

ВЕТТЕР МИНИАТЮРНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ПОДУШКИ 8 БАР



Миниатюрные подъемные подушки обладают большой силой и миллиметровой точностью в любой плоскости.

Они прижимают, поднимают, разводят и подпирают. Это неустанные, крепкие помощники для практически неограниченных областей применения: они используются при ликвидации

последствий аварий и катастроф, для подъема и юстировки тяжелых машин, а также в качестве современного и рентабельного рабочего инструмента в каменоломнях.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Толщина всего лишь 25 мм, малый размер, большая сила, мгновенная быстрота действия и возможность использования на любых наклонных поверхностях

Особая пригодность для таких задач:

- Высвобождение придавленных людей
 - Спасательные работы при землетрясениях
 - Открытие оконных решеток
 - Открытие дверей лифтов
 - Монтаж машин
 - Ремонт трубопроводов
 - Поднятие круглых емкостей
 - Приподнятие строительных кранов
 - Откалывание мраморных и каменных блоков
 - Приподнятие зданий
 - Ремонт тяжелых строительных машин
 - Смена шин на низкорамных автобусах, грузовых автомобилях, седельных тягачах и т.д.
 - Свалка грузов с грузовых автомобилей
 - Перенос машин
 - Установка на рельсы рудничных локомотивов
 - Перенос железнодорожных мостов
 - Высвобождение зажатых людей при авариях в промышленности и сельском хозяйстве
 - Поднятие грузов под водой (с заполнением водой)
- МАШИНОСТРОЕНИЕ:**
- Закрытие форм (пенополиуретан)
 - В качестве прижимных и замыкающих элементов

Очень нетребовательны к техобслуживанию, большой эксплуатационный резерв, малый размер, удобство в работе, легкость и рентабельность

Размеры от 14 x 13 до 95 x 95 см Для сжатого воздуха (рабочее давление 8 бар) или воды (рабочее давление макс. 16 бар)





Грузоподъемность в зависимости от высоты подъема при рабочем давлении 8 бар



РАЗМЕРЫ:

12 исполнений с грузоподъемностью от 9.600 до 67.700 кг

ВЫСОТА ПОДЪЕМА: до 52 см при 2 подушках друг над другом до макс. 104 см

ДОСТОИНСТВА:

Очень высокая грузоподъемность

Единая толщина - всего лишь 25 мм (также и в области ниппеля)

Малые размеры и удобство в работе

Мгновенная готовность к работе (4 сек. для 10.000 кг)

Возможность использования на любых наклонных поверхностях

Плавный подъем без шума и толчков

Протекторный рисунок для предотвращения скольжения (коэффициент трения на влажном асфальте 0,6 - 0,65 мк 02, на сухом асфальте 0,8 - 0,9 м 02)

Легкое передвижение по траве или на подобном основании несмотря на протекторный рисунок

Желтая резиновая табличка с техническими данными завулканизована в подушку

Самозатухающий материал с допуском для горной промышленности

Отсутствие необходимости в техобслуживании

При средней интенсивности использования и правильном хранении эксплуатационный резерв 10-12 лет

Орган управления в ударопрочном пластмассовом корпусе с ручками

Отдельный редукционный вентиль 200/300 бар подходит к любым пневматическим системам Vetter

Редукционный вентиль с соединительным элементом для ручного подключения

В подушках с металлокордным и арамидным усилением очень высокое давление разрыва от 32,5 до 74,3 бар (= коэффициент прочности 9,3)

Самые жесткие и интенсивные условия испытаний из всех подъемных подушек Vetter

Гарантия 36 месяцев на все подъемные подушки Vetter с металлокордной прокладкой

Максимальная надежность

Инструкция по эксплуатации на 16 языках

Немецкое качество

НАДЕЖНОСТЬ:

Испытание строительного образца
Службой технадзора (TÜV) Рейнской
области

Сертификация строительного образца

Знак GS (испытанная надежность) для
миниатюрных подъемных подушек с
металлокордным и арамидным
усилением

Постоянный контроль за производством
со стороны эксперта Службы технадзора
(TÜV) Рейнской области

Полное соответствие миниатюрных
подъемных подушек, органов управления
и шлангов для накачивания Директиве
для напорных резервуаров

Очень высокое давление разрыва от 32,5
до 74,3 бар
(= коэффициент прочности 9,3)

Испытание подъемных подушек с
металлокордным усилением и
принадлежностей к ним под двойным
давлением разрыва

Орган управления с интегрированной
функцией безопасности, краткой
инструкцией по эксплуатации и
выбитыми символами подъема и
опускания

Краткая инструкция по эксплуатации
на 4 языках в зоне ниппеля

Усилие вырывания ниппеля мин. 537 кг

Размер ниппельного отверстия ок. 7
мм для быстрого прохождения воздуха
без опасности обмерзания

Размер ниппельного отверстия
рассчитан на то, чтобы обеспечить
безопасную скорость опускания
(3,5 см/сек.) в случае разрыва шланга

Твердый стальной ниппель с
внутренней резьбой во избежание
повреждений в результате износа

Специальная резьба на ниппеле, чтобы
предотвратить подключение не точно
подходящих соединительных
элементов

Ниппель вклеен, так чтобы он не мог
вырваться

Для быстрой смены ниппеля легкая
подрезка торцов с двух сторон

Муфтовая система с двойным замком
и интегрированной функцией
безопасности (как в аппаратах
искусственного дыхания и в водолажном
снаряжении) для предотвращения
нежелательного открытия при
протяжке шланга через предметы с
острыми краями

Муфты с полностью свободным,
открытым проходом для
предотвращения обмерзания и в целях
быстрого подъема

Шланги для накачивания,
рассчитанные на 8 бар, красного и
желтого цвета, чтобы их было лучше
различать при работе с двумя
миниатюрными подъемными
подушками

Обжимные гильзы на шлангах, в
результате для вырывания шланга
требуется необычайно большая сила -
мин. 135 кг - по сравнению с 91 кг при
закручивающихся зажимах

Отсутствие риска получения травм
благодаря использованию обжимных
гильз

Отсутствие риска чрезмерного
накачивания подушек благодаря органу
управления с манометром и
предохранительным вентилем

Шланговые муфты и ниппели без
обратных вентилей в целях свободного
прохода к предохранительному
вентилю



Резьбовые соединения фиттинговых органов управления проклеены для предотвращения нежелательного расщепления

МЕТАЛЛОКОРДНОЕ усиление:
 Высокая прочность при изгибе
 Хорошее сцепление с резиной
 Хорошая стойкость к излому по краю
 Испытательное давление 16 бар
 Хорошо зарекомендовало себя в металлокордных шинах
 Прочность на прокалывание 3.904 кг в соответствии с DIN 53 373 (остов 28,7 мм)

АРАМИДНОЕ усиление:
 Большая гибкость
 Стойкость к коррозии
 Малый вес
 Испытательное давление 12 бар
 Прочность на прокалывание 17.756 кг в соответствии с DIN 53 373 (остов 28,7 мм)

Очень обширные испытания - см. раздел "Испытания на надежность"



МАТЕРИАЛ: D

Испытанные прокладки из металлокорда или арамида по всей площади с обеих сторон
 Многослойная конструкция
 Антистатичность, самозатухание
 Стойкость к маслу и озону
 Хорошая стойкость к химикатам
 Хорошая стойкость к холоду
 - до -40°C
 Жаростойкость: кратковременно до 115°C, длительно до 95°C
 Необычайно большая прочность к износу и скольжению
 Органы управления из ударопрочной пластмассы

ИСТОЧНИКИ ВОЗДУХА:

Баллон сжатого воздуха 200 или 300 бар

Стационарная сеть сжатого воздуха

Строительный компрессор

Установка для накачивания шин в грузовиках

Тормозная система грузовиков

Ручной и ножной насос (только для небольших подушек)

Благодаря нашим испытаниям, опыту и высокому уровню качества мы предоставляем на миниатюрные подъемные подушки с давлением 8 бар и металлокордным усилением гарантию от фабричного брака и дефектов в материале сроком 36 месяцев.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Редукционный вентиль 200/300 бар с соединительным элементом для ручного подключения (EN ISO 2503)

соединитель 200 бар

соединитель 300 бар

Двойной орган управления с интегрированной функцией безопасности, 2 предохранительными вентилями (ISO 4126, EN 1268), 2 манометрами (EN 837) и предохранительной муфтой на входах и выходах

Одинарный или двойной орган управления, фитинговая конструкция



Шланги для накачивания длиной 5 и 10 м, Ø внутр. 10 мм (ISO 5774; ISO 7751)

Запорный орган

Комплект адаптеров

Спасательный ремень длиной 10 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

с МЕТАЛЛОКОРДНЫМ усилением

Тип	V10	V12	V18	V24	V24L	V31	V40	V54	V68
Арт. №	13101000	13102000	13103000	13104000	13105000	13106000	13107000	13108000	13109000
Грузоподъемность, макс. кг	9.600	12.000	17.700	24.000	24.000	31.400	39.600	54.400	67.700
Высота подъема, макс. см	20,3	20,0	27,0	30,6	20,1	37,0	40,2	47,8	52,0
Размеры	см 37 x 37	см 32 x 52	см 47 x 52	см 52 x 62	см 31 x 102	см 65 x 69	см 78 x 69	см 86 x 86	см 95 x 95
Высота просовывания	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5
Ном. объем	л 9,2	л 10,7	л 21,7	л 32,9	л 23,5	л 57,5	л 75,0	л 124,2	л 161,9
Расход воздуха при 8 бар	л 182,8	л 96,3	л 195,3	л 296,1	л 211,5	л 517,5	л 675,0	л 1.117,8	л 1.457,1
Рабочее давление, макс. бар	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Испытательное давление бар	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Давление разрыва бар	48,3	71,3	54,7	65,0	74,3	44,0	35,0	35,5	34,7
Вес	кг 5,0	кг 6,0	кг 8,5	кг 12,0	кг 11,5	кг 17,0	кг 20,0	кг 25,5	кг 38,5

измерения производились в свободном состоянии, без нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

с АРАМИДНЫМ усилением

Тип	V10	V12	V18	V24	V24L	V31	V40	V54	V68
Арт. №	13141000	13142000	13143000	13144000	13145000	13146000	13147000	13148000	13149000
Грузоподъемность, макс. кг	9.600	12.000	17.700	24.000	24.000	31.400	39.600	54.400	67.700
Высота подъема, макс. см	20,3	20,0	27,0	30,6	20,1	37,0	40,2	47,8	52,0
Размеры	см 37 x 37	см 32 x 52	см 47 x 52	см 52 x 62	см 31 x 102	см 65 x 69	см 78 x 69	см 86 x 86	см 95 x 95
Высота просовывания	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5	см 2,5
Ном. объем	л 9,2	л 10,7	л 21,7	л 32,9	л 23,5	л 57,5	л 75,0	л 124,2	л 161,9
Расход воздуха при 8 бар	л 82,8	л 96,3	л 195,3	л 296,1	л 211,5	л 517,5	л 675,0	л 1.117,8	л 1.457,1
Рабочее давление, макс. бар	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Испытательное давление бар	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Давление разрыва бар	73,0	73,0	62,5	55,5	73,0	38,0	38,0	36,0	32,5
Вес	кг 3,25	кг 4,0	кг 5,8	кг 7,3	кг 7,8	кг 9,1	кг 11,2	кг 17,0	кг 21,9

измерения производились в свободном состоянии, без нагрузки