



**WERKER**

**ГРУППА КОМПАНИЙ**



**ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД**

## Содержание

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| О Группе компаний WERKER                            | 3  |
| Приоритеты Группы компаний WERKER                   | 4  |
| Общие характеристики мостовых кранов WERKER         | 5  |
| Мостовые опорные однобалочные краны                 | 6  |
| Мостовые опорные двухбалочные краны                 | 7  |
| Мостовые подвесные однопролетные краны              | 8  |
| Мостовые подвесные двухпролетные краны              | 9  |
| Общие характеристики козловых кранов WERKER         | 10 |
| Козловые краны                                      | 11 |
| Полукозловые краны                                  | 12 |
| Общие характеристики консольных кранов WERKER       | 13 |
| Кран консольный настенный                           | 14 |
| Консольный кран на колонне                          | 15 |
| Сервисное обслуживание грузоподъемного оборудования | 16 |
| Общие характеристики передаточных тележек WERKER    | 18 |
| Тележки рельсовые передаточные                      | 19 |
| Общие характеристики гидравлических платформ WERKER | 20 |
| Стационарная гидравлическая подъемная платформа     | 21 |
| Передвижная гидравлическая платформа                | 22 |
| Гидравлическое оборудование                         | 23 |
| Общие характеристики подъемников WERKER             | 24 |
| Одномачтовые подъемники WERKER                      | 25 |
| Двухмачтовые и трехмачтовые подъемники WERKER       | 26 |
| Съемные грузозахватные приспособления               | 27 |
| Автоспецтехника                                     | 28 |
| Кран-манипуляторные установки                       | 29 |
| Эвакуаторы                                          | 30 |
| Контакты                                            | 31 |

## Группа компаний WERKER

**Группа компаний WERKER** — это мощный российский производственный, инженерно-технический и научно-технологический альянс, который оказывает полный спектр услуг в области проектирования, изготовления, монтажа, ремонта, сервисного и технического обслуживания грузоподъемного оборудования. Опыт работы с 2007 года, широкий ассортимент и высокое качество продукции, обширная география поставок делают ГК WERKER одним из ведущих производителей грузоподъемного оборудования в России.

### Грузоподъемное оборудование WERKER

**Всезоложский Крановый Завод** — предприятие, выпускающее качественную грузоподъемную технику с применением комплектующих ведущих отечественных и иностранных производителей. Подъемно-транспортное оборудование WERKER является уникальным и долговечным благодаря взвешенным конструктивным идеям, которые реализованы в изделии с применением современных компьютерных технологий.

#### Направления деятельности:

- Крановое оборудование: одно- и двухбалочные краны мостового типа, козловые и полукозловые краны, краны консольного типа;
- Производство передаточных рельсовых тележек;
- Изготовление съемных грузозахватных приспособлений;
- Производство гидравлического оборудования: гидравлические ножничные подъемники, подъемные столы, гидростанции и гидроцилиндры;
- Изготовление грузовых подъемников мачтового и шахтного типа.

### WERKER Автоспецтехника

Одно из направлений деятельности ГК WERKER — изготовление, ремонт и сервисное обслуживание автоспецтехники. Наша компания является сертифицированным партнером ведущих мировых производителей кран-манипуляторных установок, а персонал имеет необходимую квалификацию для проведения сервисных работ и регулярно проходит обучение и аттестацию.

#### Направления деятельности:

- Собственное производство эвакуаторных платформ, ремонт и обслуживание;
- Монтаж, ремонт и сервисное обслуживание кран-манипуляторных установок (КМУ) различных производителей;
- Ремонт гидрооборудования грузоподъемных и дорожно-строительных машин;
- Ремонт и обслуживание коммунальной техники, подъемников, вышек и автокранов.

### WERKER промышленный инжиниринг

Компания «Вира», входящая в ГК WERKER, предоставляет услуги в области промышленного инжиниринга. Специалисты компании занимаются проектированием, сервисным и техническим обслуживанием грузоподъемного оборудования. Среди клиентов компании «Вира» — крупные заводы и производственные комплексы, предприятия химической промышленности, машиностроения и энергетики.

#### Направления деятельности компании:

- Монтаж и демонтаж грузоподъемного оборудования;
- Текущий и капитальный ремонт кранов любой сложности;
- Модернизация и реконструкция кранового оборудования;
- Проектирование грузоподъемного оборудования;
- Проведение экспертизы промышленной безопасности кранов;
- Техническое освидетельствование, диагностика и обслуживание грузоподъемного оборудования.



## Приоритеты Группы компаний WERKER

1

### Индивидуальный подход

- Бесплатный выезд и консультация эксперта на месте эксплуатации будущей конструкции;
- Возможность оплаты заказа в рассрочку;
- Разработка проекта заказа исходя из конкретных требований заказчика и особенностей технологического процесса;
- Проектирование и производство сложных нестандартных модификаций оборудования;
- Широкий спектр конструкторско-технологических решений (по типам металлоконструкций, систем управления, типам токопроводов, используемых комплектующих и грузозахватных органов);
- Дисконтная система для постоянных клиентов.

2

### Сервисное обслуживание

- 1 год гарантии на оборудование с возможностью увеличения до 3 лет;
- Полный пакет послегарантийного обслуживания (по запросу);
- Шеф-монтаж оборудования, поставка под ключ (по запросу);
- Сертификация оборудования;
- Запасные части в наличии и под заказ;
- Доставка во все регионы России и страны СНГ;
- Сервисное обслуживание автоспецтехники.



3

### Наши преимущества

При сопоставимом с заводами известных торговых марок и иностранными компаниями качестве оборудования **Вы получаете экономию до 30%** на транспортных, таможенных расходах и не переплачиваете за брендовые наклейки. **Группа компаний WERKER имеет всю разрешительную документацию**, необходимую для разработки и производства подъёмно-транспортного оборудования различного типа. Оборудование WERKER полностью соответствует техническим требованиям и современным стандартам качества.

**Оборудование WERKER полностью соответствует техническим требованиям и стандартам качества**

## Общие характеристики мостовых кранов WERKER

### Мостовые краны WERKER

#### Группа компаний WERKER

проектирует и производит мостовые краны для различных отраслей промышленности. Мостовой кран предназначен для погрузочно-разгрузочных работ, подъема и перемещения груза. Мостовые краны подразделяются на однобалочные, двухбалочные, опорные и подвесные. В качестве грузоподъемного механизма на мостовой кран устанавливается электрическая цепная или канатная таль (тельфер) с приводом передвижения (в т. ч. с пониженной строительной высотой), либо электрическая лебедка с тросовым барабаном, установленная на специальную крановую тележку. Краны этой группы оснащаются специальными грузозахватными органами и могут эксплуатироваться в тяжёлых и весьма тяжёлых режимах работы металлургических предприятий, нефтегазовой отрасли, строительной индустрии. Краны грузоподъемностью до 10 тонн не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.

#### Особенности конструкции мостовых кранов

Кран мостовой изготавливается для работы в различных климатических зонах (повышенная влажность, низкие температуры) и окружающих средах (взрывоопасная, пожароопасная и т.д.). Несущие элементы металлоконструкций изготовлены из сталей с механическими свойствами, химическим составом, свариваемостью, обеспечивающими работоспособность кранов в диапазонах температур от -40 °С до +40 °С. Металлопрокат, применяемый для изготовления мостового крана, в обязательном порядке проходит входной контроль и подтверждается сертификатами. Пролетная балка (мост) мостового крана, в зависимости от типа конструкции и способа изготовления, подразделяется на прокатную, решетчатую, трубчатую или балку коробчатого сечения.

#### Комплектация кранов

Концевые балки мостового крана комплектуются мотор-редукторами ведущих мировых производителей (Германия, Швейцария). Скорость передвижения крана составляет до 40 м/мин, скорость подъема тали — до 8 м/мин. Уникальная конструкция кранов WERKER обеспечивает совмещение рабочих движений в любых сочетаниях, допускаемых условиями эксплуатации. В дополнительную комплектацию входят частотные преобразователи, позволяющие совершать плавный пуск и остановку подвижных конструкций крана. Управление мостовым краном может осуществляться из кабины машиниста крана, с помощью радиоуправления или подвесного пульта с пола. Токоподвод к тали осуществляется по кабелю в П-образном профиле. В комплект к крану может быть изготовлена разборная металлическая эстакада, состоящая из колонн и пролетных балок.

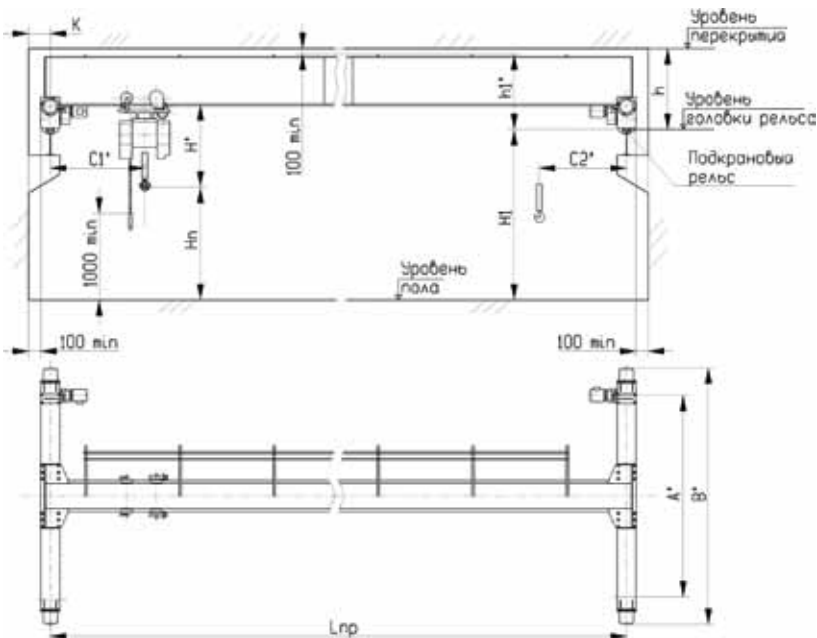


## Мостовые опорные однобалочные краны

**Опорные однобалочные краны (кран-балки) WERKER** обладают высоким уровнем надежности и чаще всего применяются для работы на открытых складских площадках и в больших помещениях (производственных цехах, складах и т. д.).

Как правило, мостовой опорный кран устанавливается на самостоятельные подкрановые пути, либо на стадии проектирования закладывается нагрузка на колонны и фундаменты от мостового крана.

В целях повышения маневренности и производительности опорного однобалочного крана, его можно снабдить двумя тележками: опорной и консольной.



| Опорный однобалочный кран WERKER<br>(основные габаритные характеристики) |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| L <sub>np</sub>                                                          | Длина пролета (м)                                                  |
| H <sub>п</sub>                                                           | Высота подъема (м)                                                 |
| H                                                                        | Строительная высота тали (мм)                                      |
| K                                                                        | Расстояние от оси кранового рельса до габарита здания (мм)         |
| A                                                                        | База крана (мм)                                                    |
| B                                                                        | Длина концевой балки по буферам (мм)                               |
| C1/ C2                                                                   | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали                |
| h1                                                                       | Высота крана (мм)                                                  |
| h                                                                        | Расстояние от головки рельса до перекрытия (тах низкая точка) (мм) |
| H1                                                                       | Расстояние от пола до головки рельса                               |

**Возможно изготовление нестандартных конструкций**



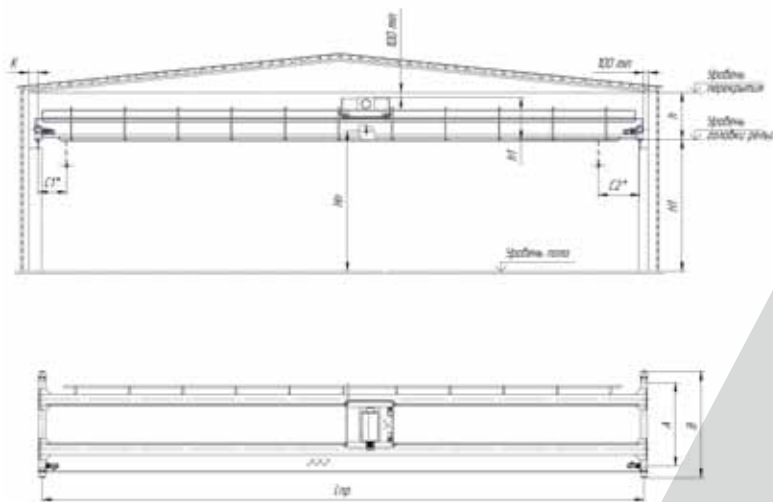
## Мостовые опорные двухбалочные краны

**Опорные двухбалочные краны WERKER** отличаются от однобалочных конструкций наличием в основании не одной, а сразу двух параллельных ходовых балок.

В двухбалочных опорных кранах плоскость движения крюка с грузом находится между балками. Таким образом обеспечивается повышенная безопасность работы.

Опорная тележка двухбалочного крана представляет собой конструкцию, состоящую из рамы, одного (двух) грузоподъемных механизмов и механизма для перемещения опорной тележки вдоль моста.

По желанию заказчика, возможно изготовление крана с использованием комплектующих производства компании SWF Krantechnik GmbH (Германия).



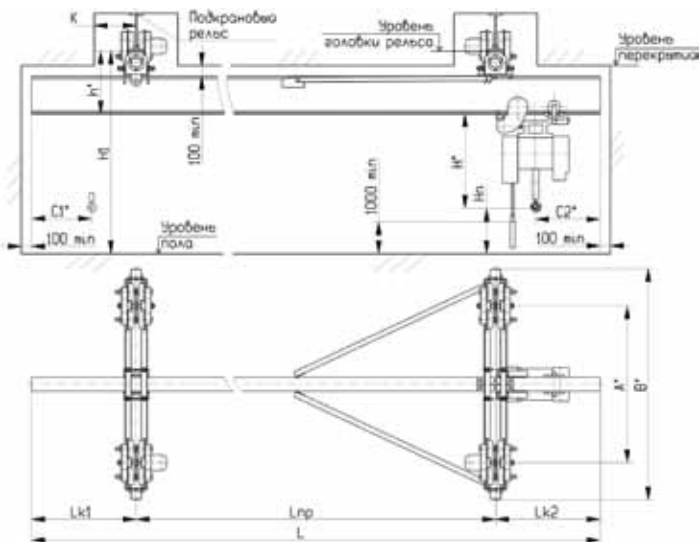
| Опорный двухбалочный кран WERKER<br>(основные габаритные характеристики) |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| L <sub>np</sub>                                                          | Длина пролета (м)                                                  |
| H <sub>п</sub>                                                           | Высота подъема (м)                                                 |
| H                                                                        | Строительная высота тали (мм)                                      |
| K                                                                        | Расстояние от оси кранового рельса до габарита здания (мм)         |
| A                                                                        | База крана (мм)                                                    |
| B                                                                        | Длина концевой балки по буферам (мм)                               |
| C1/ C2                                                                   | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали                |
| h1                                                                       | Высота крана (мм)                                                  |
| h                                                                        | Расстояние от головки рельса до перекрытия (тах низкая точка) (мм) |
| H1                                                                       | Расстояние от пола до головки рельса                               |



## Мостовые подвесные однопролетные краны

**Подвесные однобалочные краны WERKER** целесообразно использовать в небольших зданиях, что связано с высокой нагрузкой на строительную несущую часть здания (ферму). Перед изготовлением и монтажом подвесного крана необходимо произвести расчеты на статические и динамические нагрузки на здание. Если здание не соответствует требуемым параметрам, то может потребоваться монтаж дополнительных опор и перекрытий.

Подвесные мостовые краны являются наиболее универсальными и подходящими для различных условий эксплуатации. Однако, ввиду сложности конструкции, они требуют более тщательного обслуживания для сохранения максимальной производительности.

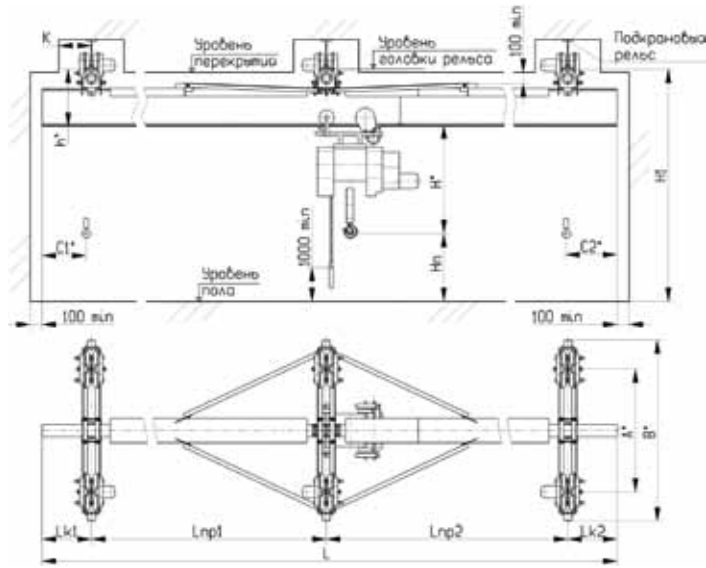


| Кран подвесной однопролетный WERKER |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Lnp                                 | Длина пролета до консолей (м)                              |
| Lk 1/2                              | Длина консоли (левая/правая) (м)                           |
| L                                   | Полная длина (м)                                           |
| Hn                                  | Высота подъема (м)                                         |
| H                                   | Строительная высота тали (мм)                              |
| K                                   | Расстояние от оси кранового рельса до габарита здания (мм) |
| A                                   | База крана (мм)                                            |
| B                                   | Длина концевой балки по буферам (мм)                       |
| C1/C2                               | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали        |
| h                                   | Высота крана (мм)                                          |
| H1                                  | Расстояние от пола до головки рельса                       |

## Мостовые подвесные двухпролетные краны

**Подвесные двухпролетные краны WERKER** подходят для помещений с большой площадью и необходимостью перекрытия грузоподъемными механизмами всего периметра здания.

Двухпролетный кран на крайних концевых балках имеет подвижную подшипниковую лиру, которая позволяет крану перемещаться по подвесным монорельсовым путям с нарушенным пролетным расстоянием.



| Кран подвесной двухпролетный WERKER |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Lnp 1/2                             | Длина пролета до консолей (м)                              |
| Lk 1/2                              | Длина консоли (левая/правая) (м)                           |
| L                                   | Полная длина (м)                                           |
| Hn                                  | Высота подъема (м)                                         |
| H                                   | Строительная высота тали (мм)                              |
| K                                   | Расстояние от оси кранового рельса до габарита здания (мм) |
| A                                   | База крана (мм)                                            |
| B                                   | Длина концевой балки по буферам (мм)                       |
| C1/ C2                              | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали        |
| h                                   | Высота крана (мм)                                          |
| H1                                  | Расстояние от пола до головки рельса                       |



## Козловые и полукозловые краны WERKER

### Особенности и применение

**Группа компаний WERKER** проектирует и производит козловые и полукозловые краны для перемещения штучных и навалочных грузов преимущественно на открытых площадках промышленных предприятий, краны для монтажа оборудования, сборных сооружений и секционного монтажа в судостроении, а также козловые краны для складских терминалов, портов и железнодорожных станций.

Козловой кран может приводиться в движение при помощи как подвесного пульта радиоуправления, так и из кабины машиниста крана (стационарной или передвижной).

Козловой кран со стационарной кабиной используется, как правило, на складах, грузовых дворах, контейнерных площадках железнодорожных станций, на открытых площадках предприятий и на полигонах по производству ж/б продукции. Данные краны также рекомендовано использовать для погрузки штучных и навалочных грузов, лесоматериалов, металлов на территории открытых складов и прирельсовых площадок.

Кран козловой общего назначения с передвижной кабиной используют для широкого спектра работ: погрузочно-разгрузочных, подъемно-транспортных, складских, не очень высокой интенсивности. Допустимо их использование на открытых производственных площадках практически всех типов предприятий.

### Комплектация

Козловой кран WERKER комплектуется мотор-редукторами «SEW-Eurodrive» (Германия).

Козловые специальные краны оснащаются различными грузозахватными органами — грейферами, магнитами, траверсами, клещами, спредерами.

Подъем груза осуществляется при помощи электрических канатных или цепных талей как с обычной, так и с пониженной строительной высотой, одной скоростью подъема либо с микроподъемом.

Скорость передвижения крана составляет до 50 м/мин. В дополнительную комплектацию могут входить частотные преобразователи, позволяющие крану совершать плавный пуск и остановку.

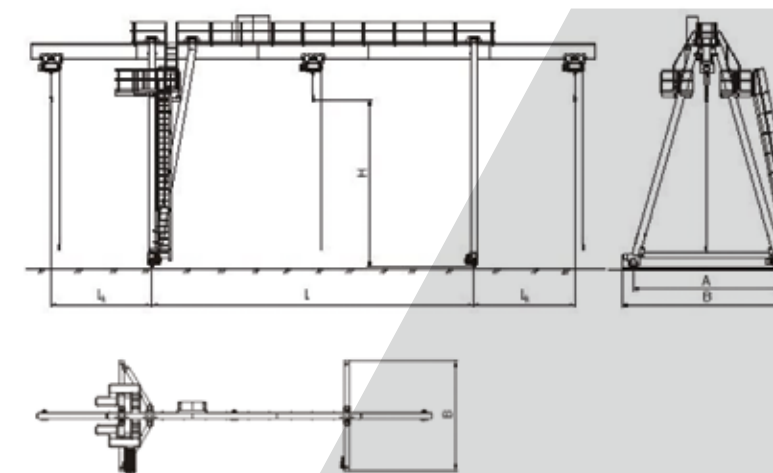
**Козловые краны WERKER** являются отличным решением для предприятий, где грузоподъемные работы проводятся с негабаритными или крупнотоннажными грузами и преимущественно на открытом воздухе. Высокая надежность данного вида грузоподъемного оборудования обеспечивается не только сверхпрочными сплавами при его изготовлении, но и самой особенностью и устойчивостью конструкции.

Козловые краны подразделяют по назначению на:

- Перегрузочные;
- Строительно-монтажные;
- Специального назначения (оснащаются различными грузозахватными органами).

По конструкции моста разделяют на:

- Краны с однобалочным мостом;
- Краны с двухбалочным мостом.



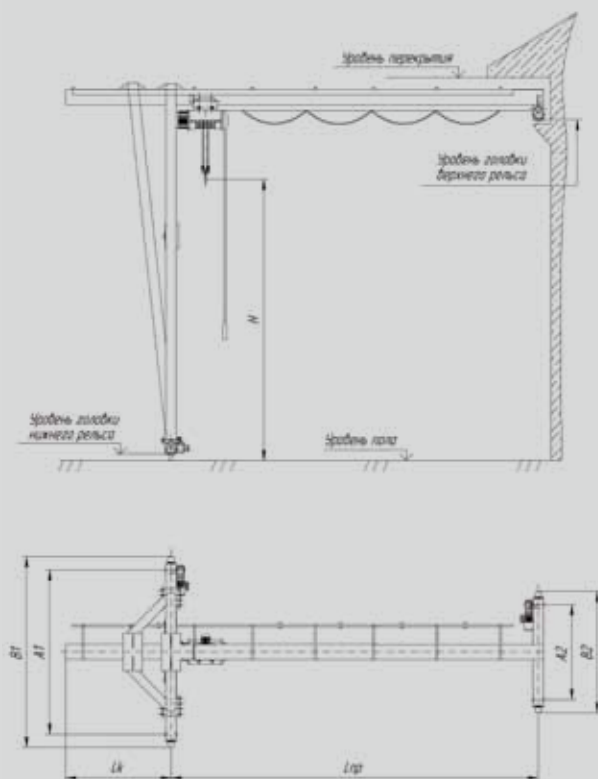
| Козловой кран WERKER |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Lnp                  | Длина пролета до консолей (м)    |
| Lk 1/2               | Длина консоли (левая/правая) (м) |
| A                    | База крана (м)                   |
| B                    | Длина концевой балки (м)         |
| H                    | Высота подъема (м)               |



**Полукозловой кран WERKER** — это высокоэффективный подъемный механизм для небольших производственных территорий, так как он не только удобен в эксплуатации, но и не требует дополнительных вложений в обустройство специализированных площадок и эстакад.

Конструкция полукозловых кранов обеспечивает не только надежность, но и устойчивость: несущая часть крана устанавливается на две опоры, которые перемещаются по рельсовым путям, а вспомогательная сторона движется по закрепленным на консолях зданий путям (или отдельным специальным опорам).

В зависимости от специфики выполняемых работ возможно изготовление различных по своим техническим характеристикам моделей козловых и полукозловых кранов.



### Консольные краны WERKER

**Консольный кран WERKER** предназначен для механизации подъемно-транспортных работ в крытых складских и производственных помещениях, а также на открытых территориях под навесом.

- Кран управляется при помощи подвешенного пульта или радиоуправления.
- WERKER использует уникальные шарнирные системы поворота консоли. Поворот крана осуществляется при помощи электрического двигателя (редуктора). Если кран предназначен для работы с малым тоннажем, вполне достаточно ручного привода.
- Подъем груза осуществляется при помощи электрических канатных или цепных талей. Также применяются тали с ручным приводом подъема и передвижения.
- Применяемые тали могут быть как с обычной, так и с пониженной строительной высотой, одной скоростью подъема, либо с микроподъемом.
- Подвод питания — кабельные каретки в С-профиле.

#### Особенности металлоконструкций крана:

- Несущие элементы металлоконструкций консольного крана изготавливаются из сталей с механическими свойствами, химическим составом, свариваемостью, обеспечивающими работоспособность крана в диапазонах температур от -40 °C до +40 °C;
- В зависимости от целевого назначения предлагаются стандартный консольный поворотный кран, а также и специализированные (взрывобезопасные, химически- и пожароустойчивые) модели;
- Металлопрокат, применяемый для изготовления консольного крана, в обязательном порядке проходит входной контроль и подтверждается сертификатами;
- Механизмы и металлоконструкции состоят из транспортабельных узлов, обеспечивающих простую сборку на месте монтажа, а также имеют проушины или скобы для безопасной строповки;
- Уникальная конструкция консольных кранов WERKER обеспечивает совмещение рабочих движений в любых сочетаниях, допускаемых условиями эксплуатации.

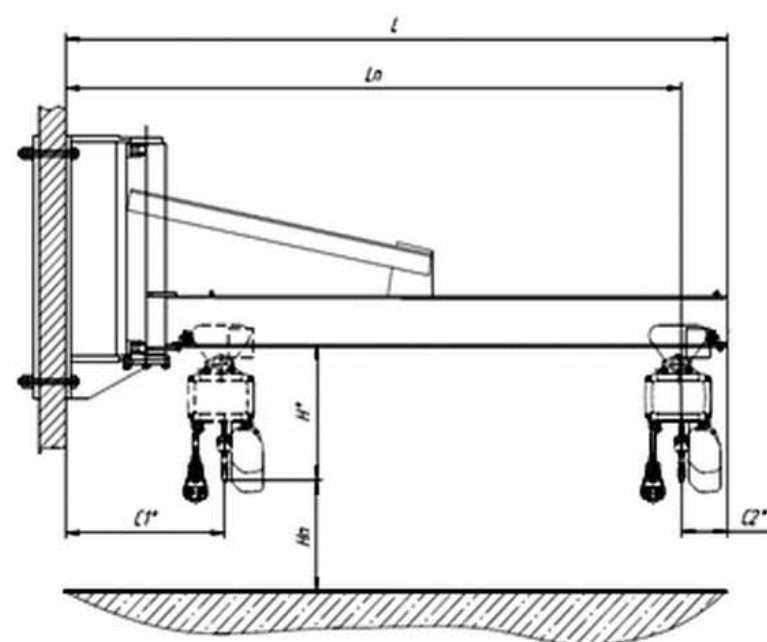


## Кран консольный настенный

**Настенный консольный кран WERKER** идеально подходит для рабочего места, которое находится в непосредственной близости от стены или другой подходящей несущей конструкции, способной выдержать нагрузку крана с грузом, в пределах одного помещения или же просто в ограниченном пространстве. Рабочая зона крана ограничена возможностями крюка и углом поворота стрелы.

Преимущества:

- простая конструкция крана;
- простое обслуживание механизмов;
- малый вес конструкции;
- невысокая стоимость крана;
- быстрый монтаж и демонтаж крана.



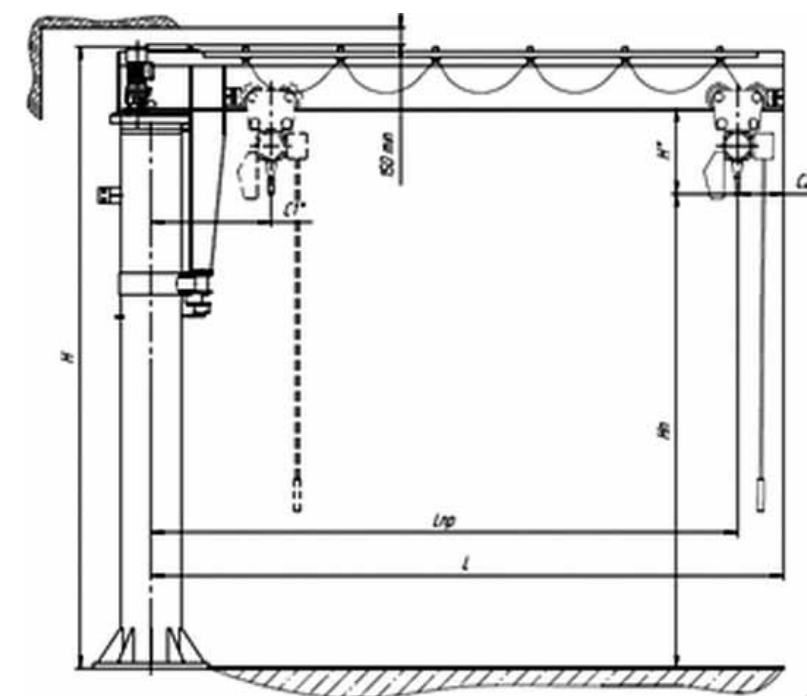
| Кран консольный на колонне WERKER |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lnp                               | Вылет стрелы (м)                                    |
| L                                 | Полная длина стрелы (м)                             |
| Hn                                | Высота подъема (м)                                  |
| H *                               | Строительная высота тали (мм)                       |
| C1/ C2                            | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали |



## Консольный кран на колонне

**Консольный кран WERKER**, монтируемый на колонне, устанавливается, когда вблизи рабочего места нет подходящей монтажной опоры. В данном случае несущую функцию выполняет фундамент крана или бетонный пол.

Угол поворота консоли может являться полноповоротным (360 градусов), а может быть ограничен диапазоном от 90 до 270 градусов.



| Кран консольный на колонне WERKER |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lnp                               | Вылет стрелы (м)                                    |
| L                                 | Полная длина стрелы (м)                             |
| Hn                                | Высота подъема (м)                                  |
| H *                               | Строительная высота тали (мм)                       |
| H                                 | Полная высота (м)                                   |
| C1/ C2                            | Подход крюка. Зависит от характеристик крана и тали |



## Монтаж, ремонт и обслуживание грузоподъемного оборудования

Компания «Вира», входящая в ГК WERKER, оказывает полный комплекс услуг по проектированию, монтажу и ремонту грузоподъемного оборудования.

### Направления деятельности:

- проектирование грузоподъемного оборудования и крановых эстакад;
- монтаж мостовых, козловых и консольных кранов;
- ремонт грузоподъемного оборудования;
- демонтаж грузоподъемных кранов;
- модернизация и реконструкция оборудования;
- разработка ППРК (проекта производства работ кранами);
- проведение экспертизы промышленной безопасности;
- техническое освидетельствование кранов;
- перевод кранов на радиоуправление.

### Нас выбирают:



Индивидуальный проект крана и крановых эстакад позволяет разместить грузоподъемное оборудование в любых условиях и габаритах цеха.

Монтаж крана, произведенный специалистами – это залог долгой и бесперебойной работы оборудования. Наши специалисты обладают большим опытом и необходимой квалификацией, что позволяет решать любые, в том числе нестандартные, задачи.

В случае поломки крана, качественный ремонт позволяет не только устранить неполадки, но и существенно продлить срок эксплуатации техники.

Компания «Вира» предлагает своим клиентам заключить договор на техническое обслуживание крана с указанием периодичности и регламента проведения работ.



### Наши преимущества

1. большой опыт работы
2. бесплатный выезд специалиста
3. квалифицированный персонал
4. использование современного оборудования
5. гарантия на выполненные работы



### Виды передаточных тележек WERKER

• **Самоходная передаточная тележка WERKER** представляет собой платформу с кабельным или троллейным электропитанием, движущуюся по рельсовому пути. Электропривод состоит из мотор-редукторов «SEW-Eurodrive» со встроенным тормозом. Самоходная передаточная рельсовая тележка WERKER с электрическим шлейфом в кабельном канале или кабельным барабаном может перемещаться на расстояние до 100 метров, а с электрическим питанием от троллей — не имеет ограничений по длине перемещения. Управление передаточной рельсовой тележкой WERKER осуществляется при помощи пульта управления, подсоединенного к тележке или со стационарного пульта на стене, либо возможно использование радиуправления.

• **Передаточная тележка WERKER со стационарно закрепленной электрической лебедкой** представляет собой платформу с приводом от стационарно закрепленной лебедки через бесконечный трос. Эти передаточные тележки WERKER позволяют использование в помещениях со взрывоопасной или пожароопасной средой (покрасочные камеры), т. к. все электрооборудование находится вне действия опасной среды. Управление передаточной тележкой производится по радиоканалу или со стационарного пульта. При необходимости колеса тележек изготавливаются с применением меди для исключения возможности искрообразования.

#### Особенности исполнения передаточных тележек:

- Холостая/приводная тележка передаточная;
- Привод рельсовой тележки: электрический/пневматический/гидравлический;
- Способ привода электропитания: шлейфовая/барабанная/троллейная/генераторная/аккумуляторная/тросовый привод;
- Управление: кабельное/радиуправление;
- Способ пуска электродвигателя: прямой/плавный/частотный преобразователь;
- Конструкция: разборная/неразборная;
- Ходовая часть: рельсовая/на колесном ходу;
- Исполнение: общепромышленное/взрывобезопасное/пожаробезопасное/специальное.

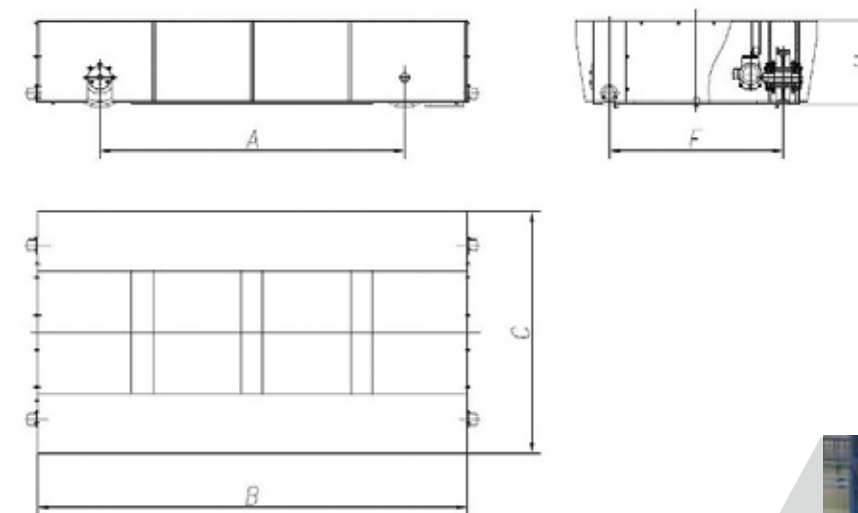
**Рельсовые передаточные тележки WERKER** предназначены для транспортировки в цеховых, складских помещениях и на улице крупногабаритного груза, такого как: ковши, шлаковни, пресс-формы, штампы, рулонный металлопрокат, литые заготовки и т. д.

Передаточные тележки WERKER широко применяются для перемещения груза из одного цехового пролета в другой или для транспортировки готовой продукции (кирпич, силикатные блоки) из производственного корпуса на открытую площадку хранения, снабженную крановой эстакадой. Передаточные тележки находят свое применение в тех случаях, когда использование традиционных подъемно-транспортных машин нецелесообразно.

Типы передаточных тележек WERKER:

- Самоходная передаточная рельсовая тележка: с кабельным барабаном перемещение до 100 метров, с питанием от троллей — без ограничения.
- Передаточная рельсовая тележка со стационарно закрепленной электрической лебедкой используется в помещениях со взрывоопасной или пожароопасной средой (покрасочные камеры).

На передаточных тележках могут устанавливаться специальные приспособления для безопасного размещения груза и специальные устройства для работы тележек в сцепке.



| Тележка передаточная WERKER |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| A                           | Расстояние по осям колес (мм) |
| B                           | Длина (мм)                    |
| C                           | Ширина (мм)                   |
| F                           | Ширина колеи (мм)             |
| H                           | Высота (мм)                   |



### Гидравлическая подъемная платформа WERKER

**Гидравлическая подъемная платформа ножничного типа WERKER** — достаточно новый, но популярный вид подъемного оборудования, главное назначение которого — вертикальное перемещение груза. Простота конструкции и надежность узлов делает такой подъемник незаменимой частью любого технологического процесса, связанного с подъемом различных грузов во многих отраслях промышленности и торговли: складские комплексы, магазины, производственные цеха, автосалоны, театры, погрузочно-разгрузочные работы на железнодорожных и автотранспортных терминалах.

- Подъемный гидравлический стол WERKER состоит из грузовой платформы, передвигающейся в вертикальной плоскости, рычажной системы ножничного типа, основания, гидроцилиндров, гидростанции, системы управления и безопасности.
- Современные гидронасосы делают работу платформы (гидростола) бесшумной и плавной.
- Управление осуществляется с переносного, радио- или стационарного кнопочного пульта.
- Гидравлические подъемные платформы WERKER отличаются от канатных подъемников удобством обслуживания, так как не требуют специально обученного персонала и регистрации в органах Госгортехнадзора (грузовые платформы) и **безопасны в применении**.
- При своевременном и должном уходе за гидравлическим подъемником, срок службы может быть практически неограниченным.

• Подъемники ножничные WERKER могут быть оборудованы воротами, дверями, откидными бортами и рамкой безопасности.

#### Виды производимых подъемников:

Группа компаний WERKER производит следующие типы гидравлических платформ ножничного типа:

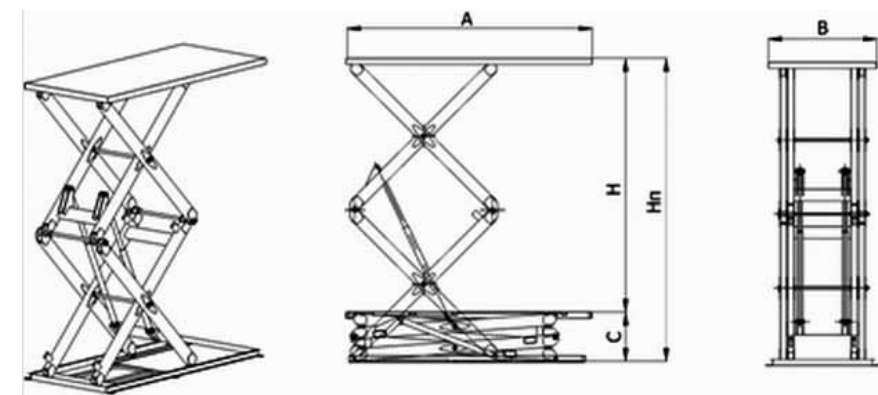
- Грузовой стационарный гидравлический подъемник ножничного (пантографного) типа;
- Передвижная пассажирско-грузовая гидравлическая платформа ножничного типа;
- Гидравлическая платформа ножничного типа большой грузоподъемности;
- Автомобильная гидравлическая подъемная платформа.

Гидравлическое оборудование WERKER имеет ряд **эксклюзивных особенностей**, спроектированных для обеспечения наилучшей прочности, долговечности и безопасности.



**Стационарные гидравлические подъемные столы WERKER** широко используются для транспортировки легковых автомобилей между этажами в автосалонах, шоу-румах, гаражах и многоярусных парковках.

Основным преимуществом гидравлических подъемных столов перед автомобильными лифтами является простота монтажа и более низкая стоимость изготовления, а также отсутствие необходимости регистрировать гидравлический лифт в Ростехнадзоре.



| Гидравлическая платформа (лифт) WERKER |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>A</b>                               | Длина платформы (м)                              |
| <b>B</b>                               | Ширина платформы (м)                             |
| <b>C</b>                               | Высота в спящем состоянии (м)                    |
| <b>Hn</b>                              | Высота подъема от уровня основания платформы (м) |
| <b>H</b>                               | Высота подъема (мм)                              |



## Передвижная грузопассажирская гидравлическая платформа ножничного типа

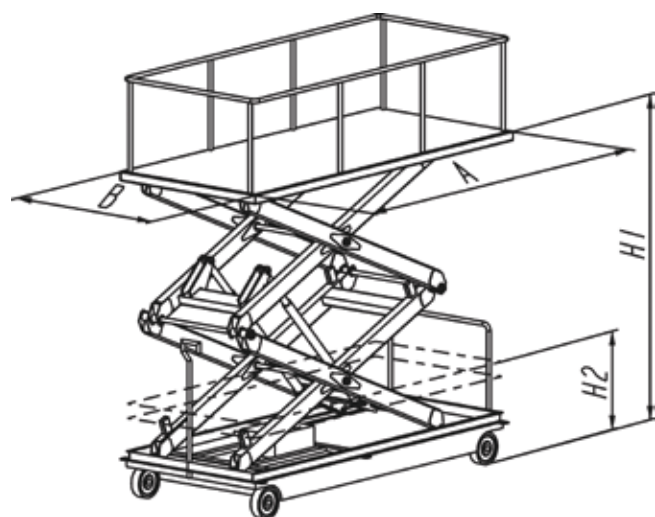
**Мобильный ножничный подъемник WERKER** предназначен для подъема рабочего персонала и груза. Передвижные ножничные подъемники (гидростолы) легко и быстро устанавливаются, безопасны и просты в управлении, с их помощью можно проводить строительные, монтажные, ремонтные работы на большой высоте.

Мобильный ножничный подъемник WERKER очень удобен при эксплуатации производственного оборудования, в помещениях с высоким потолком и позволяет обойтись без сооружения строительных лесов и подмостей.

### Управление передвижным гидростолом:

Передвижной ножничный подъемник (гидростол) управляется с кнопочных постов: встроенного в насосную станцию и с расположенного на рабочей платформе переносного пульта управления. Наверху рычажной стойки гидростола установлена рабочая платформа прямоугольной формы с ограждением. Выравнивающие аутригеры, входящие в стандартную комплектацию передвижных ножничных подъемников позволяют проводить работы на неровных или наклонных плоскостях. Тип питания возможен различный: от сети 380 (220) В либо от аккумулятора.

Передвижной ножничный подъемник (гидростол) WERKER — это европейское качество по разумной цене.



| Грузопассажирская гидравлическая передвижная платформа WERKER |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>A</b>                                                      | Длина платформы (м)                    |
| <b>B</b>                                                      | Ширина платформы (м)                   |
| <b>C</b>                                                      | Высота в спящем состоянии (м)          |
| <b>Hп</b>                                                     | Высота подъема от уровня основания (м) |
| <b>H</b>                                                      | Высота подъема (мм)                    |



## Гидравлическое оборудование

Одним из важнейших направлений деятельности Группы компаний WERKER является производство **гидравлического оборудования**:

- Поршневые гидроцилиндры WERKER двустороннего действия, с односторонними и двусторонними штоками, без торможения в конце хода, рассчитанными на максимальное рабочее давление 32 МПа. Гидроцилиндры WERKER предназначены для использования в качестве органа перемещения различных машин и промышленного оборудования.
- Гидравлические станции WERKER, которые служат для подачи рабочей жидкости под давлением в гидравлическую систему промышленного оборудования. Гидростанции состоят из резервуара, насоса, двигателя постоянного тока и специальных гидравлических компонентов.

Основным преимуществом гидропривода, в отличие от механической передачи, является:

- простота управления и автоматизации;
- простота предохранения приводного двигателя и исполнительных органов машин от перегрузок;
- надёжность эксплуатации;
- широкий диапазон бесступенчатого регулирования скорости выходного звена;
- большая передаваемая мощность на единицу массы привода;
- самосмазываемость трущихся поверхностей;
- возможность получения больших сил и мощностей при малых размерах и весе передаточного механизма.

Гидроцилиндры WERKER изготавливаются с использованием высококачественных комплектующих ведущих европейских компаний с применением технологии модульной сборки.

Все материалы и комплектующие, используемые для производства гидроцилиндров WERKER, проходят тщательный входной контроль, что позволяет обеспечить герметичность между поршневыми и штоковыми полостями (в то время, когда цилиндр находится под значительной нагрузкой). Готовая продукция проходит стендовые контрольные испытания.



## Канатные (мачтовые) подъемники WERKER

**Канатный (мачтовый) подъемник WERKER** предназначен для подъема строительных материалов, металлоконструкций при выполнении строительных, монтажных и ремонтных работ. Наше оборудование используется в складских многоуровневых помещениях, в продуктовых магазинах и гипермаркетах бытовой техники, различных производственных и других помещениях, для подъема и опускания тарных и штучных грузов на высоту до 20 метров.

- Канатный мачтовый подъемник WERKER разработан и изготавливается согласно: «Правил устройства и безопасности эксплуатации строительных подъемников» ПБ 10-512-02, «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), техническим условиям (ТУ) и соответствуют ГОСТ 29168-91 и ТУ 4835-033-03215451-00.
- Металлопрокат, применяемый для изготовления подъемников WERKER, в обязательном порядке проходит входной контроль и подтверждается сертификатами.
- Подъемники строительные WERKER изготавливаются для работы в любых климатических условиях.
- Механизмы и металлоконструкции мачтовых подъемников WERKER состоят из transportable узлов, обеспечивающих их сборку на месте монтажа.
- Грузовые подъемники WERKER изготавливаются по уникальным инновационным технологиям, позволяющим существенно продлить их срок службы.
- Высота подъема составляет до 15-20 метров, грузоподъемность — до 2 тонн.
- Грузовые подъемники WERKER не подлежат обязательной регистрации в органах Ростехнадзора.

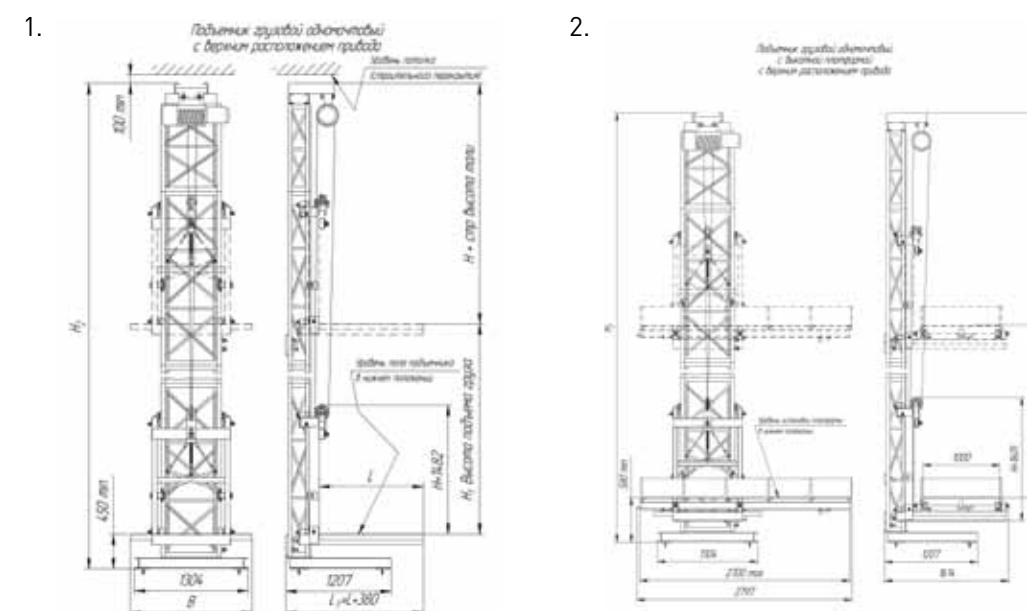
Уникальная конструкция мачтового подъемника WERKER обеспечивает:

- Экономичность и удобство обслуживания всех узлов, приборов безопасности и ограничителей рабочих движений;
- Безопасность монтажа, обслуживания и ремонта механизмов. Монтаж и демонтаж мачты может осуществляться без применения посторонних грузоподъемных средств;
- Взаимозаменяемость однотипных секций и узлов подъемников одного типоразмера.
- Строительные подъемники могут быть оснащены радиоуправлением или однопроводной линией связи.
- Подъемники WERKER могут быть оборудованы приводами, обеспечивающими плавный пуск и остановку всех механизмов, а также иметь регулируемые скорости и систему точечной остановки.
- Комплект электрических аппаратов обеспечивает подключение строительного подъемника к внешней сети, защиту кабелей от токов коротких замыканий и перегрузок, дистанционное включение и отключение строительного подъемника от сети, аварийное отключение строительного подъемника от сети.
- Преимуществом использования мачтовых подъемников WERKER также является дополнительная система ограничителей на подъем и передвижение.
- Для проверки качества изготовления строительных подъемников WERKER на нашем предприятии проводятся приемо-сдаточные испытания.

**Подъемники мачтовые с открытой (1) и выкатной (2) платформой WERKER** предназначены для подъема и подачи длинномерных грузов, строительных материалов и металлоконструкций при выполнении строительных, монтажных и ремонтных работ, а также для подъема и опускания тарных и штучных грузов на высоту до 20 метров. Грузоподъемность подъемников составляет до 1 тонны. Подъемники WERKER изготавливаются для работы в любых климатических условиях.

Механизмы и металлоконструкции мачтовых подъемников WERKER состоят из transportable узлов, обеспечивающих их сборку на месте монтажа.

Уникальная конструкция мачтового подъемника WERKER соответствует нормам безопасности и обеспечивает удобство и экономичность обслуживания всех узлов и приборов конструкции.



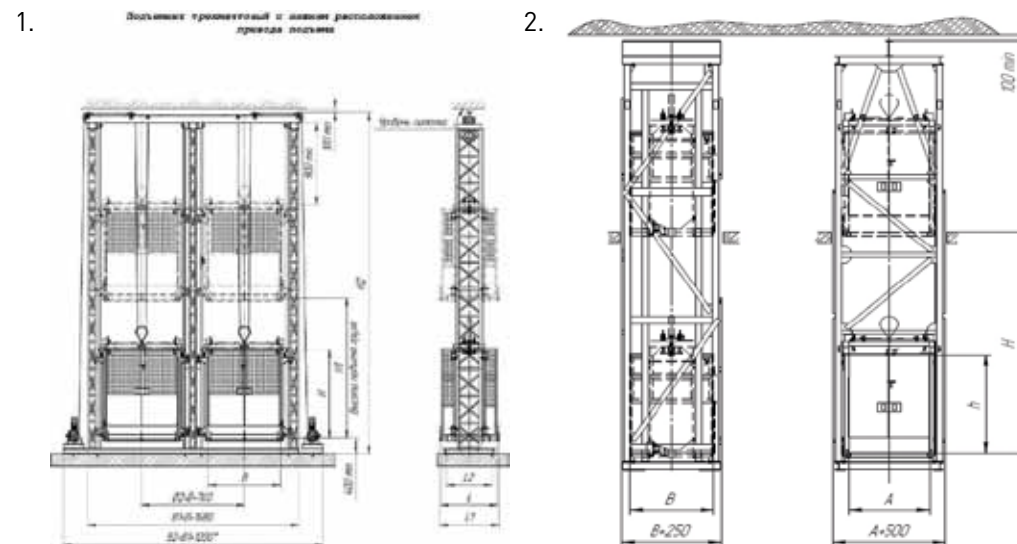
## Двухмачтовые и трехмачтовые подъемники WERKER

**Грузовые мачтовые (1) и шахтные (2) подъемники WERKER** предназначены для подъема строительных материалов при выполнении строительных, монтажных и ремонтных работ, а также для подъема и опускания тарных и штучных грузов в складских и производственных помещениях на высоту до 15 метров, грузоподъемностью до 2 тонн.

- Подъемники WERKER изготавливаются для работы в любых климатических условиях.
- Кабина и двери могут иметь любое исполнение.
- По своей высокой надежности и степени безопасности в эксплуатации грузовые шахтные подъемники WERKER не уступают пассажирским лифтам.
- Уникальная конструкция мачтового подъемника WERKER обеспечивает удобство и экономичность обслуживания всех узлов и приборов конструкции.

Дополнительные услуги:

- строительное задание на фундамент строительного подъемника;
- проект фундамента (прямка) серии КЖ;
- проектирование и изготовление дополнительных ограждающих конструкций;
- вписывание подъемника в существующую шахту;
- изготовление установочного чертежа.



## Съемные грузозахватные приспособления

Созданные на российском предприятии по новейшим разработкам конструкторского бюро, **съемные грузозахватные приспособления WERKER** отличаются неизменно высоким качеством, длительным сроком службы и приемлемой ценой.

Несущие элементы металлоконструкций съемных грузозахватных приспособлений и траверс WERKER изготовлены из сталей с механическими свойствами, химическим составом, свариваемостью, обеспечивающими работоспособность изделий в диапазонах температур от -40 °C до +40 °C.

Металлопрокат, применяемый для изготовления съемных грузозахватных приспособлений и траверс WERKER, в обязательном порядке проходит входной контроль и подтверждается сертификатами.

Группы грузозахватных приспособлений:

- грузозахватные приспособления WERKER линейного типа с подъемом за центр;
- грузозахватные приспособления WERKER линейного типа с подъемом за края;
- грузозахватные приспособления WERKER пространственного типа с подъемом за центр;
- грузозахватные приспособления WERKER пространственного типа с подъемом за края.

Виды съемных грузозахватных приспособлений:

- балочные (мостовые) траверсы;
- траверсы рамного типа;
- крестообразные траверсы;
- Н-образные траверсы;
- ферменные траверсы;
- параллелограммные или треугольные траверсы;
- траверсы-пирамиды;
- шпренгельные траверсы.

Также возможно изготовление съемных грузозахватных приспособлений, имеющих механические, электромеханические, пневматические или гидравлические компоненты, позволяющие по команде оператора выполнять такелажные функции.

Все съемные грузозахватные приспособления WERKER сертифицированы и имеют разрешение на применение.

После окончательной сборки все грузозахватные приспособления, захваты и траверсы проходят ОТК, статические и динамические испытания с проверкой функционального использования приводных частей на испытательном полигоне.



Одно из направлений деятельности **ГК WERKER** — производство, ремонт, сервисное обслуживание автоспецтехники.

Под торговой маркой WERKER выпускаются эвакуаторные платформы, которые монтируются на шасси грузовых автомобилей марок Isuzu, Volvo, Hyundai, ГАЗ, КАМАЗ и других производителей. Эвакуаторы WERKER — это готовое решение для Вашего бизнеса, отличающееся надежностью и высоким качеством изготовления.

Квалификация и опыт инженерного-технических и производственных специалистов ГК WERKER позволяет изготовить спецтехнику под любые задачи заказчика с применением кран-манипуляторных установок таких всемирно известных производителей, как Palfinger, Ferrari, Fassi, Unic, PM, Hiab, AmcoVebe, Kanglim.

Технические специалисты завода имеют необходимую квалификацию для проведения ремонтных и сервисных работ и регулярно проходят обучение и аттестацию, что является гарантией высокого качества проводимых работ.

## Наши направления деятельности:

- Производство, монтаж и ремонт эвакуаторов и эвакуаторных платформ;
- Монтаж, ремонт, гарантийное обслуживание кран-манипуляторных установок (КМУ) мировых производителей;
- Ремонт гидрооборудования грузоподъемных и дорожно-строительных машин;
- Обслуживание и ремонт коммунальной техники, подъемников, вышек и автокранов.



# Кран-манипуляторные установки (КМУ)

## Кран – манипулятор тросового типа

– классический вид КМУ. Автомобиль, оборудованный тросовым КМУ по виду и принципу работы напоминает автокран. КМУ с тросовой (гибкой) подвеской крюка применяются для погрузки/разгрузки борта при осуществлении грузоперевозок, отлично подходят:

- для работы ниже уровня земли (колодцы),
- если груз достаточно хрупок и подвержен деформации,
- если необходимо четкое позиционирование груза,
- если необходимо более плавное движение крюка, когда грузите открытые емкости и не хотите распылять жидкость,
- также применяются в малоэтажном строительстве и озеленительных работах.

### Особенности КМУ тросового типа:

- Манипуляторы могут перемещать груз прямолинейно вверх или вниз. Это делает удобной работу в узком пространстве и уменьшает вероятность повреждения груза.
- С помощью тросовых кранов-манипуляторов можно работать с грузами, находящимися за препятствием, а также ниже уровня земли.
- Работой манипулятора можно управлять настолько точно и плавно, что колебания и рывки груза в момент запуска и остановки операции сведены к минимуму.
- Манипуляторы с тросовой подвеской крюка имеют более простую конструкцию по сравнению с гидравлическими манипуляторами. За счет этого тросовые КМУ считаются самыми ремонтпригодными и надежными. Если обслуживать тросовый манипулятор согласно регламенту, срок его службы без серьезных поломок составляет несколько десятков лет.

## Основные преимущества:

1. Объединение в себе автокрана и бортового автомобиля.
2. Малая стоимость затрат.
3. Высокоэффективная производительность и маневренность.



## Преимущества КМУ ГК WERKER:

1. Проектирование и изготовление в строгом соответствии со стандартами качества.
2. Комплектующие ведущих европейских производителей.
3. При производстве подрамников применяется сертифицированная высокопрочная сталь.
4. Все КМУ проходят заводские испытания согласно методикам Ростехнадзора.
5. Краны-манипуляторы WERKER обеспечены полным пакетом документов для постановки на учет в органах ГИБДД и Ростехнадзора.

## Гидравлический кран – манипулятор

–это спецтехника, которая позволяет осуществлять погрузку, разгрузку и перемещение негабаритных грузов, таких как строительные материалы, бытовки, контейнеры, катушки с кабелем, железобетонные конструкции, осуществляет работу на складах и строительных площадках. Одним из важных направлений работы гидравлических манипуляторов является эвакуация легкового транспорта в мегаполисах. Гидравлический манипулятор имеет отличные мощностные показатели, малые габариты конструкции и превосходную маневренность, что позволяет ему легко передвигаться в стесненных городских условиях.

### Особенности гидравлической КМУ:

- Кран-манипулятор состоит из стрелы, которая может иметь от одной до девяти секций, телескопируемых за счет гидравлических механизмов. Максимальный вылет стрелы крана может составлять от 2 до 22 метров. А при использовании гуська — длина крана может увеличиться до 36 м.
- Благодаря телескопическому устройству и возможности складываться поперек оси автомобиля, гидравлический кран-манипулятор не занимает много места.
- Кран-манипулятор, как правило, имеет два пульта управления, расположенных по обе стороны крана. Это облегчает оператору доступ к управлению.



## Эвакуаторы

Всеволожский Крановый завод занимается изготовлением **эвакуаторных платформ собственного производства под брендом WERKER** и монтажом их на шасси различных грузовых автомобилей как российского, так и зарубежного производства.

Эвакуаторы WERKER позволяют решить любые задачи по перевозке транспортных средств.

**Мы предлагаем следующие типы эвакуаторов:**

### ЭВАКУАТОР СО СДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМОЙ

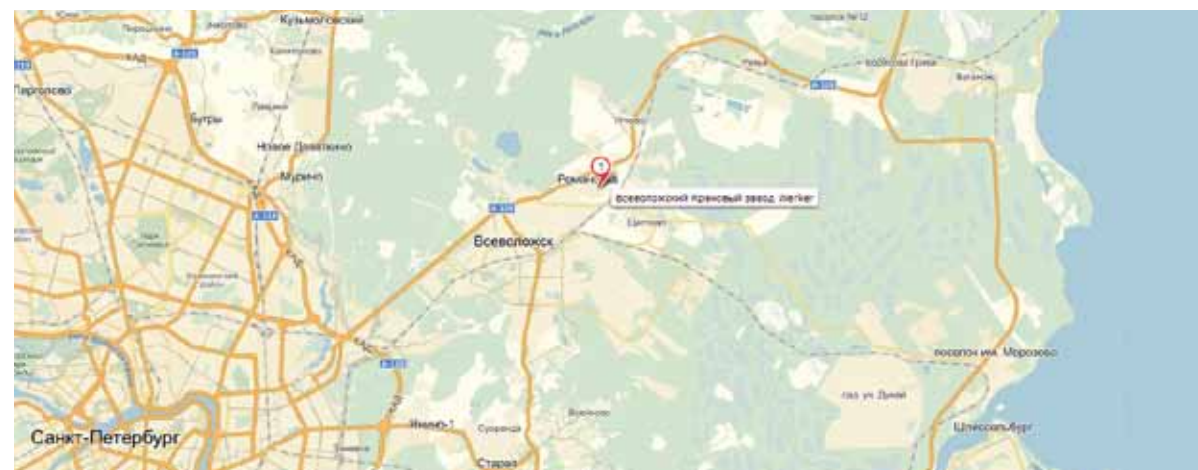
Данный вид техники используется в случаях, когда необходим индивидуальный подход к эвакуации автомобиля. Эвакуатор оборудован особой сдвижной платформой, положение которой изменяется при помощи гидравлических поршней. Подобная платформа для эвакуаторов может менять угол наклона по отношению к дороге и позволяет без использования крана поднимать дорогие спортивные автомобили с малым дорожным просветом, которые бы цеплялись днищем при попытке использовать обычную платформу с выдвижными аппаратами. Как правило, сдвижная платформа используется вместе с электрической или гидравлической лебедкой, а также комплектуется подкатными тележками, которые нужны в тех случаях, когда у автомобиля заблокированы колеса

### ЭВАКУАТОР С КРАНОМ-МАНИПУЛЯТОРОМ

В некоторых аварийных ситуациях обычный эвакуатор может не справиться с поставленной задачей. К примеру, если автомобиль находится в труднодоступном месте, либо он сильно поврежден и у него отсутствуют колеса. В таких случаях применяется эвакуатор с краном. Использование эвакуатора-манипулятора делает эвакуацию более удобной, особенно, применительно к автомобилям после серьезных ДТП, так как манипулятор дает возможность закрепить транспортное средство с помощью специальной металлической рамки.

### СТАЦИОНАРНАЯ ЭВАКУАТОРНАЯ ПЛАТФОРМА

с подъемными аппаратами предназначена для транспортировки крупногабаритных транспортных средств. Грузовой эвакуатор имеет жесткую платформу большого размера, на которой может поместиться самосвал или крупный автобус. Как правило, такие автомобили оборудованы специальными лебедками и блокировочными средствами, при помощи которых можно погрузить практически любое транспортное средство. В зависимости от грузоподъемности такой эвакуатор может перевозить груз массой от 8 до 18 тонн. Спецтехника повышенной грузоподъемности обычно имеет три оси и оснащается мощной гидравлической лебедкой с тяговым усилием порядка 13 тонн и выше.



**Группа компаний WERKER**

188670, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Романовка, ул. Инженерная, д. 21

Тел.: +7 (812) 346-54-54, e-mail: [info@werker.ru](mailto:info@werker.ru)

**[www.werker.ru](http://www.werker.ru)**

Телефон для звонков по России (звонок бесплатный)

**8 (800) 775-43-68**

Для звонков по Москве и Московской области:

8 (495) 255-18-56

E-mail: [MsK@werker.ru](mailto:MsK@werker.ru)

Представительство в Самарской области:

ООО «Ремстройинжиниринг»

8 (846) 373-30-90

E-mail: [busuev@usspro.ru](mailto:busuev@usspro.ru)

Представительство в Республике Беларусь:

Иностранное Частное Предприятие  
«РУССО-БАЛТ ИНВЕСТ»

Юридический адрес: 222160, г. Жодино  
Минской области, Республика Беларусь

Проспект Мира, д. 21, к. 1

УНН 191695016

+3 (7517) 753-53-23

E-mail: [rbvz.nk@gmail.com](mailto:rbvz.nk@gmail.com)



Мы готовы ответить на любые ваши вопросы.

Приглашаем на экскурсию по нашему заводу,  
предварительно уточните удобное для Вас время:

Тел.: +7 (812) 346-54-54

E-mail: [info@werker.ru](mailto:info@werker.ru)

[www.werker.ru](http://www.werker.ru)