



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(паспорт)

Кран гидравлический стационарный



Модель: **F-TR30604**

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Гарантийный срок: **12 месяцев** на заводской брак

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.

НАЗНАЧЕНИЕ

Кран гидравлический стационарный (далее кран) – это устройство, предназначенное для подъема грузов в кузов автомобиля либо на рафет. Благодаря наличию тяговой тросовой лебедки и гидравлическому





тяжелые грузы, в том числе негабаритные. Подвижная часть стрелы крана позволяют менять рычаг подъема, тем самым и его грузоподъемность.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Кран состоит из:

- трубчатой стойки с прикрепленным с расположенной в нижней ее части площадки для крепления к кузову автомобиля или кронштейна лафета;
- поворотная часть крана с фиксатором
- грузовая стрела,
- тросовая ручная лебедка с крюком,
- выдвигная секция,
- силовой гидравлический цилиндр с насосом и рукояткой.
- комплект крепежных элементов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Грузоподъемность, кг – 1000
- Высота подъема, мм – 2300
- Вес, кг - 57

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Прикрепите нижнюю опору (площадку) к месту монтажа на автомобиле, прицепе (лафете), используя болты и гайки.
2. Соедините вертикальную опорную стойку крана со стрелой с нижней частью, используя болты и гайки, зафиксируйте фиксатором.
3. Закрепите гидроцилиндр в кронштейнах поворотной части стойки и грузовой стрелы болтами.
4. Вставьте выдвигную секцию в основную часть стрелы изделия и зафиксируйте в нужном положении.
5. Установите тросовую лебедку на силовой стреле болтами.
6. Вытяните трос лебедки с крюком и протяните через направляющий ролик
7. Надежно затяните весь соединенный крепеж, не перекручивая гайки сверх нормы.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Поднимаемый груз должен быть надежно закреплен с помощью строп или цепей соответствующего размера и длины. Перед подъемом груза убедитесь, что ничего не мешает и не препятствует подъему груза.
2. Установите выдвигную секцию в необходимое положение, в соответствие с весом груза.
3. Закройте гидравлический кран у основания цилиндра: для этого установите рукоятку в паз клапана и поворачивайте по часовой стрелке, пока не затяните.
4. Расположите ремни или цепи в центре крюка и убедитесь, что предохранительные щеколды надежно зафиксированы.
5. Медленно поднимайте груз на необходимую высоту, вращая рукоятку лебедки. Будьте осторожны, следите, чтобы груз не сместился, не вращался и не раскачивался.
6. 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Держите кран в чистоте и оберегайте от воздействия агрессивных погодных условий. Все подвижные детали должны быть смазаны.
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.
3. Проверяйте уровень масла в гидравлической системе с полностью поднятым поршнем. В случае необходимости доливайте масло.

ВНИМАНИЕ!

При избытке масла кран не будет работать.

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. Раз в 12 месяцев полностью заменяйте гидравлическое масло в гидроцилиндре крана.





МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Во избежание несчастных случаев просим Вас внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации.
2. **ЗАПРЕЩЕНО** находится в зоне подъема груза во время работы.
3. Перед использованием крана необходимо осуществить его осмотр. Проверьте, нет ли трещин, швов с трещинами, отсутствующих и/или поврежденных частей.
4. Кран предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться для их длительного хранения в подвешенном состоянии.
5. **ЗАПРЕЩЕНО** перегружать кран. Перегрузка может вызвать повреждения крана или выход его из строя.
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.
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.
8. Во избежание поломки гидросистемы, прекращайте качать ручку, когда поршень рабочего цилиндра поднимается до красной ограничительной отметки.
9. **ЗАПРЕЩЕНО** изменять конструкцию крана.
10. Не допускайте к работе с подъемником лиц, не изучивших данное руководство по эксплуатации.

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

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.
2. Воздушная пробка. Откройте выпускной клапан и снимите пробку с маслозаправочного отверстия. Энергично качните несколько раз ручку насоса и закройте выпускной клапан.
3. Переполнен резервуар. Проверьте уровень масла.
4. Низкий уровень масла в гидравлической системе. Снимите заливную пробку. Залейте масло до необходимого уровня.
5. Изношены манжетные уплотнители. Замените манжетные уплотнители новыми.
6. Система требует смазки. Смажьте внешние подвижные части.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев на заводской брак со дня его продажи, при соблюдении правил хранения, эксплуатации и обслуживания, предусмотренных настоящим руководством.
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.
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.
4. В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, хранения и обслуживания, устраняются бесплатно.
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.
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.
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 объем гарантийного обслуживания.



Гарантийный талон





№ _____

от " _____ " _____ 20 ____ г.

Модель/Артикул _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ / _____ /
(Фамилия и инициалы)

ТУП «Торговый дом «Форсаж Инструмент Бел» устанавливает гарантийный срок **12 (двенадцать)** месяцев на заводской брак на **сложнотехническое оборудование**, а именно: **краны гидравлические**, при условии соблюдения требований по эксплуатации, хранению, обслуживанию, предусмотренных нормативными документами (руководство по эксплуатации/инструкция), техническими характеристиками и положением о гарантии, за исключением изделий, на которые в соответствии с вышеуказанным положением гарантия не распространяется.

Справочно:

Подробный список гарантийных сроков на товары компании Вы можете посмотреть на сайте в разделе «ГАРАНТИИ»

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи изделия конечному потребителю (покупателю).

Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого изделие не могло использоваться из-за обнаруженных в нем недостатков, при условии своевременного извещения поставщика о недостатках изделия в порядке, установленном законодательством (той страны, где товар был продан) и положением о гарантии или на срок нахождения изделия в ремонте.

Продавец обязуется удовлетворить требование потребителя (покупателя) о ремонте или замене изделия ненадлежащего качества **не позднее 14 (четырнадцати) рабочих дней** при наличии запасных частей или аналогичного изделия на складе Продавца или в течение **90 (девяноста)** календарных дней при поставке со склада производителя изделия. Исчисление срока наступает со следующего рабочего дня от даты сдачи изделия в ремонт. При отсутствии запасной части на складе Поставщика исчисление срока ремонта наступает со следующего рабочего дня от даты получения 100% предоплаты стоимости заказываемых запасных частей и стоимости ремонтных работ.

Заявка от Потребителя (покупателя), посланная по факсу, считается сторонами поданной.

Гарантия не распространяется на:

- детали подверженные износу и разрушению при нормальной эксплуатации;
- аксессуары, приобретенные у иных поставщиков оборудования и дополнительно установленные на оборудование по просьбе Покупателя.
- детали, узлы вышедшие из строя (получившие повреждения, неисправности или дефекты), вследствие неправильной эксплуатации, хранения, использования оборудования и его применения не по назначению, небрежности, неосторожности либо неаккуратности владельца (лица эксплуатирующее данное оборудование), применения материалов, масел и технических жидкостей, не указанных в "РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ" (кроме технических жидкостей и масел разрешенных к применению производителем или специалистами сервисной службы).
- регламентные работы при плановых технических обслуживаниях, а также расходуемые при этом материалы.
- нормальный износ любых деталей, естественное старение покрытия деталей, гальванопокрытия крепёжных деталей, резиновых элементов, в результате воздействия окружающей среды и нормального использования.
- несоблюдение указаний и требований по уходу за оборудованием, изложенных в соответствующих разделах "РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ".
- ущерб в результате использования неоригинальной или не одобренной специалистами сервисной службы Продавца (поставщика) детали, либо детали, заменённой или отремонтированной не официальным сервисным партнером.
- повреждение оборудования в результате неосторожности, пренебрежительного обращения и т.п.
- выход из строя элементов оборудования, вызванных внесением изменений в его конструкцию, а также при проведении владельцем по своей инициативе или своими силами ремонта или демонтажа узлов и агрегатов оборудования.
- повреждения оборудования, вызванные внешними воздействиями промышленных и химических выбросов, кислотных или щелочных загрязнений воздуха, растительного сока, продуктов жизнедеятельности птиц и животных, частями дорожного покрытия (камни, песок, соль, химические реагенты, применяемые для борьбы с обледенением дорог или других средств химической обработки дорожного покрытия), града, молнии, пожара, наводнения и других природных явлений.
- повреждения оборудования в результате погрузки-разгрузки или транспортировки груза, а также подъёма грузов с нагрузкой, превышающей допустимые нормы.
- повреждения в результате недостатка эксплуатационных материалов (например: масла или смазки), в связи с несвоевременным обнаружением утечки или повышенного расхода, либо в результате применения не рекомендованных заводом-изготовителем эксплуатационных материалов.
- расходные и смазочные материалы. Кроме случаев, когда замена указанных материалов вызвана необходимостью при гарантийном ремонте;





- истечение гарантийного срока на Товар;
- повреждены какие-либо защитные знаки фирмы-производителя или фирмы-продавца: стикеры, наклейки, голограммы, пломбы и др.;
- серийные номера на изделиях или их маркировка не соответствуют сведениям, обозначенным в гарантийном талоне, нечитаемы или имеют недостающие знаки;
- если собственник оборудования не выполнил (или выполнил не своевременно) техническое обслуживание изделия, предусмотренное «РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ». Собственник оборудования отвечает за ведение записей в сервисной книжке о проведении планового ТО (если таковое предусмотрено);
- возникли повреждения, вызванные использованием нестандартных запчастей, несоблюдением сроков технического и профилактического обслуживания, если оно необходимо для данного изделия;
- если оборудование используется не в соответствии с инструкциями и рекомендациями, указанными в "РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ" оборудования. Собственник оборудования отвечает за правильное использование, хранение, уход за оборудованием в соответствии с требованиями "РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ";
- дефекты вызванные изменениями вследствие применения оборудования с целью, не соответствующей установленной сфере применения данного оборудования, указанной в "ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ";
- если имеют место нарушения правил эксплуатации изделия, использование его не по назначению, неправильном хранении (о чем могут свидетельствовать имеющиеся на деталях и отдельных частях, а также в местах их крепления признаки деформации, разрушения или повреждения - разнообразные вогнутости, трещины, разломы, сколы и другие следы внешнего механического воздействия на них).
- если в оборудовании сделаны конструктивные изменения, не предусмотренные в "РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ";
- представителем сервисного центра было замечено использование штатных режимов или параметров работы оборудования или его компонентов (частот, напряжений и др.);
- оборудование было повреждено в результате использования некачественных и/или неисправных (в частности механически поврежденных), либо нестандартных сменных носителей.
- дефекты вызваны разрушением электронных цепей коррозией в результате воздействия избыточной влажности.

Ни в одном из вышеперечисленных случаев Покупатель (владелец) оборудования не может претендовать на возмещение убытков и затрат по обслуживанию, ремонту и восстановлению оборудования, а также затрат за замененные запасные части, детали узлы и агрегаты.

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ:

Изделия в гарантийный ремонт принимаются только в чистом виде и только при наличии гарантийного талона. В случае утери гарантийного талона ДУБЛИКАТ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА НЕ ВЫПИСЫВАЕТСЯ!!! изделие автоматически снимается с гарантии.

Продавец при отпуске изделия покупателю (потребителю) путём внешнего осмотра, продемонстрировал его на предмет комплектности, исправности, отсутствия внешних повреждений.

Изделие получено покупателем (потребителем) в исправном состоянии и в полной комплектности. С гарантийной политикой продавца и её условиями ознакомлен, претензий не имею.

Подпись покупателя (потребителя) _____ / _____ /
/фамилия и инициалы/





<p>Корешок к гарантийному талону № 1</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта _____</p> <p>Подтверждение гарантии: <input type="checkbox"/> - ДА <input type="checkbox"/> - НЕТ</p> <p>Подпись приёмщика _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Сведения о ремонте</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>№ детали</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Ремонт выполнил _____</p> <p>М.П. _____</p>	Наименование	№ детали	Кол-во													<p>Корешок к гарантийному талону № 2</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта _____</p> <p>Подтверждение гарантии: <input type="checkbox"/> - ДА <input type="checkbox"/> - НЕТ</p> <p>Подпись приёмщика _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Сведения о ремонте</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>№ детали</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Ремонт выполнил _____</p> <p>М.П. _____</p>	Наименование	№ детали	Кол-во													<p>Корешок к гарантийному талону № 3</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта _____</p> <p>Подтверждение гарантии: <input type="checkbox"/> - ДА <input type="checkbox"/> - НЕТ</p> <p>Подпись приёмщика _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Сведения о ремонте</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>№ детали</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Ремонт выполнил _____</p> <p>М.П. _____</p>	Наименование	№ детали	Кол-во													<p>Корешок к гарантийному талону № 4</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Дата приёма в ремонт _____</p> <p>Дата выдачи из ремонта _____</p> <p>Подтверждение гарантии: <input type="checkbox"/> - ДА <input type="checkbox"/> - НЕТ</p> <p>Подпись приёмщика _____</p> <p>Модель изделия _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Сведения о ремонте</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>№ детали</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>Ремонт выполнил _____</p> <p>М.П. _____</p>	Наименование	№ детали	Кол-во												
Наименование	№ детали	Кол-во																																																													
Наименование	№ детали	Кол-во																																																													
Наименование	№ детали	Кол-во																																																													
Наименование	№ детали	Кол-во																																																													

