  
Fax: +1 (0) 800 929 3636  
Email: [info@blatchfordus.com](mailto:info@blatchfordus.com)  
[www.blatchfordus.com](http://www.blatchfordus.com)

## **Germany**

Blatchford Europe GmbH,  
Fritz-Hornschuch-Str. 9  
D-95326 Kulmbach  
GERMANY  
Tel: +49 (0) 9221/87808-0  
Fax: +49 (0) 9221/87808-60  
Email: [info@blatchford.de](mailto:info@blatchford.de)  
[www.blatchford.de](http://www.blatchford.de)

## **France**

Blatchford SAS  
Parc d'Activités de l'Aéroport  
125 Impasse  
Jean-Baptiste Say  
34470 PEROLS  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 467 820 820  
Fax: +33 (0) 467 073 630  
Email: [contact@blatchford.fr](mailto:contact@blatchford.fr)  
[www.blatchford.fr](http://www.blatchford.fr)

## **India**

Endolite India Ltd  
A4 Naraina Industrial Area  
Phase - 1  
New Delhi  
INDIA – 110028  
Tel: +91 (011) 45689955  
Fax: +91 (011) 25891543  
Email: [endolite@vsnl.com](mailto:endolite@vsnl.com)  
[www.endoliteindia.com](http://www.endoliteindia.com)

## **Norway**

Ortopro AS  
Hardangervegen 72  
Seksjon 17  
5224 Nesttun  
NORWAY  
Tel: +47 (0) 55 91 88 60  
Email: [post@ortopro.no](mailto:post@ortopro.no)  
[www.ortopro.no](http://www.ortopro.no)