**Уникальность 100% по (tex.ru) кол.зн 6434**

**Лебедка ручная**

Здравствуйте уважаемые читатели, блога. Мы уверяем вас, что прочитав данную статью, вы узнаете интересующею информацию, о данном приспособлении. В настоящее время, большое количество автолюбителей, отдают свое предпочтение именно ручной лебедке **для автомобиля**, а не электрической. Естественно, вы зададите вопрос, почему именно ручной. Дело в том, что при эксплуатации ручной лебедки, есть несколько положительных моментов:

* Первым и наверно основным плюсом, будет доступная цена. Как правило, у автоматических лебедок, она просто зашкаливает и бывает в несколько тысяч долларов, а это согласитесь, не каждому владельцу автомобиля, по карману.
* Следующим положительным моментом есть то, что в сравнении с автоматической лебедкой, ручная не очень сильно утяжеляет именно переднюю часть вашего транспортного средства. Особенно, этот фактор будет актуален **для внедорожника**, по той причине значительного снижения их проходимости
* И последним, не маловажным плюсом ручной лебедки есть то, что когда эксплуатируется **механическая** лебедка, двигатель автомобиля, не разряжается так быстро, как при использовании автоматической.

 **СУЩЕСТВУЮЩИЕ ВИДЫ РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК**

Давайте с вами рассмотрим подробнее, какие есть **типы** ручных лебедок. В нынешнее время. Данного вида лебедок, есть два вида, которые считаются основными:

* **барабанная**
* **рычажная**

**БАРАБАННАЯ**

Рассматривая устройство этого типа ручной лебедки, можно отметить такие данные:

* Оно состоит из корпуса
* Так же есть трос
* Рукоятка
* Зубчатый барабан
* Немного подшипников

Даже не глядя на то, что данное устройство имеет очень простой ассортимент своих составляющих, с его помощью, можно выполнить увеличение силы тяги, до трех раз. Однако, в барабанном типе ручных лебедок, так же имеется и свой недостаток. Выражен он тем, что использовать данный вид лебедки, возможно только на высоте, которая соответствует человеческому росту. По это причине, этот вид лебедки, авто владельцы выбирают реже рычажной.

Приобретение ручной, барабанной лебедки, является не самым оптимальным вариантом, по той причине, что ее применение довольно сложное и сравнивая ее с другой моделью ручной лебедки, эта не такая универсальная.

**РЫЧАЖНАЯ**

Давайте уважаемые читатели, рассмотрим подробнее этот вид ручной лебедки. Основными положительными качествами рычажной лебедки, есть то, что она имеет довольно маленький размер и потому очень компактная. Этот тип ручной лебедки, будет приемлемым для любителей рыболовства или охоты, так как с ней очень удобно ездить как на речку (озеро), а так же в лес (поле).

Так же положительным качеством рычажной ручной лебедки, является ее функционирование, в тех случаях, когда нет возможности произвести крепление, на жестком предмете, что будет выступать опорой. Благодаря этому, появляется возможность эксплуатировать рычажную ручную лебедку, при сложных погодных условиях и не проходимой местности.

Стоит выделить тот факт, что у владельцев автомобилей, которые приобрели рычажную ручную лебедку, есть возможность модифицировать ее, тем самым делая улучшенной.

* Очень важным есть выбор троса. При этом, авто владельцу нужно опираться на размеры транспортного средства, а так же цель с которой покупается лебедка. Так для внедорожников маленьких по своим габаритам, лучшим выбором, будет трос из синтетики или метала
* С помощью рукоятки, что является телескопической и может быть разная по своему размеру, есть возможность сделать большую тягу, данного приспособления
* Так же в том случае, если требуется применить дополнительную тяговую силу, то в рычажных ручных лебедках предусмотрен канат.

Следует заострить свое внимание и остановится на преимуществах и недостатках ручных механических лебедках.

**ПРИЕМУЩЕСТВА МЕХАНИЧЕСКОЙ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ**

* Относительно низкая цена
* Не имеют зависимости от электрического питания, а так же, от топлива (бензин, солярка)
* Простота в конструкции
* Малые размеры

Самым основным преимуществом, ручной механической лебедки, это их надежность, а так же долговечность. Однако, у такой лебедки, имеют свое присутствие и недостатки.

**НЕДОСТАТКИ МЕХАНИЧЕСКОЙ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ**

* Одним из недостатков этой лебедки, есть то, что одному человеку, тяжело справится с ней. На много проще будет тогда, когда внутри автомобиля (на водительском месте), присутствует, еще одна особа
* Данная лебедка, подходит не на каждое **авто**. Так как для монтирования механической лебедки, на транспортном средстве, должно быть предусмотрено производителем, специальное окно. В это окно, при использовании лебедки, будет вставляться вал отбора мощности. Не на всех автомобилях предусмотрено данное окно
* Имеет большую зависимость от физических возможностей авто владельца

 Приобретение механической лебедки, будет актуально для тех людей, что часто передвигаются на своем транспортном средстве по бездорожью.

**ПОДВИДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ РУЧНЫХ ЛЕБЕДОК**

Данный тип ручных лебедок, подразделяется так же по своим подвидам:

* Червячная
* Цепная
* Тросовая

**ЧЕРВЯЧНАЯ**

Данный подвид ручной лебедки, нашел очень широкий круг своего применения. Ее очень часто используют в домашних целях, а так же на многих производствах. Особенно часто ее используют, на тех предприятиях, которые специализируются по строительству, (применяют для тяжелых грузов на высоту не больше 35 метров).

Благодаря своему небольшому весу, а так же компактности, применяют эту лебедку, как в помещении, так и на улице. Одно важное условие, при эксплуатации червячной ручной лебедки, среда где ее применяют, не должна быть агрессивной к тем материалам, из которых сделана данная лебедка. По своей грузоподъемности, она варьируется 250 кг и до тонны.

Ручная червячная лебедка, это тот механизм, что применяется очень часто, для поднятия на высоту, определенного груза, ручным способом. Благодаря своему весу (40кг) она очень удобна при своей транспортировке. Червячная ручная лебедка, не применяется для поднятия тех веществ, что являются пожароопасными и взрывоопасными. Так же с ее помощью, не выполняют спуск и подъем людей.

**ЦЕПНАЯ**

Основная сфера предназначения цепной лебедки, это поднятие и спуск разных по своему весу и габариту грузов. Она выглядит очень просто: Ее основа, металлическая ось. На ней намотанная цепь, диаметром 6 мм, а длинной 3 метра. Как правило, цепные лебедки, чаще всего устанавливают на внедорожники или грузовые автомобили. Максимальный вес, который способно поднять это устройство, может быть до 1000кг.

**ТРОСОВАЯ**

Этот подвид лебедки, выполнен в виде металлического корпуса. В нем сделаны небольшие отверстия. Благодаря этим отверстиям, есть возможность установить тросовую ручную лебедку в нужной позиции. С помощью ручки, определенный человек, физическим трудом, приводит в работу механизм из шестерней.

Данный подвид ручной лебедки, предназначен для тех грузов, которые нужно переместить горизонтальным способом. При этом расстояние, на которое предусмотрено переместить груз, должно быть коротким. Очень часто, тросовую лебедку применяют авто владельцы, для того, чтоб произвести буксировку машины.

Так же она нашла свое применение в строительстве. С ее помощью, рабочие выполняют монтаж оборудования. Этот подвид лебедки, является тяговым усилителем. Трос, что входит в ее конструкцию, является непосредственно, той тягой. Его длина 10 метров.

Дорогие читатели, мы надеемся, что в нашей статье, вы нашли ответы на все интересующие вас вопросы, по данной теме. Мы хотим предложить вам, подписаться на обновление блога. Так же предлагаем, чтоб вы порекомендовали своим друзьям и знакомым, прочитать нашу статью в социальных сетях.