**ПАСПОРТ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Лебедка рычажная GEARSEN GL**



***ВНИМАНИЕ!***

* *Вся информация, приведенная в данной инструкции, основывается на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в производимую продукцию в любой момент времени без предварительного уведомления, если изменения не ухудшают потребительских свойств и качества изделия.*
* *Оператор должен прочесть и принять во внимание рекомендации, описанные в данной инструкции, перед началом эксплуатации оборудования.*
* *Перед работой с грузоподъемными механизмами в обязательном порядке проводится инструктаж по технике безопасности должностным лицом, ответственным за работу с грузоподъемными механизмами.*
* *Перед началом работ лицо, выполняющее работы, обязательно должно быть ознакомлено с принципом действия оборудования и знать технические характеристики оборудования.*
* *Оборудование для подъема и перемещения грузов — это механизмы повышенной опасности. Соблюдение правил и мер безопасности поможет Вам избежать порчи материальных ценностей и сохранить здоровье людей.*
* *Не допускайте к работе с грузоподъемным оборудованием неквалифицированный и неподготовленный персонал.*
1. **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Лебедки ручные рычажные используются для подъема и перемещения грузов при строительных, монтажных и ремонтных работах, при эксплуатации и ремонте транспортных средств, для ремонта и обслуживания автомобилей, вытягивания на берег лодок, катеров, а также выполнения других работ, где необходимо создание тяговых усилий. В конструкции лебедки предусмотрено крепление к горизонтальной, вертикальной и наклонной поверхностям.

1. **УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

**Подготовка к работе:**

* 1. - Распакуйте лебедку и внимательно проверьте все части: крюк, трос, стопорные механизмы.
	2. - Определите вес передвигаемого или поднимаемого груза. Перед выполнением работ убедитесь, что груз не превышает установленной максимальной нагрузки.
	3. - Найдите место крепления лебедки. Местом крепления могут быть неподвижные предметы: дерево, автомобиль, опорная балка и т. д. Закрепите и проверьте прочность закрепления крюка.

**Порядок работы:**

* 1. - Каждый раз перед началом работы следует проверить надежность соединения лебедки (болты крепления), основание крепления, работу стопорного механизма и подвесной блок.
	2. - Убедитесь в том, что вес груза не превышает грузоподъемности лебедки.
	3. Проверьте соединение крюка с грузом и страховочную собачку крюка.

**Подъем груза:**

* 1. - Закрепите крюк на грузе и перемещением рукоятки справа налево (относительно лебедки), аккуратно приподнимите груз. Остановитесь. Под действием груза стопорный механизм зафиксирует груз.
	2. - Проверьте соединение и основание крепления лебедки.
	3. -Убедившись, что все надежно закреплено и стопорный механизм работает, продолжайте поднимать груз.
1. **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**
	1. Запрещается превышать номинальную грузоподъемность.
	2. Запрещается использовать лебедку для поднятия людей.
	3. Запрещается моторизировать лебедку, лебедка предназначена исключительно для ручного использования.
	4. Запрещается обматывать груз канатом. Используйте дополнительную стропу.
	5. Запрещается использовать лебедку не по назначению.
	6. Запрещается проводить осмотр и ремонт механизма при поднятом грузе.
	7. Перед эксплуатацией осмотрите канат, крюк, корпус лебедки. В случае выявления дефектов или неисправностей механизма, деформации корпуса, рукояти или крюка и распускания каната использование лебедки запрещается.
	8. Немедленно прекратите использование лебедки в случае поломки механизма лебедки, запутывания/распускания каната, превышения грузоподъемности, появления посторонних звуков при работе механизма.
	9. Запрещается выравнивание груза на весу.
	10. Запрещено производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди.
	11. После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.
2. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **Описание** | **Рабочая нагрузка, кг** | **Длина троса, м** | **D троса, мм** | **Размер крюка, мм** | **Вес брутто, кг** |
| GL 1Т | 2 крюка, двойной храповый механизм | 1000 | 1,8/3.0 | 4.0 | 85 | 2,5 |
| GL 2Т | 3 крюка, двойной храповый механизм | 2000 | 1,8/3.0 | 4.0 | 112 | 2,9 |
| GL 4Т | 3 крюка, двойной храповый механизм | 4000 | 1,8/3.0 | 5.0 | 112 | 5,5 |

1. **СХЕМА**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Шплинты переходника | **10** | Верхний крюк |
| **2** | Держатель переходника | **11** | Переходник |
| **3** | Металический каркас | **12** | Болт каркаса |
| **4** | Гайка каркаса | **13** | Втулка каркаса |
| **5** | Металлический кожух | **14** | Упор для распускания троса |
| **6** | Шплинт металлического каркаса | **15** | Катушка для троса |
| **7** | Трос | **16** | Упор для наматывания троса |
| **8** | Полиспаст | **17** | Рычаг лебедки |
| **9** | Шплинт полиспаста |  |  |

1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Прежде чем начинать работать, убедитесь, что лебедка в исправном состоянии.

* 1. - Все подвижные части должны быть хорошо смазаны.
	2. - Обязательно удаляйте загрязнения с лебедки после завершения работы.
	3. - Держите лебедку в сухом месте, для предотвращения образования ржавчины и коррозии.
	4. - Не допускайте перегиба троса. При износе или обрыве одной из прядей, замените трос.
	5. - Не используйте трос меньшего диаметра.
	6. - Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированными специалистами. После выполнения ремонта и сборки лебедки, а также замены каната лебедка должна быть подвергнута испытанию весом, превышающим грузоподъемность лебедки на 25%.
1. **ГАРАНТИЯ**

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

* 1. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с дня продажи.
	2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.
	3. Все выше перечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.
	4. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.
	5. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.
	6. Все выше перечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании за счёт "потребителя" в сопровождении паспорта со штампом, подтверждающим дату покупки

|  |  |
| --- | --- |
| **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН** |  |
| Торговая организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Модель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Серийный номер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата продажи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись продавца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***ВНИМАНИЕ!****Незаполненный гарантийный талон недействителен* |  |

1. **ДАННЫЕ ОБ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ТАЛИ**

**(заполняется пользователем)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ и дата приказа** **о назначении** | **Должность, Ф.И.О.** | **Подпись** |
|  |  |  |

1. **СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ТАЛИ**

**(заполняется пользователем)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Сведения о ремонте тали или замене ее узлов и деталей** | **Подпись лица, ответственного за содержание тали в исправном состоянии** |
|  |  |  |