Горловский Медиа Портал
30.06.19 14:30

Среди всех грузоподъемных механизмов и устройств лебедка является самым практичным и удобным средством подъема, кантования и перемещения различного рода грузов.

Перед выбором устройства, нужно учесть при каких обстоятельствах и где будет использоваться лебедка , так как каждый тип и модель агрегата обладает определенными характеристиками, особенностями и способом действия.

Лебедки различаются на несколько типов:

- ручные (барабанные и червячные);
- с электрическим, гидравлическим и механическим приводом;
- монтажно-тяговые (МТМ);
- тали и тельферы.

Рассмотрим более подробно самые популярные на рынке типы лебедок и их конструктивные особенности.

Ручные барабанные лебедки

Это самый простой и бюджетный вариант для поднятия/перемещения небольших грузов массой до 1-2 тонн (подъем строительных материалов, эвакуация застрявшего автомобиля и т.д.). Такие устройства отличаются компактностью, простой в использовании и обслуживании, но при этом обладают значительным тяговым усилием. Принцип действия ручной лебедки заключается в обратно-поступательных движения ручки, которая сопряжена с барабаном через зубчатую передачу. В качестве тягового органа может использоваться стальной канат или текстильные материалы (веревка, стропы).

Ручные червячные лебедки

В данных устройствах вместо барабана установлен винт, но за счет необходимости прилаживания больших усилий и наличия большего количества деталей, эти устройства уступают по надежности и практичности предыдущему типу.

Рычажные лебедки (МТМ)

Принцип действия таких механизмов кардинально отличается: вместо намотки тягового каната на барабан, устройство пропускает трос через себя, тем самым перемещая груз в нужном направлении. Принцип действия основан на поочередном натяжении/отпускании стального тягового каната посредством трещоточного механизма при движении рычага назад/вперед. Монтажно-тяговые механизмы староверы называют «комсомолками» и могут использоваться как для кантования, так и для подъема грузов.

Электрические лебедки

Такое оборудование пользуется спросом среди владельцев внедорожников. Электрическая лебедка приводится в действие за счет электромотора, который обладает существенным тяговым усилием и высокой скоростью работы, поэтому такие устройства очень востребованы среди участников ралли и соревнований по оффроуд.

Подобрать необходимый тип лебедки, а также широкий спектр вспомогательных приспособлений для подъема и перемещения различных грузов вы сможете на сайте t akelag-system.com.ua

.