

# NORDBERG

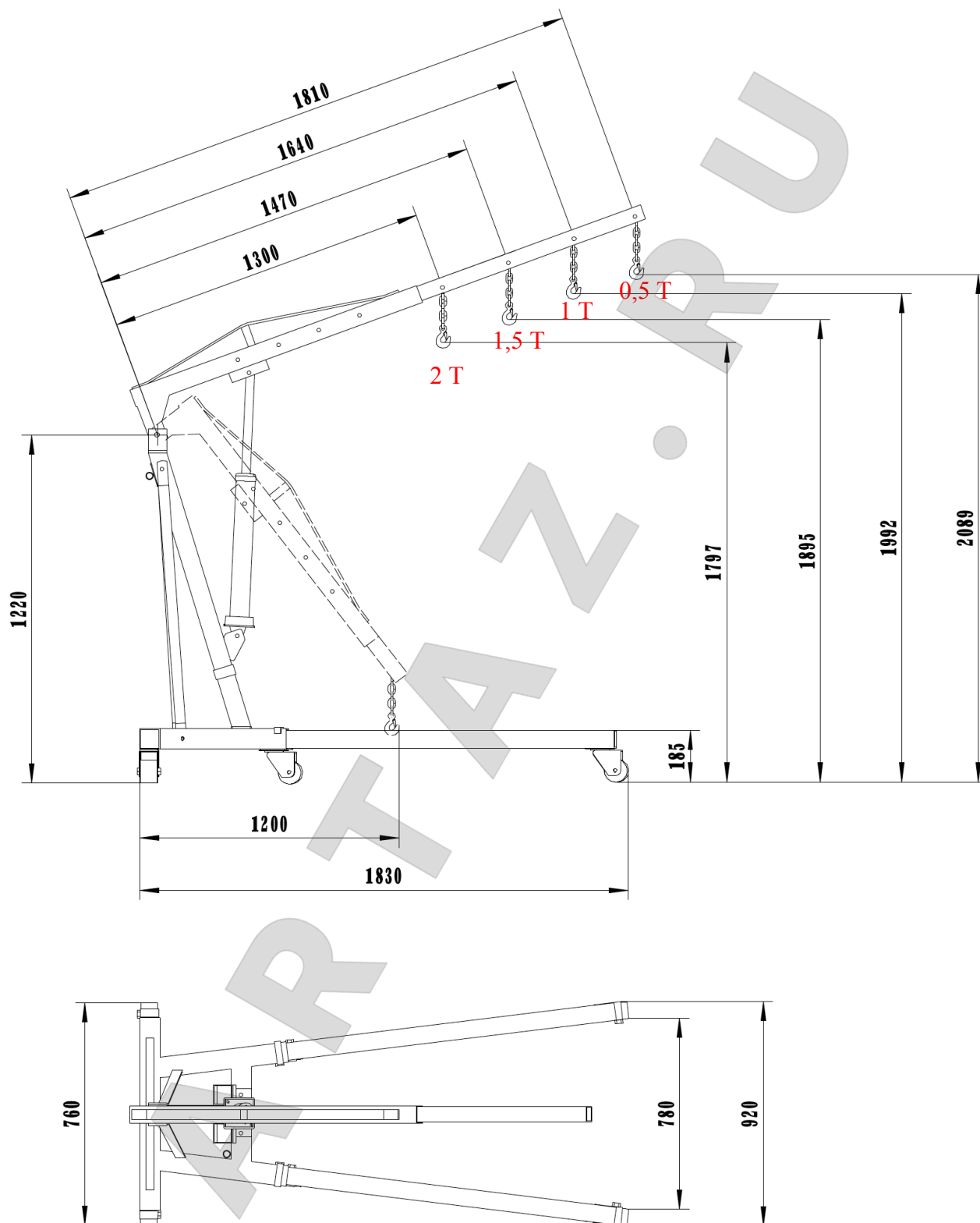


**Кран гаражный гидравлический**

Distributed by Nordberg Group [www.nordberg.ru](http://www.nordberg.ru)

Паспорт и инструкция по эксплуатации

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### Технические характеристики

Максимальная грузоподъемность	2000 KG
Минимальная высота крюка	185 mm
Максимальная высота крюка	2089 mm
Вес	114 KG
Модель	N3720

## Техника безопасности

Гидравлический гаражный кран – это оборудование повышенной опасности, чтобы избежать риска причинения телесного повреждения или повреждения имущества убедитесь, что вы в полной мере прочитали и понимаете инструкцию по эксплуатации этого продукта, рекомендации, содержащиеся в руководстве владельца поднимаемого транспортного средства при использовании крана.

- Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед началом эксплуатации гидравлического крана.
- Категорически запрещается поднимать грузы, превышающие по весу грузоподъемность крана.
- Предохраняйте груз от падения и от раскачивания во время транспортировки.
- Центр тяжести груза не должен выходить за пределы основания крана.
- Кран не предназначен для длительного удержания груза на высоте.
- Перед добавлением масла, убедитесь, что основание крана ровно стоит на поверхности.
- Гидравлический кран можно использовать только на прочных, ровных поверхностях, которые способны выдержать массу груза. Использование крана на других поверхностях может привести к неустойчивости крана и к падению груза.
- Перед транспортировкой груза медленно опустите стрелу и закрепите груз в самом нижнем положении.
- Соберите кран в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Перед пуском крана в эксплуатацию убедитесь, что все болты и гайки надежно затянуты.
- Не используйте кран для целей, для которых он не предназначен.
- Опоры крана не должны находиться на одной линии со стрелой, опоры должны быть одинаковой длины.
- Не выдвигайте опоры дальше предупреждающей линии на каждой опоре.
- Перед подъемом груза выдвижная часть стрелы должна быть надежно закреплена.
- Никогда не вставляйте под транспортируемый груз.
- Никогда не используйте кран в качестве единственной опоры для груза.
- Следите за тем, чтобы во время работы крана рядом не было посторонних.
- Перед подъемом груза убедитесь, что груз надежно закреплен и все предохранительные щеколды зафиксированы.
- Для работы на кране не используйте перекрученные или деформированные цепи.
- Не снимайте таблички с поверхности крана.
- Никогда не используйте гидравлический кран для подъема людей или подъема груза над людьми.
- Не работайте на кране в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием лекарственных препаратов.

Несоблюдение инструкции по безопасности может привести к потере груза, повреждениям крана и серьезным травмам персонала.



## МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

**примечание:** обратитесь к списку деталей по номерам, которые указаны в скобках (#):

1. Снимите упаковку, убедившись, что оборудование не повреждено при транспортировке и, что присутствуют все необходимые части, согласно деталировки листу.
2. Закрепите колесики (11,21, 20) на опоре основания (24).
3. Вставьте опорные ноги (22) в опору основания (24). Затяните болты(23), чтобы зафиксировать.
4. Соедините опору стрелы (19) с основанием (24) болтами с гайками (2,25,26)
5. Прикрепите опорные балки (16) к основанию (24) и верхней части опоры стрелы (19),
6. Соедините основную часть стрелы (7) с опорой стрелы (19), используя один M20x110 шестигранный болт и гайку с шайбой (8,9,10).
7. Вставьте выдвижную часть стрелы (4) в основную часть стрелы (7) и закрепите одним регулировочным штифтом со стопором (5,6).
8. Закрепите болтами нижнюю часть цилиндра (32) к опоре стрелы (19), используя один M16x100 шестигранный болт с гайкой и шайбой (14,15,18).
9. Прикрепите болтами верхнюю часть цилиндра (32) к основной части стрелы (7)
10. Закрепите ручку (12) к опоре стрелы (19)

### Проверка работы

Перед работой необходимо быстро протестировать работу гидравлического крана. Проверка выполняется в следующем порядке: Закрутите спускной клапан вращением ручки по часовой стрелке до упора, не нужно применять силу при закручивании. Сделайте несколько качков ручкой, стрела должна начать подниматься. Если стрела не поднимается, убедитесь что ручка надежно вставлена в паз насоса. Для того чтобы опустить стрелу крана, проверните ручку против часовой стрелки, не более трех оборотов. Когда стрела опускается – возможны шипящие звуки, это нормально, т.к. выходит воздух из спускного клапана.

- Перед использованием крана необходимо сделать несколько качков насосом с открытым перепускным клапаном.
- Закройте клапан и сделайте несколько пробных подъемов и опусканий краном без груза.
- После того, как вы убедитесь, что все механизмы крана находятся в исправном состоянии, можете начинать работу.
- Помните, что опускание груза происходит с помощью перепускного клапана, не открывайте клапан резко, иначе груз может упасть.
- Поднимаемый груз должен быть надежно закреплен с помощью стропов или цепей соответствующего размера и длины. Перед подъемом груза убедитесь, что цепь не перекрутится и не упадет с крана.



## Подготовка рабочей зоны

Перед использованием домкрата, важно подготовить зону работы должным образом.

Для предотвращения повреждения имущества и / или серьезных травм, выполняйте эту процедуру каждый раз, когда домкрат должен использоваться.

1. Проверяем кран на предмет повреждений или износа перед каждым использованием. Проводим тест работоспособности кран без нагрузки. Если кран поврежден или неисправен, НЕ поднимайте любой груз, пока не будет исправлена проблема.
2. При работе с краном, запрещено нахождение рабочей зоне, детей и других посторонних людей. Запрещено поднятие и перемещение людей. Никто не должен опираться на поднятый краном груз.
3. Рабочая зона должна быть просторной и чистой. Работая в тесноте или в спешке с данным краном является опасной.
4. Проверьте, что кран находится на твердой, ровной поверхности, например на бетонном полу, чтобы кран мог свободно перемещаться во время подъема и опускания. Неровная или наклонная поверхность создают опасные условия труда.

## Работа с краном



- Установите кран в необходимое положение. Опоры не должны находиться на одной линии со стрелой.
- Закройте гидравлический клапан в основании цилиндра, вставив штифт рукоятки в клапан на цилиндре и поворачивайте по часовой стрелке, пока не затяните.
- Расположите ремни или цепи в центре крюка и убедитесь, что предохранительные щеколды надежно зафиксированы.
- 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.
- Переместите груз в необходимое место, передвигая весь кран со спущенным грузом. Будьте осторожны, следите за тем, чтобы груз не вращался и не раскачивался.
- Осторожно опустите груз, медленно поворачивая ручку против часовой стрелки. Перед тем, как отцепить груз, убедитесь, что груз полностью находится на поверхности.



Обслуживание и хранение:

### **Смазывание**

Движущие части крана, для поддержания эффективной работы, должны быть периодически смазаны легким машинным маслом. Применять масло в местах соединений на, поршни, колеса и т.д. Вытереть излишки масла мягкой тканью.

### **Контроль за уровнем масла**

#### **Важное замечание:**

При доливе или замене масла, всегда используйте качественное гидравлическое масло. Избегайте смешивания типов масла. Не используйте тормозную жидкость, спирт, глицерин, моющие средства, моторное масло или отработанное масло, неправильная жидкость может причинить серьезный ущерб внутренним частям гидравлического цилиндра.

#### **Долив масла:**

Полностью опустите стрелу крана на ровном месте, спустив масляный клапан. Извлеките резиновую пробку в верхней части цилиндра. Уровень масла должен соответствовать данной точке. Если меньше - добавьте масло и вставьте резиновую заглушку.

#### **Замена масла:**

Для повышения производительности и для долгой работы, производите замену масла раз в год. Для слива масла, извлеките масляную заглушку и ослабьте спускной клапан, повернув ручку насоса против часовой стрелки. Слейте масло в специальный резервуар для отработанного масла. **БУДЬТЕ ПРЕДЕЛЬНО ОСТОРОЖНЫ**, не допустите загрязнения или попадания посторонних веществ в гидравлическую систему. Закрутите спускной клапан, повернув ручку насоса по часовой стрелке, залейте новое масло закройте маслянную пробку. Вытрите пролитое масло. Проверьте кран без нагрузки.

#### **Чистка**

Кран следует протирать только мягкой тканью. Не используйте бензин, керосин или другие растворители или абразивные вещества в качестве моющего средства, чистящие средства и растворители вызовут ухудшение в гидравлических уплотнениях и коррозию металла.

#### **Хранение**

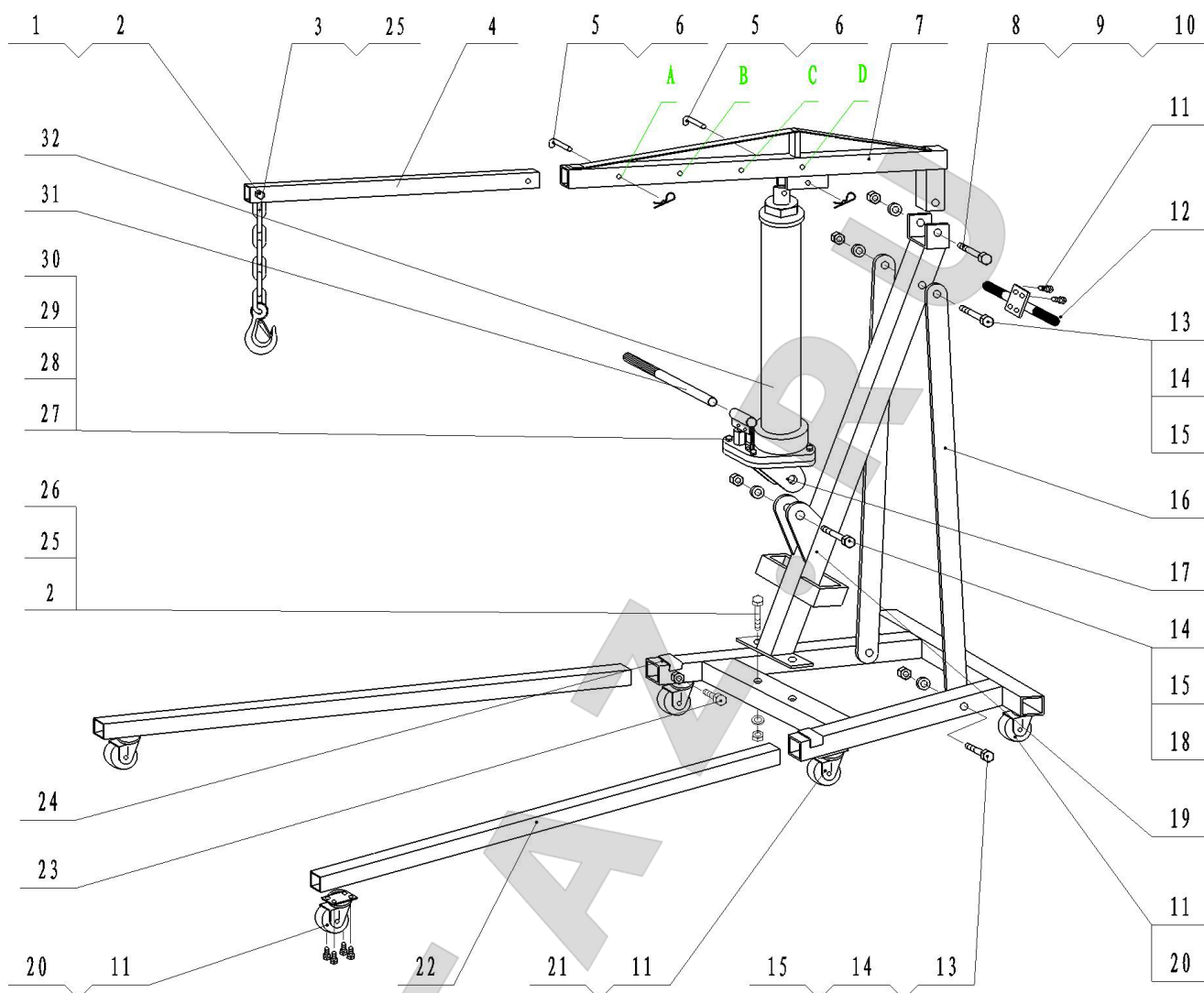
Перед хранением, проверните ручку на полтора оборота против часовой стрелки для сброса давления в гидравлическом цилиндре. Оставьте ручку в этом положении, храните кран на ровной плоскости, в чистом месте, в сухом помещении, для защиты крана от попадания влаги.

#### **Ремонт**

Только подготовленный и сертифицированный персонал может производить ремонт. Любые изменения конструкции, приведут к аннулированию всех гарантий как письменных, так и устных.







- A - 0,5 T
- B - 1,0 T
- C - 1,5 T
- D - 2,0 T

Distributed by  
Nordberg Automotive Equipment  
[www.nordberg.ru](http://www.nordberg.ru)

**NORDBERG**