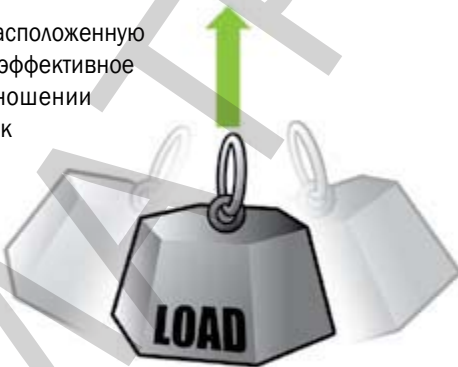


Центр тяжести

Другим важным принципом работы с грузами является забота о центре тяжести груза. У грузов, тяжёлых в верхней части, велика опасность опрокидывания, тем более в случае подъёма этих грузов. Для правильного выбора и использования оборудования с целью подъёма или фиксации груза следует всегда понимать, где у него примерно находится центр тяжести. В некоторых случаях сложно оценить место нахождения центра тяжести. В таких случаях, следует использовать точки присоединения у груза так высоко, как возможно.

Понятно, что подъём груза за точку, расположенную над центром тяжести, обеспечивает самое эффективное применение усилий. Однако в отношении стабильности такой подъём может привести к неконтролируемым движениям, особенно в момент отрыва груза от земли. И естественно, во многих случаях такой способ просто невозможно применить на практике. Тогда приходится поднимать груз снизу.



При выполнении подъёма снизу следует делать точки крепления как можно выше. В идеале они должны быть на линии или выше центра тяжести. Опять же, если это невозможно, то следует особо принимать во внимание дестабилизирующие поперечные силы (как описано ранее).

В случае стабилизации или подъёма груза с двух сторон располагайте точки крепления на одной линии. Как видно на рисунке ниже, точки крепления, не находящиеся на одной линии, вызывают смещение груза под действием поперечных сил, а не подъём и выравнивание.

