**051218**

**ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ ТРОСОВЫЕ модели ЛР**

****

**Содержание**

**1. Описание и работа**

1.1 Назначение изделия **3**

1.2 Основные характеристики **3**

**2. Использование по назначению**

2.1 Порядок установки, подготовка и работа **3**

2.2 Техническое обслуживание **3**

2.3 Меры предосторожности **3**

2.4 Транспортировка и хранение **4**

**3. Гарантийные обязательства** **4**

**Отметки о периодических проверках и ремонте**  **6**

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

**1. Описание и работа**

**1.1 Назначение изделия**

Лебедка предназначена для перемещения грузов при проведении монтажно-демонтажных и ремонтных работ в различных отраслях промышленности и в быту.

**1.2 Основные характеристики**



Рисунок 1. Устройство лебедки ручной рычажной модели ЛР.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЛР-0,63** | **ЛР-1,6** |
| **Артикул** | 112633 | 112636 | 112639 | 112163 | 112166 | 112169 |
| **Грузоподъемность, т** | 0,63 | 1,6 |
| **Длина стального троса, м** | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| **Диаметр стального троса, мм**  | 5,6 | 8,3 |
| **Усилие на рукоять, кг** | 27 | 37 |
| **Номинальный ход вперед, мм** | 52 | 55 |
| **Длина рукоятки, мм** | 600 | 750 |
| **Масса, кг** | 6,2 | 6,6 | 7,0 | 11,6 | 12,4 | 13,2 |
| **Габаритные размеры, мм** | 760х105х130 | 1000х145х145 |

Дата продажи: МП: Кол-во: шт

**2. Использование по назначению**

**2.1 Порядок установки, подготовка и работа**

Устройство лебедки показано на рисунке 1.

Основные составные части: барабан с навитым на него канатом, вилка, рычаг и рукоятка. На оси установлены вилка, рычаг и барабан. На вилке и рычаге расположены подпружиненные фиксаторы, которые входят в зацепление со звездочкой барабана. Фиксаторы имеют с одной стороны скосы для свободного проскальзывания относительно зубьев барабана, а с противоположной стороны уступы для фиксации во впадины барабана.

Фиксаторы вручную можно вывести из впадин барабана, повернуть и ввести в нужное для работы положение. Крюк на лебедке служит для крепления лебедки, он может быть ориентирован в любом направлении. Для закрепления перемещаемого груза служит крюк на тросе.

После установки крюков крепления лебедки и перемещаемого груза, установки фиксаторов в нужном направлении, обеспечивающим натяжку каната, при повороте барабана рычагом рукоятки в одном направлении и свободном проскальзывании фиксатора рычага в другом направлении осуществляется перемещение груза.

***Внимание:*** при работе не допускается превышение тягового усилия лебедки. При перемещении груза на максимальное расстояние необходимо на барабане оставлять намотанный не менее одного витка троса.

**2.2 Техническое обслуживание**

После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей.

Особое внимание следует уделить очистке храпового механизма. После очистки, по необходимости, смазывайте храповый механизм.

***Внимание:***Не допускается попадание смазки на внутренние поверхности барабана лебедки. Попадание смазки приведет к тому, что наматывание троса на барабан будет невозможно.

**2.3 Меры предосторожности**

* ****Лебедки ручные ЛР являются профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которых должна производиться квалифицированным персоналом.
* Работайте в защитных перчатках.
* Не применяйте лебедку с поврежденным стальным канатом.
* Не превышайте технические характеристики лебедки.
* Не допускается эксплуатация лебедки для вертикальных подъемов. Это может привести к поломкам лебедки и травмам. Лебедка предназначена исключительно для натяжения в горизонтальной плоскости.
* Следите, чтобы стальной канат ровно наматывался на барабан, во избежание заклинивания механизма.
* Во избежание самопроизвольного раскручивания, следите за положением переключателя режимов работы.
* ****Соблюдайте правила безопасности при работе на высоте.
* Используйте инструмент согласно его назначению.
* Не допускайте попадания частиц грязи, песка, глины или иных абразивных частиц в фрикционно-храповый механизм лебедки. Это приведет более быстрому износу.
* В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а также в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр.
* В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Поставщиком, иначе возможна потеря гарантии на инструмент.

**2.4 Транспортировка и хранение**

* + Храните инструмент в сухом помещении.
	+ Во время длительного хранения обрабатывайте инструмент противокоррозионным составом.
	+ Транспортировку производите в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей целостность инструмента.
	+ Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

**3. Гарантийные обязательства**

Оборудование марки TOR, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Продукция, поставляемая на рынок стран Европейского союза, соответствует требованиям качества Directive 2006/42/EC on Machinery Factsheet for Machinery и имеет сертификат CE.

Система управления качеством TOR industries контролирует каждый этап производства в независимости от географического расположения площадки. Большинство наших производственных площадок сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

**ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:**

* Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
* Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
* При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
* На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
* На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
* Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производиться техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

**Порядок подачи рекламаций:**

* Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
* В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
* Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
* Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.
* После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.

**Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.**

**ВНИМАНИЕ!** На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

|  |  |
| --- | --- |
| **Комплектующие** | **Срок гарантии** |
| Трос (канат) | гарантия отсутствует  |
| Крюк | 1 год |

**РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!**

Для данного оборудования (Лебедка рычажная тросовая ЛР) есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течении 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

**Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающее приобретение.**

Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (раздел «сервис»).

**Отметки о периодических проверках и ремонте.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Сведения о проверке или ремонте оборудование** | **Подпись ответственного лица** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |