

# **ПАСПОРТ**

Инструкция по применению

## **ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ**

### **ТЛ-2Т**



Новосибирск, 2021

## 1. Назначение

Лебедка ручная ТЛ — 2, далее лебедка, предназначена для вертикально-горизонтального и перемещения грузов при монтаже и разгрузке-погрузке на открытой местности при темп. среды  $\pm 40^{\circ}\text{C}$

## 2. Техническая характеристика

Таблица 1

Наименование показателей	Параметры
1.Наибольшее тяговое усилие, кгс	
-на первой передачи	2000
-на второй передачи	1000
2.*Канатоёмкость барабана, м	120
-число слоёв навивки	5
3. Канат	11-ГОСТ 2688-80
4.Габаритные размеры, мм	
-длина	430
-ширина	710
-высота	970
5.Масса, кг	175
6. Усилие на рукоятке, кг	12
7. Кол-во обслуживающих, чел.	2

\*Высота подъема определяется заказчиком

## 3. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Лебедка ручная в сборе — 1 шт.

Рукоятка — 2 шт.

Паспорт на лебедку и инструкция по эксплуатации — 1 шт.

## 4.Сведения о приемке и хранении

Лебедка ручная соответствует технической документации и признана годной к эксплуатации. Лебедка должна храниться в сухом закрытом помещении при относительной влажности до 80%.

Заводской № лебедки \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

ОТК:

## 5. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу лебедки в течении 12 месяцев со дня продажи.

## 6. Устройство лебедки

Лебедка состоит из корпуса, который представляет из себя две щеки соединенных между собой шпильками. В корпусе установлены рабочий механизм: состоящий из трех параллельных валов, на которых находятся четыре шестерни, через которые передается вращательное движение на барабан. А так же смонтирован грузоупорный тормоз, состоящий из собачки и храповика, тормозного диска, тормозной ленты, тормозного рычага.

## 7. Подготовка лебедки к работе

Перед началом работы необходимо проверить:

1. Затяжку резьбовых соединений.
2. Надежность крепления каната на барабане, его состояние и укладку на барабане.
3. Состояние грузовых крюков и их подвески.
4. Состояние зубчатой передачи, храповика, собачки.

Необходимо периодически производить смазку полости подшипников, зубчатой передачи и резьбы грузоупорного тормоза, смазкой универсальной УС-2 или аналогичной. Попадание смазки на фрикционный ремень недопустимо.

5. Убедившись в исправности лебедки можно приступить к работе.

Для подъема груза необходимо надежно закрепить лебедку через отверстия в ее основании, болтами М 20-24, на основании, способном выдержать вес поднимаемого груза.

6. Крепление троса на барабане смотри рис. 1



Рис. 1

## 8. Работа

Подъем и перемещение груза осуществляется вращением рукояток, причем собачка должна скользить по зубьям храповика. При прекращении вращения рукояток рабочий вал лебедки мгновенно затормаживается, и груз зависает на любой высоте. Опускание груза производится вращением рукояток в направлении, обратном направлению вращения при подъеме. При этом необходимо вывести собачку из зацепления с храповиком, для безопасного опускания груза, применяется тормоз.

## 9. Меры безопасности

При эксплуатации лебедки должны соблюдаться «Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов», утвержденные Госгортехнадзором.

Перед эксплуатацией лебедки необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией по эксплуатации.

### ***Запрещается:***

- Поднимать груз, масса которого превышает значения, указанные в таблице № 1.
- Находиться под грузом или в узком пространстве между грузом и стеной, штабелем и т.д.
- Поднимать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, заложенный другими грузами, укрепленный болтами или залитый бетоном.
- Поднимать груз, подвешенный на острие крюка и грузы, находящиеся в неустойчивом положении.
- Работать при недопустимом износе каната, крюка и неисправной лебедке.
- Запрещается полностью разматывать канат, на барабане должно оставаться не менее двух

в

и

т

к

о