

## Подъёмные подушки

Существует несколько типов подъёмных подушек, используемых спасателями. Наиболее часто используемыми являются подушки высокого давления малого объёма и низкого давления большого объёма. Они используются в различных спасательных операциях.

### А – Подъёмные подушки высокого давления малого объёма

Подъёмные подушки высокого давления малого объёма, обычно называемые просто подъёмными подушками высокого давления, работают с пневматической системой, создающей давление в 8 бар / 116 RST. Эти подушки, имеющие различные размеры, универсальны и очень прочны. Обычно они используются при подъёмах тяжёлых грузов с очень малой высотой подъёма. Также они весьма эффективны в ситуациях, когда размер рабочей зоны ограничивает использование больших инструментов.



Использование подушки в небольшом проёме, созданном гидроклином

## Подъёмные подушки

### В – Подъёмная подушка низкого давления

Подъёмная подушка низкого давления большого объёма, обычно называемая подушкой низкого давления, использует большой объём воздуха. Эти подушки работают с пневматической системой, создающей давление 0.5 бар / 7.25 PSI и опираются на большую площадь поверхности. Они полезны при таких операциях, как стабилизация тяжёлых грузов с большой площадью.

Особенно они полезны на мягкой и неровной земле. Кроме того, подушки используются в некоторых операциях в провалах. Подушки бывают различных размеров и обычно устанавливаются бок о бок попарно для увеличения устойчивости.



Подъёмная подушка низкого давления на большой площади поддерживает автоцистерну



Подъёмная подушка низкого давления на мягкой земле