

# Гиперэкстензионные ортезы

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ОБЛЕГЧЕННЫЙ



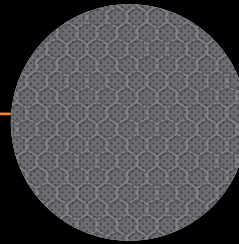
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



ОБНОВЛЕННЫЙ  
КОМФОРТНЫЙ ДИЗАЙН

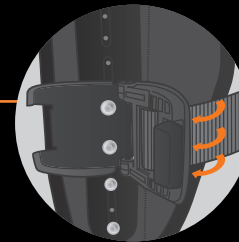


НЕ СОДЕРЖИТ  
ЛАТЕКС



### ТКАНЬ MULTI-CELL

Внутренние пелоты изготовлены из ткани Multi-cell — гипоаллергенного, воздухопроницаемого вспененного материала в виде сот, благодаря которому осуществляется терморегуляция и обеспечивается комфортное использование. Пелоты съёмные и крепятся к раме ортеза с помощью застежек micro velcro.



### СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ ЗАМКА

Оснащена скрытой системой блокировки замка. Зашелку необходимо отстегнуть и лишь затем можно открыть корсет. Такая система позволяет избежать самопроизвольного открытия при случайном ударе либо непроизвольном движении.

Запатентованная модель

## ТЕХНОЛОГИЯ ТРЕХМЕРНОЙ АДАПТАЦИИ

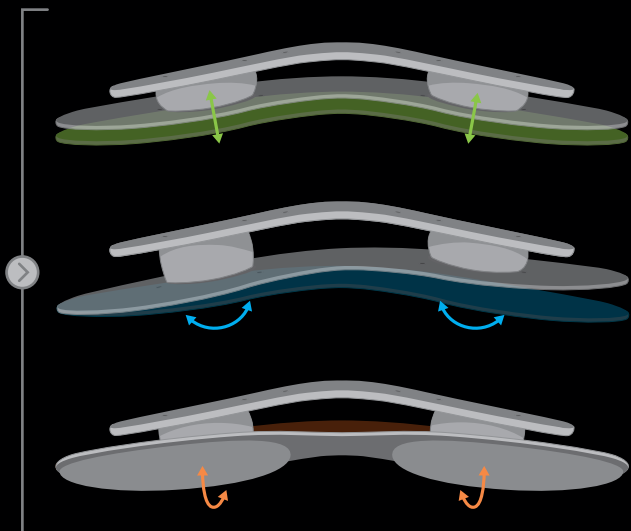
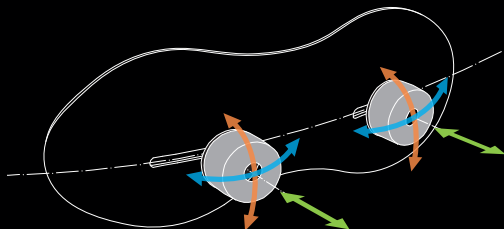
### 3D

Технология  
Трехмерной  
Адаптации



### РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТРЕХМЕРНОЙ АДАПТАЦИИ JEWETT STERNOTECH®

Обеспечивает плотное прилегание ортеза к груди при сохранении полного диапазона движений, благодаря гибким шарнирам, которые позволяют грудному пелоту двигаться в трех плоскостях. Эта новая, более удобная система, значительно улучшает посадку ортеза на груди, не ограничивает дыхательных движений грудной клетки и помогает пациенту легче переносить ношение прописанного ортеза без потери функциональности.



ХИТ



Регулируемый шарнир

Арт.: J001#

ГИПЕРЭКСТЕНЗИОННЫЙ ОРТЕЗ ШАРНИРНЫЙ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ТРЕХМЕРНОЙ АДАПТАЦИИ

Жесткая фиксация

| РАЗМЕР | ОБХВАТ ТАЗА | ВЫСОТА* |
|--------|-------------|---------|
| 1      | 60–75       | 39–46   |
| 2      | 75–90       | 42–49   |
| 3      | 90–105      | 45–52   |
| 4      | 105–115     | 49–56   |



\* Расстояние между грудным пелотом и нижней частью подвижной планки

### Действие:

Иммобилизация позвоночника по биомеханическому принципу трехточечной фиксации: грудной, грудо-поясничной и надлобковой областях. Механическая разгрузка тел позвонков в нижнем грудном и верхнем поясничном отделах спины, стабилизация и ограничение движений позвоночника.

### Особенности:

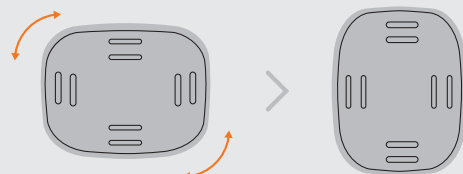
- Рама корсета изготовлена из авиационного алюминия. Вес от 830 до 1030 гр. в зависимости от размера.
- Три точки фиксации: в грудной, грудо-поясничной и надлобковой областях.
- Технология трехмерной адаптации в области грудины позволяет значительно повысить комфорт при ношении ортеза без потери его функциональности.
- Подвижная нижняя планка автоматически приподнимается в положении сидя и опускается в положении стоя. При необходимости может быть зафиксирована в одном из трех положений с шагом 20°.
- Верхняя планка корсета может быть установлена в любом из 5 положений, с шагом 20°.
- Внутренние пелоты изготовлены из ткани Multi-cell — гипоаллергенного, воздухопроницаемого вспененного материала. Ткань Multi-cell, в отличие от кожзаменителя, более износостойкая, не трескается и не теряет свою форму.
- Все тканевые элементы съемные, крепятся к раме при помощи застежек micro velcro. Это позволяет легко снять их для проведения гигиенической обработки.
- Система блокировки замка предотвращает самопроизвольное открытие замка от удара или трения.

### Показания:

- Послеоперационная иммобилизация.
- Стабильные компрессионные переломы тел позвонков в нижнем грудном и поясничном отделах позвоночника.
- Неосложненные компрессионные переломы позвонков (одного или нескольких) при отсутствии показаний к оперативному лечению.
- Профилактика переломов при остеопорозе.
- Фиксация позвоночника при ювенильном кифозе (болезнь Шейермана-May).
- Ортопедическая коррекция позвоночника при неоперабельных опухолях и их метастазах.

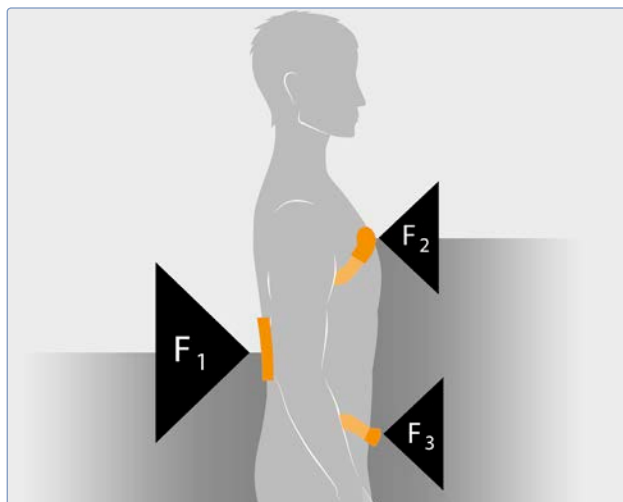
### ПОДДЕРЖКА СПИНЫ:

Благодаря новой системе крепления, пелот в области спины устанавливается как вертикально, так и горизонтально.



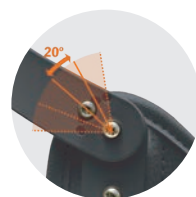
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ  
(при многочисленных переломах или для большего комфорта)



Иммобилизация позвоночника обеспечивается за счет давления рамочного гиперэкстензионного корсета в трех точках на туловище пациента:

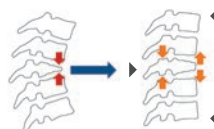
- $F_1$  – грудо-поясничная область;
- $F_2$  – грудная область;
- $F_3$  – надлобковая область.



5 позиций установки верхней планки корсета (с шагом 20°).



3 позиции установки нижней планки корсета (с шагом 20°)



Принцип давления на 3 точки не позволяет сгибаться (в сагитальной оси) и осуществляет механическую разгрузку тел позвонков в нижнем грудном и верхнем поясничном отделах позвоночника ( $Th_6 - L_{3/4}$ ).