

Технические характеристики

PowerShore™ распорки с гидроцилиндром

модель	номер арт.	система блокировки	мин. длина мм	раздвижение мм	вес кг	рабочее давление бар / Мпа	усилие при рабочем давлении кН / т	объем масла при макс. расширении мм ³
HS 1 Q 5 FL	150.011.547	Фиксатор	632	252	10.3	720 / 72	100 / 10.1	346
HS 1 Q 10 FL	150.011.536	Фиксатор	1092	252	13.0	720 / 72	100 / 10.1	346
HS 1 L 5 +	150.011.543	Контргайка	575	252	9.2	720 / 72	100 / 10.1	346
HS 1 L 10 +	150.011.537	Контргайка	1035	252	11.9	720 / 72	100 / 10.1	346

PowerShore™ распорки с пневмоцилиндром

модель	номер арт.	система блокировки	мин. длина мм	раздвижение мм	вес кг	рабочее давление бар / Мпа	усилие при рабочем давлении кН / т	макс. содержание воздуха / воды, л.
AS 3 Q 5 FL	150.011.546	Фиксатор	632	252	8.4	8	4.0 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 Q 10 FL	150.011.545	Фиксатор	1092	252	11.2	8	4.0 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 L 5+	150.011.532	Контргайка	575	252	7.3	8	4.0 / 0.4	20.4 / 2.3
AS 3 L 10+	150.011.531	Контргайка	1035	252	10.1	8	4.0 / 0.4	20.4 / 2.3

Фиксатор со встроенным стопором: шток с автоматическим запорным механизмом блокируется каждые 9 мм. Сжатие поршня возможно лишь после освобождения фиксатора. Встроенный стопор с рабочим ходом 13 мм используется для преодоления 9 мм шага системы автозащелки и обеспечивает усилие на распорке в 4 кН.

Контргайка: шток с резьбой и контргайкой. Когда шток раздвинут, его можно зафиксировать контргайкой и сбросить давление. Шаг резьбы 16.5 мм.

Все распорки с обеих сторон оснащены быстросоединяемой системой. Цилиндры одностороннего действия оснащены возвратной пружиной.

Все распорки могут использоваться с любыми удлинителями и насадками (опорами).



AS 3 Q 5 FL



AS 3 L 5+



HS 1 L 5+



HS 1 Q 5 FL

PowerShore™ - Ручные (механические) распорки

модель	номер арт.	система блокировки	мин.длина мм	раздвиж. мм	вес кг
MS 2 L 2+	150.011.538	Резьба	250	127	3.5
MS 2 L 5+	150.011.533	Контргайка	575	250	6.7

Резьба: шток с резьбой в обеих частях. Выдвинутый шток удерживается резьбой. Шаг резьбы 16.5 мм.

Контргайка: шток с резьбой и контргайкой. Когда шток выдвинут, его можно зафиксировать Контргайкой. Шаг резьбы 16.5 мм.

Эти распорки также оборудованы F-разъёмом на обеих сторонах и могут присоединять к себе любые удлинители и опоры.



MS 2 L 5+

MS 2 L 2+



Holmatro® PowerShore™ хранится в контейнере.

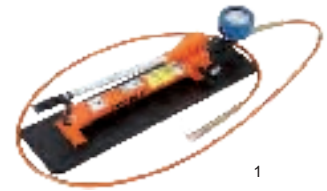


Holmatro® PowerShore™ хранится в спасательном грузовике.

Дополнительные гидравлические устройства

для использования с распорками с гидроцилиндром

номер	описание	модель	номер арт.
1	ручной насос, объем масла 700 см ³ , рабочий вес 9.9 кг, обрешиненный манометр 0-720 бар, шланг 3 метра с быстросоединяемым штуцером.	HTW 700 APS	150.012.504



Дополнительные пневматические устройства

для использования с распорками с пневмоцилиндром

номер	описание	модель	номер арт.
1	одинарный пульт с предохранительным клапаном	SCV 10 U	350.582.042
2	двойной пульт с предохранительным клапаном	DCV 10 U	350.582.034
3	редуктор давления со шлангом 2 метра, для давления 200 и 300 бар	PRV 823 AU	350.182.002
4	баллон со сжатым воздухом 6 литров, 300 бар	-	350.581.096
5	воздушный шланг 5 метров, жёлтого цвета	AH 5 YU	350.572.006
5	воздушный шланг 5 метров, синего цвета	AH 5 BU	350.572.007
5	воздушный шланг 10 метров, жёлтого цвета	AH 10 YU	350.572.009
5	воздушный шланг 10 метров, синего цвета	AH 10 BU	350.572.011



Удлинитель / Соединители

мод.	артикул	длина мм	цвет	вес кг	диаметр мм	рабочая нагрузка кН / Т*
SX 1	150.011.501	125	белый	1.5	90	100 / 10.1
SX 2	150.011.502	250	синий	1.9	90	100 / 10.1
SX 5	150.011.503	500	жёлтый	2.8	90	100 / 10.1
SX 10	150.011.504	1000	зелёный	4.6	90	100 / 10.1
SX 15	150.011.506	1500	красный	6.4	90	100 / 10.1
FX 1	150.011.505	-	-	1.4	89	100 / 10.1

* в зависимости от общей длины - смотрите по графику и руководству

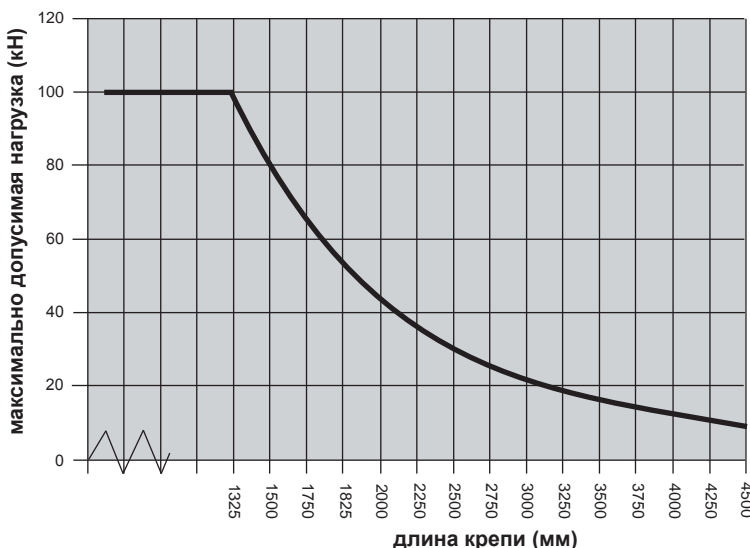
Удлинитель: с М-разъёмом с одной стороны и F-разъёмом с другой стороны.

Коннектор FX1: с F-разъёмом с обеих сторон. Для соединения М-разъёма удлинителя и насадки. Таким образом, возможно собрать крепь фиксированной длины без использования распорки.



Максимальная нагрузка и длина крепи
























Общая грузоподъемность системы зависит от длины крепи. На каждой распорке приклеен жёлтый стикер с таблицей, показывающей отношение нагрузки к длине крепи. Если опора гидравлическая, там же указано соответствующее давление. Максимальная нагрузка 10.1 т / 100 кН относится к крепям длиной до 1.325 м, как показано на графике ниже. Такие крепы имеют коэффициент безопасности 4:1.



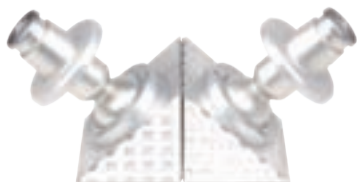
Жёлтый стикер на распорке показывает отношение нагрузки к длине опоры

Технические характеристики

Опоры и другие дополнительные устройства

описание	номер арт.		описание	номер арт.	
Плоские алюминиевые опоры для установки на плоской поверхности; 0,3 кг, d 89 мм.	150.011.509		Клиновые опоры. Для использования в узких местах; 1,2 кг, d 89 мм.	150.011.524	
Плоские алюминиевые опоры с отверстиями для крепежа для установки на плоской поверхности; 0,8 кг, 150 x 150 мм.	150.011.541		Базовая опорная пластина. Может держать 3 поворотные опоры и до 3х натяжных ремней для создания стабильного треугольника; 2,8 кг.	150.011.519	
Наклоняемые алюминиевые опоры. Для неровных и наклонных поверхностей. Макс. угол наклона 45° по всем направлениям; 1,7 кг, 95 x 95 мм.	150.182.038		Опорная пластина для провалов из оцинкованной стали. Может быть прибита к деревянным пластинам для поддержки 2х поворотных опор; 0,9 кг; 280 x 110 x 75 мм.	150.011.549	
Наклоняемые алюминиевые опоры с отверстиями для крепежа для неровных и наклонных поверхностей; Макс. угол наклона 45° по всем направлениям; 2,5 кг, 150 x 150 мм.	150.182.048		Натяжной ремень. Длина 4,0 м, ширина 35 мм, вес 1,4 кг, нагрузка 10 кН.	390.511.073	
Балочные упоры. Для использования с балками до 150 мм; с отверстиями для крепежа; 1,7 кг.	150.011.513		Ключ для круглых шлицевых гаек распорки MS 2 L 2+. Рекомендуется использовать две штуки.	150.581.689	
Балочные упоры. Для использования с балками до 100 мм; с отверстиями для крепежа; 1,2 кг.	150.011.514		Верёвка с карабином для опускания крепей в провал.	150.011.548	
Угловые опоры. Для использования с широкими балками; с отверстиями для крепежа; 1,0 кг.	150.011.520		Резиновый блок, препятствующий качению опор на неровных поверхностях и защищающий от пыли и повреждений.	150.113.057	
Поворотные алюминиевые опоры для установки в почти любой позиции и обходной поддержки; 2,0 кг.	150.182.046		Сумка для хранения и переноса принадлежностей.	150.011.005	
V-образные алюминиевые малые опоры. Для поддержки трубопроводов; 0,7 кг, d 89 мм.	150.011.516		Сумка для хранения и переноса опор и удлинителей.	150.011.006	
V-образные большие алюминиевые опоры. Для поддержки трубопроводов; 1,7 кг. Проём 141 x 100 мм.	150.011.522		2-сторонний блок для поддержки двух наклоняемых опор.	150.062.074	
Конические опоры. Для бетонных и стальных поверхностей; 0,5 кг, d 89 мм.	150.011.517		3-сторонние поворотные опоры. Имеют 3 поворотные опоры для использования до 3х линий закрепления по различным направлениям.	150.062.075	
Крестообразные опоры. Для разных видов поверхностей; 1,1 кг.	150.011.523				

Все дополнительные устройства, используемые на опорах и удлинителях, оснащены М-разъёмом.



Стыкуемые поворотные опоры для поддержки двух стоек, поставленных в противоположных направлениях под разными углами. Используются вместе с базовой поддерживающей пластиной.

Блоки, предотвращающие качение распорок и удлинителей на неровных поверхностях.

Балочные упоры используются вместе с брусом при закреплении обрушенных зданий.



3-сторонние поворотные опоры используются в узких проёмах (ликвидация течи в корабле системы PowerShore™, подробнее на стр. 22).



Поворотные опоры, комбинированные с поддерживающей пластиной для провала. Поддерживающая пластина может быть прибита гвоздями к доске внутри провала.