

Производственная конкуренция в современных рыночных условиях требует организации максимально быстрых поставок на склад для погрузки и отгрузки товара. Обойтись без специальной техники можно, но это существенно снизит эффективность, темпы выполнения работ.

Необязательно применять габаритные машины и сложные установки – большинство задач позволяет решать та же тележка ручная, сравнительно недорогая и маневренная. Также трудно представить современный склад без штабелера – аппарата для погрузки и разгрузки автомобильного транспорта. В отличие от вилочных погрузчиков противовесного типа, штабелер маневренен и занимает минимум места. Владельцу склада не придется выделять много места для хранения такой техники.

Особенности действия

Складской штабелер осуществляет подъем грузов и их перевозку на малые расстояния. В работе оборудование малошумное, сложностей в процессе эксплуатации не имеет, является максимально безопасным. Чаще всего применяют гидравлические штабелеры с электрическими подъемом, которые перевозят и грузы, и человека (оператора установки). В состав техники входят пара блоков:

- стальная листовая опорная рамка с закрепленными на ней поворотниками;
- гидропривод с насосом, цилиндром, рукоятью, рабочим блоком;
- оборудованный вилами подъемник.

Для зарядки большинства моделей штабелеров подходит сеть 220 Вольт. Тумблер должен быть установлен в положении ВКЛ.

Для подъема, перемещения грузов с применением штабелера достаточно одного человека. Он будет опускать каретку с вилами вниз, сами вилы помещать под поддоном и следить за тем, чтобы не было перекашивания груза. Если отправление на плоскости размещается неравномерно, возникнет опасность проклинивания привода. Клинит цепь – останавливается каретка, и штабелер прекращает работу.

Типы оборудования

Современные штабелеры могут иметь разные типы исполнения. Самые часто используемые модели – это самоходники и электро. Ручные модификации механического типа тоже встречаются – они надежные, простые в эксплуатации и недорогие.

Ручной штабелер – это толкатель. Он работает с одним гидравлическим цилиндром, который запускается вручную. Ручная установка – оптимальный выбор для маленького помещения с низким уровнем потолков и узкими дверьми. Максимально она может перемещать 1000 кг на высоту до 3 м. В электрических моделях предусмотрен насос. Сами установки предполагают сетевое питание или работают от батареи, перемещаются путем толкания. Предельно допустимые нагрузки тут достигают уже 2000 кг, высота подъема тоже 3 м. Электроштабелеры незаменимы на маленьких

складах с высокими грузовыми потоками. Более подробно про штабелер можно узнать по ссылке https://mirmex.com.ua/shtabeleri/ .