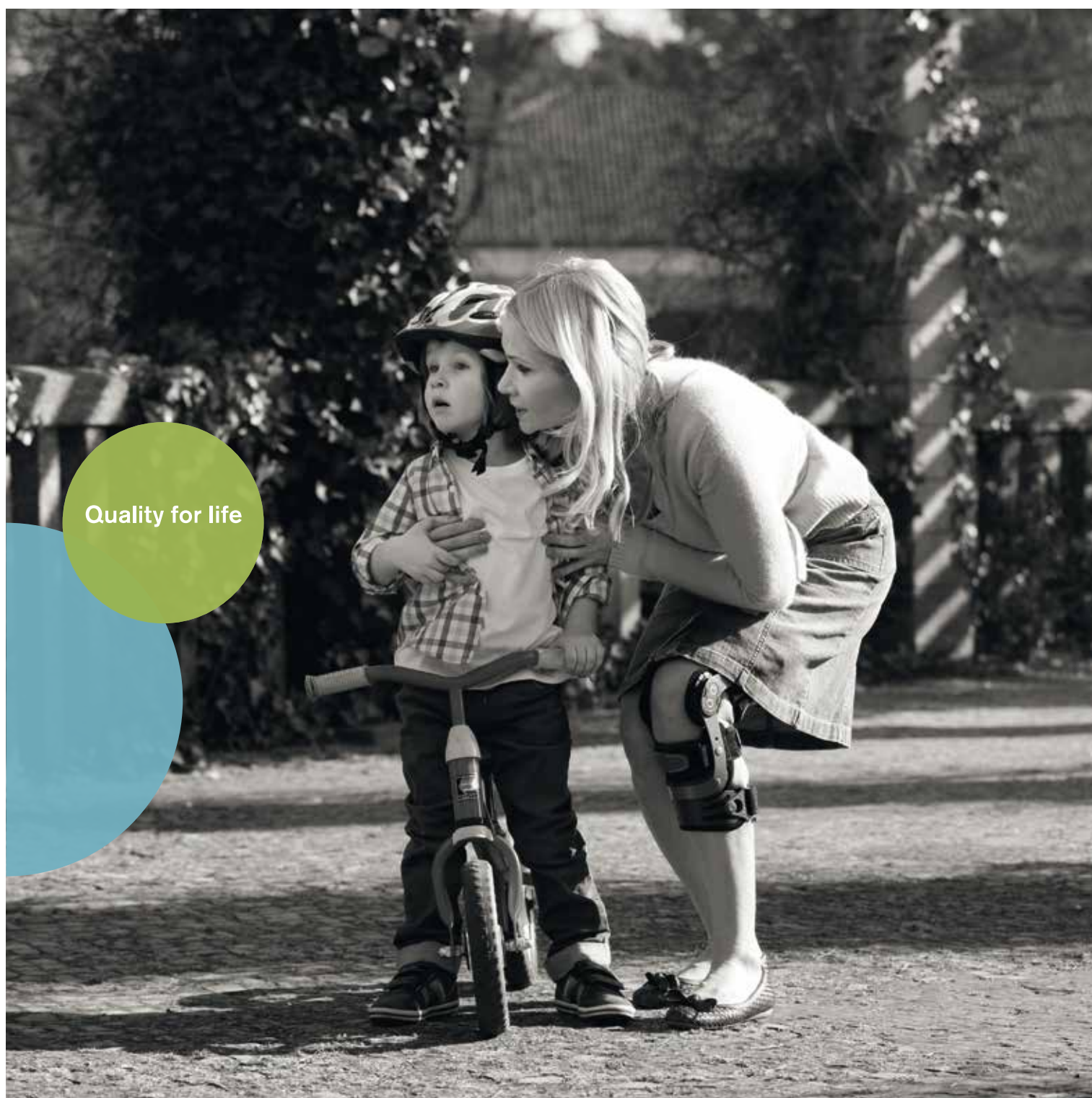


# Ортопедические изделия: ортезы

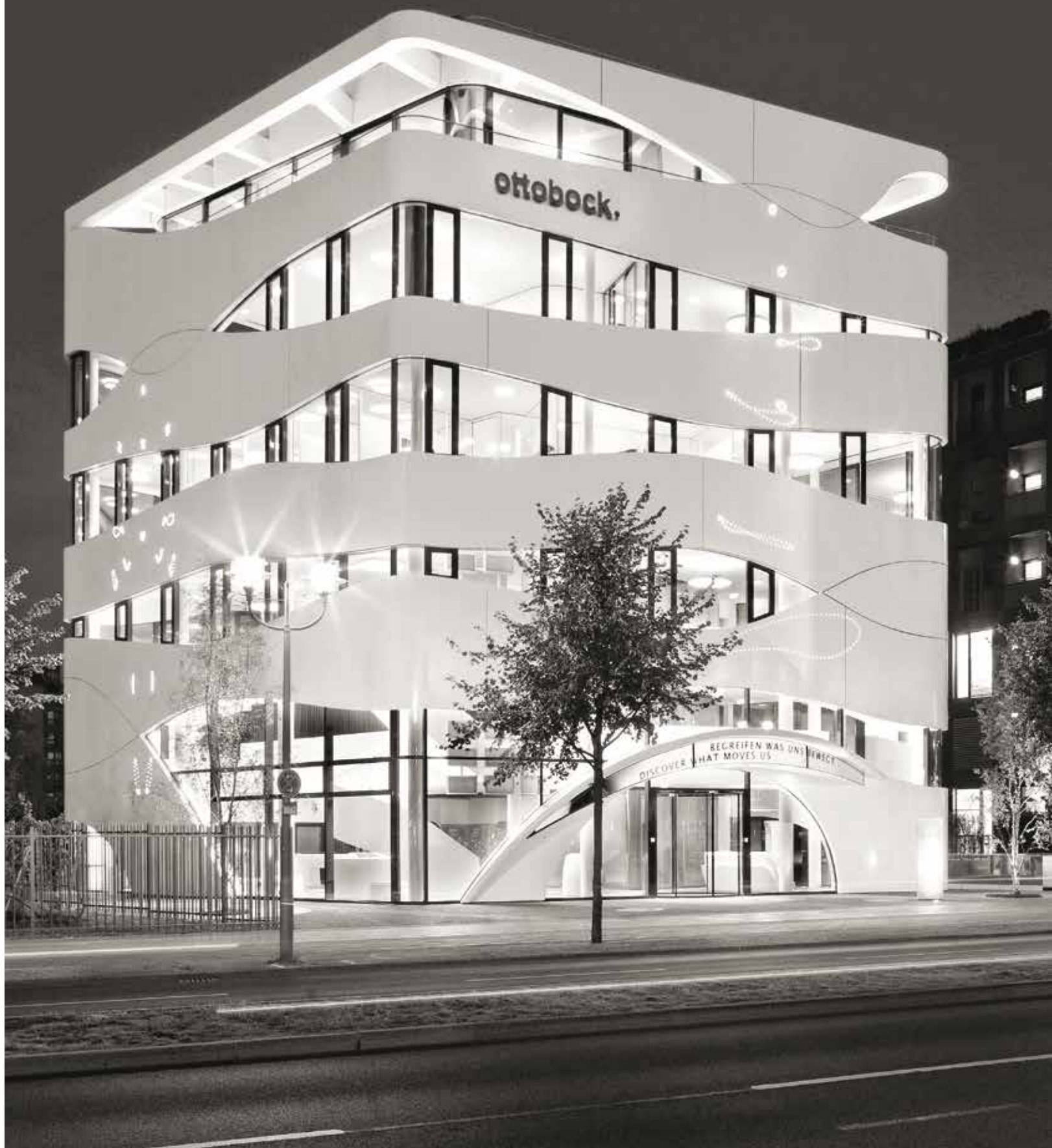
Медицинская линия



Quality for life

# Научный центр медицинских технологий ОТТО БОКК в Берлине

Узнайте, что Вами движет!





# Функциональность, надежность, комфорт

Группа компаний ОТТО БОКК – мировой лидер в производстве протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации.

Головное предприятие группы находится в Германии (г. Дудерштадт, земля Нижняя Саксония), дочерние предприятия расположены в 46 странах мира. Компания ведет свою историю с 1919 г. и носит имя основателя – техника-ортопеда Отто Бокка. Стремление к новаторству, поддержание высоких стандартов качества и забота о потребителе позволили превратить маленькую фирму в крупный международный холдинг, поставляющий свою продукцию более чем в 140 стран мира. Сейчас компания занимает лидирующие позиции в таких областях как высокотехнологичное протезирование и ортезирование, серийное производство и индивидуальное изготовление технических средств реабилитации, имплантируемые устройства для нейроэлектростимуляции.

Уже в течение 20 лет ОТТО БОКК Россия является флагманом отрасли, успешно внедряющим новые разработки и поддерживающим высокие стандарты качества на отечественном рынке. Коллектив российского подразделения – часть международного сообщества профессионалов, насчитывающего более 5000 сотрудников в 46 странах мира. Наше кредо – компетентность и открытость. Наша ежедневная работа помогает тысячам людей с временными медицинскими проблемами или с постоянными ограничениями жизнедеятельности находить оптимальный выход из сложных жизненных ситуаций.

Говорят, движение – это жизнь. Мы говорим – качество для жизни\*, и делаем все, чтобы

Вы смогли сохранить свободу движений, активность и мобильность в любой ситуации. Медицинская линия ортопедических изделий (ортезов) стала результатом совместной работы практикующих врачей, специалистов в области реабилитации, инженеров и дизайнеров. Ортезы применяются при лечении заболеваний и травм опорно-двигательной системы, а также с целью профилактики. Они обеспечивают защиту и разгрузку суставов, способствуют быстрому восстановлению функций и сокращают период реабилитации. Благодаря оригинальным конструктивным решениям, высокой функциональности, инновационным технологиям и использованию в производстве только экологически чистого сырья эти изделия завоевали доверие врачей и пациентов во всем мире.

Вся продукция ОТТО БОКК прошла испытания и одобрена для применения Немецкой ассоциацией по сертификации, работающей в рамках Международной системы контроля качества, зарегистрирована Министерством здравоохранения и сертифицирована в соответствии с требованиями Госстандарта Российской Федерации.

Если Вы цените качество и надежность, удобство использования и современный дизайн – Вы выбираете ОТТО БОКК. Со своей стороны мы всегда рады оказать вам поддержку по всем вопросам, касающимся особенностей, функциональных свойств и практики применения ортезов ОТТО БОКК.

С уважением,  
Нина Дробкова  
Руководитель направления  
«Ортопедические изделия: ортезы»  
ОТТО БОКК Россия

\* Ottobock Quality for Life – ОТТО БОКК Качество для жизни

# Содержание

| Артикул   Наименование   | Фото  | Описание   | Степень фиксации    | Стр. |
|--|---|--|---------------------|------|
| <b>Позвоночник</b>   |   |  |                     |      |
| 50C20   Головодержатель анатомический Necky Color                          |    | Головодержатель (воротник Шанца) из гипоаллергенного пенополиуретана с «дышащим» покрытием.  | Средняя фиксация    | 13   |
| 50C30   Головодержатель анатомический усиленный Necky Color Forte          |    | Усиленный головодержатель (воротник Шанца) из гипоаллергенного пенополиуретана с внутренней платмассовой вставкой и «дышащим» покрытием.   | Средняя фиксация    | 13   |
| 50C40   Головодержатель жесткий Philadelphia                               |    | Жесткий полностью разъемный головодержатель из вспененного материала Plastazote®.  | Жесткая фиксация    | 14   |
| 6100   Ортопедическая подушка Necky Night                                  |    | Ортопедическая подушка из гипоаллергенного пенополиуретана нормализует положение головы и шеи во время сна.  | Коррекция положения | 14   |
| 50R49   Ортопедический реклинатор (корректор осанки) Dorso Carezza Posture |    | Легкий ортопедический реклинатор из «дышащего» упругого материала.   | Реклиация           | 15   |
| 50R59   Корсет-реклинатор грудно-поясничный Dorso Direxa Posture           |   | Удобный ортопедический корсет-реклинатор из «дышащего» упругого материала.   | Реклиация           | 15   |
| 50R20   Ортез при остеопорозе Dorso Osteo Care                             |  | Грудно-поясничный корригирующий ортез-«тренажер» для применения при остеопорозе.   | Реклиация           | 16   |
| 28R140   Гиперэкстензионный ортез Dorso Arexa (Белера)                     |  | Трехточечный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2.  | Гиперэкстензия      | 16   |
| 28R16   Рамочный гиперэкстензионный ортез Hyperextension Orthosis          |  | Рамочный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2, ограничивает ротационные движения.   | Гиперэкстензия      | 17   |
| 28R15   Рамочный гиперэкстензионный ортез Hyperextension Orthosis          |  | Рамочный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2, ограничивает ротационные движения. Наиболее жесткий каркас по сравнению с моделями 28R140 и 28R16. | Гиперэкстензия      | 17   |
| 50R10   Поясничный бандаж Lumbo Sensa                                      |  | Трикотажный поясничный бандаж с массажным пелотом. Универсальная модель.   | Легкая фиксация     | 18   |
| 50R11   Поясничный бандаж Lumbo Sensa Women, женская модель                |  | Трикотажный поясничный бандаж с массажным пелотом. Женская приталенная модель.   | Легкая фиксация     | 18   |
| 50R8   Пояснично-крестцовый бандаж, согревающий Lumbo Therma               |  | Согревающий пояснично-крестцовый бандаж с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами.  | Легкая фиксация     | 18   |
| 50R40   Пояснично-крестцовый бандаж Lumbo Carezza                          |  | Пояснично-крестцовый бандаж из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами. Модель стандартной высоты.  | Легкая фиксация     | 19   |
| 50R42   Пояснично-крестцовый бандаж, высокий Lumbo Carezza High            |  | Высокий пояснично-крестцовый бандаж из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами. Модель с захватом нижнегрудного отдела позвоночника.                            | Легкая фиксация     | 19   |

















|  |   |   |                           |    |
|--|---|---|---------------------------|----|
| 50R50   Пояснично-крестцовый корсет Lumbo Direxa                               |     | Пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с 2-точечным креплением. Модель с прямым краем.                                       | Средняя фиксация          | 19 |
| 50R51   Пояснично-крестцовый корсет, женская модель Lumbo Direxa Women         |    | Пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с 2-точечным креплением. Женская приталенная модель.                                  | Средняя фиксация          | 19 |
| 50R52   Пояснично-крестцовый корсет, высокий Lumbo Direxa High                 |    | Высокий пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с 2-точечным креплением. Модель с захватом нижнегрудного отдела позвоночника. | Средняя фиксация          | 20 |
| 50R54   Пояснично-крестцовый корсет, жесткий Lumbo Direxa Stable               |    | Пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя металлическими шинами и эластичными ремнями с 3-точечным креплением.  | Жесткая фиксация          | 20 |
| 50R30   Пояснично-крестцовый корсет для трехэтапной реабилитации Lumbo TriStep |    | Модульный пояснично-крестцовый корсет с инновационной 3-ступенчатой системой фиксации – от жесткой стабилизации до легкой поддержки.  | Поэтапная реабилитация    | 21 |
| <b>Тазобедренный сустав</b>  |   |   |                           |    |
| 28L10   Детский отводящий тазобедренный ортез Tübinger                         |    | Ортез для лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей до 1 года. Входит в стандарт лечения данной патологии в Германии и других странах Европы.  | Коррекция положения       | 23 |
| 28L20   Детский отводящий бедренный ортез по Джону и Корну                     |    | Ортез для лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей от 6 месяцев до 1,5 лет.   | Коррекция положения       | 23 |
| 17H50   Тазобедренный ортез Coxa Stable  |   | Модульный ортез фиксирует тазобедренный сустав под необходимым углом и позволяет задать требуемый диапазон движений.  | Жесткая фиксация          | 24 |
| <b>Коленный сустав</b>   |   |   |                           |    |
| 8320   Коленный ортез для динамической стабилизации надколенника Patella Pro   |  | Инновационный коленный ортез для динамической стабилизации надколенника в течение всего цикла «сгибание-разгибание».  | Стабилизация надколенника | 27 |
| 8360   Ортопедический наколенник Genu Carezza Patella Stabilizer               |  | Ортопедический наколенник компактных размеров с внутренним С-образным пелотом для ограничения бокового смещения и стабилизации коленной чашечки.  | Стабилизация надколенника | 28 |
| 2041   Эластичный ортопедический наколенник Knee Sleeve                        |  | Эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием.  | Легкая фиксация           | 28 |
| 50K15   Ортопедический наколенник Genu Sensa                                   |  | Эластичный трикотажный наколенник с внутренним силиконовым пелотом. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.   | Легкая фиксация           | 29 |
| 8361   Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma                       |  | Согревающий эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием. Модель без надпателлярного выреза.   | Легкая фиксация           | 30 |
| 8364   Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma Patella               |  | Согревающий эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием. Модель с надпателлярным вырезом.   | Легкая фиксация           | 30 |
| 8354   Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma Fit                   |  | Согревающий эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием. Модель с надпателлярным вырезом и дополнительными фиксирующими ремнями.  | Легкая фиксация           | 30 |
| 8358   Ортопедический наколенник Genu Carezza                                  |  | Ортопедический наколенник с 4-мя боковыми пружинными ребрами жесткости, 2-мя фиксирующими ремнями. Неразъемная модель.  | Средняя фиксация          | 31 |

|   |   |  |                      |    |
|---|---|--|----------------------|----|
| 8362   Ортопедический наколенник Genu Carezza разъемный               |     | Ортопедический наколенник с 4-мя боковыми пружинными ребрами жесткости, 2-мя фиксирующими ремнями. Разъемная модель.   | Средняя фиксация     | 31 |
| 8356   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa                           |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, полицентрическими шарнирами без регулировки угла и 2-мя фиксирующими ремнями. Неразъемная модель.   | Полужесткая фиксация | 32 |
| 8353   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa разъемный                 |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, полицентрическими шарнирами без регулировки угла и 2-мя фиксирующими ремнями. Разъемная модель.   | Полужесткая фиксация | 32 |
| 8357   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa Stable                    |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами и 4-мя фиксирующими ремнями. Неразъемная модель.  | Полужесткая фиксация | 33 |
| 8367   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa Stable разъемный          |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами и 4-мя фиксирующими ремнями. Разъемная модель.  | Полужесткая фиксация | 33 |
| 8359   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa Stable Long               |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами. Удлиненная конструкция с 8-ю фиксирующими ремнями. Неразъемная модель.   | Полужесткая фиксация | 34 |
| 8368   Шарнирный коленный ортез Genu Direxa Stable Long разъемный     |    | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами. Удлиненная конструкция с 8-ю фиксирующими ремнями. Разъемная модель.   | Полужесткая фиксация | 34 |
| 8165   Шарнирный коленный ортез Genu Neurexa разъемный                |   | Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами, 8-ю широкими фиксирующими ремнями и 2-мя дополнительными ремнями для предотвращения переразгибания. Применяется при парезах, параличах нижних конечностей. Разъемная модель. | Полужесткая фиксация | 35 |
| 50K13   Рамный коленный ортез Genu Arexa                              |  | Жесткий рамный коленный ортез из легкого сплава с регулируемыми полицентрическими шарнирами и пластмассовыми «крыльями» со свойством самоподгонки.   | Жесткая фиксация     | 36 |
| 8060   Коленный тугор Genu Immobil 0°                                 |  | Разъемный коленный тугор со съемными боковыми панелями и жесткими шинами по задней и боковым поверхностям. Модель 8060 — иммобилизация в разогнутом положении, модель 8062 — под углом 20°.  | Иммобилизация        | 37 |
| 8062   Коленный тугор Genu Immobil 20°                                |   |  |                      |    |
| 8065   Шарнирный иммобилизирующий коленный ортез Genu Immobil Vario   |  | Коленный ортез с регулируемыми шарнирами и жесткими боковыми шинами для иммобилизации или ограничения подвижности в требуемом диапазоне.   | Иммобилизация        | 37 |
| 8066   Шарнирный иммобилизирующий коленный ортез Genu Immobil Vario T |  | Коленный ортез с регулируемыми шарнирами и жесткими боковыми шинами для иммобилизации или ограничения подвижности в требуемом диапазоне. «Телескопическая» модель.   | Иммобилизация        | 38 |
| Голеностопный сустав/стопа  |   |  |                      |    |
| 509   Бандаж для большого пальца стопы Hallux Valgus ComforT          |  | Эластичный корригирующий бандаж для большого пальца стопы при Hallux Valgus. Можно использовать с обувью.  | Коррекция положения  | 41 |
| 510   Бандаж для большого пальца стопы Hallux Valgus Combo ComforT    |  | Эластичный корригирующий бандаж для большого пальца стопы при Hallux Valgus. Можно использовать с обувью. Подходит для ночного применения.   | Коррекция положения  | 41 |
| 504   Эластичный голеностопный бандаж Elastic Ankle Support           |  | Эластичный голеностопный бандаж, накладываемый «восьмеркой».   | Легкая фиксация      | 41 |
| 50S5   Голеностопный бандаж Malleo Sensa                              |  | Эластичный трикотажный бандаж с внутренними силиконовыми пелотами. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.   | Легкая фиксация      | 42 |
| 50S16   Голеностопный ортез на шнуровке Malleo Sprint light           |  | Голеностопный ортез на шнуровке с наружными усиливающими лентами и пружинными шинами.  | Средняя фиксация     | 42 |

|  |  |  |                        |    |
|--|--|--|------------------------|----|
| 50S3   Голеностопный ортез на шнуровке усиленный Malleo Sprint                                       |  | Голеностопный ортез на шнуровке с наружными усиливающими лентами и внешним пластмассовым каркасом.   | Жесткая фиксация       | 43 |
| 50S9   Жесткий голеностопный ортез Malleo Direxa Stirrup   |  | Жесткий голеностопный ортез с боковыми пластмассовыми панелями и охлаждающими гелевыми пакетами в комплекте.   | Жесткая фиксация       | 43 |
| 7772   Жесткий шарнирный голеностопный ортез Ankle Brace   |  | Жесткий шарнирный голеностопный ортез с подпяточной дугой и съемным согревающим покрытием.   | Жесткая фиксация       | 44 |
| 50S1   Голеностопный ортез-лонгета Dyna Ankle  |  | Стабилизирующий голеностопный ортез-лонгета для создания функционально-выгодного положения стопы.  | Коррекция положения    | 44 |
| 28U9 / 28U9-N   Ортез-стоподержатель Dropfoot Orthosis   |  | Ортез-стоподержатель из легкого формуемого пластика для коррекции положения и стабилизации при «конской» стопе. Модель 28U9-N — в сборе, 28U9 — набор деталей.   | Коррекция положения    | 45 |
| 28U22   Динамический ортез-стоподержатель WalkOn® Flex   |  | Ортез-стоподержатель из карбона для динамической стабилизации голеностопного сустава и коррекции положения стопы в ходе всего цикла ходьбы. Рекомендуется при меньшей выраженности симптомов.          | Коррекция положения    | 45 |
| 28U23   Динамический ортез-стоподержатель WalkOn® Trimmable  |  | Ортез-стоподержатель из карбона для динамической стабилизации голеностопного сустава и коррекции положения стопы в ходе всего цикла ходьбы. Рекомендуется при большей выраженности симптомов.          | Коррекция положения    | 45 |
| 50S20   Голеностопный ортез Malleo Immobil Night Splint  |  | Стабилизирующий голеностопный ортез-лонгета, поддерживающий положение тыльного сгибания стопы. Может использоваться в качестве ночной шины.  | Коррекция положения    | 46 |
| 50S10   Имobilизирующий голеностопный ортез, высокий Malleo Immobil Walker, high                     |  | Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой. Альтернатива гипсовой повязке. Высокая модель.   | Имobilизация           | 46 |
| 50S11   Имobilизирующий голеностопный ортез Malleo Immobil Walker, low                               |  | Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой. Альтернатива гипсовой повязке. Укороченная модель.   | Имobilизация           | 46 |
| 50S12   Имobilизирующий голеностопный ортез с пневмокамерой, высокий Malleo Immobil Air Walker, high |  | Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой с пневмокамерой для регулировки внутреннего объема и компрессии. Альтернатива гипсовой повязке. Высокая модель.     | Имobilизация           | 47 |
| 50S14   Имobilизирующий голеностопный ортез с пневмокамерой Malleo Immobil Air Walker, low           |  | Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой с пневмокамерой для регулировки внутреннего объема и компрессии. Альтернатива гипсовой повязке. Укороченная модель. | Имobilизация           | 47 |
| 50S15   Шарнирный имobilизирующий голеностопный ортез, высокий Malleo Immobil ROM Walker             |  | Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой. Альтернатива гипсовой повязке. Снабжен регулируемым шарниром для установки угла сгибания стопы.                    | Имobilизация           | 47 |
| 50S8   Голеностопный ортез для трехэтапной реабилитации Malleo TriStep®                              |  | Уникальный ортез для реабилитации после травм и операций. Благодаря комбинации съемных модулей создает необходимую степень фиксации на каждом из этапов.   | Поэтапная реабилитация | 48 |
| 28F10   Разгрузочный ортез при переломе пяточной кости   |  | Ортез для разгрузки пяточной области после перелома и постепенного восстановления нагрузки на пятку с помощью подпяточных вкладышей.   | Поэтапная реабилитация | 50 |
| Ортопедические стельки и корригирующие вкладыши для стопы  |  |  |                        |    |
| 93730   Ортопедическая стелька разгрузочная  |  | Ортопедическая стелька создает амортизирующий и разгрузочный эффект.   | Разгрузка              | 52 |
| 93100   Ортопедическая полустелька пронационная  |  | Разгрузочная ортопедическая полустелька с функцией пронатора стопы.  | Разгрузка              | 52 |



|   |   |  |                     |    |
|---|---|--|---------------------|----|
| 93200   Ортопедический подпяточник  |    | Разгрузочный ортопедический подпяточник.   | Разгрузка           | 53 |
| 93230   Ортопедический подпяточник удлиненный                               |    | Разгрузочный ортопедический подпяточник. Удлиненная модель.  | Разгрузка           | 53 |
| 93220   Ортопедический подпяточник при пяточной шпоре, с вкладкой           |    | Разгрузочный ортопедический подпяточник, в т.ч. для применения при пяточной шпоре. Снабжен съемной вкладкой.   | Разгрузка           | 53 |
| 93225   Ортопедический подпяточник при пяточной шпоре                       |    | Разгрузочный ортопедический подпяточник, в т.ч. для применения при пяточной шпоре.   | Разгрузка           | 53 |
| 93237   Ортопедический подпяточник с охватом пятки                          |    | Ортопедический подпяточник чашеобразной формы с охватом пятки.   | Разгрузка           | 54 |
| 93238   Ортопедический подпяточник с охватом пятки, со сверхмягкой вставкой |    | Ортопедический подпяточник чашеобразной формы с охватом пятки и сверхмягкой вставкой.  | Разгрузка           | 54 |
| 93260   Ортопедический супинатор  |    | Ортопедический супинатор для применения при уплощении продольного свода стопы.   | Разгрузка           | 54 |
| 93275   Ортопедический Т-образный вкладыш при поперечном плоскостопии       |    | Ортопедический Т-образный вкладыш для применения при уплощении поперечного свода стопы.  | Разгрузка           | 54 |
| <b>Плечо / локтевой сустав</b>  |   |  |                     |    |
| 7126   Согревающий плечевой бандаж Shoulder Support                         |  | Согревающий эластичный плечевой бандаж с компрессионным и микромассажным действием.  | Легкая фиксация     | 57 |
| 5055   Плечевой бандаж из терморегулирующего материала Acro Comfort         |  | Эластичный плечевой бандаж из терморегулирующего материала с дополнительными наружными лентами.  | Легкая фиксация     | 57 |
| 5065   Ортез для верхней конечности Omo Neurexa                             |  | Ортез из терморегулирующего материала корректирует положение верхней конечности при неврологических заболеваниях с нарушением мышечной функции.                  | Коррекция положения | 58 |
| 50A10   Абдукционный ортез для верхней конечности Omo Immobil               |  | Уникальный абдукционный ортез модульной конструкции с регулируемым углом отведения плеча (15°, 30°, 60°, 90°).   | Иммобилизация       | 59 |
| 50A8   Плечевой ортез Omo Immobil Sling                                     |  | Плечевой ортез (косыночная повязка) для иммобилизации верхней конечности в положении внутренней ротации и приведения.  | Иммобилизация       | 60 |
| 50A9   Плечевой ортез с отведением 15° Omo Immobil Sling Abduction          |  | Плечевой ортез (косыночная повязка) с дополнительной подушкой для иммобилизации верхней конечности в положении внутренней ротации и отведения 15°.               | Иммобилизация       | 60 |
| 7122   Локтевой бандаж Epi Ulna   |  | Согревающий локтевой бандаж с круговыми фиксирующими ремнями и съемными боковыми пелотами.   | Легкая фиксация     | 61 |
| 7124   Локтевой ортез Hyper-Ex Warm   |  | Согревающий локтевой ортез с боковыми шарнирами, шинами и перекрещивающимися ремнями для ограничения переразгибания в суставе.                                   | Средняя фиксация    | 61 |
| 50A7   Локтевой бандаж Epi Sensa  |  | Эластичный трикотажный локтевой бандаж с внутренними силиконовыми пелотами. Обладает выраженным противовоспалительным действием и антибактериальными свойствами. | Легкая фиксация     | 62 |

|  |   |  |                          |    |
|--|---|--|--------------------------|----|
| 50A3   Ортез при эпикондилите Epi Forsa Plus                     |     | Жестко-эластичный ортез при эпикондилите со съемным внутренним пелотом и регулируемой степенью компрессии.   | Функциональная разгрузка | 62 |
| Лучезапястный сустав / кисть                                     |   |  |                          |    |
| 9010   Лучезапястный бандаж универсальный Elastic Wrist Support  |    | Универсальный лучезапястный бандаж с петлей, охватывающей I палец кисти.   | Легкая фиксация          | 65 |
| 4026   Лучезапястный бандаж Diagonal Comfort                     |    | Эластичный лучезапястный бандаж с усиливающей пружинной вставкой в области I пальца.   | Легкая фиксация          | 65 |
| 50A4   Ортез для большого пальца кисти Rhizo Forsa               |    | Компактный ортез с упругим внутренним каркасом для изолированной фиксации I пальца кисти.  | Жесткая фиксация         | 66 |
| 50P13   Лучезапястный бандаж Manu Sensa                          |    | Эластичный трикотажный лучезапястный бандаж с пластмассовой ладонной шиной, силиконовым пелотом и круговым ремнем. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами. | Легкая фиксация          | 66 |
| 4145   Лучезапястный ортез Manu 3D Stable                        |    | Лучезапястный ортез с пластмассовой ладонной шиной и удлиненным запястным ремнем.  | Средняя фиксация         | 67 |
| 4146   Лучезапястный ортез Manu 3D Pollex                        |    | Лучезапястный ортез с пластмассовой ладонной шиной и пружинной вставкой в области большого пальца кисти.   | Средняя фиксация         | 67 |
| 4067   Детский лучезапястный ортез Wrist Support Kids            |   | Лучезапястный ортез из эластичного «дышащего» материала с пластмассовой ладонной шиной. Детская модель.  | Средняя фиксация         | 68 |
| 4165   Лучезапястный ортез Manu Neurexa                          |  | Лучезапястный ортез из терморегулирующего материала с пластмассовой ладонной шиной и широким запястным ремнем. Применяется при парезах, параличах верхних конечностей.                           | Средняя фиксация         | 68 |
| 50P12   Жесткий лучезапястный ортез Manu Forsa Volar             |  | Жесткий лучезапястный ортез с формуемой металлической шиной и съемным ладонным пелотом-«подушечкой».   | Жесткая фиксация         | 69 |
| 50P10   Лучезапястный ортез-лонгета Manu Immobil                 |  | Ортез-лонгета из легкого вспененного материала с внутренней формуемой шиной и круговыми фиксирующими ремнями. Укороченная модель.  | Иммобилизация            | 69 |
| 50P11   Лучезапястный ортез-лонгета Manu Immobil Long            |  | Ортез-лонгета из легкого вспененного материала с внутренней формуемой шиной и круговыми фиксирующими ремнями. Полноразмерная модель.   | Иммобилизация            | 69 |
| 28P44   Ортез для иммобилизации кисти Wrist Positioning Orthosis |  | Ортез анатомической формы из термопластичного материала иммобилизует кисть в физиологически нейтральном положении.   | Иммобилизация            | 70 |

# Стандарты качества

Все ортопедические изделия ОТТО БОКК сертифицированы согласно международным и российским стандартам качества и зарегистрированы как изделия медицинского назначения на территории Российской Федерации.

Ряд ортезов разработан и клинически апробирован в сотрудничестве с медицинскими специалистами клиник Германии, входящих в состав Клинической Экспертной Группы (Clinical Excellence Circle) компании ОТТО БОКК.

## CEC

Clinical  
Excellence  
Circle



**DIN EN ISO 13485** – международный стандарт управления качеством на предприятиях, где продукция проходит полный жизненный цикл, от разработки до сервисного обслуживания. Согласно этому стандарту сертифицируются последовательные этапы разработки и производства изделий медицинского назначения. Все производственные комплексы ОТТО БОКК имеют сертификаты ISO 13485.



**Oeko-Tex Standard 100** – международный стандарт, определяющий экологическое качество текстильной продукции. Ортопедические изделия с этим обозначением не содержат веществ, вредных для здоровья человека, и обладают гипоаллергенными свойствами.



**Директивы ЕС** – обязательные требования к безопасности определенных групп изделий, принятые в Европейском Сообществе. Директива Евросоюза 93/42/ЕЕС содержит требования, предъявляемые к изделиям медицинского назначения.



**Декларация соответствия ГОСТ Р** подтверждает качество материалов и соответствие продукции государственным стандартам Российской Федерации, выдается на основании **регистрационного удостоверения изделия медицинского назначения** Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

### Международные премии в области дизайна и технологий

Для современного человека, помимо высокой функциональности, качества и надежности, большое значение имеет дизайн изделия. При этом использование ортеза становится не просто необходимостью, вызванной медицинскими показаниями, но и приносит эстетическое удовольствие. Компания ОТТО БОКК уделяет дизайну своей продукции самое пристальное внимание. Многие ортезы ОТТО БОКК, разработанные в последние годы, отмечены престижными международными премиями в области дизайна и технологий.



2012 ■





## Позвоночник

На сегодняшний день боль в спине – одна из самых частых причин обращений пациентов к врачу. Чаще всего она связана с заболеваниями позвоночника – следствием малоподвижного образа жизни, неправильной рабочей позы, избыточного веса, неадекватных физических нагрузок, травм, возрастных изменений.

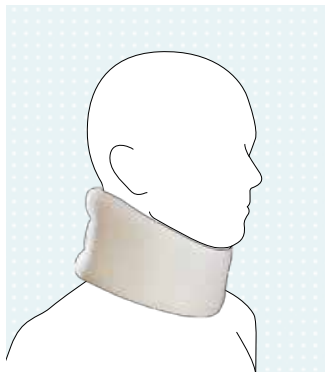
В последние годы неотъемлемой составляющей комплексного лечения вертеброгенной боли, наряду с лекарственными препаратами, лечебными упражнениями, массажем и физиотерапией, являются корсеты для поддержки и разгрузки позвоночника. Они рекомендуются не только в подостром периоде заболевания,

но и для постоянного ношения с целью профилактики нового обострения.

Помимо корсетов, в разделе представлены специальные ортопедические системы, применяющиеся для фиксации позвоночника при стабильных компрессионных переломах, после операций на поясничном отделе, а также ортез для профилактики компрессионных переломов тел позвонков при остеопорозе – заболевании, принявшем масштабы эпидемии у пожилых пациентов.

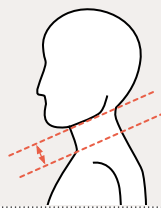
Разнообразие предлагаемых моделей позволяет найти индивидуальное решение и подобрать оптимальную систему для каждого случая.





Головодержатель (воротник Шанца) из гипоаллергенного пенополиуретана с «дышащим» покрытием.

| Артикул  | Высота (см) |
|----------|-------------|
| 50С20=8  | 8           |
| 50С20=10 | 10          |
| 50С20=12 | 12          |



#### Показания

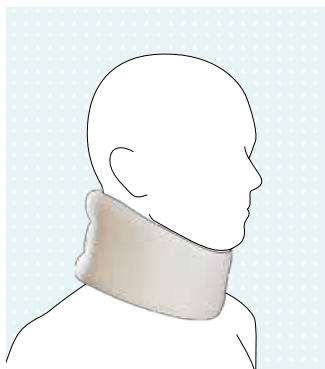
- Болевой синдром при остеохондрозе и других дегенеративных заболеваниях шейного отдела позвоночника.
- Реабилитация после травм и операций в области шейного отдела позвоночника, шеи.
- Шейный миозит, перегрузка шейной мускулатуры.
- Симптомы нарушения кровотока по позвоночным артериям (головные боли, головокружения).
- Фиксация после обширных повреждений мягких тканей шеи (профилактика рубцовой деформации).

#### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени и разгрузку шейного отдела позвоночника.
- Поддерживает функционально-выгодное положение.
- Способствует нормализации кровоснабжения, снятию явлений воспаления и ускорению восстановительных процессов в межпозвоночных дисках и суставах, а также в мышцах шеи.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

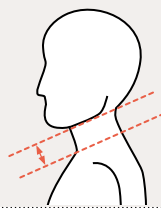
#### Особенности

- Головодержатель из гипоаллергенного пенополиуретана отличается анатомичностью конструкции, снабжен выемками для подбородка и гортани.
- Объем головодержателя легко регулируется с помощью застежки «велькро» в диапазоне 37–50 см.
- Эстетичный и износостойкий материал покрытия содержит в своем составе «дышащее» микроволокно с высокой воздухо- и влагопроницаемостью.



Усиленный головодержатель (воротник Шанца) из гипоаллергенного пенополиуретана с внутренней платмассовой вставкой и «дышащим» покрытием.

| Артикул  | Высота (см) |
|----------|-------------|
| 50С30=8  | 8           |
| 50С30=10 | 10          |
| 50С30=12 | 12          |



#### Показания

- Болевой синдром при остеохондрозе и других дегенеративных заболеваниях шейного отдела позвоночника.
- Реабилитация после травм и операций в области шейного отдела позвоночника, шеи.
- Шейный миозит, перегрузка шейной мускулатуры.
- Симптомы нарушения кровотока по позвоночным артериям (головные боли, головокружения).
- Фиксация после обширных повреждений мягких тканей шеи (профилактика рубцовой деформации).

#### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени и разгрузку шейного отдела позвоночника.
- Поддерживает функционально-выгодное положение.
- Способствует нормализации кровоснабжения, снятию явлений воспаления и ускорению восстановительных процессов в межпозвоночных дисках и суставах, а также в мышцах шеи.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

#### Особенности

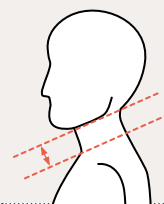
- Головодержатель из гипоаллергенного пенополиуретана отличается анатомичностью конструкции, снабжен выемками для подбородка и гортани, внутри усилен гибкой пластмассовой вставкой.
- Объем головодержателя легко регулируется с помощью застежки «велькро» в диапазоне 37–50 см.
- Эстетичный и износостойкий материал покрытия содержит в своем составе «дышащее» микроволокно с высокой воздухо- и влагопроницаемостью.





Жесткий полностью разъемный головодержатель из вспененного материала Plastazote®.

| Размер | Окружность шеи (см) | Высота головодержателя (см) |   |    |    |
|--------|---------------------|-----------------------------|---|----|----|
|        |                     | 6                           | 8 | 11 | 13 |
| S      | 25,5 – 33,0         | 6                           | 8 | 11 | 13 |
| M      | 33,0 – 40,5         | 6                           | 8 | 11 | 13 |
| L      | 40,5 – 48,0         | 6                           | 8 | 11 | 13 |



### Показания

- Нестабильность шейного отдела позвоночника.
- Стабильные неосложненные переломы шейных позвонков.
- Реабилитация после операций в области шейного отдела позвоночника, шеи.
- Фиксация в пред- и послеоперационном периоде при вывихах, переломах вывихах, переломах со смещением позвонков в шейном отделе.
- Фиксация после снятия краниального вытяжения, корсета с иммобилизацией шейного отдела.

### Действие

- Обеспечивает жесткую фиксацию позвоночника в шейном отделе.
- Стабилизирует позвоночник в функционально-выгодном положении.
- Способствует нормализации кровоснабжения, уменьшению явлений воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- Головодержатель изготовлен из легкого вспененного материала Plastazote®, водостоек, легко моется.
- Усилен спереди и сзади жесткими пластмассовыми вставками.
- Снабжен отверстием для трахеостомической трубки.
- Вентиляционные отверстия обеспечивают оптимальную циркуляцию воздуха.
- Объем регулируется с помощью застежек «велькро».
- Размер головодержателя (S, M, L) выбирается в зависимости от окружности шеи. Для каждого размера предусмотрена высота 6, 8, 11 и 13 см.

## 6100 | Ортопедическая подушка Necky Night

Коррекция положения



Ортопедическая подушка из гипоаллергенного пенополиуретана нормализует положение головы и шеи во время сна.

| Размер        | Длина x ширина (см) |
|---------------|---------------------|
| Универсальный | 60 x 35             |

### Показания

- Болевой синдром при остеохондрозе и других дегенеративных заболеваниях шейного отдела позвоночника.
- Шейный миозит, перегрузка шейной мускулатуры.
- Симптомы нарушения кровотока по позвоночным артериям (головные боли, головокружения, нарушения сна).
- Ночной храп.
- Профилактическое применение.

### Действие

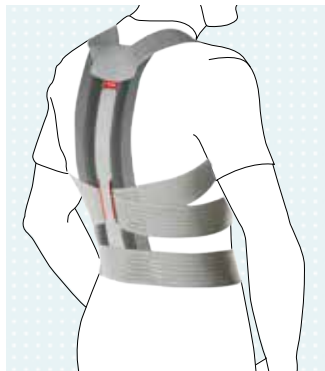
- Поддерживает физиологический изгиб шеи во время сна.
- Обеспечивает полноценное расслабление мышц шеи и плечевого пояса.
- Способствует нормализации кровоснабжения головного мозга в ночное время.

### Особенности

- Подушка имеет стандартный евроразмер.
- Форма подушки соответствует анатомическим особенностям шеи и плечевого пояса.
- Высота противоположных краев – 8 и 9 см. Для сна можно выбрать любой (более удобный) край.
- Подушка изготовлена из гипоаллергенного пенополиуретана, комплектуется хлопчатобумажной наволочкой на молнии.

## Dorso Carezza Posture

## 50R59 | Корсет-реклинатор грудно-поясничный Dorso Direxa Posture



Модель 50R49 – легкий корректор осанки.



Модель 50R59 – грудно-поясничный корсет в сочетании с реклинатором.

Удобные ортопедические изделия для спины с реклинирующим действием из «дышащего» упругого материала.



## Показания

- Сутулость, нарушения осанки.
- Искривления позвоночника в грудном отделе (кифоз, кифосколиоз) и поясничном отделе (гиперлордоз).
- Юношеские остеохондропатии позвоночника с болевым синдромом (например, болезнь Шейермана-Мау).
- Болевой синдром при остеохондрозе и других дегенеративных заболеваниях грудного отдела позвоночника.
- Реабилитация после травм и операций в области грудного отдела позвоночника.
- Остеопороз грудного и / или пояснично-крестцового отдела позвоночника (модель 50R59).
- Остеопоротические переломы в грудном и/или пояснично-крестцовом отделах позвоночника в восстановительном периоде (модель 50R59).

## Действие

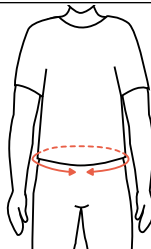
- Способствует активной рекликации (выпрямлению) грудного отдела позвоночника.
- Оказывает «дисциплинирующее» действие без опасности развития мышечной гипотрофии, формирует стереотип правильной осанки.
- Удерживает позвоночник в физиологичном положении.
- Фиксирует пояснично-крестцовый отдел позвоночника.
- Нормализует мышечный тонус.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство), обеспечивает стабилизацию за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- За счет массажного пелота стимулирует кровообращение и работу мышц (модель 50R59).

## Особенности

- Обе модели легкие и не заметные под одеждой, имеют удобный анатомичный дизайн.
- Надеваются по принципу рюкзака, эластичные наплечные ленты перекрещиваются сзади и застегиваются на животе.
- Корректор осанки 50R49 имеет 2 упруго-эластичные пружинные вставки в области «спинки» изделия, которые поддерживают его форму сзади и обеспечивают плотное прилегание к спине пациента.
- Корсет-реклинатор 50R59 снабжен 2-мя более жесткими вставками в области «спинки» и 2-мя самоадаптирующимися пластмассовыми шинами в корсетной части, застегивается спереди с помощью прочной износостойкой застежки «велькро» с удобными «кармашками» для пальцев, комплектуется съемным массажным пелотом, закрепляемым в поясничной области.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft®, обладающий гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделий в любое время года.
- Материал Micro-Soft® обладает высокой упругостью и износостойкостью, что позволяет создать внешний компрессионный и поддерживающий эффект, необходимый для эффективной разгрузки позвоночника на протяжении всего срока службы изделий. Упругие подмышечные лямки не скручиваются и не натирают кожу.

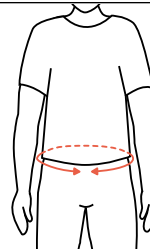
## Артикул 50R49

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XXS    | 60 – 70   |
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |



## Артикул 50R59

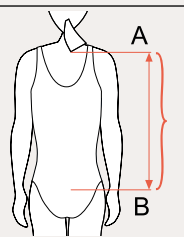
| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |





Грудно-поясничный корригирующий ортез-«тренажер» для применения при остеопорозе.

| Размер | Длина туловища (см) |
|--------|---------------------|
| S      | 39,0 – 41,5         |
| M      | 42,0 – 44,5         |



Точка А – примерно на 3 см ниже VII шейного позвонка

Точка В – примерно на 2 см выше уровня ягодичной складки

### Показания

- Остеопороз грудного и поясничного отделов позвоночника с нарушением осанки, болевым синдромом.
- Профилактика остеопоротических переломов тел позвонков в грудном и поясничном отделах.
- Реабилитация после остеопоротических переломов тел позвонков.
- Реабилитация после травм и операций в области грудного отдела позвоночника.

### Действие

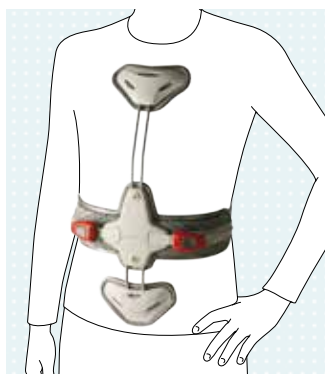
- Выпрямляет и стабилизирует позвоночный столб за счет отведения назад плечевого пояса и уменьшения поясничного лордоза.
- Разгружает передние отделы тел позвонков в грудном отделе.
- Удерживает позвоночник в физиологическом положении, нормализует мышечный тонус и активизирует работу мышц за счет тренирующего действия.
- Уменьшает риск падения.
- Способствует восстановлению костной ткани позвонка после перелома и уменьшению болевых ощущений.

### Особенности

- Ортез легко надевается по принципу рюкзака.
- Не затрудняет грудное и брюшное дыхание.
- Отличается малым весом, износостойкостью.
- Регулируемые ремни и формуемая задняя поддерживающая рама позволяют выполнить точную подгонку.
- Вставки в области спины и плеч, а также передняя поддерживающая деталь выполнены из «дышащего» материала SpaceTex®, обеспечивающего максимальный комфорт при ношении.
- Все текстильные детали ортеза съемные, легко моются.

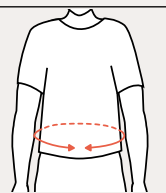
## 28R140 | Гиперэкстензионный ортез Dorso Arexa (Белера)

Гиперэкстензия



Трехточечный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2.

| Размер        | Окружность талии (см) |
|---------------|-----------------------|
| универсальный | до 150 см             |



### Показания

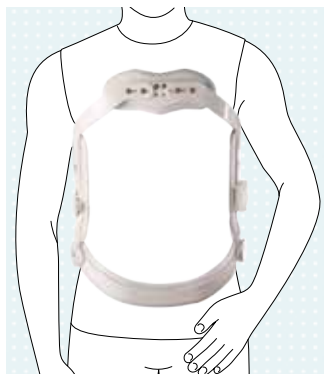
- Стабильные компрессионные переломы тел позвонков (в том числе остеопоротические) в нижнегрудном и поясничном отделах (Th10-L2) без неврологической симптоматики.

### Действие

- Поддерживает гиперэкстензионное положение в грудно-поясничном отделе позвоночника.
- Уменьшает грудной кифоз и увеличивает поясничный лордоз, эффективно разгружая передние отделы тел позвонков.
- Нормализует мышечный тонус в зоне повреждения.
- Функционально выгодное положение ускоряет восстановление костной ткани позвонка в зоне перелома.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

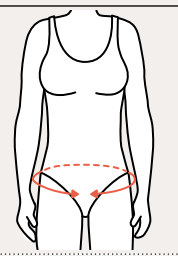
### Особенности

- 3-точечная опорная система (пелоты расположены в области поясницы, грудины и симфиза) обеспечивает поддержание необходимого положения позвоночника в сагиттальной плоскости за счет работы собственных мышц пациента.
- Универсальный размер позволяет использовать ортез у пациентов различного роста и телосложения (с окружностью талии до 150 см).
- Модульная конструкция дает возможность точной подгонки.
- Стерильный и симфизный пелоты могут быть зафиксированы в любом положении благодаря бесступенчатой системе крепления.
- Ортез отличается небольшим весом, водостоек.



Рамочный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2, ограничивает ротационные движения.

| Размер | Окружность бедер (см) |
|--------|-----------------------|
| S      | 60 – 75               |
| M      | 75 – 90               |
| L      | 90 – 105              |
| XL     | 105 – 115             |
| XXL    | 115 – 125             |



#### Показания

- Стабильные компрессионные переломы тел позвонков (в том числе остеопоротические) в нижнегрудном и поясничном отделах (Th10-L2) без неврологической симптоматики.

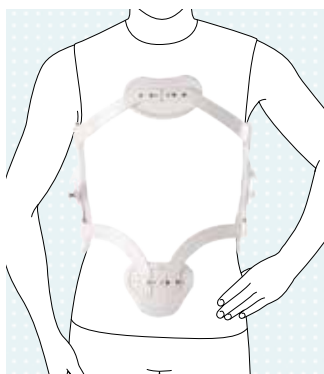
#### Действие

- Поддерживает гиперэкстензионное положение в грудно-поясничном отделе позвоночника.
- Уменьшает грудной кифоз и увеличивает поясничный лордоз, эффективно разгружая передние отделы тел позвонков.
- Ограничивает боковое сгибание и ротационные движения туловища.
- Нормализует мышечный тонус в зоне повреждения.
- Функционально выгодное положение ускоряет восстановление костной ткани позвонка в зоне перелома.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

#### Особенности

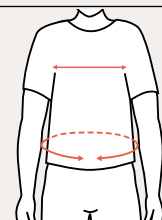
- Рамочное исполнение обеспечивает надежную стабилизацию, как в сагиттальной, так и во фронтальной плоскости.
- 3-точечная система поддержки способствует восстановлению нормального изгиба позвоночника за счет работы собственных мышц.
- Модульная конструкция ортеза позволяет выполнить точную индивидуальную подгонку.
- Подвижная тазовая перекладина может быть закреплена на необходимом уровне (удобно для полных пациентов).
- Расположение стернального пелота, высота и ширина рамы легко регулируются.
- При контакте с поверхностью грудной клетки угол установки стернального пелота автоматически регулируется благодаря подвижному блоку.
- Сменные подкладки из мягкого вспененного материала прикрепляются с помощью застежек «велькро».
- Ортез имеет небольшой вес, водостоек.

## 28R15 | Рамочный гиперэкстензионный ортез Hyperextension Orthosis



Рамочный гиперэкстензионный ортез для разгрузки передних отделов тел позвонков Th10-L2, ограничивает ротационные движения. Наиболее жесткий каркас по сравнению с моделями 28R140 и 28R16.

| Размер | Окружность бедер (см) | Ширина грудной клетки (см) |
|--------|-----------------------|----------------------------|
| S      | 60 – 80               | 31 – 35                    |
| M      | 75 – 95               | 33 – 37                    |
| L      | 90 – 115              | 36 – 40                    |
| XL     | 110 – 135             | 38 – 42                    |



#### Показания

- Стабильные компрессионные переломы тел позвонков (в том числе остеопоротические) в нижнегрудном и поясничном отделах (Th10-L2) без неврологической симптоматики.

#### Действие

- Поддерживает гиперэкстензионное положение в грудно-поясничном отделе позвоночника.
- Уменьшает грудной кифоз и увеличивает поясничный лордоз, эффективно разгружая передние отделы тел позвонков.
- Ограничивает боковое сгибание и ротационные движения туловища.
- Нормализует мышечный тонус в зоне повреждения.
- Функционально выгодное положение ускоряет восстановление костной ткани позвонка в зоне перелома.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

#### Особенности

- Рамочное исполнение обеспечивает надежную стабилизацию, как в сагиттальной, так и во фронтальной плоскости.
- 3-точечная система поддержки способствует восстановлению нормального изгиба позвоночника за счет работы собственных мышц.
- Модульная конструкция ортеза позволяет выполнить точную индивидуальную подгонку.
- Расположение стернального и симфизного пелотов, высота и ширина рамы легко регулируются.
- При контакте с поверхностью грудной клетки угол установки стернального пелота автоматически регулируется благодаря подвижному блоку.
- Сменные подкладки из мягкого вспененного материала прикрепляются с помощью застежек «велькро».
- Ортез имеет небольшой вес, водостоек.



## 50R10 | Поясничный бандаж Lumbo Sensa

Легкая фиксация

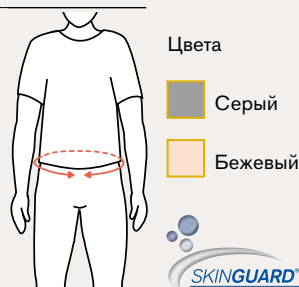
## 50R11 | Поясничный бандаж женский Lumbo Sensa Women



Модель 50R10 имеет стандартную форму. Модель 50R11 – приталенная.

Трикотажный поясничный бандаж с массажным пелотом.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) | Цвета   |
|--------|---|---------|
| XS     | 70 – 80   | Серый   |
| S      | 80 – 90   | Бежевый |
| M      | 90 – 100  |         |
| L      | 100 – 110   |         |
| XL     | 110 – 120   |         |
| XXL    | 120 – 130   |         |



### Показания

- Легкий болевой синдром в области пояснично-крестцового отдела, крестцово-подвздошного сочленения.
- Дисбаланс мышечного тонуса в пояснично-крестцовой области, псевдорадикалярная люмбоишиалгия.
- Начальные проявления дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз) и крестцово-подвздошного сочленения.

### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию позвоночника благодаря внешней поддержке и компрессионному воздействию.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию и стабилизирует позвоночник за счет координации работы собственных мышц.

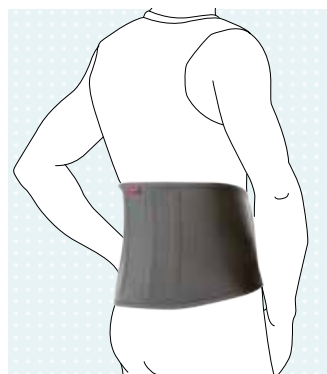
- Уменьшает или устраняет боль.
- Технология SKINGUARD® (антибактериальная нить с ионами серебра) предотвращает размножение бактерий на коже.

### Особенности

- Бандаж легкий, не заметен под одеждой, спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- Съёмный массажный пелот в поясничной области.
- Эластично-упругий трикотаж трехмерной структуры устойчив к растяжению, долговечен, мягок и приятен для кожи.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облегчение и правильное распределение давления.
- Специальная обработка швов не допускает натирания кожи.
- Приталенная модель 50R11 разработана с учетом особенностей женской фигуры.

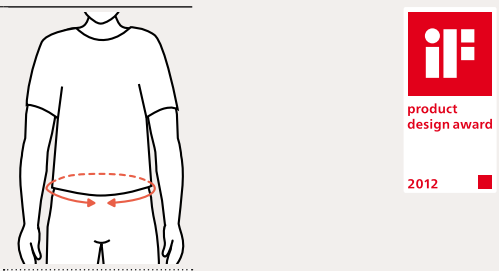
## 50R8 | Пояснично-крестцовый бандаж, согревающий Lumbo Thermo

Легкая фиксация



Согревающий пояснично-крестцовый бандаж с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |



### Показания

- Легкий болевой синдром в области пояснично-крестцового отдела, крестцово-подвздошного сочленения.
- Дисбаланс мышечного тонуса в пояснично-крестцовой области, псевдорадикалярная люмбоишиалгия.
- Начальные проявления дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз) и крестцово-подвздошного сочленения.

### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию позвоночника благодаря внешней поддержке и компрессионному воздействию.
- Оказывает согревающее действие, улучшает кровоснабжение и работу мышц спины.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации позвоночника за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

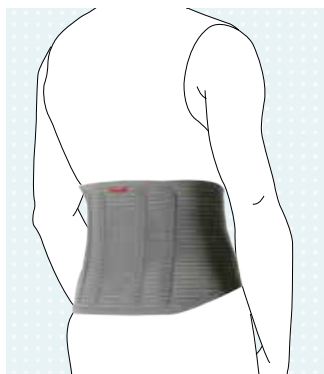
### Особенности

- Высота в задней части: 24 см, высота передней застежки: 17 см.
- Бандаж легкий, не заметен под одеждой, спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- В задней части усилен 4-мя гибкими пластмассовыми шинами.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.

## 50R40 | Пояснично-крестцовый бандаж Lumbo Carezza

Легкая фиксация

## 50R42 | Пояснично-крестцовый бандаж, высокий Lumbo Carezza High



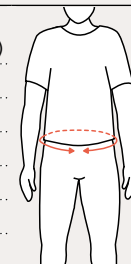
Модель 50R40 имеет стандартную высоту.



Модель 50R42 – высокая, с захватом нижнегрудного отдела позвоночника.

Высокий пояснично-крестцовый бандаж из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |



### Показания

- Легкий болевой синдром в области пояснично-крестцового отдела, крестцово-подвздошного сочленения.
- Дисбаланс мышечного тонуса в пояснично-крестцовой области, псевдордикулярная люмбоишалгия.
- Начальные проявления дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз) и крестцово-подвздошного сочленения.
- При распространении симптомов на нижнегрудной отдел позвоночника рекомендована модель 50R42.

### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию позвоночника благодаря внешней поддержке и компрессионному воздействию.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации позвоночника за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет боль.

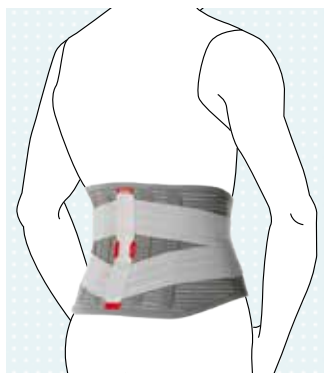
### Особенности

- Бандаж легкий, не заметен под одеждой, спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- В задней части усилен 4-мя гибкими пластмассовыми шинами.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft®, обладающий гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделия в любое время года.

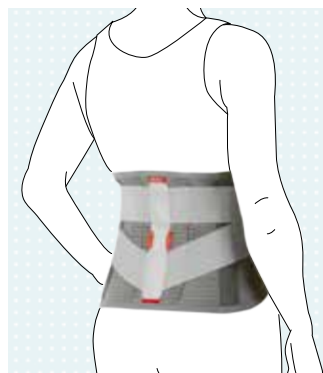
## 50R50 | Пояснично-крестцовый корсет Lumbo Direxa

Средняя фиксация

## 50R51 | Пояснично-крестцовый корсет, женский Lumbo Direxa Women



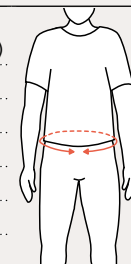
Модель 50R50 имеет прямой крой.



Модель 50R51 – приталенная.

Пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с 2-точечным креплением.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |



### Показания

- Умеренный болевой синдром в области пояснично-крестцового отдела, крестцово-подвздошного сочленения.
- Дисбаланс мышечного тонуса в пояснично-крестцовой области, псевдордикулярная люмбоишалгия.
- Умеренные проявления дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз) и крестцово-подвздошного сочленения.
- Протрузия (выпячивание) межпозвоночного диска на уровне L4-S1.
- Дискэктомия на уровне L4-S1.

### Действие

- Обеспечивает среднюю степень фиксации позвоночника.
- Стабилизирует пояснично-крестцовый отдел за счет повышения внутрибрюшного давления и уменьшения мобильности позвонков.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и координацию работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет боль.

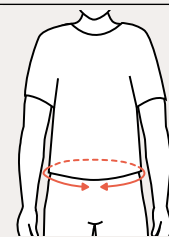
### Особенности

- Корсет усилен в задней части 4-мя пластмассовыми шинами, самостоятельно адаптирующимися к форме тела.
- Спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- Эластичные ремни с 2-точечным креплением служат для регулировки степени компрессионного воздействия.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft®, обладающий гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделия в любое время года.



Высокий пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя гибкими пластмассовыми шинами и эластичными ремнями с 2-точечным креплением. От моделей 50R50 и 50R51 отличается большей высотой и захватом нижнегрудного отдела.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |



### Показания

- Умеренный болевой синдром в области нижнегрудного и пояснично-крестцового отделов, крестцово-подвздошного сочленения.
- Дисбаланс мышечного тонуса в нижнегрудной и пояснично-крестцовой области, псевдорадикулярная люмбагоиалгия.
- Умеренные проявления дегенеративных заболеваний поясничного и крестцового отделов позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз), крестцово-подвздошного сочленения.
- Протрузия (выпячивание) межпозвоночного диска на уровне L1-S1.
- Необходимость стабилизации после дискэктомии на уровне L1-S1.

### Действие

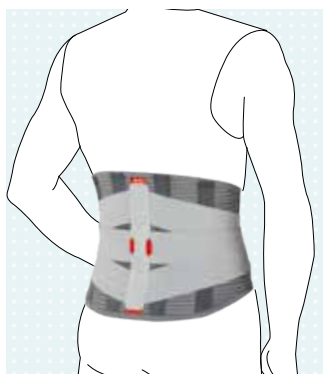
- Обеспечивает среднюю степень фиксации позвоночника благодаря внешней поддержке и компрессионному воздействию.
- Стабилизирует поясничный и крестцовый отделы за счет повышения внутрибрюшного давления и уменьшения мобильности позвонков.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации позвоночника за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет боль.

### Особенности

- Корсет усилен в задней части 4-мя пластмассовыми шинами, самостоятельно адаптирующимися к форме тела.
- Спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- Эластичные ремни с 2-точечным креплением служат для регулировки степени компрессионного воздействия.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft®, обладающий гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделия в любое время года.

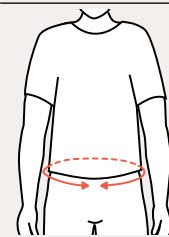
## 50R54 | Пояснично-крестцовый корсет, жесткий Lumbo Direxa Stable

Жесткая фиксация



Пояснично-крестцовый корсет из «дышащего» упругого материала с 4-мя металлическими шинами и эластичными ремнями с 3-точечным креплением.

| Размер | Окружность на 2 см выше гребней подвздошных костей (см) |
|--------|---|
| XS     | 70 – 80   |
| S      | 80 – 90   |
| M      | 90 – 100  |
| L      | 100 – 110   |
| XL     | 110 – 120   |
| XXL    | 120 – 130   |



### Показания

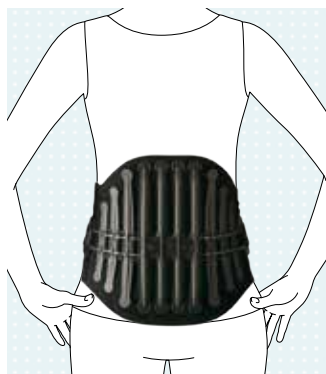
- Выраженный болевой синдром в области пояснично-крестцового отдела, крестцово-подвздошного сочленения.
- Тяжелые проявления дегенеративных заболеваний поясничного и крестцового отделов позвоночника (остеохондроз, спондилоартроз), крестцово-подвздошного сочленения.
- Протрузия (выпячивание) / грыжа межпозвоночного диска на уровне L4-S1.
- Дискэктомия на уровне L4-S1.
- Спондилодез L3-S1.
- Остеопороз L3-S1.
- Переломы L3-L5 при остеопорозе.
- Легкий или умеренный спондилолистез L3-L5.

### Действие

- Обеспечивает жесткую фиксацию и разгрузку позвоночника за счет внешнего каркаса с металлическими шинами.
- Стабилизирует пояснично-крестцовый отдел за счет повышения внутрибрюшного давления и уменьшения мобильности позвонков.
- Нормализует мышечный тонус и формирует физиологически правильное положение позвоночника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и координацию работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет боль.

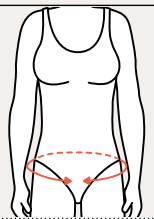
### Особенности

- Корсет усилен сзади 4-мя формуемыми шинами из легкого сплава.
- Спереди снабжен удобными застежками с «кармашками» для пальцев.
- Несмотря на жесткость фиксации, корсет отличается легкостью конструкции и анатомичностью края, незаметен под одеждой, может использоваться с массажным пелотом.
- Эластичные ремни с 3-точечным креплением служат для регулировки степени компрессии.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft®, обладающий гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделия.



Модульный пояснично-крестцовый корсет с инновационной 3-ступенчатой системой фиксации – от жесткой стабилизации до легкой поддержки.

| Размер | Окружность бедер (см) |
|--------|-----------------------|
| S      | 60 – 80               |
| M      | 80 – 100              |
| L      | 100 – 125             |



### Показания

- Стабилизация в раннем послеоперационном периоде после вмешательства на позвоночнике (например, после операции спондилодеза).
- Послеоперационная коррекция поясничного лордоза (например, после вмешательств на межпозвонковых дисках).
- Спондилоартроз (поражение суставных поверхностей дугоотростчатых суставов).
- Стеноз позвоночного канала в поясничном отделе.
- Стеноз межпозвонковых отверстий в поясничном отделе с клинической симптоматикой.
- Нестабильность поясничного отдела при дегенеративных заболеваниях позвоночника.
- Спондилолиз, спондилолистез.
- Консервативное и послеоперационное лечение при грыжах межпозвонковых дисков в поясничном отделе.
- Реабилитация после переломов тел позвонков в нижнепоясничном отделе.

### Действие

- Обеспечивает систематическое трехэтапное восстановление функции поясничного отдела позвоночника.
- Позволяет постепенно активизировать пациента, исключив угрозу обострений и осложнений, связанных с нагрузками на позвоночник при отсутствии адекватной стабилизации.
- Нормализует мышечный тонус и поддерживает необходимое

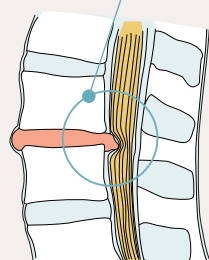
положение позвоночника на каждом из этапов.

- Способствует сохранению мышечного корсета.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и стабилизирует позвоночник за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- Корсет отличается легким, эстетичным дизайном.
- Модульная конструкция включает в себя несколько съемных элементов, что позволяет постепенно уменьшать степень фиксации и использовать корсет на всех этапах реабилитации.
- Дорсальная гребенчатая шина обеспечивает максимальную стабильность на Этапе 1.
- Опорный элемент, прикрепляемый с помощью застежек «велькро» к поддерживающему биндажу-основе, имеет пластинчатую структуру, благодаря которой происходит его самоподгонка в соответствии с индивидуальными анатомическими особенностями пациента. Используется на Этапе 2.
- Массажный поясничный пелот может быть использован на Этапе 3.
- Объем корсета регулируются с помощью съемных боковых текстильных вставок.
- Удобные передние застежки с «кармашками» для пальцев позволяют застегнуть корсет без дополнительных усилий.

### Грыжа межпозвоночного диска



Пояснично-крестцовый корсет Lumbo TriStep® используется при тяжелых состояниях, требующих длительного применения корсета с переменной степенью фиксации. Изделие может применяться на всех этапах реабилитационного процесса и в дальнейшем в течение многих лет с целью вторичной профилактики.

### Схема применения

#### Этап 1

При выраженном болевом синдроме крайне важно обеспечить надежную стабилизацию пораженного сегмента. Максимальное ограничение подвижности поясничного отдела достигается при использовании комплекса из трех элементов корсета: поддерживающего биндажу-основы, пластинчатого опорного элемента и дорсальной гребенчатой шины. При этом происходит значительное сглаживание поясничного лордоза.

#### Этап 2

На следующем этапе реабилитации, при уменьшении боли и постепенном восстановлении координации, используется комплекс из двух элементов: биндажу-основы и пластинчатого опорного элемента. Поясничный лордоз практически восстанавливается. Увеличение подвижности поясничного отдела способствует нормализации функций мышц спины.

#### Этап 3

Когда функциональная активность мышц поясницы достигает достаточного уровня, опорный элемент удаляется. Используется только биндаж-основа, оказывающий компрессионное и поддерживающее воздействие. При необходимости для улучшения кровообращения и восстановления мышечного тонуса может быть использован поясничный пелот, создающий массажный эффект.





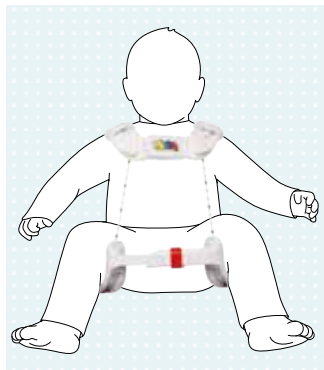
## Тазобедренный сустав

В этом разделе Вы найдете ортезы, применяющиеся при различных заболеваниях с локализацией в области тазобедренного сустава.

Ортезы ОТТО БОКК для лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей используются в течение многих лет в различных странах мира. Детский отводящий тазобедренный ортез Tübinger, разработанный под руководством проф. Бернау, заслужил международное

признание благодаря легкости и удобству конструкции, простоте подгонки и доказанной клинической эффективности. В Германии он входит в число обязательных назначений у детей с такой патологией.

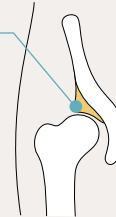
Кроме того, в разделе представлен модульный ортез для жесткой фиксации тазобедренного сустава или эндопротеза тазобедренного сустава в случае нестабильности.



Ортез для лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей до 1 года.  
Входит в стандарт лечения данной патологии в Германии и других странах Европы.

| Размер | Возраст ребенка (мес.) | Ширина распорки (мм) |
|--------|------------------------|----------------------|
| S      | 1                      | 95 – 130             |
| M      | 2 – 6                  | 95 – 130             |
| L      | 6 – 12                 | 110 – 160            |

Незрелый сустав  
(дисплазия)



#### Показания

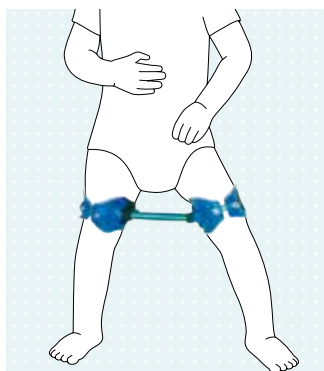
- Дисплазия тазобедренного сустава у детей первого года жизни (типы IIa и IIb по Графу).
- Нестабильный или децентрированный тазобедренный сустав (типы IIc и IId) при условии постоянного наблюдения педиатром.

#### Действие

- Поддерживает наиболее выгодное положение при лечении дисплазии тазобедренного сустава: умеренная абдукция (отведение) бедра на угол 30-45° с одновременным сгибанием под углом  $\geq 90^\circ$ .
- Стимулирует правильное развитие вертлужной впадины.

#### Особенности

- Необходимый угол сгибания в тазобедренных суставах устанавливается и воспроизводится благодаря системе нитей-«бус», соединяющих бедренные упоры с наплечником.
- Степень разведения бедер ребенка регулируется с помощью срединной распорки.
- Съемные манжеты наплечника из мягкой махровой ткани обеспечивают ребенку комфорт, а также гигиеничность при длительном использовании ортеза.
- Ортез легко надевается и снимается благодаря простым застежкам «велькро» и фиксаторам-«клипсам» с цветовой маркировкой.
- Не ограничивает естественные движения ребенка.



Ортез для лечения дисплазии тазобедренного сустава у детей от 6 месяцев до 1,5 лет.

| Размер        | Возраст ребенка (мес.) |
|---------------|------------------------|
| Универсальный | 6 – 18                 |

#### Показания

- Дисплазия тазобедренного сустава.
- Остаточные явления после консервативного вправления вывиха бедра и ранее диагностировавшейся дисплазии типа IIb по Графу\*.

#### Действие

- Создает умеренное отведение в тазобедренных суставах во время ползания и ходьбы.
- Стимулирует правильное развитие вертлужной впадины.

#### Особенности

- Ортез состоит из срединной распорки и бедренных колец, соединенных с распоркой с помощью шаровых шарниров.
- Длина телескопической срединной распорки регулируется в диапазоне 12–18 см.
- Разъемные бедренные кольца фиксируются на ножках ребенка с помощью застежек «велькро» и при необходимости могут быть отрегулированы по объему идущим в комплекте ключом, изнутри к коже прилегают смягчающие манжеты из вспененного материала.

\* Классификация Р. Графа применяется при ультразвуковой диагностике состояния тазобедренного сустава у детей раннего возраста.



Модульный ортез фиксирует тазобедренный сустав под необходимым углом и позволяет задать требуемый диапазон движений.

### Показания

- Нестабильность тазобедренного сустава.
- Профилактика и лечение расшатывания эндопротеза тазобедренного сустава.

### Действие

- Обеспечивает жесткую фиксацию тазобедренного сустава.
- Ограничивает ротационные движения.

### Особенности

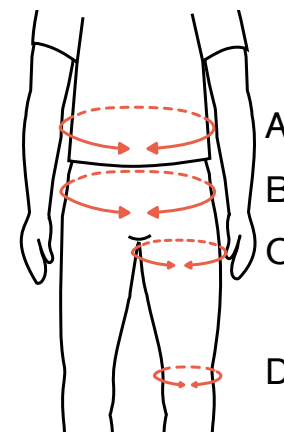
- Ортез состоит из четырех модулей, которые подбираются по результатам замеров (см. схему и таблицы размеров).
- Благодаря модульной конструкции и анатомической форме элементов ортез подгоняется точно по фигуре. Допускается сочетание модулей различных размеров.
- Мультиосевой шарнир позволяет задать требуемый угол сгибания / разгибания или установить необходимый диапазон движений в тазобедренном суставе.
- Съемные подкладки обеспечивают комфорт при ношении и высокую гигиеничность.

#### Тазовый модуль

| Артикул | Сторона |        | Размер | Окружность талии, А (см) | Окружность бедер, В (см) |
|---------|---------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 28L50   | левая   | правая | S      | 60 – 82                  | 68 – 90                  |
|         | левая   | правая | M      | 80 – 96                  | 90 – 110                 |
|         | левая   | правая | L      | 94 – 115                 | 106 – 126                |

#### Бедренный модуль

| Артикул | Сторона |        | Размер | Окружность бедра проксимально, С (см) | Окружность бедра дистально, D (см) |
|---------|---------|--------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 28L51   | левая   | правая | S      | 44 – 53                               | 34 – 41                            |
|         | левая   | правая | M      | 48 – 60                               | 36 – 45                            |
|         | левая   | правая | L      | 57 – 68                               | 42 – 49                            |



#### Тазобедренный шарнир

| Артикул | Рост (см) |
|---------|-----------|
| 17Н50=1 | до 180    |
| 17Н50=2 | выше 180  |

**Комплект подкладок** (включает в себя тазовые подкладки, арт. 29L70, и бедренные подкладки, арт. 29L71)

| Артикул | Сторона |        | Размер |
|---------|---------|--------|--------|
| 29L72   | левая   | правая | S      |
|         | левая   | правая | M      |
|         | левая   | правая | L      |



## Коленный сустав

Колено человека — сложная биомеханическая система, состоящая из множества элементов, каждый из которых выполняет свою функцию. При выходе из строя любого из них нарушается работа всей системы.

Ежедневно коленный сустав испытывает очень большие нагрузки, и это становится одной из причин его уязвимости. Спровоцировать заболевание могут микротравмы, повторяющиеся нефизиологичные движения, хроническая перегрузка (например, при избыточном весе). Иногда для восстановления нарушенной

функции достаточно кратковременного курса, но чаще лечение занимает длительное время, особенно, если потребовалось оперативное вмешательство.

Ортезы ОТТО БОКК применяются для профилактики, а также на всех этапах лечения травм и заболеваний коленного сустава, в том числе, после операций. Широкий модельный ряд позволяет выбрать ортез с необходимой степенью фиксации: от легкой поддержки и эластичной компрессии до полной иммобилизации колена.

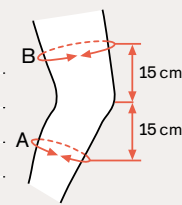






Инновационный коленный ортез для динамической стабилизации надколенника в течение всего цикла «сгибание-разгибание».

| Сторона | Размер | Окружность (см)                        |  |         |
|---------|--------|--|--|---------|
|         |        | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |         |
| левая   | правая | XS                                     | 32 – 35                                | 40 – 44 |
| левая   | правая | S                                      | 35 – 38                                | 44 – 48 |
| левая   | правая | M                                      | 38 – 41                                | 48 – 52 |
| левая   | правая | L                                      | 41 – 44                                | 52 – 56 |
| левая   | правая | XL                                     | 44 – 48                                | 56 – 61 |



CEC Clinical Excellence Circle



**Показания**

- Патологическое смещение надколенника относительно феморальной суставной поверхности.
- Пателлофеморальный болевой синдром.
- Ретропателлярный артроз.
- Хондропатия / хондромалиция надколенника.
- Необходимость стабилизации надколенника после вывиха / подвывиха.
- Состояние после операции латерального релиза.

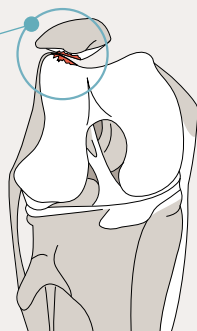
**Действие**

- Восстанавливает правильную траекторию движения надколенника при сгибании и разгибании в коленном суставе.
- Ортез создает условия для эффективной разгрузки суставных поверхностей феморопателлярного сустава.
- Устраняет болевой синдром, связанный с патологическим смещением надколенника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации за счет координации работы собственных мышц.

**Особенности**

- Система тяг, натяжителей и фиксаторов создает контролируемое усилие, равномерно действующее на надколенник, и исключает гиперкоррекцию и патологический наклон надколенника.
- Подгоняется индивидуально с помощью креплений «велькро» и храповых застёжек.
- Ортез легкий, не заметный под одеждой.
- Не сковывает движения, не заметен под одеждой, может использоваться при занятиях спортом.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.

**Патологическое смещение надколенника**



**Пателлофеморальный болевой синдром**

Боль в переднем отделе коленного сустава часто обусловлена патологическим смещением надколенника в ходе цикла «сгибание-разгибание». Коленный ортез Patella Pro облегчает болевой синдром благодаря динамической стабилизации надколенника. Ортез обеспечивает точное направляющее воздействие на надколенник, в частности, в диапазоне углов сгибания от 10° до 30°, когда риск отклонения надколенника от его физиологической траектории движения особенно велик.\* Таким образом Patella Pro обеспечивает функциональную разгрузку пателло-феморального сустава и окружающих мягких тканей.

\* Подтверждено исследованиями на базе Института биомеханики и ортопедии, г. Кельн, Германия.

**Сгибание 10°-30°**



**Высокий риск** патологического смещения надколенника

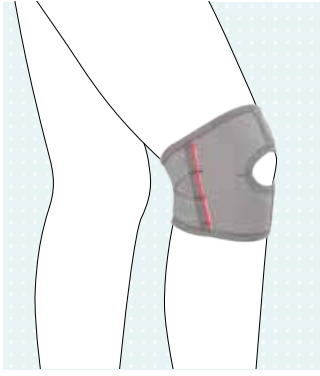
**Точное направляющее воздействие на надколенник**

**Сгибание > 30°**



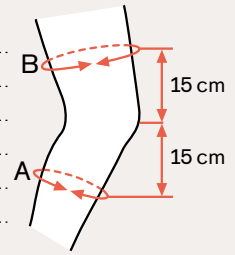
**Меньший риск** патологического смещения надколенника

**Оптимальное поддерживающее воздействие без гиперкоррекции**



Ортопедический наколенник компактных размеров с внутренним С-образным пелотом для ограничения бокового смещения и стабилизации коленной чашечки.

| Размер | Окружность (см)                           |   |
|--------|---|---|
|        | на 15 см ниже<br>середины надколенника, А | на 15 см выше<br>середины надколенника, В |
| XXS    | 29 – 32                                   | 36 – 40                                   |
| XS     | 32 – 35                                   | 40 – 44                                   |
| S      | 35 – 38                                   | 44 – 48                                   |
| M      | 38 – 41                                   | 48 – 52                                   |
| L      | 41 – 44                                   | 52 – 56                                   |
| XL     | 44 – 48                                   | 56 – 61                                   |
| XXL    | 48 – 51                                   | 61 – 67                                   |



#### Показания

- Пателлофemorальный болевой синдром (например, при хондромалиции надколенника, начальном артрозе феморопателлярного сустава).
- Патологическое смещение надколенника относительно феморальной суставной поверхности.
- Необходимость стабилизации надколенника после вывиха / подвывиха.
- Состояние после операции латерального релиза.

#### Действие

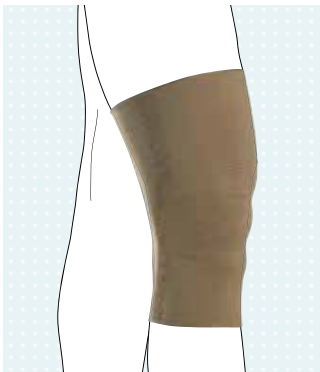
- Удерживает надколенник в правильном положении.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром, связанный с патологическим смещением надколенника.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации за счет координации работы собственных мышц.

#### Особенности

- С-образный пелот препятствует смещению надколенника кнаружи.
- Легко подгоняется с помощью двух ремешков и застежек «велькро».
- Отделка краев наколенника гладким, эластичным материалом Darlexx® исключает возможность натирания.
- Не сковывает движения, не заметен под одеждой, может использоваться при занятиях спортом.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.

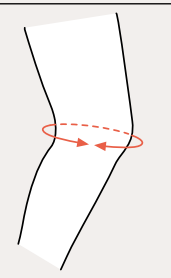
## 2041 | Эластичный ортопедический наколенник Knee Sleeve

Легкая фиксация



Эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием.

| Размер | Окружность на уровне середины колена (см) |
|--------|---|
| XS     | 30,0                                      |
| S      | 32,5                                      |
| M      | 35,5                                      |
| L      | 38,5                                      |
| XL     | 41,5                                      |
| XXL    | 45,0                                      |
| XXXL   | 48,0                                      |



#### Показания

- Боль и отечность в области коленного сустава.

#### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию коленного сустава.
- Уменьшает отечность и болевой синдром за счет компрессионного и микромассажного воздействия.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации за счет координации работы собственных мышц.

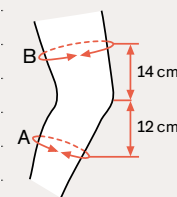
#### Особенности

- Эластичный воздухо- и влагопроницаемый материал телесного цвета.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облегание, правильное распределение давления и микромассаж.
- Не сковывает движения, не заметен под одеждой.

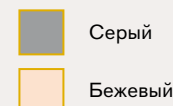


Эластичный трикотажный наколенник с внутренним силиконовым пелотом. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.

| Размер | Окружность (см) |          |                         |
|--------|-----------------|----------|-------------------------|
|        | голень, А       | бедро, В | бедро, В (версия V-MAX) |
| XXS    | 25 – 28         | 35 – 38  | –                       |
| XS     | 28 – 31         | 38 – 41  | –                       |
| S      | 31 – 34         | 41 – 44  | –                       |
| M      | 34 – 37         | 44 – 47  | 47 – 50                 |
| L      | 37 – 40         | 47 – 50  | 50 – 53                 |
| XL     | 40 – 43         | 50 – 53  | 53 – 56                 |
| XXL    | 43 – 46         | 53 – 56  | 56 – 59                 |



Цвета



product design award

2012

### Показания

- Ощущение легкой неустойчивости в коленном суставе.
- Воспалительные явления после травм и операций, хроническое воспаление с отеком периартикулярных тканей.
- Скопление жидкости в коленном суставе, отек области сустава (например, при артрозе, артрите).
- Болевой синдром при тендомиопатиях, лигаментозах.
- Начальные проявления гонартроза.

### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию коленного сустава.
- Ускоряет рассасывание отеков, гематом, внутрисуставных выпотов благодаря компрессионному и микромассажному воздействию.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Разгружает и стабилизирует надколенник.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Технология SKINGUARD® (нить с ионами серебра, обладающая антибактериальными свойствами) предотвращает размножение бактерий на коже.

### Особенности

- Эластично-упругий трикотаж трехмерной структуры устойчив к растяжению и долго сохраняет форму, мягок и приятен для кожи, не содержит в своем составе латекса.
- Овальный силиконовый пелот охватывает надколенник, обеспечивая его разгрузку и стабилизацию.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облегчение, правильное распределение давления и микро-массаж.
- Две боковые пружинные вставки способствуют плотному прилеганию наколенника и не допускают его смещения при движениях.
- Специальная обработка швов исключает возможность натирания кожи.
- Не ограничивает движения в физиологическом объеме.
- Версия V-MAX наколенника с расширенной верхней частью специально разработана для применения в случае большой окружности бедра (размеры M-XXL).



Эластичное функциональное волокно

Электронная микрофотография частиц серебра



Известно, что размножение бактерий на коже, помимо риска воспалительных проявлений, приводит к появлению неприятного запаха. Чтобы избежать этого, в линии ортопедических биндажей Sensa была использована технология SKINGUARD®, прекрасно зарекомендовавшая себя в сфере высокотехнологичного протезирования и получившая международное признание в связи со своей высокой эффективностью.

Помимо функциональных волокон, обеспечивающих компрессионный и микромассажный эффект, а также быстрое выведение влаги с поверхности кожи, биндаж содержит в своем составе волокно с микрочастицами серебра, обладающее антибактериальными свойствами.

Антибактериальный эффект серебра улучшает гигиенические характеристики биндажа, способствует здоровью кожи и создает дополнительный комфорт при его ежедневном применении. Этот эффект сохраняется даже после многократной стирки изделия, что было доказано в ходе исследований и дерматологического тестирования.



8361 | Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma

8364 | Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma Patella

8354 | Согревающий ортопедический наколенник Genu Therma Fit

Легкая фиксация



Модель 8361 – без надпателлярного выреза.

Модель 8364 – с надпателлярным вырезом.

Модель 8354 – с надпателлярным вырезом и дополнительными фиксирующими ремнями.

Согревающий эластичный наколенник с компрессионным и микромассажным действием.

### Показания

*Боль в коленном суставе без симптомов несостоятельности связочного аппарата и ощущения неустойчивости:*

- Легкие воспалительные проявления (тендомиопатии, тендиниты в местах прикрепления сухожилий, отечность, минимальный выпот).
- Перегрузка коленного сустава (например, при занятиях спортом).
- Долгительно сохраняющиеся остаточные воспалительные явления после травм и операций в области коленного сустава.
- Начальные проявления гонартроза.
- Пателлофemorальный болевой синдром (модели 8354 и 8364).

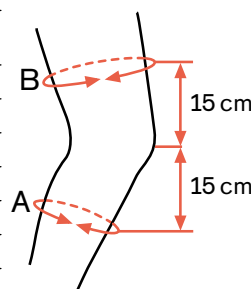
### Действие

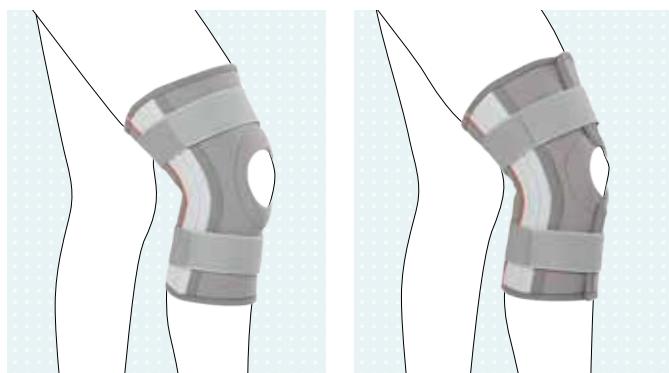
- Обеспечивает легкую фиксацию коленного сустава.
- Согревает, оказывает компрессионное и микромассажное воздействие.
- Усиливает циркуляцию крови в области коленного сустава и стимулирует восстановление поврежденных тканей.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Надпателлярный вырез в моделях 8354 и 8364 уменьшает давление на надколенник и облегчает сгибание в колене.

### Особенности

- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотное облегание колена.
- Отделка краев наколенника гладким, эластичным материалом Darlexx® исключает возможность натирания.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.
- Модели 8354 и 8364 отличаются наличием надпателлярного выреза.
- Дополнительные фиксирующие ремни в модели 8354 препятствуют смещению наколенника при активных движениях (рекомендуется для занятий спортом).

| Размер | Окружность (см)                        |  |
|--------|--|--|
|        | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |
| XXS    | 29 – 32                                | 36 – 40                                |
| XS     | 32 – 35                                | 40 – 44                                |
| S      | 35 – 38                                | 44 – 48                                |
| M      | 38 – 41                                | 48 – 52                                |
| L      | 41 – 44                                | 52 – 56                                |
| XL     | 44 – 48                                | 56 – 61                                |
| XXL    | 48 – 51                                | 61 – 67                                |





Модель 8358 – неразъемная.

Модель 8362 – полностью разъемная.

Ортопедический наколенник с 4-мя боковыми пружинными ребрами жесткости и 2-мя фиксирующими ремнями.

### Показания

*Боль в коленном суставе с минимальными симптомами несостоятельности связочного аппарата или без таковых при отсутствии или с минимальным ощущением неустойчивости:*

- Легкие воспалительные проявления (тендомиопатии, тендиниты в местах прикрепления сухожилий, отечность, минимальный выпот).
- Перегрузка коленного сустава (например, при занятиях спортом).
- Остаточные воспалительные явления после травм и операций в области коленного сустава.
- Начальные проявления гонартроза.
- Пателлофemorальный болевой синдром (например, при хондромалиции надколенника, начальном артрозе феморопателлярного сустава).

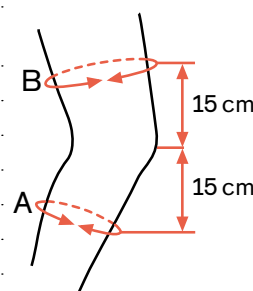
### Действие

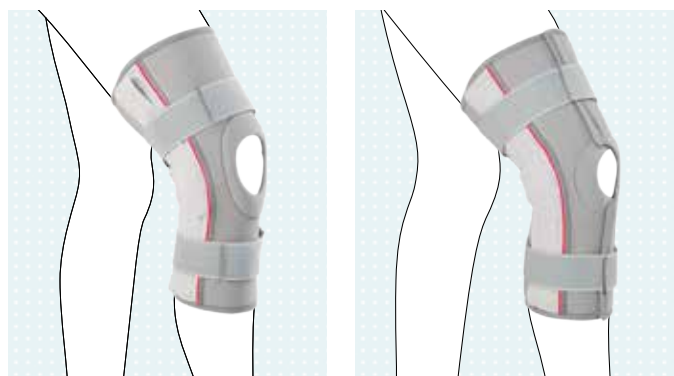
- Обеспечивает фиксацию средней степени и поддерживающий эффект.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотный охват колена.
- Боковые пружинные ребра жесткости (по 2 с каждой стороны) создают поддержку коленному суставу и препятствуют скатыванию наколенника.
- Надпателлярный вырез уменьшает давление на надколенник, стабилизирует его и облегчает сгибание в колене.
- Верхний и нижний эластичные ремни служат для дополнительной фиксации.
- Отделка краев наколенника гладким, эластичным материалом Darlexh® исключает возможность натирания.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.
- Разъемная конструкция модели 8362 облегчает надевание – актуально при выраженной болезненности и у пожилых пациентов.

| Размер | Окружность (см)                        |  |
|--------|--|--|
|        | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |
| XXS    | 29 – 32                                | 36 – 40                                |
| XS     | 32 – 35                                | 40 – 44                                |
| S      | 35 – 38                                | 44 – 48                                |
| M      | 38 – 41                                | 48 – 52                                |
| L      | 41 – 44                                | 52 – 56                                |
| XL     | 44 – 48                                | 56 – 61                                |
| XXL    | 48 – 51                                | 61 – 67                                |





Модель 8356 – неразъемная.

Модель 8353 – полностью разъемная.

Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, полицентрическими шарнирами без регулировки угла и 2-мя фиксирующими ремнями.

### Показания

*Боль в коленном суставе с начальными или умеренными симптомами несостоятельности связочного аппарата и / или с ощущением неустойчивости:*

- Гонартроз с начальными или умеренными проявлениями дегенеративной несостоятельности связочного аппарата и / или с ощущением неустойчивости.
- Проявления несостоятельности связочного аппарата и / или ощущение неустойчивости после травм и операций.
- Ревматоидный артрит.
- Пателлофemorальный болевой синдром (например, при хондромалации надколенника, начальном артрозе феморопателлярного сустава).

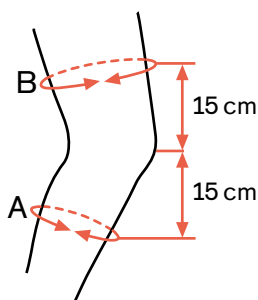
### Действие

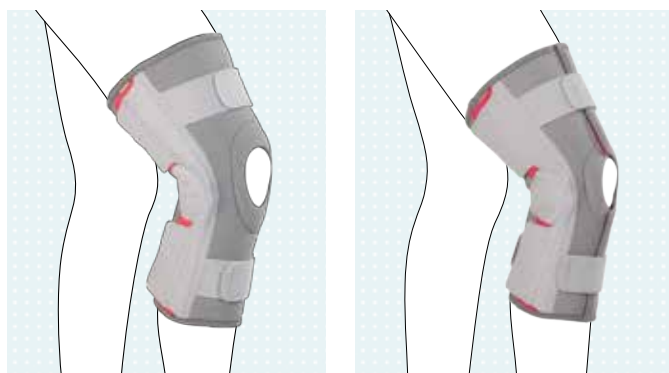
- Обеспечивает полужесткую фиксацию и поддерживающий эффект за счет внешнего опорного каркаса.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотный охват колена.
- Формуемые шины, создающие боковую поддержку, находятся внутри боковых карманов и при необходимости легко вынимаются.
- Полицентрические боковые шарниры обеспечивают физиологичность движения, работая по тому же принципу, что и коленный сустав.
- Надпателлярный вырез уменьшает давление на надколенник, стабилизирует его и облегчает сгибание в колене.
- Верхний и нижний эластичные ремни служат для дополнительной фиксации.
- Отделка краев ортеза гладким, эластичным материалом Darlexx® исключает возможность натирания.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.
- Разъемная конструкция модели 8353 более удобна при выраженной болезненности и у пожилых пациентов.

| Размер | Окружность                               |  |
|--------|--|--|
|        | на 15 см ниже середины надколенника (см) | на 15 см выше середины надколенника (см) |
| XXS    | 29 – 32                                  | 36 – 40                                  |
| XS     | 32 – 35                                  | 40 – 44                                  |
| S      | 35 – 38                                  | 44 – 48                                  |
| M      | 38 – 41                                  | 48 – 52                                  |
| L      | 41 – 44                                  | 52 – 56                                  |
| XL     | 44 – 48                                  | 56 – 61                                  |
| XXL    | 48 – 51                                  | 61 – 67                                  |





Модель 8357 – неразъемная.

Модель 8367 – полностью разъемная.

Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемые полицентрическими шарнирами и 4-мя фиксирующими ремнями.

#### Система Click2Go



### Показания

*Боль в коленном суставе с умеренными симптомами несостоятельности связочного аппарата и/или с ощущением неустойчивости при необходимости постоянного или временного ограничения сгибания и/или разгибания:*

- Гонартроз с начальными или умеренными проявлениями дегенеративной несостоятельности связочного аппарата и/или с ощущением неустойчивости.
- Проявления несостоятельности связочного аппарата и/или ощущение неустойчивости после травм и операций.
- Ревматоидный артрит.
- Пателлофemorальный болевой синдром (например, при хондромалиции надколенника, начальном артрозе феморопателлярного сустава).

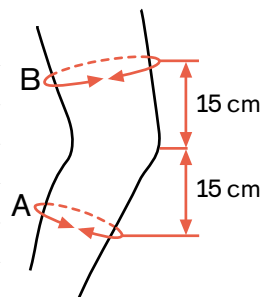
### Действие

- Обеспечивает полужесткую фиксацию и поддерживающий эффект за счет внешнего опорного каркаса.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Позволяет установить необходимый диапазон движений в коленном суставе.
- Предотвращает гиперэкстензию (переразгибание) в колене.

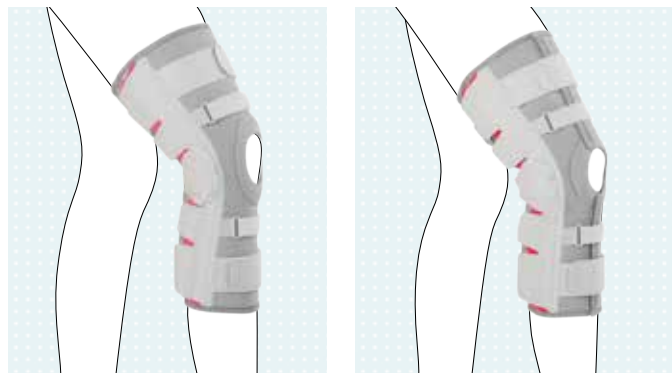
### Особенности

- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотный охват колена.
- Формуемые шины, создающие боковую поддержку, находятся внутри боковых карманов и при необходимости легко вынимаются.
- Полицентрические боковые шарниры обеспечивают физиологичность движения, работая по тому же принципу, что и коленный сустав.
- Диапазон движений в шарнире может быть задан с помощью инновационной системы «Click2Go»: 13 различных углов фиксации, независимая регулировка сгибания (0°; 10°; 20°; 30°; 45°; 60°; 75°; 90°) и разгибания (0°; 10°; 20°; 30°; 45°).
- Надпателлярный вырез уменьшает давление на надколенник, стабилизирует его и облегчает сгибание в колене.
- Четыре прочных нерастяжимых ремня (по 2 сверху и снизу) служат для дополнительной фиксации, на передней и задней поверхностях регулируются отдельно.
- Отделка краев ортеза гладким, эластичным материалом Darlexx® исключает возможность натирания.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.
- Две петли в верхней части модели 8367 служат для облегчения надевания ортеза.
- Разъемная конструкция модели 8353 более удобна при выраженной болезненности и у пожилых пациентов.

| Размер | Окружность (см)                        |  |
|--------|--|--|
|        | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |
| XXS    | 29 – 32                                | 36 – 40                                |
| XS     | 32 – 35                                | 40 – 44                                |
| S      | 35 – 38                                | 44 – 48                                |
| M      | 38 – 41                                | 48 – 52                                |
| L      | 41 – 44                                | 52 – 56                                |
| XL     | 44 – 48                                | 56 – 61                                |
| XXL    | 48 – 51                                | 61 – 67                                |







Модель 8359 – неразъемная.

Модель 8368 – полностью разъемная.

Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами. Удлиненная конструкция с 8-ю фиксирующими ремнями.

#### Система Click2Go



#### Показания

*Боль в коленном суставе с выраженной или сочетанной несостоятельностью связочного аппарата и/или с ощущением неустойчивости при необходимости постоянного или временного ограничения сгибания и/или разгибания:*

- Реабилитация после операций на связочном аппарате коленного сустава.
- Нестабильность коленного сустава в связи с повреждениями передней и/или задней крестообразной связок (использование ортеза в предоперационном периоде или постоянно при хронических состояниях).
- Выраженная и/или сочетанная посттравматическая нестабильность связочного аппарата сустава.
- Выраженная и/или сочетанная нестабильность связочного аппарата сустава вследствие дегенеративных поражений (тяжелый гонартроз, ревматоидный артрит).
- Консервативное лечение повреждений боковых связок коленного сустава.
- Рекурвация в коленном суставе.
- Необходимость стабилизации / ограничения объема движений в коленном суставе при поражениях менисков, после оперативных вмешательств на менисках.
- Выраженная нестабильность при пателлофemorальном болевом синдроме (хондромалиция надколенника, артроз феморопателлярного сустава).

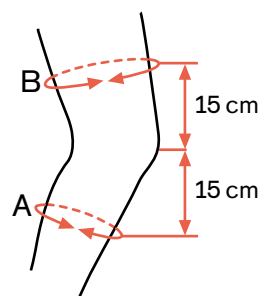
#### Действие

- Обеспечивает полужесткую фиксацию и поддерживающий эффект за счет внешнего опорного каркаса.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Позволяет установить необходимый диапазон движений в коленном суставе.
- Предотвращает гиперэкстензию (переразгибание) в колене.

#### Особенности

- Удлиненная конструкция.
- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотный охват колена.
- Формуемые шины, создающие боковую поддержку, находятся внутри боковых карманов и при необходимости легко вынимаются.
- Полицентрические боковые шарниры обеспечивают физиологичность движения, работая по тому же принципу, что и коленный сустав.
- Диапазон движений в шарнире может быть задан с помощью инновационной системы «Click2Go»: 13 различных углов фиксации, независимая регулировка сгибания (0°; 10°; 20°; 30°; 45°; 60°; 75°; 90°) и разгибания (0°; 10°; 20°; 30°; 45°).
- Надпателлярный вырез уменьшает давление на надколенник, стабилизирует его и облегчает сгибание в колене.
- Восемь прочных нерастяжимых ремней (по 4 сверху и снизу) служат для дополнительной фиксации, на передней и задней поверхностях регулируются раздельно.
- Отделка краев ортеза гладким, эластичным материалом Darlexx® исключает возможность натирания.
- «Дышащий» материал ортеза эффективно выводит влагу наружу, создает необходимый компрессионный эффект и обеспечивает высокий комфорт при ношении.
- Две петли в верхней части модели 8359 служат для облегчения надевания ортеза.
- Разъемная конструкция модели 8368 более удобна при выраженной болезненности и у пожилых пациентов.

| Сторона | Размер | Окружность (см)                        |  |         |
|---------|--------|--|--|---------|
|         |        | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |         |
| левая   | правая | XXS                                    | 29 – 32                                | 36 – 40 |
| левая   | правая | XS                                     | 32 – 35                                | 40 – 44 |
| левая   | правая | S                                      | 35 – 38                                | 44 – 48 |
| левая   | правая | M                                      | 38 – 41                                | 48 – 52 |
| левая   | правая | L                                      | 41 – 44                                | 52 – 56 |
| левая   | правая | XL                                     | 44 – 48                                | 56 – 61 |
| левая   | правая | XXL                                    | 48 – 51                                | 61 – 67 |





Коленный ортез с 2-мя боковыми шинами, регулируемыми полицентрическими шарнирами, 8-ю широкими фиксирующими ремнями и 2-мя дополнительными ремнями для предотвращения переразгибания.

| Размер | Окружность (см)                           |   |  |
|--------|---|---|--|
|        | на 15 см ниже<br>середины надколенника, А | на 15 см выше<br>середины надколенника, В |  |
| XS     | 32 – 35                                   | 38 – 42                                   |  |
| S      | 35 – 38                                   | 42 – 46                                   |  |
| M      | 38 – 41                                   | 46 – 50                                   |  |
| L      | 41 – 44                                   | 50 – 54                                   |  |
| XL     | 44 – 48                                   | 54 – 58                                   |  |

### Показания

*Парезы мышц нижней конечности с рекурвацией в коленном суставе вследствие различных неврологических заболеваний:*

- Реабилитация после инсульта, поражений спинного мозга.
- Неврологические осложнения при грыжах межпозвонковых дисков.
- Поражения периферической нервной системы с нарушениями функций коленного сустава.

### Действие

- Обеспечивает полужесткую фиксацию и поддерживающий эффект за счет внешнего опорного каркаса.
- Способствует восстановлению проприоцепции (суставно-мышечного чувства) и активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Предотвращает рекурвацию (переразгибание) в коленном суставе.
- Позволяет установить необходимый объем движений в коленном суставе, корректирует нежелательную подвижность во время тренировочных упражнений в ходе реабилитации.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- В ортезе использован классический принцип 3-точечной коррекции, реализуемый с помощью системы нерастяжимых ремней и шарнирных шин с возможностью установки угла сгибания и разгибания в коленном суставе.
- Шарниры с системой «Click2Go» позволяют устанавливать необходимый угол (диапазон движений в суставе) с шагом 10°.
- Ремни, крестообразно расположенные сзади на уровне подколенной ямки, наряду с шарнирами, предотвращают гиперэкстензию.
- Анатомически точный дизайн обеспечивает плотное облегание колена и смежных сегментов.
- Разъемная конструкция облегчает надевание.
- Восемь прочных нерастяжимых ремней (по 4 сверху и снизу) служат для дополнительной фиксации, на передней и задней поверхностях регулируются отдельно.
- Терморегулирующий материал РСМ® позволяет длительно использовать изделие, вне зависимости от температуры внешней среды, не опасаясь перегрева и нежелательных кожных реакций.

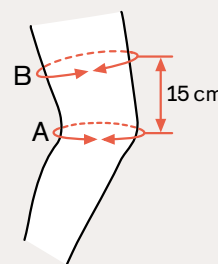


Система Click2Go



Жесткий рамный коленный ортез из легкого сплава с регулируемыми полицентрическими шарнирами и пластмассовыми «крыльями» со свойством самоподгонки.

| Сторона | Размер | Окружность (см) |   |         |
|---------|--------|-----------------|---|---------|
|         |        | колена, А       | бедр на 15 см выше середины надколенника, В |         |
| левая   | правая | S               | 32 – 37                                     | 39 – 46 |
| левая   | правая | M               | 37 – 41                                     | 46 – 53 |
| левая   | правая | L               | 41 – 46                                     | 53 – 61 |
| левая   | правая | XL              | 46 – 50                                     | 61 – 69 |
| левая   | правая | XXL             | 50 – 56                                     | 69 – 79 |



### Показания

*Боль в коленном суставе с выраженной или сочетанной несостоятельностью связочного аппарата и/или с ощущением неустойчивости, с необходимостью постоянного или временного ограничения сгибания и/или разгибания:*

- Реабилитация после операций на связочном аппарате коленного сустава (передней и/или задней крестообразных, медиальной и/или латеральной боковых связках).
- Нестабильность коленного сустава в связи с повреждениями передней и/или задней крестообразной связок (использование ортеза в предоперационном периоде или постоянно при хронических состояниях).
- Выраженная и/или сочетанная посттравматическая нестабильность связочного аппарата сустава (с повреждением передней и задней крестообразных, а также медиальной и латеральной боковых связок в различных сочетаниях).
- Выраженная и/или сочетанная нестабильность связочного аппарата сустава вследствие дегенеративных поражений (тяжелый гонартроз, ревматоидный артрит).
- Консервативное лечение повреждений боковых связок коленного сустава.
- Необходимость стабилизации /ограничения объема движений в коленном суставе при поражениях менисков, после оперативных вмешательств на менисках.
- Выраженная нестабильность при пателлофemorальном болевом синдроме (хондромалиция надколенника, артроз феморопателлярного сустава).

### Действие

- Обеспечивает жесткую фиксацию коленного сустава в сагиттальной плоскости (уменьшение симптома «переднего выдвижного ящика»), надежную боковую стабилизацию и поддерживающий эффект за счет внешнего опорного каркаса.
- Способствует восстановлению проприоцепции (суставно-мышечного чувства) и активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Предотвращает гиперэкстензию (переразгибание) и чрезмерное сгибание в коленном суставе.
- Позволяет установить необходимый объем движений в коленном суставе.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

### Особенности

- Рама ортеза изготовлена из легкого и прочного сплава с покрытием, защищающим от царапин и коррозии.
- Конструкция имеет небольшой вес и анатомичный дизайн, обеспечивающий плотное прилегание и точное соответствие контурам ноги пациента.
- При затягивании фиксирующих ремней гибкие пластмассовые крылья ортеза самостоятельно адаптируются к форме бедра и голени.
- Полицентрические шарниры снабжены инновационной системой «Click2Go»: необходимый диапазон движений может быть задан с помощью ограничителей угла сгибания (6°, 10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°) и разгибания (6°, 10°, 20°, 30°, 45°). Ограничители устанавливаются без дополнительных инструментов, углы регулируются независимо.
- Мышелковые пелоты из материала TechnoGel® создают дозированное локальное давление в области суставной щели и обеспечивают надежную боковую стабилизацию сустава. Система «Click2Go» позволяет легко изменить положение пелотов соответственно ширине колена с помощью переходных колец.
- Рама и ремни снабжены удобными смягчающими подкладками. Тибильный смягчающий пелот устраняет избыточное давление на большеберцовую кость и препятствует смещению ортеза.
- Ремни ортеза имеют удобное крепление со съёмными концевыми застежками «велькро», застегиваются в соответствии с нанесенной на них нумерацией.
- При необходимости подколенный ремень может быть прикреплен выше стандартного уровня.

Самоадаптирующиеся крылья

Пронумерованные ремни

Съёмные концевые застежки «велькро»

Полицентрические шарниры Система Click2Go

Съёмные смягчающие подкладки



Анатомичная конструкция

Легкая и прочная рама

Мышелковые пелоты (TechnoGel®)

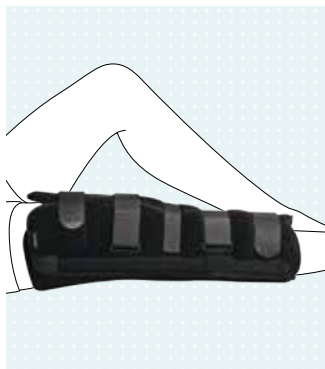
Перемещаемый подколенный ремень

Тибильный пелот

## 8060 | Коленный тугор Genu Immobil 0°

## 8062 | Коленный тугор Genu Immobil 20°

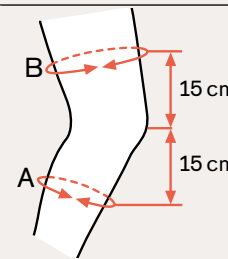
Иммобилизация



Модель 8060 – иммобилизация колена в разогнутом положении.  
Модель 8062 – под углом 20°.

Разъемный коленный тугор со съемными боковыми панелями и жесткими шинами по задней и боковым поверхностям.

| Размер | Длина | Окружность (см)                        |  |
|--------|-------|--|--|
|        |       | на 15 см ниже середины надколенника, А | на 15 см выше середины надколенника, В |
| S      | 40    | 35 – 55                                | 42 – 46                                |
| M      | 50    | 40 – 60                                | 48 – 68                                |
| L      | 60    | 42 – 62                                | 52 – 72                                |
| XL     | 70    | 45 – 65                                | 55 – 75                                |



### Показания

- Травмы коленного сустава.
- Иммобилизация после операций на коленном суставе.
- Период ранней реабилитации после снятия гипсовой повязки.
- Гемартроз.
- Острый артрит коленного сустава.

### Действие

- Обеспечивает иммобилизацию коленного сустава в разогнутом положении (модель 8060) или под углом 20° (модель 8062) с захватом нижней трети бедра и верхней трети голени.

### Особенности

- Конструкция состоит из трех деталей – основы с двумя задними шинами и съемных боковых панелей с формуемыми боковыми шинами.
- Боковые шины позволяют индивидуально подогнать тугор с медиальной и латеральной стороны.
- Отличается универсальностью и простотой подгонки, имеет небольшой вес, удобен при использовании у лежачих больных.

## 8065 | Шарнирный иммобилизирующий коленный ортез Genu Immobil Vario

Иммобилизация



Коленный ортез с регулируемыми шарнирами и жесткими боковыми шинами для иммобилизации или ограничения подвижности в требуемом диапазоне.

| Артикул | Размер        | Длина ортеза (см) | Окружность голени (см) | Окружность бедра (см) |
|---------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 8065    | универсальный | 55                | 52 (максимально)       | 70 (максимально)      |

### Показания

- Травмы коленного сустава.
- Иммобилизация после операций на коленном суставе.
- Период ранней реабилитации после снятия гипсовой повязки.
- Гемартроз.
- Острый артрит коленного сустава.

### Действие

- Обеспечивает иммобилизацию коленного сустава под любым углом, задаваемым в диапазоне: 0–120° (сгибания), 0–90° (разгибание).
- Позволяет поэтапно мобилизовать сустав, устанавливая необходимый диапазон движений.

### Особенности

- Конструкция имеет небольшой вес, проста и удобна при подгонке и в использовании.
- Шаг регулировки угла в шарнирах – 10°. Угол сгибания и угол разгибания устанавливаются независимо, что позволяет задать любой диапазон движений в шарнире.
- Съемные боковые шины фиксируются в необходимом положении, присоединяясь к подкладкам с помощью крепления «велькро».
- Тканевые подкладки легко снимаются и моются, отличаются высокой гигиеничностью.





Коленный ортез с регулируемыми шарнирами и жесткими боковыми шинами для иммобилизации или ограничения подвижности в требуемом диапазоне. «Телескопическая» модель.

| Артикул | Размер        | Длина ортеза (см) | Окружность голени (см) | Окружность бедра (см) |
|---------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 8066    | универсальный | 55 – 64           | 52 (максимально)       | 70 (максимально)      |

#### Показания

- Травмы коленного сустава.
- Иммобилизация после операций на коленном суставе.
- Период ранней реабилитации после снятия гипсовой повязки.
- Гемартроз.
- Острый артрит коленного сустава.

#### Действие

- Обеспечивает иммобилизацию коленного сустава под любым углом, задаваемым в диапазоне: 0–120° (сгибания), 0–90° (разгибание).
- Позволяет поэтапно мобилизовать сустав, устанавливая необходимый диапазон движений.

#### Особенности

- Конструкция имеет небольшой вес, проста и удобна при подгонке и в использовании.
- Шаг регулировки угла в шарнирах – 10°. Угол сгибания и угол разгибания устанавливаются независимо, что позволяет задать любой диапазон движений в шарнире.
- Длина ортеза регулируется за счет телескопических боковых шин.
- Тканевые подкладки легко снимаются и моются, отличаются высокой гигиеничностью.



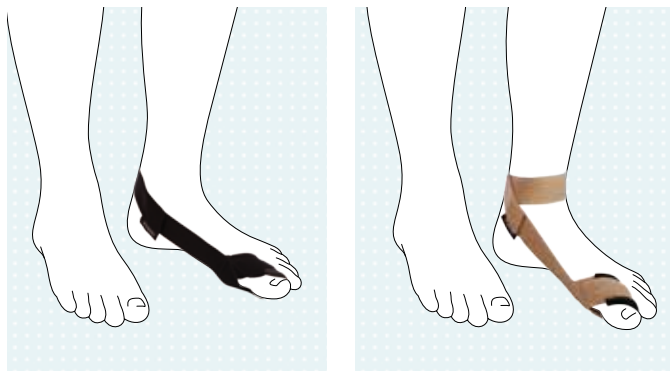
## Голеностопный сустав / стопа

Стопа и голеностопный сустав человека ежедневно подвергаются огромным нагрузкам. Мы не задумываемся над этим, пока все звенья сложного механизма работают согласованно. К сожалению, сохранить такое равновесие удастся далеко не всегда. Из-за травм, неправильного распределения нагрузок, нарушений со стороны других систем организма более половины человечества страдает заболеваниями стопы или голеностопного сустава. При этом важнейшими компонентами лечения являются стабилизация и ортопедическая коррекция измененного сегмента.

Ортезы ОТТО БОКК для стопы и голеностопного сустава отличаются высокой функциональностью, имеют современный дизайн и обеспечивают максимальный комфорт при ношении. Они могут использоваться как для реабилитации после острых состояний, так и для длительной терапии хронических заболеваний. Среди широкого ряда моделей выделяется инновационная разработка ОТТО БОКК – ортез Malleo TriStep®, обеспечивающий преемственность на всех этапах реабилитации после повреждений связочного аппарата голеностопного сустава.



## 510 | Бандаж для большого пальца стопы Hallux Valgus Combo Comfort



Эластичный корректирующий бандаж для большого пальца стопы при Hallux Valgus. Можно использовать с обувью. Модель 510 подходит для ночного применения.

| Сторона |        | Размер        |
|---------|--------|---------------|
| левая   | правая | универсальный |

**Показания**

- Вальгусная деформация первого пальца стопы (Hallux valgus) при возможности пассивной коррекции.

**Действие**

- Эластичная лента отводит большой палец кнутри, возвращая его в правильное положение.
- Способствует восстановлению нормальной работы мышц стопы.
- Уменьшает болевой синдром, связанный с деформацией большого пальца.
- Замедляет прогрессирование деформации.

**Особенности**

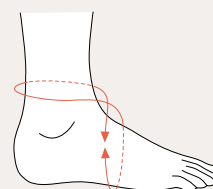
- Объем бандажа легко регулируется с помощью застежки «велькро».
- Подкладка в области петли из терморегулирующего материала РСМ™ обеспечивает температурный комфорт и препятствует образованию потертостей в межпальцевой зоне.
- Бандаж можно носить со свободной обувью.
- Модель 510 можно использовать ночью – конструкция не допускает соскальзывания бандажа во время сна благодаря более длинной, чем в модели 509, эластичной ленте, оборачиваемой над лодыжками.

## 504 | Эластичный голеностопный бандаж Elastic Ankle Support



Эластичный голеностопный бандаж, накладываемый «восьмеркой».

| Размер | Окружность (см) |
|--------|-----------------|
| S      | 51 – 53         |
| M      | 53 – 55         |
| L      | 55 – 57         |
| XL     | 57 – 59         |
| XXL    | 59 – 61         |

**Показания**

- Легкая нестабильность голеностопного сустава.
- Легкие повреждения связочного аппарата голеностопного сустава (растяжения связок).

**Действие**

- Поддерживает голеностопный сустав и продольный свод стопы.
- Создает дозированную компрессию.
- Способствует уменьшению отека.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

**Особенности**

- Накладывается «восьмеркой» аналогично эластичному бинту, но, в отличие от последнего, надежно фиксируется благодаря удобной конструкции с двумя концевыми петлями.
- Уровень компрессионного воздействия на область сустава легко регулируется.
- Комфортно носится с обувью.
- Может использоваться как для лечения, так и для профилактики травм.





Эластичный трикотажный бандаж с внутренними силиконовыми пелотами. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.

| Сторона | Размер | Окружность над лодыжками (см) |         |
|---------|--------|-------------------------------|---------|
| левая   | правая | XS                            | 17 – 19 |
| левая   | правая | S                             | 19 – 21 |
| левая   | правая | M                             | 21 – 23 |
| левая   | правая | L                             | 23 – 25 |
| левая   | правая | XL                            | 25 – 27 |
| левая   | правая | XXL                           | 27 – 29 |

Цвета



Серый



Бежевый



### Показания

- Ощущение неустойчивости в голеностопном суставе.
- Легкая нестабильность связочного аппарата.
- Тендомиопатии.
- Отек области сустава, внутрисуставное скопление жидкости при артрите, артрозе.
- Состояния после травм и операций с отеком периартикулярных тканей.

### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию голеностопного сустава.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет рассасывание отеков, гематом, внутрисуставных выпотов за счет компрессионного и микромассажного воздействия.

- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Технология SKINGUARD® (нить с ионами серебра, обладающая антибактериальными свойствами) предотвращает размножение бактерий на коже.

### Особенности

- Эластично-упругий трикотаж трехмерной структуры устойчив к растяжению и долго сохраняет форму, мягок и приятен для кожи, не содержит в своем составе латекса.
- Силиконовые пелоты анатомической формы позади медиальной и латеральной лодыжек способствуют плотному прилеганию бандажа, создают массажный эффект и препятствуют скоплению отечной жидкости в залодыжечных областях.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облегчение и правильное распределение давления.
- Специальная обработка швов исключает возможность натирания кожи.
- Не ограничивает движения в физиологическом объеме.



Голеностопный ортез на шнуровке с наружными усиливающими лентами и боковыми пружинными шинами.

| Размер | Окружность (см) |
|--------|-----------------|
| XS     | 25,5 – 28,0     |
| S      | 28,0 – 30,5     |
| M      | 30,5 – 33,0     |
| L      | 33,0 – 35,5     |
| XL     | 35,5 – 38,0     |



### Показания

- Повреждения связок голеностопного сустава средней степени тяжести.
- Умеренно выраженная нестабильность голеностопного сустава, в том числе, хроническая.
- Реабилитация после травм и реконструктивных операций на капсульно-связочном аппарате сустава.
- Артрит, артроз голеностопного сустава.

### Действие

- Создает боковую поддержку голеностопного сустава, обеспечивает фиксацию средней степени.
- Ограничивает пронацию и супинацию стопы, не влияя при этом на тыльное и подошвенное сгибание.

### Особенности

- Элементы жесткости (пружинные шины) в сочетании с текстильными деталями позволяют достичь требуемой степени стабилизации.
- Анатомичная форма ортеза обеспечивает оптимальное облегчение и комфорт при ношении.
- Ортез имеет удобную систему шнуровки, легко надевается и снимается, может использоваться как с обувью, так и без.
- Снаружи снабжен крестообразно расположенными усиливающими лентами на застежках «велькро».
- Тканевая основа ортеза из материала SpaceTex® с трехмерной ячеистой структурой не сминается, пропускает воздух, легко выводит влагу наружу.



Голеностопный ортез на шнуровке с наружными усиливающими лентами и внешним пластмассовым каркасом.

| Размер | Окружность (см) |
|--------|-----------------|
| XS     | 25,5 – 28,0     |
| S      | 28,0 – 30,5     |
| M      | 30,5 – 33,0     |
| L      | 33,0 – 35,5     |
| XL     | 35,5 – 38,0     |



#### Показания

- Повреждения связок голеностопного сустава тяжелой степени.
- Выраженная нестабильность голеностопного сустава, в том числе, хроническая.
- Реабилитация после травм и реконструктивных операций на капсульно-связочном аппарате сустава.
- Артрит, артроз голеностопного сустава.

#### Действие

- Создает эффективную боковую поддержку голеностопного сустава, обеспечивает жесткую фиксацию.
- Ограничивает пронацию и супинацию стопы, не влияя при этом на тыльное и подошвенное сгибание.

#### Особенности

- Элементы жесткости (внешний пластмассовый каркас) в сочетании с текстильными деталями позволяют достичь требуемой степени стабилизации.
- Анатомичная форма ортеза обеспечивает оптимальное облегание и комфорт при ношении.
- Ортез имеет удобную систему шнуровки, легко надевается и снимается, может использоваться как с обувью, так и без.
- Снаружи снабжен крестообразно расположенными усиливающими лентами на застежках «велькро».
- Тканевая основа ортеза из материала SpaceTex® с трехмерной ячеистой структурой не сминается, пропускает воздух, легко выводит влагу наружу.



Жесткий голеностопный ортез с боковыми пластмассовыми панелями и охлаждающими гелевыми пакетами в комплекте.

Размер ортеза

Универсальный

#### Показания

- Тяжелые растяжения связочного аппарата голеностопного сустава.
- Разрывы связок латеральной группы.
- Хроническая нестабильность связочного аппарата.

#### Действие

- Обеспечивает надежную боковую фиксацию голеностопного сустава.
- Ограничивает пронацию и супинацию, не влияя при этом на тыльное и подошвенное сгибание.
- Может использоваться в качестве транспортной шины в острых ситуациях.

#### Особенности

- Ортез универсален с точки зрения размера и стороны применения.
- Легко надевается, снимается и регулируется благодаря круговому фиксирующему ремню на застежке «велькро».
- Мягкие подкладки по внутренней поверхности пластмассовых боковых элементов обеспечивают комфорт при использовании ортеза.
- В острый период можно применять идущие в комплекте охлаждающие гелевые пакеты для уменьшения отека и боли.



Жесткий шарнирный голеностопный ортез с подпяточной дугой и съемным согревающим покрытием.

| Размер ортеза | Размер обуви |
|---------------|--------------|
| M             | 36 – 41      |
| L             | 41 – 46      |

### Показания

- Выраженная нестабильность связочного аппарата.
- Тяжелые растяжения, разрывы связок.
- Реабилитация после травм и реконструктивных операций на капсульно-связочном аппарате.
- Профилактика травм голеностопного сустава при занятиях спортом.

### Действие

- Обеспечивает надежную боковую фиксацию голеностопного сустава.
- Ограничивает пронацию и супинацию стопы, не влияя при этом на тыльное и подошвенное сгибание.
- Съемное покрытие из материала Thermoprene® обеспечивает согревание.

### Особенности

- Ортез универсален с точки зрения стороны применения.
- Жесткий пластмассовый каркас состоит из голеностопной манжеты и подпяточной дуги, подвижно закрепленной на ней с помощью одноосных боковых шарниров.
- Подпяточная дуга снабжена смягчающим вкладышем из вспененного материала.
- Широкая лента с застежкой «велькро» фиксирует ортез на уровне лодыжек.
- Дополнительный ремешок ограничивает супинацию стопы.
- Ортез может использоваться как с обувью, так и без, однако оптимальный эффект достигается при ношении с обувью.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.

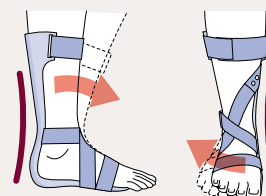
## 5051 | Голеностопный ортез-лонгета Dyna Ankle

Стабилизация / Коррекция положения



Стабилизирующий голеностопный ортез-лонгета для создания функционально-выгодного положения стопы.

| Сторона         | Размер обуви |
|-----------------|--------------|
| левая    правая | 35 – 37      |
| левая    правая | 37 – 39      |
| левая    правая | 39 – 41      |
| левая    правая | 41 – 44      |



### Показания

- Разрывы и растяжения связок голеностопного сустава (в особенности, передней таранно-малоберцовой и пяточно-малоберцовой связок).
- Реабилитация после оперативных вмешательств на области голеностопного сустава (реконструктивные операции на связках, эндопротезирование голеностопного сустава и т.д.).
- Хроническая нестабильность связочного аппарата голеностопного сустава при наличии противопоказаний к хирургическому лечению.
- Парез стопы («конская», «шлепающая» стопа) – у малоактивных пациентов или в качестве ночной шины.

### Действие

- Ортез фиксирует стопу в положении умеренной пронации и небольшого тыльного сгибания.
- Степень тыльного сгибания и пронации динамически регулируется с помощью упругого ремня, поддерживающего наружный край стопы.

### Особенности

- Пластмассовая дорсомедиальная лонгета фиксируется с помощью трех лент на застежках «велькро» и косорасположенного упругого ремня.
- Подошвенная часть лонгеты доходит до головок плюсневых костей, оставляя пальцы свободными.

- Благодаря специальной форме лонгета не контактирует с областью наружной лодыжки, что позволяет применять ортез в острых случаях непосредственно после травмы.
- Физиотерапевтические процедуры на область травмы (холод/ тепло и др.) могут проводиться при надетом ортезе.
- Ортез не создает дискомфорта во время сна, может использоваться как с обувью, так и без.
- Прост в применении, легко моется.



Ортез-стоподержатель из легкого формуемого пластика для коррекции положения и стабилизации при «конской» стопе.

Модель 28U9-N – в сборе, 28U9 – набор деталей.

| Сторона |        | Размер обуви | Высота ортеза (мм) |
|---------|--------|--------------|--------------------|
| левая   | правая | 35 – 37      | 290                |
| левая   | правая | 37 – 39      | 315                |
| левая   | правая | 39 – 41      | 345                |
| левая   | правая | 41 – 44      | 390                |
| левая   | правая | 44 – 47      | 415                |

### Показания

- «Конская» («шлепающая») стопа – недостаточность тыльного сгибания при парезах и параличах передней группы мышц голени (инсульты, поражения седалищного и малоберцового нервов вследствие травмы, нарушения кровоснабжения, перенесенных инфекций и др.)

### Действие

- Обеспечивает пассивное ограничение подошвенного сгибания.
- Создает поддержку стопы в фазе переноса, улучшает рисунок ходьбы.

### Особенности

- Полноразмерная подошвенная часть стоподержателя достигает области пальцев, что повышает управляемость пораженной стопы.
- Ортез выполнен из тонкого прочного термоформуемого пластика, имеет небольшой вес.
- На уровне икроножной мышцы ортез снабжен мягкой внутренней подкладкой, спереди крепится с помощью застежки «велькро».
- Прост в применении, легко моется.
- Модель 28U9 поставляется в виде комплекта деталей, требует подгонки и доработки в условиях ортопедической мастерской.
- Модель 28U9-N поставляется в собранном виде с прикреплённой застежкой.

## 28U22 | Динамический ортез-стоподержатель WalkOn® Flex

## 28U23 | Динамический ортез-стоподержатель WalkOn® Trimable

Стабилизация /  
Коррекция положения



Модель 28U22 рекомендована при меньшей выраженности симптомов.



Модель 28U23 рекомендована при большей выраженности симптомов.

Ортез-стоподержатель из карбона для динамической стабилизации голеностопного сустава и коррекции положения стопы в ходе всего цикла ходьбы.

| Сторона |        | Размер обуви | Высота ортеза (мм) |
|---------|--------|--------------|--------------------|
| левая   | правая | 36 – 39      | 350                |
| левая   | правая | 39 – 42      | 360                |
| левая   | правая | 42 – 45      | 370                |
| левая   | правая | 45 – 48      | 390                |

### Показания

- «Конская» («шлепающая») стопа – недостаточность тыльного сгибания при парезах и параличах передней группы мышц голени (инсульты, поражения седалищного и малоберцового нервов вследствие травмы, нарушения кровоснабжения, перенесенных инфекций и др.)

### Действие

- Ограничивает подошвенное сгибание, в сочетании с плотно облегающей обувью препятствует супинации стопы.
- Способствует подниманию стопы в фазе переноса, восстанавливает динамический перекал и толчковую функцию стопы.
- Позволяет увеличить длину шага и скорость ходьбы как по ровной поверхности, так и по пересеченной местности.

- Модель 28U22 дополнительно создает легкую наружную ротацию стопы в фазе переноса.

### Особенности

- Конструкция из карбона отличается малым весом, высокой прочностью и упругостью. Энергия, накапливаемая карбоновыми волокнами при изменении формы ортеза, используется для восстановления физиологического рисунка ходьбы.
- Ортез легко снимается и надевается.
- Носится с обувью, крепится на уровне голени с помощью регулируемого по объему полукольца со сменной смягчающей манжетой из терморегулирующего материала РСМ™.
- Подгонка ортеза осуществляется с помощью ножниц – наружные края подошвенной пластины обрезаются в соответствии с размером стопы пациента.



Стабилизирующий голеностопный ортез-лонгета, поддерживающий положение тыльного сгибания стопы. Может использоваться в качестве ночной шины.

| Размер ортеза | Размер обуви |
|---------------|--------------|
| S             | до 37        |
| M             | 38 – 42      |
| L             | 43 и больше  |

#### Показания

- Реабилитация после операций по удлинению сухожилий задней группы мышц голени (исправление эквинусного положения стопы).
- Подошвенный фасцит, перегрузка связочного аппарата продольного свода стопы.
- Тендопатия, тендинит ахиллова сухожилия.
- Повреждения и заболевания с поражением сухожилий малоберцовых мышц.
- Повреждения мягких тканей стопы.
- Парезы передней группы мышц голени (например, при инсультах).

#### Действие

- Предотвращает подошвенное сгибание стопы.
- Удерживает стопу в положении тыльного сгибания, степень которого можно динамически менять в зависимости от клинической ситуации.

#### Особенности

- Ортез универсален с точки зрения стороны применения.
- Пластмассовая лонгета снабжена смягчающей подкладкой из мягкого воздухо- и влагопроницаемого материала.
- Крепление осуществляется с помощью системы удерживающих ремней, фиксаторов-защелок и застежек «велькро».
- Тыльное сгибание стопы регулируется путем изменения натяжения боковых ремней ортеза.
- Может использоваться в качестве шины для фиксации стопы в ночное время при парезах передней группы мышц голени.

## 50S10 | Имobilизирующий голеностопный ортез, высокий Malleo Immobil Walker, high

Имobilизация

## 50S11 | Имobilизирующий голеностопный ортез Malleo Immobil Walker, low



Модель 50S10 – высокая, достигает верхней трети голени.



Модель 50S11 – укороченная, до уровня средней трети голени.

Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой. Альтернатива гипсовой повязке.

| Размер ортеза | Размер обуви |
|---------------|--------------|
| S             | 31 – 35      |
| M             | 36 – 42      |
| L             | 43 – 45      |
| XL            | 46 – 50      |

#### Показания

- Консервативное лечение стабильных переломов дистального отдела малоберцовой кости, лодыжек, костей предплюсны и плюсны.
- Реабилитация после операций на вышеуказанных областях.
- Повреждения мягких тканей стопы.
- Повреждения сухожильно-связочного аппарата голеностопного сустава, сухожилий малоберцовых мышц.

#### Действие

- Имobilизация голеностопного сустава и стопы.

#### Особенности

- Ортез универсален с точки зрения стороны применения.
- Легко надевается, снимается и регулируется благодаря системе креплений на застежках «велькро».
- Закругленный подошвенный контур обеспечивает физиологический перекал при ходьбе.
- Мягкая внутренняя подкладка съемная, легко моется, обеспечивает комфорт даже при длительном использовании.
- Модели 50S10 и 50S11 отличаются высотой.



## 50S12 | Имobilизирующий голеностопный ортез с пневмокамерой, высокий Malleo Immobil Air Walker, high

Имobilизация

## 50S14 | Имobilизирующий голеностопный ортез с пневмокамерой Malleo Immobil Air Walker, low



Модель 50S12 – высокая, достигает верхней трети голени.



Модель 50S14 – укороченная, до уровня средней трети голени.

### Показания

- Консервативное лечение стабильных переломов дистального отдела малоберцовой кости, лодыжек, костей предплюсны и плюсны.
- Реабилитация после операций на вышеуказанных областях.
- Повреждения мягких тканей стопы.
- Повреждения сухожильно-связочного аппарата голеностопного сустава, сухожилий малоберцовых мышц.

### Действие

- Имobilизация голеностопного сустава и стопы.
- Благодаря контролируемому компрессионному воздействию ортез обеспечивает дополнительную стабилизацию, способствует быстрому рассасыванию отеочной жидкости, гематом.

Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой с пневмокамерой для регулировки внутреннего объема и компрессии. Альтернатива гипсовой повязке.

| Размер ортеза | Размер обуви |
|---------------|--------------|
| S             | 31 – 35      |
| M             | 36 – 42      |
| L             | 43 – 45      |
| XL            | 46 – 50      |

### Особенности

- Уникальной особенностью ортеза является наличие в подкладке пневмокамеры, которая при заполнении воздухом позволяет регулировать внутренний объем ортеза и степень компрессионного воздействия на голеностопную область.
- Ортез универсален с точки зрения стороны применения.
- Легко надевается, снимается и регулируется благодаря системе креплений на застежках «велькро».
- Закругленный подошвенный контур обеспечивает физиологический перекал при ходьбе.
- Мягкая внутренняя подкладка съемная, легко моется, обеспечивает комфорт даже при длительном использовании.
- Модели 50S12 и 50S14 отличаются высотой.

## 50S15 | Шарнирный имobilизирующий голеностопный ортез, высокий Malleo Immobil ROM Walker

Имobilизация



Имobilизирующий голеностопный ортез с жестким внешним каркасом и мягкой подкладкой. Альтернатива гипсовой повязке. Снабжен регулируемым шарниром для установки угла сгибания стопы.

| Размер ортеза | Размер обуви |
|---------------|--------------|
| S             | 31 – 35      |
| M             | 36 – 42      |
| L             | 43 – 45      |
| XL            | 46 – 50      |

### Показания

- Консервативное лечение стабильных переломов дистального отдела малоберцовой кости, лодыжек, костей предплюсны и плюсны.
- Реабилитация после операций на вышеуказанных областях.
- Повреждения мягких тканей стопы.
- Повреждения сухожильно-связочного аппарата голеностопного сустава, сухожилий малоберцовых мышц.
- Консервативное и послеоперационное лечение поврежденного ахиллова сухожилия.

### Действие

- Имobilизация голеностопного сустава и стопы.

- Возможность установки угла сгибания стопы.

### Особенности

- Стопперы боковых шарниров позволяют устанавливать угол сгибания стопы в диапазоне от 45° тыльного сгибания до 45° подошвенного сгибания с шагом 7,5°.
- Ортез универсален с точки зрения стороны применения.
- Легко надевается, снимается и регулируется благодаря системе креплений на застежках «велькро».
- Закругленный подошвенный контур обеспечивает физиологический перекал при ходьбе.
- Мягкая внутренняя подкладка съемная, легко моется, обеспечивает комфорт даже при длительном использовании.



Уникальный модульный ортез для поэтапной реабилитации после травм и операций на области голеностопного сустава. Благодаря комбинации съемных модулей позволяет обеспечить необходимую степень фиксации и поддержки на каждом из этапов.

| Сторона         | Размер | Окружность (см) |
|-----------------|--------|-----------------|
| левая    правая | XS     | 25,5 – 29,0     |
| левая    правая | S      | 29,5 – 31,5     |
| левая    правая | M      | 32,0 – 34,0     |
| левая    правая | L      | 34,5 – 36,5     |
| левая    правая | XL     | 37,0 – 39,0     |



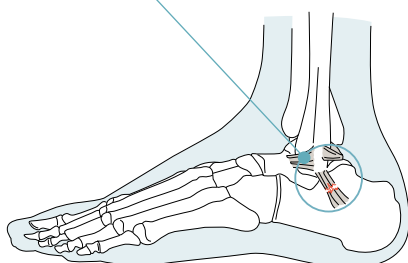
**Показания**

- Травмы голеностопного сустава (подвывихи, разрывы и растяжения связок).
- Хроническая несостоятельность капсульно-связочного аппарата с выраженной нестабильностью.
- Повреждения и заболевания с поражением сухожилий малоберцовых мышц.
- Воспалительные и дегенеративные заболевания голеностопного сустава, особенно, в острой стадии.
- Состояния после реконструктивных операций на капсульно-связочном аппарате голеностопного сустава.

**Особенности**

- Ортез состоит из нескольких комбинируемых модулей, что позволяет регулировать степень фиксации и использовать ортез на всех этапах реабилитации пациента.
- Конструкция включает в себя: пластмассовую подошвенную шину, обеспечивающую максимальную стабилизацию в остром периоде, голеностопный бандаж-основу, боковые усиливающие вставки (двух степеней жесткости), дополнительные фиксирующие ремни (несколько видов).
- Все модули съемные и легко комбинируются друг с другом, сборка ортеза не требует использования дополнительных инструментов.
- Боковые усиливающие вставки самостоятельно адаптируются к форме ноги пациента.
- Благодаря съемным застежкам «велькро» регулируемой длины бандаж-основа может быть полностью расстегнут, что обеспечивает удобство надевания при выраженной болезненности в области голеностопного сустава.

**Разрыв связок**



В основу модульной конструкции ортеза Malleo TriStep® положен принцип преемственности и систематической поэтапной реабилитации после травм голеностопного сустава.

Ортез дает возможность сохранить мобильность пациента и функциональную способность мышц, обеспечивая при этом надежную защиту капсульно-связочного аппарата на всех этапах лечения.

Можно использовать различные комбинации модулей ортеза, в зависимости от требуемой степени стабилизации, хода реабилитационной программы и скорости репаративных процессов у пациента. На любом из этапов можно усилить или уменьшить фиксацию сустава в соответствии с индивидуальными показаниями.



## Схема применения



### ► Этап 1 (экссудативная фаза, 1–3 день)

#### Цели лечения:

- Облегчение боли.
- Уменьшение отечности, следуя правилу PRICE:
  - P (Protection) – защита
  - R (Rest) – покой
  - I (Ice) – холод
  - C (Compression) – компрессия
  - E (Elevation) – возвышенное положение

#### Особенности применения ортеза:

- MalleoTriStep® используется со всеми модулями: пластмассовая подошвенная шина прикрепляется к биндажу-основе.
- Подошвенная шина с дополнительным пронационным ремешком иммобилизируют стопу в нейтральном положении с легкой пронацией:
  - обеспечивается необходимая стабилизация голеностопного сустава,
  - ускоряется стихание воспалительных явлений,
  - стимулируются первичные репаративные процессы.
- Опора на травмированную стопу допускается только при отсутствии значимых болевых ощущений, в противном случае следует использовать костыли.
- На этом этапе для поддержания нейтрального положения стопы подошвенная шина применяется постоянно – и днем, и ночью. При этом ортез не может использоваться с обувью. Пациент может выполнять движения стопой и пальцами в безболевого диапазоне.



### ► Этап 2 (пролиферативная фаза, 4–28 день)

#### Цели лечения:

- Постепенное расширение объема движений в сочетании с дозированной нагрузкой.
- Стимуляция собственного мышечного аппарата для достижения активной стабилизации сустава.
- Продолжение рассасывания отека и восстановления поврежденных тканей.

#### Особенности применения ортеза:

- В дневное время ортез используется без подошвенной шины.
- В начале Этапа 2 биндаж-основа применяется с усиливающими боковыми вставками красного цвета и дополнительным полуэластичным ремнем, располагаемым крестообразно поверх биндажа.
- Использование боковых вставок обеспечивает защиту связок от супинационных нагрузок.
- Через некоторое время, по мере расширения двигательной активности, красные боковые вставки можно заменить на более гибкие вставки серого цвета.
- Поскольку в ночное время в норме стопа находится в положении супинации, для предотвращения повторных микронадрывов связок ночью следует использовать биндаж-основу вместе с подошвенной шиной.
- Реабилитационное воздействие предполагает занятия лечебной физкультурой. Под наблюдением специалиста пациент может выполнять упражнения на восстановление мышечной силы и выносливости. При этом обязательно ношение ортеза на травмированной конечности.
- Спортивная ходьба, плавание, езда на велосипеде также возможны ближе к концу Этапа 2, однако перед тем как приступать к физической активности такого рода, следует проконсультироваться с лечащим врачом.



### ► Этап 3 (репаративная фаза, 29–42 день)

#### Цели лечения:

- Динамическая стабилизация голеностопного сустава за счет активации собственных мышц.
- Восстановление объема движений и проприоцептивного контроля (суставно-мышечного чувства).
- Улучшение координации и равновесия.

#### Особенности применения ортеза:

- На Этапе 3 используется только мягкий биндаж-основа без дополнительных усиливающих элементов, который служит для восстановления проприоцептивного механизма, а также в качестве легкой поддержки для голеностопного сустава.
- Использование дополнительного полуэластичного ремня и / или боковых усиливающих вставок возможно при необходимости (например, во время занятий физкультурой).
- Как и в ходе Этапа 2, в ночное время рекомендуется использовать ортез с подошвенной шиной.
- По окончании Этапа 3 пациент и дальше может использовать биндаж-основу в качестве защитного и поддерживающего средства для предотвращения повторных травм во время физических нагрузок.
- Выбор сочетания модулей зависит от тяжести травмы и течения восстановительного периода и в каждом отдельном случае определяется лечащим врачом.



Ортез для разгрузки пяточной области после перелома и постепенного восстановления нагрузки на пятку с помощью подпяточных вкладышей.

| Сторона |        | Размер обуви |
|---------|--------|--------------|
| левая   | правая | 37 – 40      |
| левая   | правая | 40 – 43      |
| левая   | правая | 43 – 46      |

### Показания

- Одно- и двухсторонние переломы пяточной кости вне зависимости от типа перелома и вида первичного лечения.
- Подготовка к артродезу таранно-пяточного сустава.

### Действие

- За счет поддержки продольного свода стопы и опоры на область икроножной мышцы происходит разгрузка пяточной кости.
- Пациент имеет возможность ходить в ортезе на самых ранних этапах реабилитации.
- Ортез обеспечивает практически физиологический перекач травмированной стопы.
- Ранняя активизация пациента ускоряет восстановление костной ткани и позволяет свести к минимуму опасность «атрофии от бездействия».
- Работа «мышечного насоса» при сокращении мышц нижней конечности способствует профилактике венозных тромбозов.
- Период лечения сокращается в два раза: полная реабилитация занимает в среднем 12 недель.

### Особенности

- Компенсация обуви по высоте с противоположной стороны не требуется.
- Нагрузка на пяточную кость повышается постепенно и дозировано благодаря использованию специальных подпяточных вкладышей.
- Ортез поставляется в виде комплекта деталей (каркас-«сапожок» из термоформуемого пластика, элементы крепления, вкладыши, кожаный верх и др.), требует сборки и подгонки в условиях ортопедической мастерской.



## Ортопедические стельки и корригирующие вкладыши для стопы

Ортопедические стельки и корригирующие вкладыши для стопы, представленные в разделе, изготовлены из материалов, поглощающих энергию при соударении стопы с твердой поверхностью. Благодаря своей специальной форме и амортизирующим свойствам материала эти изделия обеспечивают разгрузочный эффект и правильное позиционирование стопы.

Стельки и корригирующие вкладыши ОТТО БОКК находят применение в комплексном лечении и профилактике заболеваний суставно-связочного аппарата нижних конечностей и позвоночника.





Ортопедическая стелька создает амортизирующий и разгрузочный эффект.

| Артикул     | Размер обуви |
|-------------|--------------|
| 93730=35-36 | 35 – 36      |
| 93730=37-38 | 37 – 38      |
| 93730=39-40 | 39 – 40      |
| 93730=41-42 | 41 – 42      |
| 93730=43-44 | 43 – 44      |
| 93730=45-46 | 45 – 46      |
| 93730=47-48 | 47 – 48      |

#### Показания

- Повышенные нагрузки на суставы нижних конечностей.
- Болевой синдром в стопе.
- Состояния после травм и операций на суставах и связочном аппарате нижних конечностей.
- Артриты, артрозы суставов нижних конечностей.
- Спондилопатии.

#### Действие

- Смягчает ударные нагрузки на суставы нижних конечностей и позвоночника.
- Замедляет прогрессирование хронических заболеваний суставно-связочного аппарата.
- Ускоряет процессы восстановления при острых состояниях.
- Способствует уменьшению болевых ощущений.

#### Особенности

- Стелька выполнена из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Легко фиксируется в обуви.



Разгрузочная ортопедическая полустелька с функцией пронатора стопы.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| 1       | 37 – 38      |
| 2       | 39 – 40      |
| 3       | 41 – 42      |
| 4       | 43 – 44      |
| 5       | 45 – 46      |

#### Показания

- Недостаточность пронации.
- Повреждения связок латеральной лодыжки.
- Латеральный гонартроз.

#### Действие

- Оказывает пронационное воздействие.
- Разгружает связки латеральной лодыжки и латеральный отдел коленного сустава.
- Смягчает ударные нагрузки на суставы нижних конечностей и позвоночника.
- Ускоряет процессы восстановления при острых состояниях.
- Способствует уменьшению болевых ощущений.

#### Особенности

- Специальная форма облегчает применение с различными моделями обуви.
- Полустелька выполнена из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Легко фиксируется в обуви.



Модель 93200 – стандартной длины.



Модель 93230 – удлиненная модель.

Разгрузочный ортопедический подпяточник.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| S       | 35 – 39      |
| M       | 40 – 43      |
| L       | 44 – 48      |

**Показания**

- Повреждения ахиллова сухожилия.
- Ахиллобурсит, подошвенный фасцит.
- Болевой синдром в пяточной области.
- Компенсация по высоте при разной длине нижних конечностей.

**Действие**

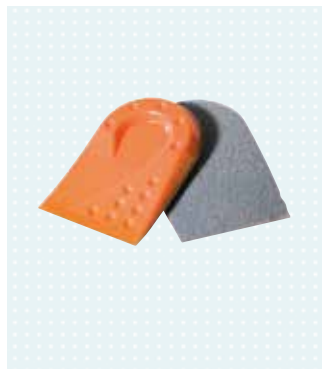
- Разгружает область пятки, ахиллово сухожилие и подошвенный апоневроз.
- Смягчает ударные нагрузки на суставы нижних конечностей и позвоночника.
- Ускоряет процессы восстановления при острых состояниях.
- Способствует уменьшению болевых ощущений.

**Особенности**

- Подпяточник выполнен из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Легко фиксируется в обуви.
- Модели 93200 и 93230 отличаются друг от друга длиной и рельефом.



Модель 93220 снабжена съемной вкладкой.



Модель 93225 поставляется без вкладки.

Разгрузочный ортопедический подпяточник, в т.ч. для применения при пяточной шпоре.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| S       | 35 – 39      |
| M       | 40 – 43      |
| L       | 44 – 48      |

**Показания**

- Повреждения ахиллова сухожилия.
- Ахиллобурсит, подошвенный фасцит, пяточная шпора.
- Болевой синдром в пяточной области.

**Действие**

- Разгружает область пятки, ахиллово сухожилие и подошвенный апоневроз.
- Смягчает ударные нагрузки на суставы нижних конечностей и позвоночника.
- Ускоряет процессы восстановления при острых состояниях.
- Способствует уменьшению болевых ощущений.

**Особенности**

- Подпяточник выполнен из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Имеет специальный рельеф, обеспечивающий эффективную разгрузку пятки.
- Легко фиксируется в обуви.
- Модель 93220 отличается от модели 93225 наличием вкладки для заполнения рельефной выемки.

## 93237 | Ортопедический подпяточник с охватом пятки

Разгрузка

## 93238 | Ортопедический подпяточник с охватом пятки, со сверхмягкой вставкой



Ортопедический подпяточник чашеобразной формы с охватом пятки. Модель 93238 снабжена сверхмягкой вставкой.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| S       | 35 – 39      |
| M       | 40 – 43      |
| L       | 44 – 48      |

### Показания

- Повреждения ахиллова сухожилия.
- Ахиллобурсит, подошвенный фасцит.
- Пяточная шпора (модель 93238).
- Разрывы покрова опорной подушки пятки.
- Болевой синдром в пяточной области.

### Действие

- Разгружает область пятки, ахиллово сухожилие и подошвенный апоневроз.
- Смягчает ударные нагрузки на суставы нижних конечностей и позвоночника.
- Ускоряет процессы восстановления при острых состояниях.
- Способствует уменьшению болевых ощущений.

### Особенности

- Подпяточник чашеобразной формы выполнен из силикона, поглощающего энергию удара.
- Имеет специальный рельеф, обеспечивающий эффективную разгрузку пятки.
- Легко фиксируется в обуви.
- Модель 93238 отличается наличием сверхмягкой вставки в заднелатеральной части и подходит для применения при пяточной шпоре.

## 93260 | Ортопедический супинатор

Разгрузка

## 93275 | Ортопедический Т-образный вкладыш при поперечном плоскостопии



Ортопедический супинатор для применения при уплощении продольного свода стопы.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| S       | 35 – 39      |
| M       | 40 – 43      |
| L       | 44 – 48      |



Ортопедический Т-образный вкладыш для применения при уплощении поперечного свода стопы.

| Артикул | Размер обуви |
|---------|--------------|
| S       | 35 – 39      |
| M       | 40 – 43      |
| L       | 44 – 48      |

### Показания

- Продольное плоскостопие.

### Действие

- Поддерживает уплощенный продольный свод стопы.

### Особенности

- Супинатор выполнен из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Подходит для обуви любого типа.
- Легко фиксируется за счет собственных адгезивных свойств.

### Показания

- Поперечное плоскостопие.

### Действие

- Поддерживает уплощенный поперечный свод стопы.

### Особенности

- Вкладыш выполнен из вязко-эластичного материала Technogel®, поглощающего энергию удара, с покрытием из приятного для кожи износостойкого искусственного велюра.
- Имеет Т-образную форму с центральным возвышением.
- Подходит для обуви любого типа.
- Легко фиксируется за счет собственных адгезивных свойств.



## Плечо / локтевой сустав

Боль в области плеча, локтя, предплечья, невозможность совершать движения в полном объеме – с этим может столкнуться каждый. Причины могут быть различными, но будь это травма, артрит, артроз или другое заболевание, пораженной области необходимо создать покой, обеспечить внешнюю защиту и поддержку. В этом случае незаменимыми становятся ортезы – они могут применяться самостоятельно или вместе с другими лечебными средствами. Их использование значительно сокращает период реабилитации и позволяет пациенту быстро вернуться к активной жизни.

Благодаря легкости и высокой функциональности, а также использованию специальных материалов, ортезы ОТТО БОКК не вызывают дискомфорта при постоянном ношении и идеально подходят как для длительного лечения, так и для профилактики.

Помимо прочих, в разделе представлены такие уникальные изделия как абдукционный ортез для верхней конечности Omo Immobil с регулируемым углом отведения и ортез для верхней конечности Omo Neurexa для применения в реабилитационной практике после инсульта.

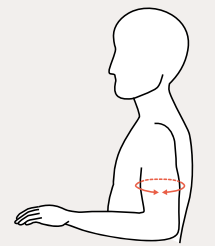






Согревающий эластичный плечевой бандаж с компрессионным и микромассажным действием.

| Размер | Окружность на уровне средней трети плеча (см) |
|--------|---|
| XS     | 24 – 28                                       |
| S      | 28 – 32                                       |
| M      | 32 – 35                                       |
| L      | 35 – 38                                       |
| XL     | 38 – 42                                       |



#### Показания

- Повреждения мышечно-связочного аппарата плечевого пояса.
- Гипермобильность плечевого сустава, привычный вывих плеча.
- Плечевой остеоартроз.
- Реабилитация после травм, операций и воспалительных заболеваний в области плечевого сустава.
- Повышенные нагрузки на плечевой сустав (например, при занятиях спортом), профилактика травм.

#### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию и поддержку плеча и плечевого сустава.
- Предотвращает избыточную подвижность плеча.
- Обладает согревающим и микромассажным действием, улучшает кровообращения в плечевой области.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации плечевого сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

#### Особенности

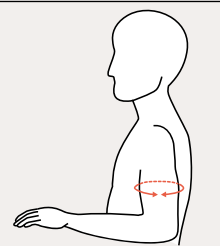
- Анатомически точный крой обеспечивает плотное облегание плечевой области.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.

## 5055 | Плечевой бандаж из терморегулирующего материала Acro Comfort



Эластичный плечевой бандаж из терморегулирующего материала с дополнительными наружными лентами.

| Размер | Окружность на уровне средней трети плеча (см) |
|--------|---|
| XS     | 24 – 28                                       |
| S      | 28 – 32                                       |
| M      | 32 – 35                                       |
| L      | 35 – 38                                       |
| XL     | 38 – 42                                       |



#### Показания

- Повреждения мышечно-связочного аппарата плечевого пояса.
- Гипермобильность плечевого сустава, привычный вывих плеча.
- Плечевой остеоартроз.
- Реабилитация после травм, операций и воспалительных заболеваний в области плечевого сустава.
- Повышенные нагрузки на плечевой сустав (например, при занятиях спортом), профилактика травм.

#### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию и поддержку плеча и плечевого сустава.
- Предотвращает избыточную подвижность плеча.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации плечевого сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.

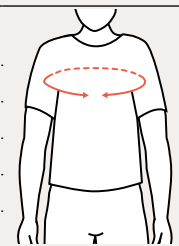
#### Особенности

- Анатомически точный крой обеспечивает плотное облегание плечевой области.
- Наружные ленты позволяют точно подогнать бандаж и отрегулировать степень фиксации.
- Внутреннее силиконовое покрытие не допускает соскальзывания бандажа при физических нагрузках (например, при занятиях спортом).
- Терморегулирующий материал РСМ® обеспечивает температурный комфорт.



Ортез из терморегулирующего материала корректирует положение верхней конечности при неврологических заболеваниях с нарушением мышечной функции.

| Сторона | Размер | Окружность грудной клетки (см) |           |
|---------|--------|--------------------------------|-----------|
| левая   | правая | XS                             | 79 – 86   |
| левая   | правая | S                              | 87 – 94   |
| левая   | правая | M                              | 95 – 102  |
| левая   | правая | L                              | 103 – 110 |
| левая   | правая | XL                             | 111 – 118 |



**CEC** Clinical Excellence Circle

### Показания

*Боль и нарушение функции плечевого сустава, в том числе, с подвывихами вследствие различных неврологических заболеваний:*

- Инсульт с гемипарезом / гемиплегией
- Повреждения периферических нервов в области шеи и надплечья
- Повреждения плечевого сплетения.

### Действие

- Корректирует положение верхней конечности, создавая легкую супинацию и разгибание предплечья.
- Разгружает плечевой сустав, частично замещая функции мышц плечевого пояса и плеча.
- Облегчает растягивающее воздействие на суставную капсулу, обеспечивает правильное позиционирование головки плеча и уменьшает выраженность (под)вывиха.
- Уменьшает спастичность и болевой синдром.
- Защищает паретичную конечность от резких движений, способствует восстановлению симметрии тела, облегчает ходьбу и лечебные тренировки в реабилитационном периоде.

### Особенности

- Анатомичная конструкция ортеза обеспечивает оптимальное облегание плече-лопаточной зоны и предплечья.
- Наружные фиксирующие ленты позволяют точно подогнать и правильно позиционировать ортез.
- Съёмный силиконовый аппликатор может использоваться для локального массажа и рефлекторной активации мышц лопаточной зоны.
- Внутреннее силиконовое покрытие не допускает смещения ортеза.
- Терморегулирующий материал РСМ® позволяет длительно использовать изделие, вне зависимости от температуры внешней среды, не опасаясь перегрева и кожных реакций.

### Схема надевания ортеза



Чтобы избежать нежелательных движений в плечевом суставе, для подгонки, надевания и снятия ортеза для верхней конечности Omo Neurexa пациенту, как правило, необходима помощь другого человека.



**1** Расположите плечевую манжету на плече и зафиксируйте ее застежками.



**2** Протяните широкий фиксирующий ремень ортеза через подмышечную ямку с противоположной стороны и застегните застежку-велькро спереди.



**3** Застегните манжету предплечья, удерживая предплечье в положении супинации, и прикрепите ее к плечевой манжете с помощью соответствующих ремешков.



**4** Отрегулируйте длину верхних ремешков для более плотного прилегания плечевой манжеты.

**Ориентиры:** шов плечевой манжеты должен располагаться на уровне суставной щели плечевого сустава, манжета предплечья – как можно ближе к локтевому суставу, рука должна быть слегка согнута в локтевом суставе, предплечье развернуто наружу.

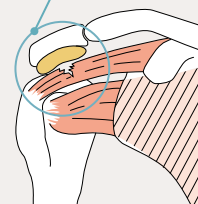


Уникальный абдукционный ортез модульной конструкции с регулируемым углом отведения плеча (15°, 30°, 60°, 90°).

| Размер ортеза | Рост (см) |
|---------------|-----------|
| S             | 150 – 165 |
| M             | 165 – 175 |
| L             | выше 175  |



Повреждение мышц ротаторной манжеты



### Показания

Необходимость иммобилизации плеча в положении отведения после травм и операций:

- Иммобилизация после травм с повреждением костных структур, сухожильно-связочного аппарата, мягких тканей плеча и плечевого сустава (например, после вправления заднего вывиха, субкапитальных переломов плеча).
- Иммобилизация в послеоперационном периоде (например, после пластики мышц ротаторной манжеты, эндопротезирования плечевого сустава, стабилизирующих операций).
- Воспалительные и дегенеративные заболевания с локализацией в области плеча, плечевого сустава и плечевого пояса (например, субакромиальный импинджмент-синдром).

### Действие

- Фиксирует плечо в функционально выгодном положении отведения под углом 0°, 15°, 30°, 60° или 90°.
- Обеспечивает разгрузку плечевого сустава и ускорение процесса реабилитации.

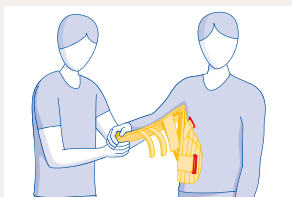
### Особенности

- Прочная рама из легкого сплава и надежное крепление обеспечивают стабильность и легкость конструкции.
- Угол отведения плеча легко регулируется благодаря съемным треугольным упорам.
- К телу прилегает мягкий «дышащий» материал, допускающий гигиеническую обработку ортеза.
- Ортез отличается простотой индивидуальной подгонки и использования.
- Универсален с точки зрения стороны применения.
- Смягчающий пелот плечевого ремня не допускает сдавливания сосудов шеи.

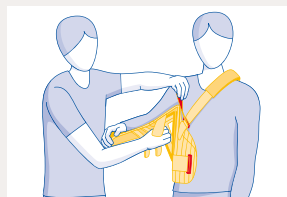
### Схема надевания ортеза



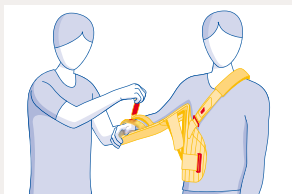
Чтобы избежать нежелательных движений в зоне повреждения, для подгонки, надевания и снятия абдукционного ортеза Omo Immobil пациенту необходима помощь другого человека.



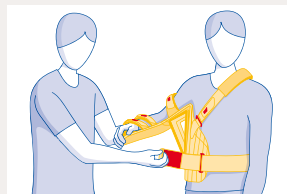
**1** Поместите ортез под руку пациента и осторожно подтяните его вверх вдоль туловища.



**2** Наденьте плечевой ремень на плечо со здоровой стороны, протяните конец ремня через соответствующую пряжку спереди и застегните его.

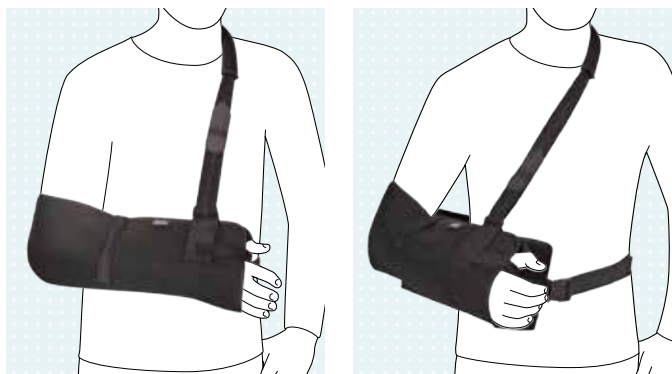


**3** Закрепите руку на шине ортеза с помощью фиксирующих ремней.



**4** Проденьте поясной ремень через соответствующую пряжку спереди и застегните его.

Убедитесь в том, что ортез не врезается в подмышечную ямку и головка плеча не смещена вверх. Оптимальный лечебный эффект достигается если ортез плотно прилежит к туловищу.



Плечевой ортез (косыночная повязка) для иммобилизации верхней конечности в положении внутренней ротации. Модель 50A9 с дополнительной подушкой создает отведение 15°.

| Размер ортеза | Размер А (см) |
|---------------|---------------|
| S             | 29 – 34       |
| M             | 35 – 37       |
| L             | 38 – 41       |



### Показания

Необходимость иммобилизации плеча в положении внутренней ротации и приведения:

- Иммобилизация после травм с повреждением костных структур, сухожильно-связочного аппарата и мягких тканей плечевого пояса, плеча, плечевого и акромиально-ключичного суставов.
- Иммобилизация после операций на вышеуказанных областях.
- Воспалительные и дегенеративные заболевания с локализацией в области плеча и плечевого сустава (например, артроз плечевого сустава и акромиально-ключичного сочленения, адгезивный капсулит плечевого сустава).

### Действие

- Фиксирует верхнюю конечность к туловищу с согнутым предплечьем и с плечом в положении внутренней ротации.

### Особенности

- Ортез легко надевается и снимается благодаря простой системе застежек.
- Отличается малым весом, универсален с точки зрения стороны применения.
- При подгонке можно укоротить плечевой и поясной ремни ортеза до необходимой длины, а также переставить фиксирующий ремешок в передней части подвешного «кармана» для предплечья и кисти в наиболее удобное положение.
- Для обеспечения отведения модель 50A9 снабжена подушкой, прикрепляемой на уровне талии пациента.
- Мягкий, «дышащий» материал изделия создает температурный комфорт.

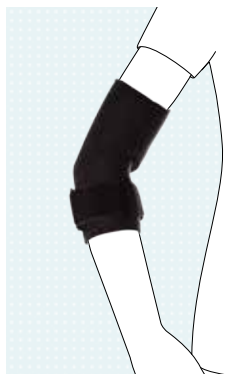
### Показания

Необходимость иммобилизации плеча в положении внутренней ротации и отведения 15°:

- Иммобилизация после травм с повреждением костных структур, сухожильно-связочного аппарата и мягких тканей плечевого пояса, плеча, плечевого и акромиально-ключичного суставов (например, после вправления заднего вывиха плеча, повреждения сухожилия бицепса).
- Иммобилизация после операций на вышеуказанных областях (например, после пластики мышц ротаторной манжеты).
- Воспалительные и дегенеративные заболевания с локализацией в области плеча и плечевого сустава (например, субакромиальный импинджмент-синдром, хронический бурсит и т.д.).

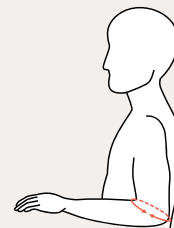
### Действие

- Фиксирует верхнюю конечность к туловищу с согнутым предплечьем и с плечом в положении внутренней ротации и отведения на угол 15°.



Согревающий локтевой бандаж с круговыми фиксирующими ремнями и съемными боковыми пелотами.

| Размер | Окружность локтевого сустава (см) |
|--------|-----------------------------------|
| XS     | 21 – 23                           |
| S      | 23 – 25                           |
| M      | 25 – 28                           |
| L      | 28 – 31                           |
| XL     | 31 – 33                           |
| XXL    | 33 – 36                           |



### Показания

- Реабилитация после травм и операций на локтевом суставе.
- Остеоартроз локтевого сустава.
- Повышенные нагрузки на локтевой сустав (например, при занятиях спортом), профилактика травм.
- Эпикондилиты: лучевой («теннисный локоть») и локтевой («локоть игрока гольфа»).

### Действие

- Обеспечивает фиксацию легкой степени и поддержку локтевого сустава.
- Уменьшает растяжение сухожилий мышц предплечья, являющееся причиной болей при эпикондилитах.
- Создает согревающий и микромассажный эффект, ускоряет восстановительные процессы в зоне повреждения.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

### Особенности

- Анатомически точный крой обеспечивает плотное облегание локтевой области.
- Объем изделия легко регулируется с помощью застежек «велькро».
- Съемные боковые пелоты используются для разгрузки при эпикондилитах.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.

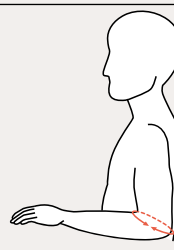
## 7124 | Локтевой ортез Hyper-Ex Warm

Средняя фиксация



Согревающий локтевой ортез с боковыми шарнирами, шинами и перекрещивающимися ремнями для ограничения переразгибания в суставе.

| Размер | Окружность локтевого сустава (см) |
|--------|-----------------------------------|
| XS     | 21 – 23                           |
| S      | 23 – 25                           |
| M      | 25 – 28                           |
| L      | 28 – 31                           |
| XL     | 31 – 33                           |



### Показания

- Реабилитация после травм и операций на локтевом суставе.
- Остеоартроз локтевого сустава.
- Повышенные нагрузки на локтевой сустав (например, при занятиях спортом), профилактика травм.
- Гипермобильность локтевого сустава.

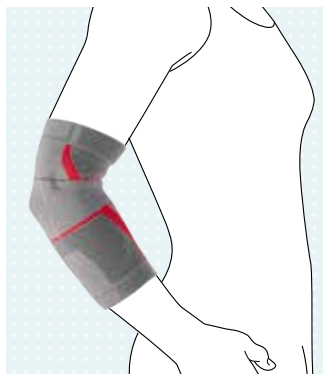
### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени и поддержку локтевого сустава.
- Защищает связочный аппарат, предотвращая гиперэкстензию (переразгибание) в локтевом суставе.
- Создает согревающий и микромассажный эффект, ускоряет восстановительные процессы в зоне повреждения.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

### Особенности

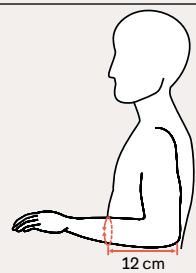
- Анатомически точный крой обеспечивает плотное облегание локтевой области.
- Объем изделия легко регулируется с помощью застежек «велькро».
- Боковые шарниры, шины и система перекрещивающихся ремней позволяют установить степень ограничения движений в суставе.
- Экологически чистый согревающий материал Thermoprene® в своем составе не содержит хлора, обладает гипоаллергенными свойствами и высокой износостойкостью.



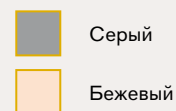


Эластичный трикотажный локтевой бандаж с внутренними силиконовыми пелотами. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.

| Размер | Окружность предплечья (см) |
|--------|----------------------------|
| XXS    | 17 – 19                    |
| XS     | 19 – 21                    |
| S      | 21 – 23                    |
| M      | 23 – 25                    |
| L      | 25 – 27                    |
| XL     | 27 – 29                    |
| XXL    | 29 – 31                    |



Цвета



### Показания

- Остеоартроз локтевого сустава.
- Отек области сустава, внутрисуставное скопление жидкости при артрите, артрозе.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата локтевого сустава.
- Болевой синдром при тендомиопатиях, лигаментозах.
- Эпикондилиты: лучевой («теннисный локоть») и локтевой («локоть игрока гольфа»).
- Реабилитация после операций на локтевом суставе.

### Действие

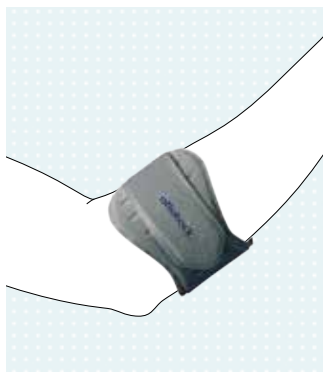
- Обеспечивает легкую фиксацию локтевого сустава.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет рассасывание отеков, гематом, внутрисуставных выпотов за счет компрессионного и микромассажного воздействия.
- Уменьшает или устраняет болевые ощущения.
- Технология SKINGUARD® (нить с ионами серебра, обладающая антибактериальными свойствами) предотвращает размножение бактерий на коже.

### Особенности

- Эластично-упругий трикотаж трехмерной структуры устойчив к растяжению и долго сохраняет форму, мягок и приятен для кожи, не содержит в своем составе латекса.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облежание, правильное распределение давления и микромассаж.
- Боковые силиконовые пелоты создают дозированную компрессию и локальный массажный эффект.
- Специальная обработка швов исключает возможность натирания кожи.
- Не ограничивает движения в физиологическом объеме.

## 50A3 | Ортез при эпикондилите Epi Forsa Plus

Функциональная разгрузка



Жестко-эластичный ортез при эпикондилите со съемным внутренним пелотом и регулируемой степенью компрессии.

| Размер        |
|---------------|
| универсальный |

### Показания

- Лучевой эпикондилит («теннисный локоть»).
- Локтевой эпикондилит («локоть игрока в гольф»).

### Действие

- Разгружает ложе воспаленного сухожилия благодаря направленному компрессионному воздействию на брюшки мышц предплечья.
- Уменьшает растяжение сухожилий мышц предплечья, являющееся причиной болей при эпикондилитах.

### Особенности

- Жестко-эластичный внутренний каркас обеспечивает оптимальное распределение давления.
- Степень компрессии легко регулируется с помощью застежки «велькро».
- Съемный пелот создает дозированное давление в выбранной зоне.
- Мягкая внешняя оболочка не вызывает раздражения кожи, не допускает натирания.

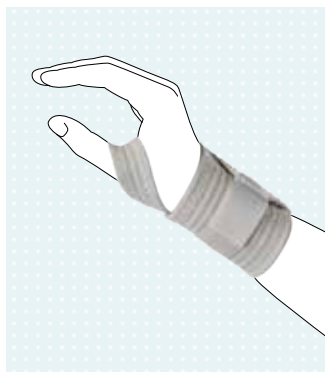


## Лучезапястный сустав / кисть

Кисть человека – тонкий и невероятно сложно организованный инструмент, который требует к себе бережного отношения. Малейшее нарушение тут же дает о себе знать. При травмах и заболеваниях кисти и лучезапястного сустава своевременная и комплексная помощь позволяет избежать серьезных проблем в будущем. При этом не следует забывать о том, что стабилизация кисти в физиологически выгодном положении часто играет не меньшую роль, чем правильно подобранная лекарственная терапия. Особенно важным становится использование ортезов после травм и операций.

В разделе представлены ортезы для кисти и лучезапястного сустава, применяемые при всех основных клинических состояниях. Учет анатомических и функциональных особенностей в конструкциях моделей, привлекательный внешний вид, современные материалы – все это позволило ортезам ОТТО БОКК занять достойное место в арсенале лечебных средств, используемых в травматологии, неврологии и ревматологии.





Универсальный лучезапястный бандаж с петлей, охватывающей I палец кисти.

| Размер        | Окружность запястья (см) |
|---------------|--------------------------|
| универсальный | 14 – 22                  |

#### Показания

- Артриты, артрозы, артралгии лучезапястного и I запястно-пястного суставов.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного и I запястно-пястного суставов.

#### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию лучезапястного и I запястно-пястного суставов.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство), обеспечивает стабилизацию за счет координации работы собственных мышц.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.

#### Особенности

- Бандаж отличается простотой и универсальностью конструкции, может использоваться как для правой, так и для левой стороны.
- Фиксируется на запястье с помощью застежки «велькро».
- Не затрудняет движения пальцев кисти.
- Эластичный материал бандажа создает легкий компрессионный и поддерживающий эффект.
- Воздухо- и влагопроницаемый материал Micro-Soft® создает компрессионный и поддерживающий эффект, обладает гипоаллергенными свойствами, обеспечивает комфорт при ношении изделия.

## 4026 | Лучезапястный бандаж Diagonal Comfort

Легкая фиксация



Эластичный лучезапястный бандаж с усиливающей пружинной вставкой в области I пальца.

| Сторона       | Размер | Окружность запястья (см) |
|---------------|--------|--------------------------|
| правая правая | XS     | 13 – 14                  |
| правая левая  | S      | 14 – 16                  |
| правая левая  | M      | 16 – 18                  |
| правая левая  | L      | 18 – 20                  |
| правая левая  | XL     | 20 – 22                  |



#### Показания

- Острые и хронические артриты, артрозы, артралгии лучезапястного и I запястно-пястного суставов.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного и I запястно-пястного суставов.

#### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию лучезапястного и I запястно-пястного суставов.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство), обеспечивает стабилизацию за счет координации работы собственных мышц.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.

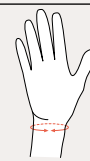
#### Особенности

- Плотность охвата запястья и большого пальца регулируется с помощью застежек «велькро».
- Пружинная вставка обеспечивает боковую стабильность на уровне I пястно-фалангового сустава.
- Не затрудняет движения пальцев кисти.
- Эластичный материал бандажа создает легкий компрессионный и поддерживающий эффект.



Компактный ортез с упругим внутренним каркасом для изолированной фиксации первого пальца кисти.

| Сторона      | Размер | Окружность запястья (см) |
|--------------|--------|--------------------------|
| левая правая | S      | 13,0 – 16,5              |
| левая правая | M      | 16,5 – 20,5              |



### Показания

- Реабилитация после вывихов / подвывихов в I запястно-пястном и I пястно-фаланговом суставах.
- Повреждение боковых связок I пястно-фалангового сустава («палец лыжника»).
- Синдром де Кервена.
- Артралгии, артриты, артрозы I запястно-пястного и I пястно-фалангового суставов.

### Действие

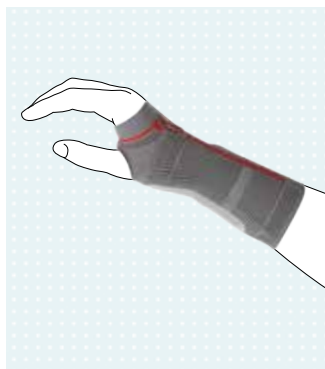
- Обеспечивает жесткую фиксацию I запястно-пястного и I пястно-фалангового суставов.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.

### Особенности

- Жестко-упругий внутренний каркас обеспечивает оптимальную стабилизацию.
- Плотность охвата большого пальца регулируется с помощью застежки «велькро».
- При необходимости петля застежки может быть переставлена.
- Мягкий материал внешней оболочки приятен для кожи, не вызывает раздражения, не допускает натирания.

## 50P13 | Лучезапястный бандаж Manu Sensa

Легкая фиксация



Эластичный трикотажный лучезапястный бандаж с пластмассовой ладонной шиной, силиконовым пелотом и круговым ремнем. Обладает выраженным противоотечным действием и антибактериальными свойствами.

| Сторона      | Размер | Окружность запястья (см) |
|--------------|--------|--------------------------|
| левая правая | XS     | 14 – 15                  |
| левая правая | S      | 15 – 16                  |
| левая правая | M      | 16 – 17                  |
| левая правая | L      | 17 – 18                  |
| левая правая | XL     | 18 – 19                  |
| левая правая | XXL    | 19 – 20                  |



### Цвета

- Серый
- Бежевый



### Показания

- Симптомы воспаления в области лучезапястного сустава, прилежащих сухожилий и мышц предплечья и кисти (артралгии, тендовагиниты, тендомиопатии).
- Реабилитация после травм капсульно-связочного аппарата лучезапястного и запястно-пястных суставов, операций на лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Артроз лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Ревматоидный артрит.
- Карпальный туннельный синдром.
- Нестабильность лучезапястного сустава.

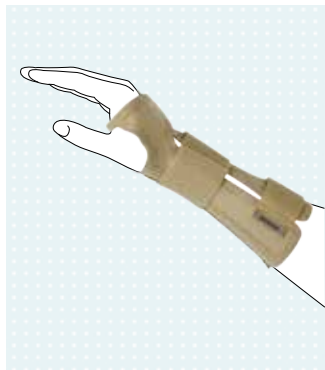
### Действие

- Обеспечивает легкую фиксацию лучезапястного сустава, ограничивает ладонное сгибание кисти.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и стабилизирует суставы за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет рассасывание отеков, гематом, внутрисуставных выпотов за счет компрессионного и микромассажного воздействия.
- Уменьшает или устраняет боль.
- Технология SKINGUARD® (нить с ионами серебра, обладающая антибактериальными свойствами) предотвращает размножение бактерий на коже

### Особенности

- Эластично-упругий трикотаж трехмерной структуры устойчив к растяжению, долговечен и приятен для кожи.
- Съёмный наружный ремень служит для дополнительной стабилизации.
- Пластмассовая шина, ограничивающая ладонное сгибание, допускает индивидуальную формовку.
- Силиконовый пелот в лучевой области обеспечивает плотное прилегание ортеза и локальный массажный эффект.
- Зоны переменной компрессии обеспечивают прекрасное облевание и правильное распределение давления.
- Специальная обработка швов исключает возможность натирания кожи.





Лучезапястный ортез с пластмассовой ладонной шиной и удлиненным запястным ремнем.

| Сторона | Размер | Окружность запястья (см) |             |
|---------|--------|--------------------------|-------------|
| левая   | правая | XS                       | 14,0 – 15,0 |
| левая   | правая | S                        | 15,0 – 16,0 |
| левая   | правая | M                        | 16,0 – 17,0 |
| левая   | правая | L                        | 17,0 – 18,5 |
| левая   | правая | XL                       | 18,5 – 20,0 |
| левая   | правая | XXL                      | 20,0 – 22,0 |



### Показания

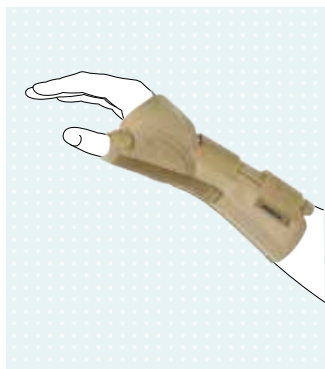
- Реабилитация после переломов костей запястья, вывихов / подвывихов в лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Артралгии, артриты, артрозы лучезапястного, запястно-пястных суставов.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Реабилитация после операций на лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Карпальный туннельный синдром.
- Ревматоидный артрит.

### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и стабилизирует суставы за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет восстановительные процессы в зоне повреждения.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.
- Предотвращает развитие деформаций и контрактур.

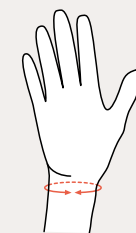
### Особенности

- Формуемая пластмассовая шина анатомической формы, расположенная по ладонной поверхности, исключает сгибательные движения в лучезапястном суставе.
- Плотность охвата запястья регулируется за счет удлиненного запястного ремня на застежке «велькро».
- Текстильный материал ортеза обладает достаточной жесткостью для создания необходимого поддерживающего эффекта, отличается воздухо- и влагопроницаемостью, не вызывает раздражения кожи.



Лучезапястный ортез с пластмассовой ладонной шиной и пружинной вставкой в области большого пальца кисти.

| Сторона | Размер | Окружность запястья (см) |             |
|---------|--------|--------------------------|-------------|
| левая   | правая | XS                       | 14,0 – 15,0 |
| левая   | правая | S                        | 15,0 – 16,0 |
| левая   | правая | M                        | 16,0 – 17,0 |
| левая   | правая | L                        | 17,0 – 18,5 |
| левая   | правая | XL                       | 18,5 – 20,0 |
| левая   | правая | XXL                      | 20,0 – 22,0 |



### Показания

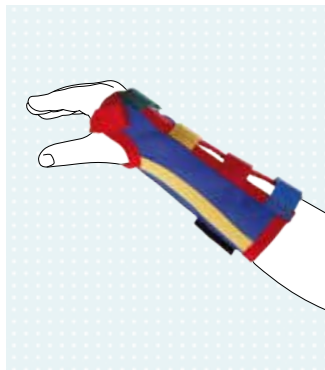
- Реабилитация после переломов костей запястья, вывихов / подвывихов в лучезапястном и запястно-пястных и I пястно-фаланговом суставах.
- Артралгии, артриты, артрозы лучезапястного, запястно-пястных и I пястно-фалангового суставов.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного, запястно-пястных и I пястно-фалангового суставов.
- Реабилитация после операций на лучезапястном, запястно-пястных и I пястно-фаланговом суставах.
- Карпальный туннельный синдром.
- Ревматоидный артрит.

### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени лучезапястного, запястно-пястных и I пястно-фалангового сустава.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и стабилизирует суставы за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет восстановительные процессы в зоне повреждения.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.
- Предотвращает развитие деформаций и контрактур.

### Особенности

- Формуемая пластмассовая шина анатомической формы, расположенная по ладонной поверхности, исключает сгибательные движения в лучезапястном суставе.
- Крепление осуществляется с помощью износостойких застежек «велькро».
- Большой палец фиксируется за счет боковой пружинной вставки.
- Текстильный материал ортеза обладает достаточной жесткостью для создания необходимого поддерживающего эффекта, отличается воздухо- и влагопроницаемостью, не вызывает раздражения кожи.



Лучезапястный ортез из эластичного «дышащего» материала с пластмассовой ладонной шиной. Детская модель.

| Сторона         | Размер | Окружность запястья (см) |
|-----------------|--------|--------------------------|
| левая    правая | XXXS   | 8,5 – 9,5                |
| левая    правая | XXS    | 9,5 – 10,5               |
| левая    правая | XS     | 10,5 – 11,5              |
| левая    правая | S      | 11,5 – 13,0              |
| левая    правая | M      | 13,0 – 14,0              |
| левая    правая | L      | 13,5 – 15,0              |
| левая    правая | XL     | 15,0 – 17,0              |



### Показания

- Симптомы острого и хронического воспаления в области лучезапястного сустава, прилежащих сухожилий и мышц предплечья и кисти (артралгии, тендовагиниты, тендомиопатии).
- Посттравматические и послеоперационные синдромы с воспалительными проявлениями (реабилитация после травм капсульно-связочного аппарата лучезапястного и запястно-пястных суставов, операций на лучезапястном и запястно-пястных суставах).
- Хронический ювенильный артрит.
- Нестабильность лучезапястного сустава.

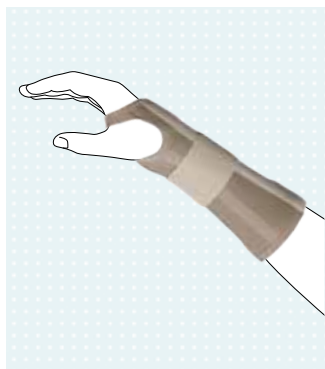
### Действие

- Обеспечивает средний уровень фиксации лучезапястного сустава, ограничивает ладонное сгибание кисти.
- Улучшает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство) и способствует активной стабилизации сустава за счет координации работы собственных мышц.
- Ускоряет восстановительные процессы в зоне повреждения.
- Облегчает или устраняет болевой синдром.

### Особенности

- Отличается привлекательным дизайном и анатомически точной конструкцией, учитывающей особенности кисти ребенка.
- Ладонная шина ограничивает сгибание в лучезапястном суставе.
- Объем ортеза в области I пальца регулируется с помощью застежки «велькро».
- Эластичный «дышащий» материал обеспечивает плотное облегание и комфорт при использовании ортеза.

## 4165 | Лучезапястный ортез Manu Neurexa



Лучезапястный ортез из терморегулирующего материала с пластмассовой ладонной шиной и широким запястным ремнем. Применяется при парезах, параличах верхних конечностей.

| Сторона         | Размер   | Окружность запястья (см) |
|-----------------|----------|--------------------------|
| левая    правая | XS – S   | 14,0 – 16,5              |
| левая    правая | M – L    | 16,0 – 18,5              |
| левая    правая | XL – XXL | 18,5 – 22,0              |



### Показания

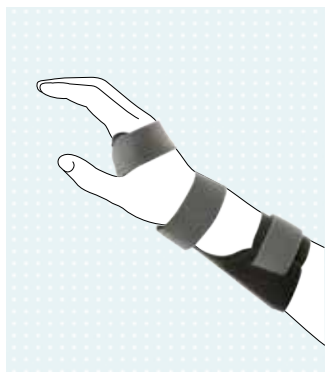
- Парезы мышц верхней конечности со снижением силы кисти вследствие различных неврологических заболеваний (при вялом парезе, а также легкой и умеренной спастичности):*
- Реабилитация после инсульта, поражений спинного мозга.
  - Неврологические осложнения при грыжах межпозвоночных дисков.
  - Поражения периферической нервной системы с нарушениями функций лучезапястного сустава.

### Действие

- Обеспечивает фиксацию средней степени и поддерживающий эффект.
- Стабилизирует лучезапястный сустав как за счет внешнего опорного каркаса, так и за счет активации собственного мышечного аппарата.
- Восстанавливает проприоцепцию (суставно-мышечное чувство).
- Обеспечивает правильное позиционирование кисти.
- Защищает лучезапястный сустав и кисть в ходе лечебных тренировок в реабилитационном периоде.
- Способствует восстановлению чувствительности кисти.
- Уменьшает спастичность и боль.

### Особенности

- Формуемая пластмассовая шина анатомической формы, расположенная по ладонной поверхности, исключает сгибательные движения в лучезапястном суставе.
- 2 пружинные вставки вдоль тыльной поверхности кисти обеспечивают необходимую стабильность и тренировку разгибателей кисти.
- Полностью разъемная конструкция и широкие застежки «велькро» облегчают надевание и снятие ортеза.
- Терморегулирующий материал РСМ® позволяет длительно использовать изделие, не опасаясь перегрева и кожных реакций.



Жесткий лучезапястный ортез с формуемой металлической шиной и съёмным ладонным пелотом-«подушечкой».

| Сторона         | Размер | Ширина ладони (см) |
|-----------------|--------|--------------------|
| левая    правая | S      | до 8,5             |
| левая    правая | M      | более 8,5          |



### Показания

- Артралгии, артриты, артрозы лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Реабилитация после переломов костей запястья, вывихов / подвывихов в лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Карпальный туннельный синдром.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Реабилитация после операций на лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Парезы мышц-разгибателей кисти.
- Ревматоидный артрит.

### Действие

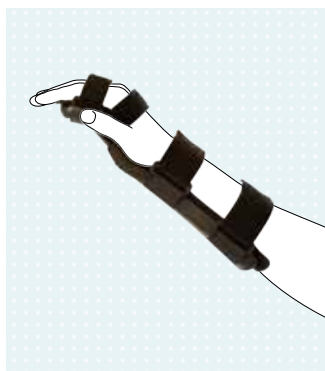
- Жестко фиксирует лучезапястный и запястно-пястные суставы в физиологически выгодном положении.
- При необходимости кисть в ортезе может быть зафиксирована в положении тыльного или ладонного сгибания.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.
- Предотвращает развитие деформаций и контрактур.

### Особенности

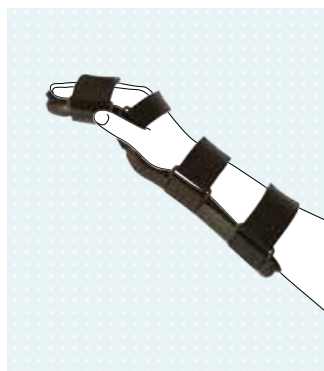
- Формуемая металлическая Y-образная шина анатомической формы придает конструкции необходимую прочность и стабильность, исключает сгибание в лучезапястном суставе.
- Плотность охвата на уровне предплечья, запястья и пясти регулируется с помощью круговых ремней на застежках «велькро».
- Съёмный пелот-«подушечка» обеспечивает удобное положение кисти в ортезе.
- Отличается небольшим весом и привлекательным дизайном.
- Мягкий, приятный для кожи материал не допускает натирания и раздражения кожи.

## 50P10 | Лучезапястный ортез-лонгета Manu Immobil

## 50P11 | Лучезапястный ортез-лонгета Manu Immobil Long



Модель 50P10 – укороченная.



Модель 50P11 – полноразмерная.

Ортез-лонгета из легкого вспененного материала с внутренней формуемой шиной и круговыми фиксирующими ремнями.

### Артикул 50P10

| Размер        |
|---------------|
| универсальный |

### Артикул 50P11

| Размер | Длина ладони (см) |
|--------|-------------------|
| M      | до 18             |
| L      | более 18          |



### Показания

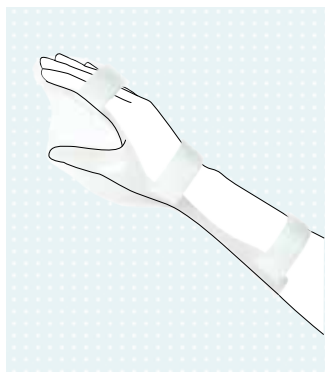
- Артралгии, артриты, артрозы лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Реабилитация после переломов, вывихов / подвывихов костей запястья и пясти.
- Карпальный туннельный синдром.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного и запястно-пястных суставов.
- Операции на лучезапястном и запястно-пястных суставах.
- Парезы мышц-разгибателей кисти.
- Ревматоидный артрит.

### Действие

- Иммобилизирует лучезапястный и запястно-пястные суставы в физиологически выгодном положении.
- При необходимости степень тыльного сгибания кисти может быть изменена путем формовки ортеза.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.
- Предотвращает развитие деформаций и контрактур.

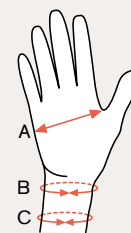
### Особенности

- Лонгета анатомической формы из легкого вспененного материала фиксируется с помощью круговых ремней на застежках «велькро».
- Формуемая внутренняя металлическая шина позволяет зафиксировать запястье и кисть в требуемом положении.
- Съёмная подкладка из «дышащего» материала SpaceTex® с трехмерной ячеистой структурой не сминается, не раздражает кожу, легко моется.
- Ортез отличается небольшим весом и хорошими гигиеническими качествами.



Ортез анатомической формы из термопластичного материала иммобилизует кисть в физиологически нейтральном положении.

| Сторона | Размер | Размер А (см) | Размер В (см) | Размер С (см) |         |
|---------|--------|---------------|---------------|---------------|---------|
| левая   | правая | XS            | 5 – 6         | 10 – 13       | 13 – 15 |
| левая   | правая | S             | 6 – 8         | 13 – 15       | 19 – 23 |
| левая   | правая | M             | 8 – 9         | 15 – 18       | 23 – 26 |
| левая   | правая | L             | 9 – 10        | 18 – 21       | 26 – 31 |
| левая   | правая | XL            | 10 – 12       | 21 – 23       | 31 – 36 |



### Показания

- Артралгии, артриты, артрозы лучезапястного, запястно-пястных и пястно-фаланговых суставов.
- Реабилитация после переломов костей кисти, вывихов, подвывихов, операций на лучезапястном, запястно-пястных и пястно-фаланговых суставах.
- Парезы мышц кисти.
- Травмы и воспалительные заболевания сухожильно-связочного аппарата лучезапястного, запястно-пястных и пястно-фаланговых суставов.
- Карпальный туннельный синдром.
- Ревматоидный артрит.

### Действие

- Иммобилизует лучезапястный сустав и кисть в физиологически нейтральном положении.
- Способствует стиханию воспаления и ускорению восстановительных процессов.
- Уменьшает или устраняет болевой синдром.
- Предотвращает развитие деформаций и контрактур.

### Особенности

- Ортез анатомической формы из термопластичного материала фиксируется на кисти с помощью застежек «велькро».
- Прост в использовании.
- Отличается небольшим весом и хорошими гигиеническими качествами.
- При необходимости более точной подгонки может быть отформован после нагревания.

# Материалы и технологии

При производстве ортопедических изделий компания ОТТО БОКК использует как собственные материалы и технологии, так и передовые разработки других производителей. Все материалы прекрасно зарекомендовали себя за время их применения в ортопедической промышленности.

**PCM™** (Phase Change Material – материал с изменяющейся фазой) – инновационный материал с терморегулирующими свойствами:

- поддерживает состояние температурного комфорта,
- позволяет постоянно использовать изделие в течение длительного времени без опасения неблагоприятных кожных реакций
- долговечен, износостоек, сохраняет свою структуру после многократных стирок.

PCM™ изначально разрабатывался для нужд NASA\* и предназначался для защиты астронавтов от экстремальных перепадов температур. Материал состоит из микрокапсул, которые при повышении температуры тела или окружающей среды поглощают избыточное тепло, переходя при этом в жидкое состояние. При понижении температуры материал отдает поглощенную энергию, создавая согревающий эффект.

**SpaceTex®** – специальный трикотажный материал с трехмерной ячеистой структурой:

- «дышащий», пропускает воздух, не впитывает влагу,
- обладает высокой упругостью и способностью к восстановлению формы,
- отличается прекрасными подкладочными качествами.

**Micro-Soft®** – высокотехнологичный материал на основе полиамидного волокна:

- адсорбирует и выводит влагу с поверхности тела,
- пропускает воздух и не вызывает раздражения кожи,
- идеален для пациентов со склонностью к аллергическим аллергенными свойствами.

**Thermoprene®** – материал с закрытой ячеистой структурой на основе бутадиен-стирольного каучука (80%) и неопрена (20%):

- обладает теплоизолирующим и согревающим эффектом,
- обеспечивает необходимую компрессию и поддержку,
- для производства используется только высококачественное, экологически чистое сырье,
- не содержит в своем составе хлора, не обладает аллергенными свойствами.

**Lucra®** – высокоэластичный, прочный материал:

- придает изделиям износостойкость,
- обеспечивает плотное облегание, препятствует образованию складок,
- позволяет легко удалять загрязнение.

**Darlexx®** – материал, изготавливаемый по специальной технологии на основе перфорированной полиуретановой пленки:

- поддерживает оптимальный микроклимат,
- гладкий, приятный для кожи,
- обеспечивает высокий комфорт при носке изделий.

**Технология SKINGUARD®** – в трикотажных изделиях линии Sensa используется нить, высвобождающая в процессе ношения изделия ионы серебра, которые обладают антибактериальными свойствами и предотвращают размножение бактерий на коже.



\* The National Aeronautics and Space Administration — Национальное управление по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (США).





# Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



## ОТТО БОКК в социальных сетях



[www.facebook.com/ottobock.russia](http://www.facebook.com/ottobock.russia)

Новости компании в России и мире. Детальная информация о продукции и новинках, истории из жизни пациентов, анонсы и отчеты о проведенных мероприятиях.



[www.twitter.com/ottobock\\_ru](http://www.twitter.com/ottobock_ru)

Удобный способ следить за новыми публикациями в социальных сетях и быть в курсе всех наших новостей.



[www.youtube.com/ottobockrussia](http://www.youtube.com/ottobockrussia)

Не обо всем и не всегда можно рассказать словами или показать на рисунке. Многие изделия требуют тщательного подбора размеров, обучения пользованию и правильному уходу. Подробности – на нашем канале.



[www.facebook.com/rehband.russia](http://www.facebook.com/rehband.russia)

«Мир спорта Rehband» – страница для профессионалов и любителей спорта. Изделия Rehband помогут подготовить организм к физическим нагрузкам или сократить период реабилитации.



[www.vk.com/ottobockrussia](http://www.vk.com/ottobockrussia)

Для наших пользователей мы создали тематические группы по разным направлениям с актуальной информацией по продукции, фото и видеоматериалами, сопутствующей информацией.



[www.ottobock-ru.livejournal.com](http://www.ottobock-ru.livejournal.com)

В этом журнале вы можете узнать более детальную информацию о нашей продукции. Новинки, мероприятия, изменения в законодательстве.