



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(паспорт)

Кран гидравлический складной

модель: F-TR33002B



Модель: F-TR33002B(три части)

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Гарантийный срок:

ВНИМАНИЕ: Пожалуйста, прочитайте и сохраните настоящее руководство. Перед сборкой, установкой, работой или техническим обслуживанием данного изделия внимательно прочитайте данную инструкцию. Защитите себя и других людей, соблюдая всю информацию по безопасности. Несоблюдение правил безопасности может привести к травмам и/или повреждениям! Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

С гарантийными обязательствами ознакомлен:

Дата _____

Подпись _____

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кран гидравлический передвижной (далее кран) – это мобильное устройство, предназначенное для подъема и перемещения грузов по ровной поверхности. Широко используется для работы на складах и станциях технического обслуживания, в промышленности и строительстве.

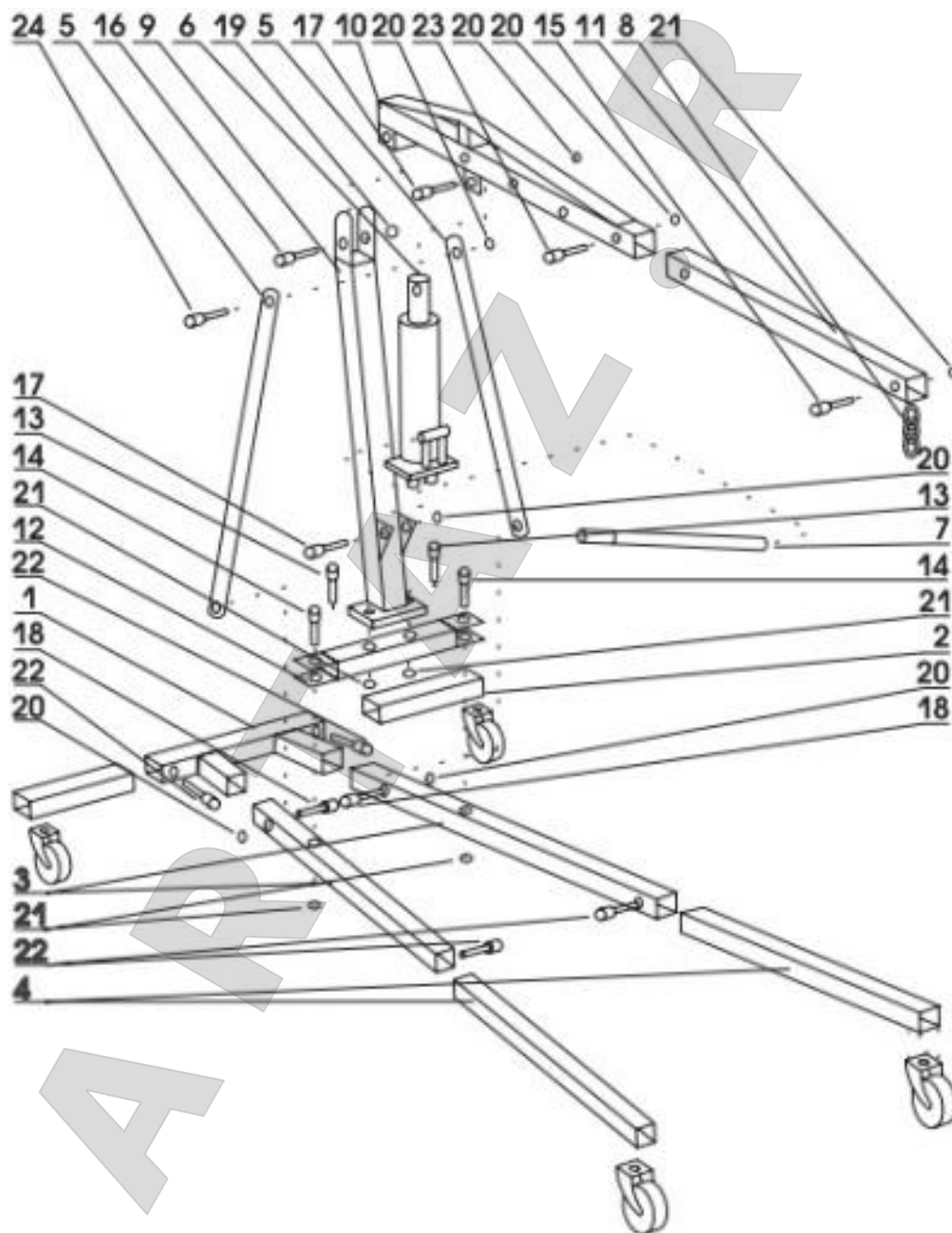


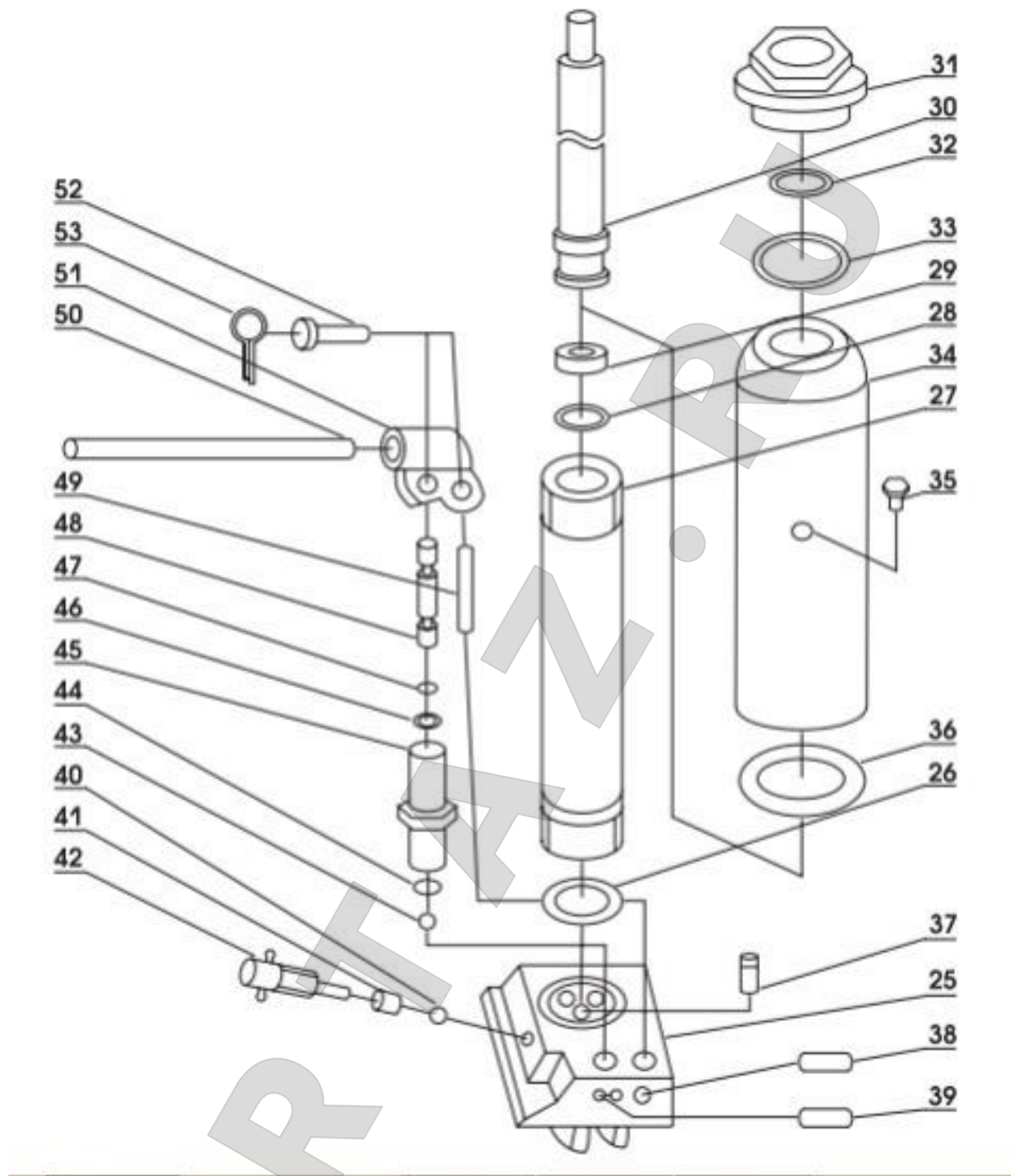


Благодаря надежной конструкции и гидравлическому механизму кран способен поднимать и перемещать металлоконструкции, ящики, строительные материалы и другие тяжелые грузы, в том числе негабаритные. Четыре точки фиксации цилиндра на стреле позволяют менять грузоподъемность.

2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Кран состоит из трубчатой рамы с прикрепленными к ней колесами для передвижения, грузовой стрелы с рабочим элементом (грузовая цепь с крюком), а также силового гидравлического цилиндра с ручкой управления процессом подъема.





№	Наименование	Кол-во
1	Задняя опора	1
2	Выдвижной удлинитель задней опоры с поворотным колесом	2
3	Передняя опора	2
4	Выдвижной удлинитель передней опоры с поворотным колесом	2
5	Поддерживающая скоба	2
6	Узел гидравлической системы	1
7	Ручка	1
8	Цепь с крюком	1
9	Главная стойка	1
10	Стрела	1
11	Выдвижной удлинитель стрелы	1
12	Средняя опора	1
13	Болт M14x100	2
14	Болт M14x110	2
15	Болт M14x80	1
16	Болт M18x110	1
17	Болт M16x90	2
18	Болт M16x100	2
19	Гайка M18	1
20	Гайка M16	6
21	Гайка M14	5
22	Болт M14x30	4
23	Болт M16x90	1
24	Болт M16x110	1
25	Блок клапанов	1
26	Медная шайба	1

№	Наименование	Кол-во
27	Цилиндр	1
28	Кольцевое уплотнение	1
29	Держатель кольцевого уплотнения	1
30	Рабочий цилиндр	1
31	Гайка	1
32	Кольцевое уплотнение	1
33	Уплотнительная прокладка	1
34	Масляный резервуар	1
35	Пробка	1
36	Уплотнительное кольцо	1
37	Трубка	1
38	Болт	1
39	Винт	2
40	Шарик	1
41	Уплотнительное кольцо	1
42	Винт выпускного клапана	1
43	Шарик	1
44	Медная шайба	1
45	Насосный цилиндр	1
46	Кольцевое уплотнение	1
47	Опорное кольцо	1
48	Плунжер	1
49	Кронштейн	1
50	Ручка	1
51	Разъем ручки	1
52	Стержень	2
53	Шплинт	2

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Обратите внимание, что весь крепеж деталей до шага 11 должен иметь только «ручную сборку».

- 4.1. Прикрепите передние опоры (3) к средней опоре (12), используя болты (14) и гайки (21).
- 4.2. Соедините заднюю опору (1) с передними опорами (3), используя болты (18) и гайки (20).
- 4.3. Задвиньте выдвижные удлинители задней опоры (2) в заднюю опору (1) роликовыми колесами вниз и надежно закрепите болтами (22).



- 4.4. Задвиньте выдвижные удлинители передней опоры (4) в передние опоры (3) роликовыми колесами вниз и надежно закрепите болтами (22).
- 4.5. Соедините главную стойку (9) со средней опорой (12), используя болты (13) и гайки (21).
- 4.6. Присоедините поддерживающие скобы (5) между передней опорой (3) и верхом главной стойки (9), используя болты (24) и гайки (20).
- 4.7. Соедините стрелу (10) с главной стойкой (9), используя болт (16) и гайку (19).
- 4.8. Задвиньте выдвижной удлинитель стрелы (11) в стрелу (10), убедившись в том, что отверстие для цепи с крюком расположено снизу. Надежно закрепите соединение болтом (23) и гайкой (20).
- 4.9. Соедините гидроцилиндр (6) с главной стойкой (9) и со стрелой (10), используя болты (17) и гайки (20).
- 4.10. Установите узел цепи с крюком (8) при помощи болта (15) и гайки (21).
- 4.11. Надежно затяните весь соединенный крепеж, не перекручивая гайки сверх нормы.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 4.1. Поднимаемый груз должен быть надежно закреплен с помощью строп или цепей соответствующего размера и длины. Перед подъемом груза убедитесь, что цепь не перекрутится и не упадет с крана.
- 4.2. Установите кран в необходимое положение. Опоры должны быть выпрямлены и зафиксированы. Никогда не используйте кран, если опоры в вертикальном положении.
- 4.3 Закройте гидравлический кран у основания цилиндра: для этого установите рукоятку в паз клапана и поворачивайте по часовой стрелке, пока не затяните.
- 4.4. Расположите ремни или цепи в центре крюка и убедитесь, что предохранительные щеколды надежно зафиксированы.
- 4.5. Медленно поднимайте груз на необходимую высоту, вставив рукоятку в цилиндр и поднимая и опуская рукоятку. Будьте осторожны, следите, чтобы груз не сместился, не вращался и не раскачивался.
- 4.6. Переместите груз в необходимое место, передвигая весь кран. Будьте осторожны, следите за тем, чтобы груз не вращался и не раскачивался.
- 4.7. Осторожно опустите груз, вставив рукоятку цилиндра в клапан в основании цилиндра, и медленно поворачивайте против часовой стрелки. Не опускайте груз слишком быстро. Перед тем, как отцепить груз, убедитесь, что груз полностью находится на поверхности.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Держите кран в чистоте и оберегайте от воздействия агрессивных погодных условий. Все подвижные детали должны быть смазаны.
- 5.2. При обслуживании крана всегда используйте гидравлическое масло только хорошего качества. По возможности не смешивайте разные типы масел. Не допускайте попадания грязи или других веществ при заливке масла в гидравлическую систему.
- 5.3. Проверяйте уровень масла в гидравлической системе с полностью поднятым поршнем. В случае необходимости доливайте масло.
ВНИМАНИЕ! При избытке масла кран не будет работать.
- 5.4. Проверяйте гидравлическую систему каждые три месяца, чтобы убедиться в отсутствии коррозии. Если же коррозия все-таки обнаружена, зачистите место коррозии и протрите тканью, смоченной в масле.
- 5.5. Раз в 12 месяцев полностью заменяйте гидравлическое масло в гидроцилиндре крана.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Во избежание несчастных случаев просим Вас внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации.
- 6.2. **ЗАПРЕЩЕНО** находится в зоне подъема груза во время работы.
- 6.3. Перед использованием крана необходимо осуществить его осмотр. Проверьте, нет ли трещин, швов с трещинами, отсутствующих и/или поврежденных частей.
- 6.4. Кран предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться для их длительного хранения в подвешенном состоянии.





- 6.5. **ЗАПРЕЩЕНО** перегружать кран. Перегрузка может вызвать повреждения крана или выход его из строя.
- 6.6. Всегда устанавливайте кран на твердой и ровной поверхности, способной выдержать груз. Использование крана на ненадежной поверхности может привести его к неустойчивости и возможному падению груза.
- 6.7. Перед перемещением крана стрела и груз должны находиться в самом низком положении. Передвигайте груз медленно и плавно, избегая неуправляемых его колебаний, и возможного падения.
- 6.8. Во избежание поломки гидросистемы, прекращайте качать ручку, когда поршень рабочего цилиндра поднимается до красной ограничительной отметки.
- 6.9. **ЗАПРЕЩЕНО** изменять конструкцию крана.
- 6.10. Не допускайте к работе с подъемником лиц, не изучивших данное руководство по эксплуатации.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	№ п. возможной неисправности и способа устранения
Кран не удерживает груз	1
Кран не поднимает груз	2
Кран не поднимает на полную высоту	2
Насос неустойчив под грузом	2,3,4,5
Кран опускается не полностью	2,6

- 7.1. Загрязнение седел клапанов. Опустите стрелу. Закройте выпускной клапан и снимите пробку с маслозаправочного отверстия. Поместите одну ногу на опору и вручную поднимите стрелу на максимальную высоту. Откройте выпускной клапан для опускания стрелы. Возможен износ седел клапанов.
- 7.2. Воздушная пробка. Откройте выпускной клапан и снимите пробку с маслозаправочного отверстия. Энергично качните несколько раз ручку насоса и закройте выпускной клапан.
- 7.3. Переполнен резервуар. Проверьте уровень масла.
- 7.4. Низкий уровень масла в гидравлической системе. Снимите заливную пробку. Залейте масло до необходимого уровня.
- 7.5. Изношены манжетные уплотнители. Замените манжетные уплотнители новыми.
- 7.6. Система требует смазки. Смажьте внешние подвижные части.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи его при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.
- 8.2. При обнаружении открытых производственных дефектов изделия, потребителю следует обратиться в сервисную мастерскую Поставщика (Продавца), а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший изделие, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.
- 8.3. В течение 14 календарных дней с даты покупки изделия при обнаружении открытых производственных дефектов изделия, потребителю следует обратиться в сервисную мастерскую Поставщика (Продавца), а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший изделие, для отправки в гарантийный ремонт или на замену.
- 8.4. В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.
- 8.5. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью Продавца, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.
- 8.6. Гарантийный талон может быть изъят только инженером по гарантии Поставщика, либо специалистом сервисной службы Поставщика (дилера), осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.





8.7. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.

Мастерская имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. Использование рабочей жидкости, не соответствующей требованиям технической документации;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными недостатками;
11. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
12. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
13. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
14. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

*** Гарантия не распространяется на детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами.

Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации. Транспортные расходы не входят в объём гарантийного обслуживания.

