

# ПОДЪЕМНЫЕ ПОДУШКИ

серии HLB и HSB



## подъемные подушки высокого давления

Пневматические подъемные подушки используются для подъема, перемещения, распределения и фиксации грузов. Использование качественных материалов и контроль качества обеспечивают безопасную эксплуатацию. Подъемные подушки Holmatro способны поднимать грузы до 96 тонн при давлении воздуха до 12 бар. В этой брошюре представлены универсальная серия HLB и стекируемые подушки HSB. Выбирайте!

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОДУШКИ HLB

Серия HLB	4
Создан вокруг вас	6
Размерный ряд подушек HLB	8
Типовой набор для подушек HLB	10
Рекомендуемые наборы HLB	11

### СТЕКОВЫЕ ПОДУШКИ HSB

Серия HSB	12
Создан вокруг вас	14
Размерный ряд подушек HSB	16
Типовой набор для подушек HSB	17
Рекомендуемые наборы HSB	18

### ВЫБОР ПОДУШКИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	20
	22

# ПОДУШКИ HLB

## МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

Подъемные подушки Holmatro HLB разработаны для безопасного и контролируемого подъема тяжелых грузов. Рассчитанные на повышенное давление до 12 бар подушки имеют меньшие собственные габариты и вес. Специальный блок управления позволяет управлять подъемными подушками с высокой точностью. Простота использования - это главное.

# ВАЖНА КАЖДАЯ ДЕТАЛЬ

Каждая мелочь имеет значение. Встроенная ручка для переноски, позволяющая легко перемещать подушку. Простая стрелка для быстрой визуальной индикации высоты подъема. Дополнительный манометр на блоке управления для контроля давления входящего воздуха. Откройте для себя все интеллектуальные функции линейки подъемных подушек HLB!

- Нескользкая поверхность
- Армированная арамидным волокном резина с 4-х кратным запасом прочности
- Светоотражающие знаки



Модель подушки

- Штуцер для подключения шланга
- Несъемный защитный колпачек



Пульт управления HDC 12

- Светодиодная подсветка
- Небольшой вес

## МАНОМЕТР ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ

Для контроля давления источника воздуха. Можно оперативно поменять почти пустой баллон.

## БЕЗОПАСНЫЕ РАЗЪЕМЫ (В Т.Ч. НА ШЛАНГАХ)

Разъединение в 2 шага: сброс давления перед отсоединением.

## РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

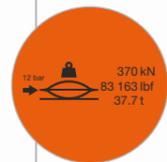
Удобно переносить и защита от случайного нажатия.

## ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Точный контроль потока воздуха для безопасной работы.

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНА

Независимое наполнение подушек без риска перекачки воздуха из одной подушки в другую.



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ

Наглядная информация о безопасности и технических характеристиках. Код для поиска на сервисном портале Холматро.

## МАРКИРОВКА ЦЕНТРА И ФИКСИРУЮЩИЕ ВЫСТУПЫ

Для удобства при установке подушек друг на друга. The interlocking profile maximizes the contact area and stability of inflated

lifting bags.

## STANDARD SLIDER PADS

Для удобной установки подушки под объект.

## ВСТРОЕННЫЕ РУЧКИ

Позволяют удобно переносить и устанавливать подушки.

## ГНЕЗДО ДЛЯ РЫМ-БОЛТА

Рым-болт (опция) для крепления веревки.

- Грузоподъемность подушки
- Закруглённая кромка

Подъемная подушка HLB 38

Полностью соответствует стандартам безопасности, включая EN 13731 и NFPA 1936 (2020 г.)

# РАЗМЕРНЫЙ РЯД ПОДУШЕК HLB

Выберите ту, которая вам лучше подходит: полный ассортимент универсальных подъемных подушек для широкого спектра задач.



## МАЛЫЕ

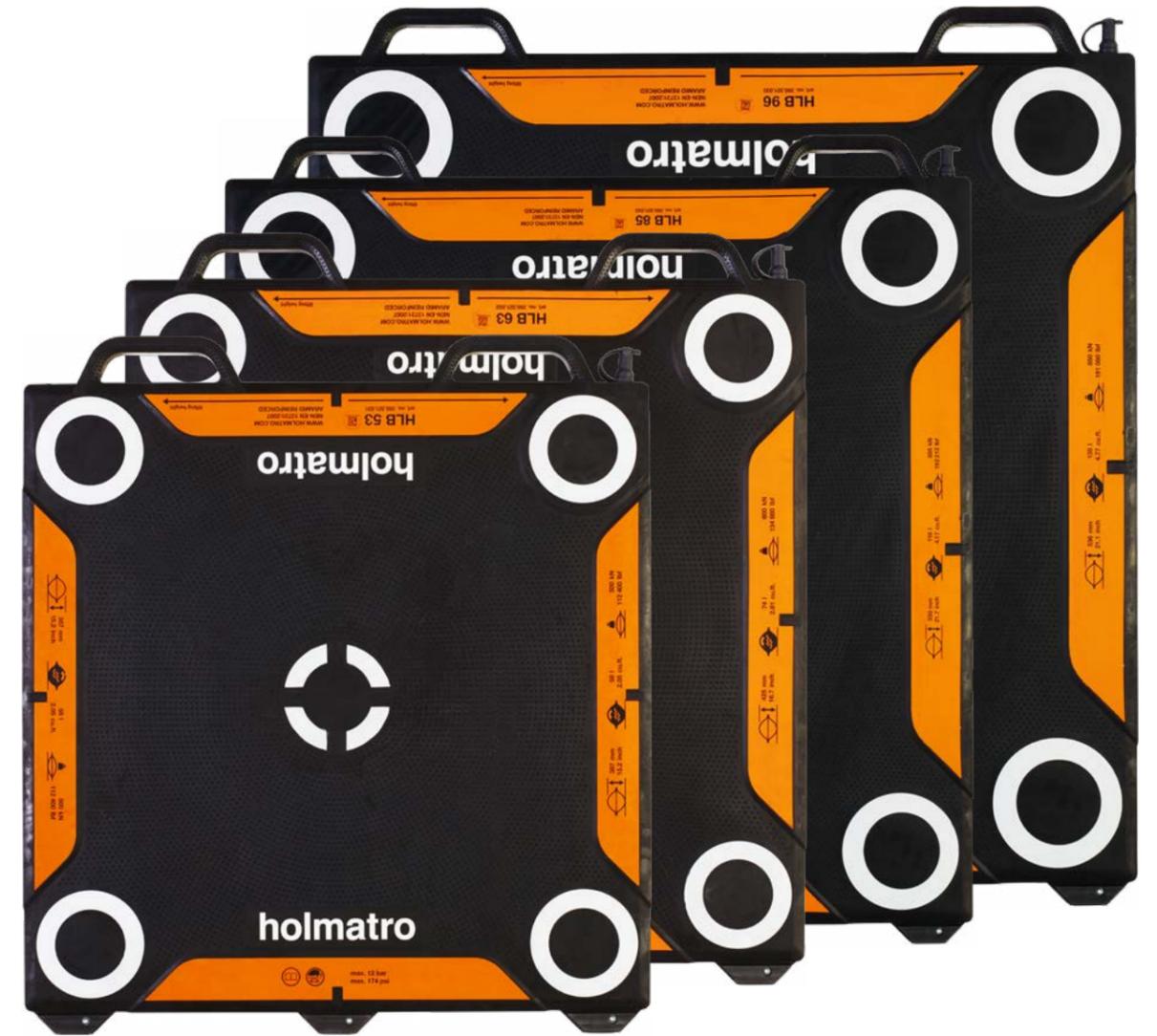
HLB 2    HLB 6    HLB 8

## СРЕДНИЕ

HLB 11    HLB 16    HLB 21    HLB 31    HLB 38

Одна ручка и два башмака.

Подъемные подушки HLB - максимальное давление 12 бар					
модель	артикул	грузоподъемность, кН/т	высота подъема, мм	габариты (ДхШхВ), мм	вес, кг
HLB 2	350.321.021	21 / 2.1	94	200 x 160 x 22	0.7
HLB 6	350.321.022	55 / 5.6	141	285 x 245 x 22	1.6
HLB 8	350.321.023	82 / 8.4	179	335 x 295 x 22	2.1
HLB 11	350.321.025	110 / 11.2	207	403 x 325 x 25	3.2
HLB 16	350.321.026	155 / 15.8	236	467 x 390 x 25	4.5
HLB 21	350.321.027	210 / 21.4	266	517 x 440 x 25	5.6
HLB 31	350.321.028	306 / 31.2	321	608 x 530 x 27	8.6
HLB 38	350.321.030	370 / 37.7	352	662 x 585 x 27	10



## БОЛЬШИЕ

HLB 53    HLB 63    HLB 85    HLB 96

Две ручки и три башмака.

Подъемные подушки HLB - максимальное давление 12 бар					
модель	артикул	грузоподъемность, кН/т	высота подъема, мм	габариты (ДхШхВ), мм	вес, кг
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63.2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855 / 87.2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95.9	565	987 x 910 x 27	25



## ТИПОВОЙ НАБОР НЛВ

Воздушный баллон



Редуктор давления



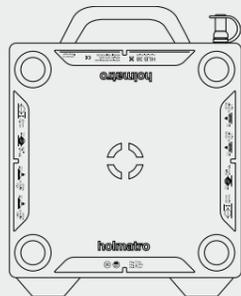
Пульт управления



Отсечной шланг



Подъемная подушка



Принадлежности для подушек см. стр. 22.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАБОРЫ НЛВ

Широкий модельный ряд подушек для любых применений. Выберите один из рекомендуемых наборов или создайте свой комплект.

### БАЗОВЫЙ НАБОР НЛВ

	кол-во	артикул
HLB 11	2	350.321.025
HLB 21	2	350.321.027
Набор управления ACS 12	1	350.182.125
Воздушный баллон 300 бар	2	350.581.096



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР НЛВ

	кол-во	артикул
HLB 16	2	350.321.026
HLB 31	2	350.321.028
HLB 53	2	350.321.031
Набор управления ACS 12	2	350.182.125
Воздушный баллон 300 бар	3	350.581.096



### НАБОР НЛВ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВ

	кол-во	артикул
HLB 21	2	350.321.027
HLB 38	2	350.321.030
HLB 63	2	350.321.032
HLB 96	2	350.321.033
Набор управления ACS 12	2	350.182.125
Воздушный баллон 300 бар	4	350.581.096



# ПОДУШКИ HSB

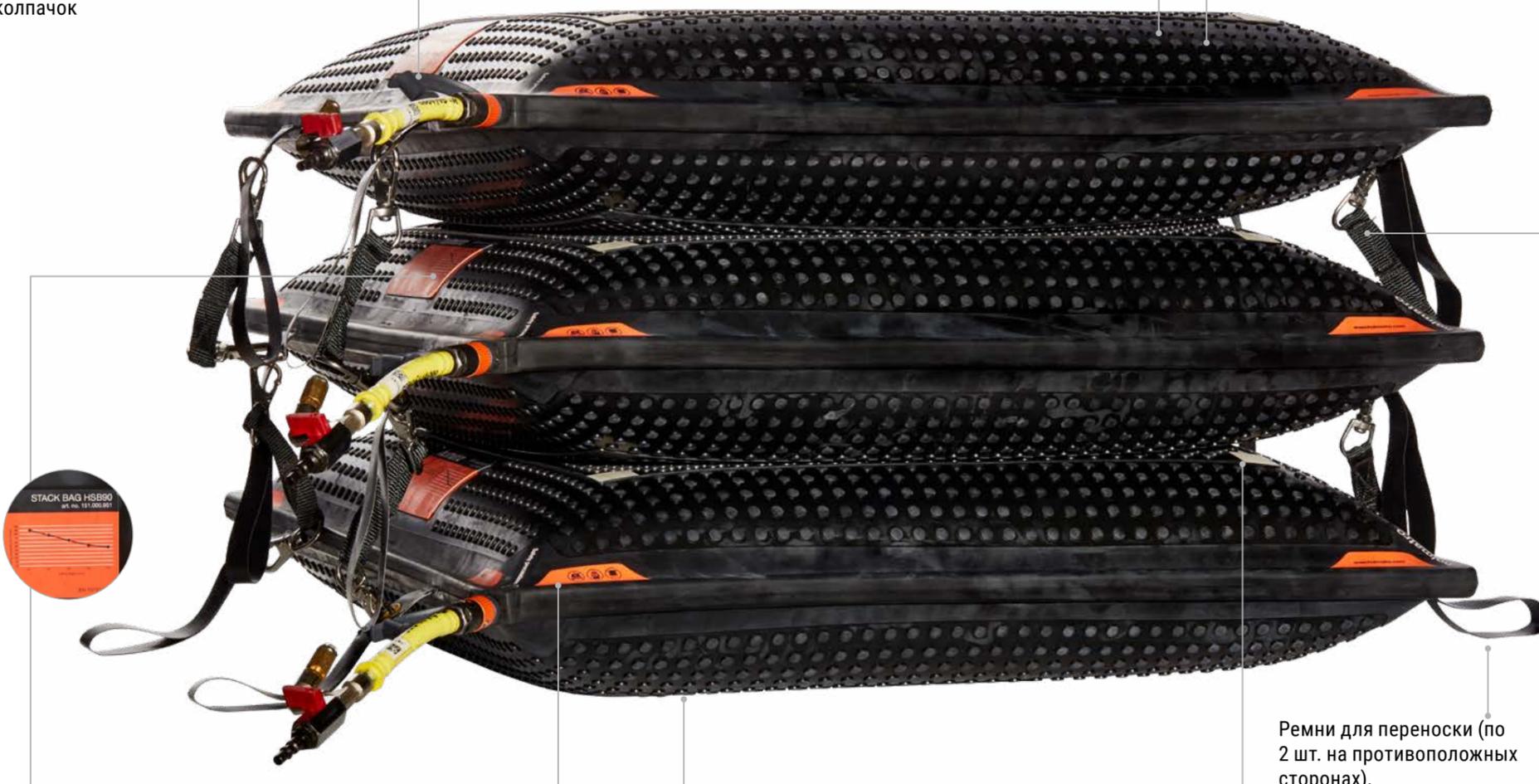
## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ БОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ ПОДЪЕМА

При надувании новых 12-барных стековых подушек опорная поверхность остается плоской. Это позволяет легко штабелировать до трех подушек для безопасного и устойчивого подъема на большую высоту. Все подушки HSB имеют одинаковую высоту подъема, поэтому вы можете даже в ограниченном пространстве поднимать тяжелые грузы на высоту до 510 мм.

# СИЛА ИЗ ВОЗДУХА

Вы можете использовать только одну стековую подушку, либо установить две или три друг на друга для большей высоты подъема. Максимальная высота подъема одинакова для подушек всех размеров. При надувании стековая подушка сохраняет большую плоскую контактную поверхность, что обеспечивает оптимальную устойчивость и снижает риск смещения груза. Благодаря своей простоте, стековые подушки позволяют с первой попытки правильно поднять груз!

Несъемный защитный колпачок



## ГРАФИК ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

График зависимости грузоподъемности одной подушки от нуля до полностью надутого состояния.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ

Наглядная информация о безопасности и технических характеристиках. Код для поиска на сервисном портале Холматро.

## ПЛОСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Опорная поверхность остается плоской даже в полностью надутом состоянии. Можно установить друг на друга до 3 подушек для высоты подъема до 510 мм при сохранении устойчивости.

## МАРКИРОВКА ОБЛАСТИ КОНТАКТА

Позволяет быстро и просто установить до трех подушек друг на друга. Специальный нескользящий профиль повышает устойчивость надутых подушек.

## ФИКСИРУЮЩИЕ РЕМНИ (ОПЦИЯ)

Ремни с карабинами удерживают подушки от смещения.

Армированы арамидным волокном, 4-кратный запас прочности  
Нескользящая поверхность



Ремни для переноски (по 2 шт. на противоположных сторонах).



Пульт управления HTC12

Светодиодная подсветка  
Небольшой вес

## МАНОМЕТР ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ

Для контроля давления источника воздуха. Можно оперативно поменять почти пустой баллон.

## БЕЗОПАСНЫЕ РАЗЪЕМЫ (В Т.Ч. НА ШЛАНГАХ)

Разъединение в 2 шага: сброс давления перед отсоединением.

## РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

Удобно переносить и защита от случайного нажатия.

## ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Точный контроль потока воздуха для безопасной работы.

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНА

Независимое наполнение подушек без риска перекачки воздуха из одной подушки в другую.

## 1 ПУЛЬТ НА 3 ПОДУШКИ

Позволяет использовать три стековых подушки с одним пультом управления. Пульт HDC 12 (см. стр. 7) также можно использовать, но только с двумя подушками.

# РАЗМЕРНЫЙ РЯД ПОДУШЕК HSB

Выберите свою стековую подушку: все модели имеют одинаковую высоту подъема, поэтому даже самая маленькая подушка с минимальной опорной поверхностью при штабелировании трех штук может поднять груз до максимальной высоты.



HSB27

HSB40

HSB74

HSB92

## Стековые подушки HSB - максимальное давление 12 бар

модель	артикул	начальная грузоподъемность, кН/т	грузоподъемность при макс. высоте, кН/т	макс. высота подъема одной подушки, мм	размеры, длина x ширина x высота, мм	вес, кг
HSB27	151.000.948	265 / 27	84 / 8,6	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	154 / 15,7	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	370 / 37,7	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	513 / 52,3	170	920 x 920 x 27	28



# ТИПОВОЙ НАБОР HSB

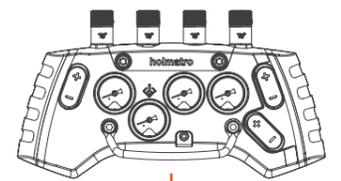
Воздушный баллон



Редуктор давления



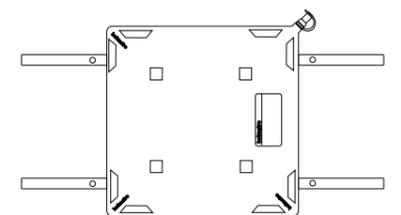
Пульт управления



Отсечной шланг



Подъемная подушка



Принадлежности для подушек см. стр. 22.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАБОРЫ HSB

Наибольшее преимущество серии HSB достигается при штабелировании трех подушек. Выберите свой комплект: все подушки будут достигать одинаковой высоты подъема, но имеют разную опорную поверхность и грузоподъемность.

### МАЛЫЕ ПОДУШКИ HSB

	кол-во	артикул
HSB27	3	151.000.948
Воздушный шланг АН 5 Y	1	350.570.022
Воздушный шланг АН 5 В	1	350.570.023
Воздушный шланг АН 5 О	1	350.570.030
Пульт управления НТС12	1	151.002.137
Редуктор давления PRV 12	1	350.182.100
Отсечной шланг SOH 12	3	350.182.096
Воздушный баллон 300 bar	1	350.581.096
Набор переходников ААС 12	1	151.000.223
Набор ремней	1	151.001.194



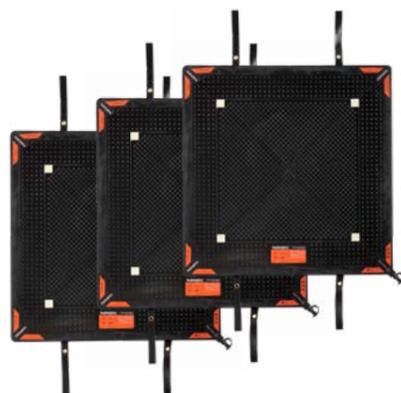
### СРЕДНИЕ ПОДУШКИ HSB

	кол-во	артикул
HSB40	3	151.000.949
Воздушный шланг АН 5 Y	1	350.570.022
Воздушный шланг АН 5 В	1	350.570.023
Воздушный шланг АН 5 О	1	350.570.030
Пульт управления НТС12	1	151.002.137
Редуктор давления PRV 12	1	350.182.100
Отсечной шланг SOH 12	3	350.182.096
Воздушный баллон 300 bar	1	350.581.096
Набор переходников ААС 12	1	151.000.223
Набор ремней	1	151.001.194



### БОЛЬШИЕ ПОДУШКИ HSB

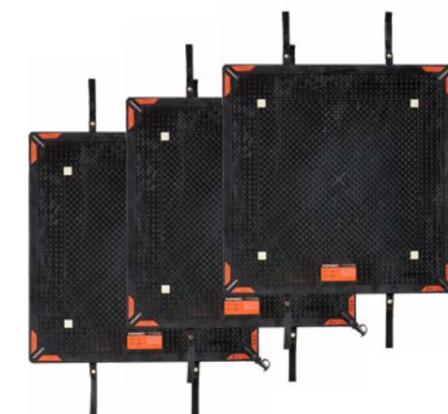
	кол-во	артикул
HSB74	3	151.000.950
Воздушный шланг АН 5 Y	1	350.570.022
Воздушный шланг АН 5 В	1	350.570.023
Воздушный шланг АН 5 О	1	350.570.030
Пульт управления НТС12	1	151.002.137
Редуктор давления PRV 12	1	350.182.100
Соединитель двух баллонов	1	350.582.430
Отсечной шланг SOH 12	3	350.182.096
Воздушный баллон 300 bar	2	350.581.096
Набор переходников ААС 12	1	151.000.223
Набор ремней	1	151.001.194



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАБОРЫ HSB

### ОЧЕНЬ БОЛЬШИЕ ПОДУШКИ HSB

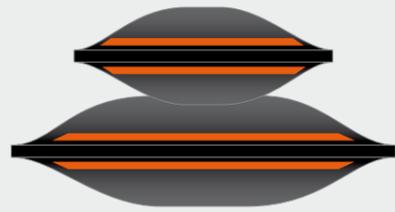
	кол-во	артикул
HSB92	3	151.000.951
Воздушный шланг АН 5 Y	1	350.570.022
Воздушный шланг АН 5 В	1	350.570.023
Воздушный шланг АН 5 О	1	350.570.030
Пульт управления НТС12	1	151.002.137
Редуктор давления PRV 12	1	350.182.100
Соединитель двух баллонов	1	350.582.430
Отсечной шланг SOH 12	3	350.182.096
Воздушный баллон 300 bar	2	350.581.096
Набор переходников ААС 12	1	151.000.223
Набор ремней	1	151.001.194



# ВЫБОР ПОДЪЕМНОЙ ПОДУШКИ

## Высота подъема

### ПОДУШКИ HLB 2 ШТ. HLB



Не более 2 подушек можно использовать для увеличения высоты подъема, при этом меньшую класть на большую.

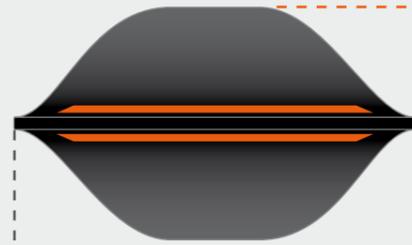
### ПОДУШКИ HSB 3 ШТ. HSB



До трех одинаковых подушек можно использовать для увеличения высоты подъема при сохранении устойчивости.

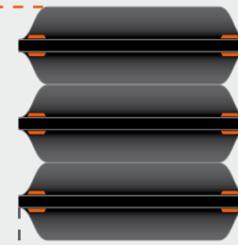
## Опорная поверхность

### ПОДУШКИ HLB 1 ШТ. HLB



Большая грузоподъемность и высота одной подушки: достаточно одной штуки. Большая подушка HLB занимает большую площадь.

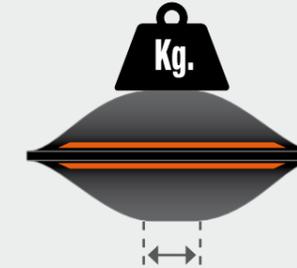
### ПОДУШКИ HSB 3 ШТ. HSB



Стопка подушек HSB занимает меньше места при той же высоте подъема.

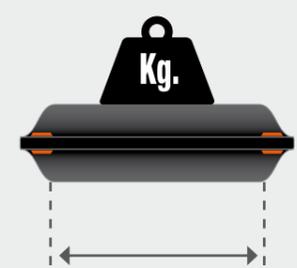
## Устойчивость

### ПОДУШКИ HLB ВЫПУКЛАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



Меньше пятно контакта, когда подушка накачена.

### ПОДУШКИ HSB ПЛОСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

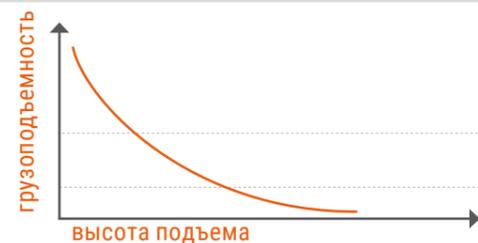


Большое пятно контакта и хорошая устойчивость.

## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ И ВЫСОТА ПОДЪЕМА

### ПОДУШКИ HLB

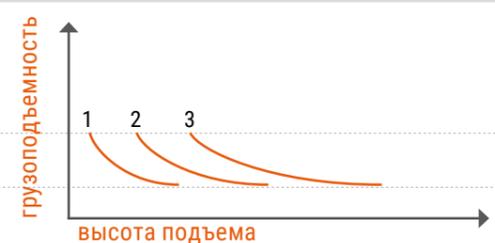
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ СТРЕМИТСЯ К НУЛЮ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ВЫСОТЫ ПОДЪЕМА



Высокая начальная грузоподъемность падает почти до нуля при максимальной высоте подъема. Из-за раздувания подушки грузоподъемность уменьшается.

### ПОДУШКИ HSB

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ОСТАЕТСЯ ВЫСОКОЙ ДАЖЕ ПРИ МАКС. ПОДЪЕМЕ



Меньшая начальная грузоподъемность, но снижение грузоподъемности прекращается при достижении максимальной высоты (170 мм для одной подушки, 510 мм для трех поставленных друг на друга подушек).

Подъемные подушки HLB и стековые HSB были разработаны для подъема тяжелых предметов при спасательных операциях на транспортных средствах и при ликвидации последствий стихийных бедствий. Выбирайте те, которые лучше всего соответствуют вашим потребностям!

**подушки HLB**  
Универсальные подъемные  
подушки  
**стековые подушки HSB**  
Устойчивость при большой  
высоте подъема

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Воздушные шланги					
№	наименование	длина	артикул	HLB	HSB
1	Воздушный шланг АН 5 Y	5 m	350.570.022	✓	✓
2	Воздушный шланг АН 5 В	5 m	350.570.023	✓	✓
3	Воздушный шланг АН 5 O	5 m	350.570.030	✓	✓
4	Воздушный шланг АН 10 Y	10 m	350.570.027	✓	✓
5	Воздушный шланг АН 10 В	10 m	350.570.026	✓	✓
6	Воздушный шланг АН 10 O	10 m	350.570.031	✓	✓

Принадлежности					
№	наименование	артикул	HLB	HSB	
7	Пульт управления HDC 12	350.182.095	✓	✓	
8	Пульт управления HTC12	151.002.137	✓	✓	
9	Редуктор давления PRV 12	350.182.100	✓	✓	
10	Соединитель для двух баллонов	350.582.430	✓	✓	
11	Набор управления в кейсе ACS 12	350.182.125	✓	✓	
12	Предохранительный отсечной шланг SOH 12	350.182.096	✓	✓	
13	Воздушный баллон 300 bar	350.581.096	✓	✓	
14	Рым-болт (2 pieces) **	350.182.129	✓	--	
15	Набор переходников AAS 12	151.000.223	✓	✓	
16	Набор скользящих опор (3 шт.) *	151.000.180	✓	--	
17	Комплект удерживающих ремней (4 штуки)	151.001.194	--	✓	

\* входит в комплект подушек, начиная с HLB 11 и последующих | \*\* опция, начиная с HLB 31 и последующих



# ХОЛМАТРО ОФИСЫ И ДИЛЕРЫ

## Во всем мире

Благодаря нашей всемирной сети продаж и обслуживания рядом с вами всегда есть представитель Холматро, готовый помочь вам!

Найдите ближайшего представителя на сайте [holmatro.com](http://holmatro.com)



**Холматро Нидерланды**  
г. Рамсдонквер  
Нидерланды  
Т +31 (0) 162 58 92 00

**Холматро США**  
г. Глен-Берни, штат Мэриленд  
США  
Т +1 410-768-9662

**Холматро Китай**  
г. Сучжоу, провинция Цзянсу  
Китай  
Т +86 (512) 6380 7060

**ПРИМЕНИ ХОЛМАТРО - СПАСИ ЖИЗНЬ**

---

**holmatro.com**

 **HoImatro Rescue World**

 **@HoImatroRescue**

 **holmatrorescue**

 **HoImatroRescue**