



Evolution™ and Evolution PSV™

Идеально подходит для инвалидов-колясочников с высоким риском повреждения тканей и потребностью в принудительном симметричном положении тела.

VARILITE Evolution PSV - специализированные подушки для инвалидных колясок, рекомендуются для лиц с двигательными и неврологическими дисфункциями, полученными в результате травм спинного мозга, инсульта, рассеянного склероза, церебрального паралича, полиомиелита, бокового амиотрофического склероза или черепно-мозговой травмы. Терапевты высоко оценивают правильное распределение давления и поддержку осанки в подушке Evolution PSV.

Пользователи ценят ее за небольшой вес, удобство и простоту в использовании. Нет необходимости в насосах, дополнительных аксессуарах, взбивании и других манипуляциях.



SEATING SYSTEMS



Evolution™ and Evolution PSV™

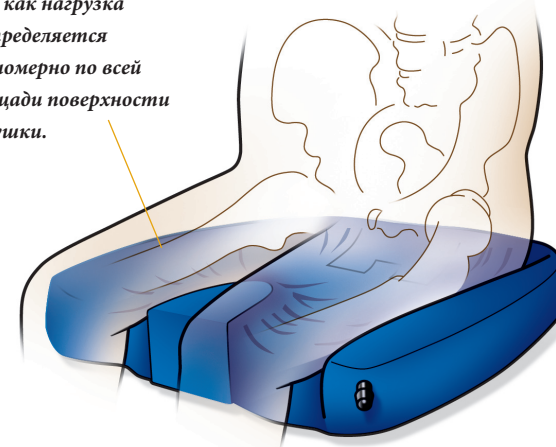
VARILITE – это состав из воздуха и пены, который сочетает в себе лучшие характеристики. Воздух действует как жидкость и вытесняется под нагрузкой, пена действует как пружина и сжимается от нагрузки.

Воздух в подушке поддерживает нагрузку, в то время как пена сохраняет воздух там, где он необходим для создания формы тела. Нагрузка на подушку активирует распределение пены и воздуха по площади, давление в подушке снижается. Поскольку большую часть нагрузки поддерживает воздух, то используется пена низкой плотности, а это облегчает вес подушки.

Как работает воздушная пена:

VARILITE само надувающая подушка из воздушной пены. Воздух в подушке поддерживает нагрузку, в то время как пена сохраняет воздух там, где он необходим для создания формы тела. Клапан выпускает воздух, чтобы погрузить пользователя в пену, и пена принимает форму пользователя. Чем сильнее увеличивается погружение, тем давление, на самые чувствительные точки таза, уменьшается и равномерно распределяется на всей поверхности подушки. Оптимальное распределение давления достигнуто, когда нагрузка распределена по самой большой области. Нагрузка на подушку активирует распределение пены и воздуха по площади, давление в подушке снижается.

давление уменьшается,
так как нагрузка
распределяется
равномерно по всей
площади поверхности
подушки.



Давление уменьшается, так как нагрузка распределяется равномерно по всей площади поверхности подушки.

PSV клапан автоматически настраивает оптимальное давление в подушке.

Сидя на полностью накачанной подушке Evolution PSV, пользователь просто открывает PSV клапан в соответствующем положении. Когда PSV клапан чувствует, что достаточное количество воздуха было выпущено, он автоматически отключает поток. Затем клиент закрывает PSV клапан. Регулировка проста и последовательна.

PSV клапан имеет 3 позиции, которые обеспечивают наилучший диапазон погружения для большинства пользователей.

VARILITE
A Division of Cascade Designs, Inc.

CE

Evolution™ and Evolution™ PSV

Правильное распределение давления, стабильное позиционирование, комфорт и простота сделали Evolution самой популярной подушкой для инвалидов. Благодаря добавления VARILITE PSV (клапана настройки давления), подушка Evolution™ PSV стала еще лучше, потому что теперь, пользователю не надо догадываться сколько воздуха выпустить. Клапан отрегулирует давление автоматически.

VARILITE с воздушно-пенным наполнителем делает подушки Evolution и Evolution PSV ультра легкими, с правильным распределением давления и стабильным позиционированием.

Утверждено E2622 и E2623

1. Воздушно-пенный наполнитель

Функциональные области подушки созданы из трех типов пены: Мягкая пена под сидалищный бугор, средняя мягкость для нижней части бедра, средняя жесткость для медиальной и боковой поддержки бедра.

Полиуретановый пенный состав с открытыми порами связан с тканью, поэтому подушка удерживает воздух. При погружении пользователя в пену, клапан выпускает воздух, а пена принимает форму пользователя, благодаря этому давление равномерно распределяется по всей площади подушки.

2. Расположение поддержек

Поддержка опоры улучшает стабильность, что очень важно для пользователей с сидячим дисбалансом. Повышенная жесткость пены обеспечивает поддержку, когда пользователь погружается. Медальные и боковые опоры сводят к минимуму возможность вращения и лишнего движения внутренних и внешних сторон нижних конечностей.

3.

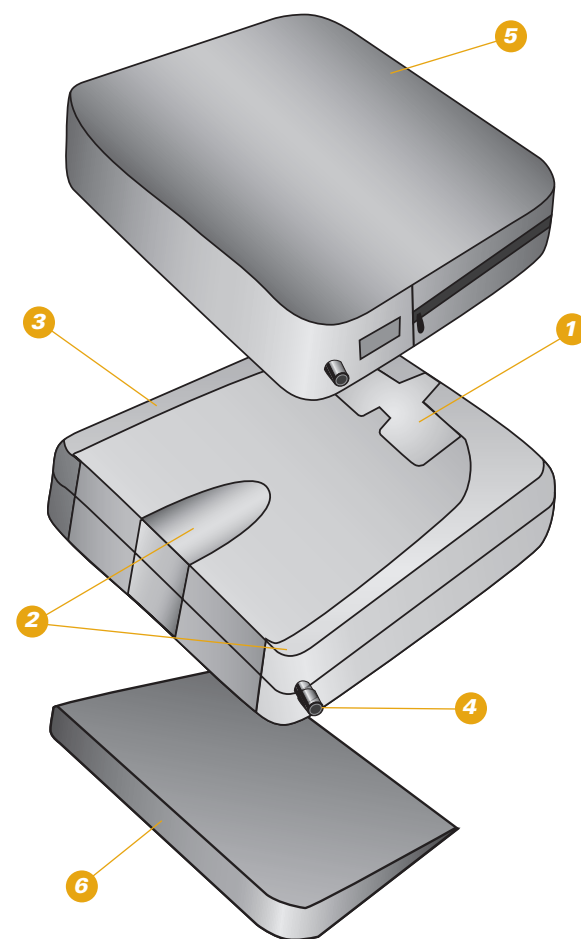
4. Четыре варианта покрытия

Эластичная ткань с четырехсторонним растяжением обеспечивает оптимальное распределение давления, так как удерживает воздух и имеет защиту от проколов и влагонепроницаемая.

5. Клапан для регулирования Объем воздуха в подушке

Сидя на полностью надутой подушке, пользователь может открыть клапан PSV. Когда клапан почувствует, что желаемый уровень погружения достигнут, он самостоятельно прекращает выпускать воздух. Затем клапан следует закрыть. В подушке используется традиционный двусторонний VARILITE клапан.

Подушка Evolution использует традиционный двусторонний VARI-LITE клапан. Сидя на полностью надутой подушке, пользователь или попечитель открывает клапан и освобождает воздух, закрывая клапан, когда есть от 1 до 1/2 дюйма (от 25 до 13 мм) воздуха и пены между воздушной пеной и посадочной поверхностью.



5. Покрытие

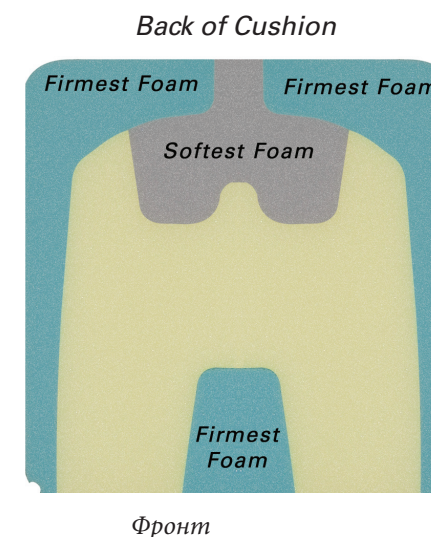
Подушки Evolution and Evolution PSV могут быть из сетчатого или водонепроницаемого, воздухопроницаемого материала с четырехсторонним растяжением. Покрытая сетчатой тканью пена внутри способствует воздухообмену и улучшает распределение давления. Основа - из не скользящего материала. Покрытие Evolution и Evolution PSV соответствуют стандартам самовоспламенения ISO 7176-16 для материей и компонентов инвалидного кресла. Чехол можно стирать в стиральной машине.

6. Клин

В качестве дополнительной принадлежности доступна нижняя основа на коляску в клинообразной форме с пеной внутри и закрытыми ячейка.

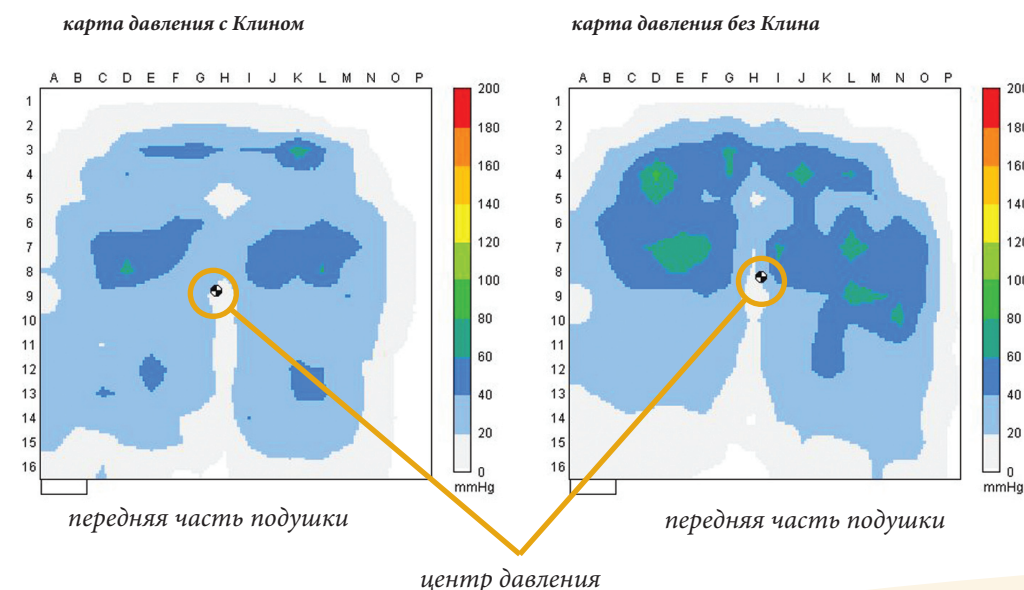
3. из различных вида Воздухо-пенного состава

- Более жесткий полиуретан используется по всему периметру и на сепараторе медиальной части бедренной кости, чтобы обеспечить поддержку осанки.
- Средней твердости – для бедер и таза.
- Мягкий – для чувствительной, склонной к появлению пролежней области тела.



Преимущества Клина

VARILITE клин уменьшает угол сиденья спинки, и уменьшает нагрузку на ягодицах.



Evolution and Evolution PSV cushions are available with the following options:

Cover: Mesh or Incontinence
Wave™ positioning bases: CPW (Contoured Positioning Wedge), LPB (Lateral Positioning Base) or CPB (Contoured Positioning Base)

See price list for size availability

HPCPS Code E2622/E2623