

ООО «КранСталь»



Цепные тали ST_ многолетний ОПЫТ, ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тел./факс: +7 (495) 225 37 88

+7 (495) 921 45 17

e-mail: info@stahlkranes.ru

www.stahlkranes.ru

www.tali-market.ru

www.kranstahl.ru

www.servis-kran.ru

STAHL
CraneSystems 

Компетентность STAHL CraneSystems

Опыт Больше 130 лет традиций, больше 130 лет практики, компетентности и опыта. Прошлое STAHL CraneSystems неразрывно связано с постоянными поисками инноваций и весомыми модернизациями. Благодаря революционным и конструктивным подходам, постоянной готовности использовать новые идеи, мы добились во многих областях успеха, который на данный момент предоставляет нам возможность дальнейшего развития. Вы, как потребители, также можете извлечь из этого выгоду, используя ноу-хау одного из ведущих мировых производителей подъемнотранспортных систем и компонентов к ним. Наша продукция технически и экономически относится к самому высокому классу среди офферентов всего мира.



- 1876** | Предприятие основано Рафаелем Шталем
- 1903** | Выпущена первая электрическая таль
- 1919** | Канаты-STAHL CraneSystems: Новинка – гибкая нарезная цепь
- 1950** | Электус: первая в мире переносная, электрическая миниатюрная цепная таль
- 1982** | Освоен выпуск типовой серии цепных талей T
- 2002** | Новое поколение – типовая серия цепных талей ST
- 2004** | Новинка мирового уровня – Супернизкие тали

1876



1903



1919



1950



1982

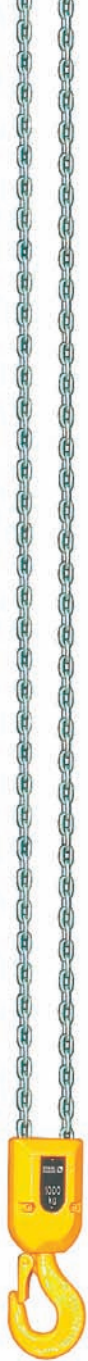


2002



2004

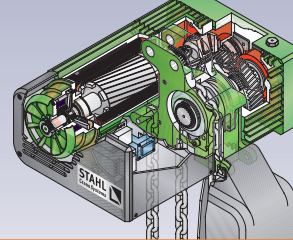




04 _ Тали цепные ST



06 _ Техническое описание



08 _ [Супер-] Низкие Тали



10 _ Двойные цепные тали STD



12 _ Индивидуальные решения



14 _ Взрывозащищённые цепные тали



15 _ сервис





1



2

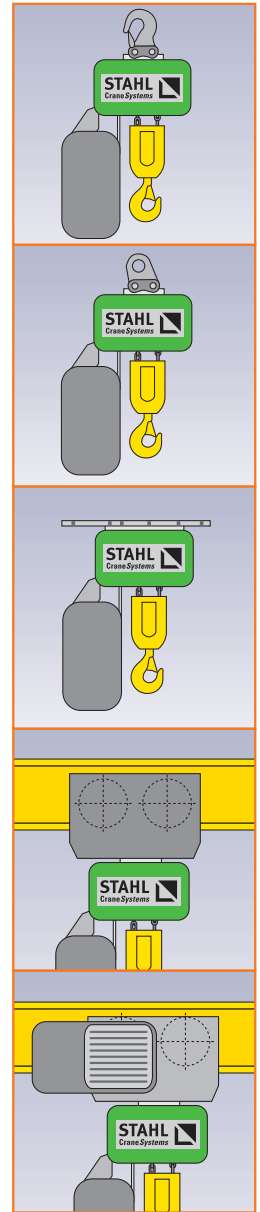


3



4

- 1 Лёгкая цепная таль ST05 с грузоподъёмностью до 630 кг – оптимальный вариант для установки на лёгких кранах.
- 2 Целлюлозная фабрика _Таль цепная ST20 для установки на манипулятор рулона бумаги.
- 3 Одноцепной тип тали ST50 делает возможным быстрый подъём груза до 2.500 кг.
- 4 Таль цепная ST с грузоподъёмностью до 6.300 кг.



Крюк

Проушина

Жёсткая подвеска

Ручной ходовой механизм


Электрический ходовой механизм

Таль цепная ST

Надёжно

Программа цепных талей группы ST торговой марки STAHL CraneSystems относится к мировым лидерам по ассортименту и качеству. В течение десятков лет введены в эксплуатацию тысячи, всё время совершенствующихся и улучшающихся, классических цепных талей фирмы STAHL CraneSystems. Мощные, надёжные, энергоэкономные, лёгкие в эксплуатации и обслуживании. Тип ST покрывает диапазон в 13 разновидностей талей грузоподъёмностью от 125 кг

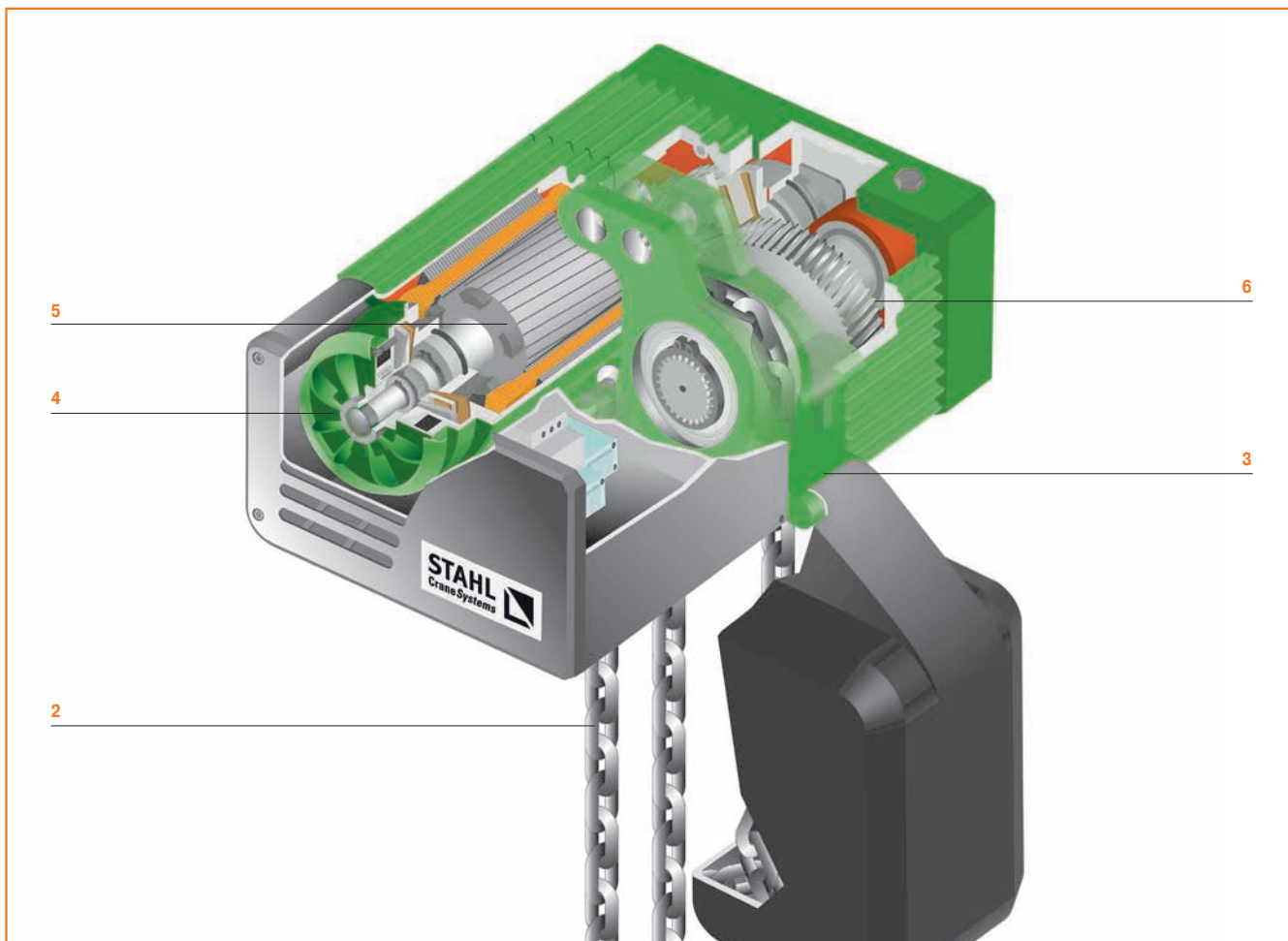
- **Профессионально** – запатентованное крепление непосредственно на направляющей цепи
- **Совершенно** – цепные тали полностью собственного производства
- **Популярно** – всеобъемлющая программа цепных талей для поднятия грузов от 125 кг до 6.300 кг
- **Надёжно** – все цепные тали могут быть выпущены во -защищённом исполнении
- **Высокопроизводительно** – все цепные тали имеют по две скорости подъёма и передвижения
- **Оптимально** – максимальное использование объёмов помещения благодаря супермалой и компактной высоте монтажа
- **Долговечно** – особо тщательное выверение соответствия стандартам
- **Быстро** – незамедлительные поставки благодаря современным производственным технологиям

до 6.300 кг. Они могут быть как стационарные с навесным крюком или проушиной, так и неподвижно закреплённые, а так же с ручным ходовым механизмом или электроприводные. Такие тали особенно удобны для использования на предприятиях тяжёлой промышленности. Инновационные и целенаправленные разработки дизайна цепных талей дают заметные экономические преимущества. К каждому типу цепных талей имеется альтернативный вариант с малой высотой монтажа, благодаря чему зацеп производится на оптимальной высоте, что сводит износ цепи к минимуму. Кроме стандартных, можно заказать индивидуальные модели для различных условий эксплуатации. Цепные тали марки STAHL CraneSystems производятся и во -защищённом исполнении для зоны 1, зоны 21 и зоны 22. Как первый производитель подобного рода грузоподъёмного оборудования, STAHL CraneSystems имеет целую программу ATEX по цепным таям.

■ стандартно □ по желанию

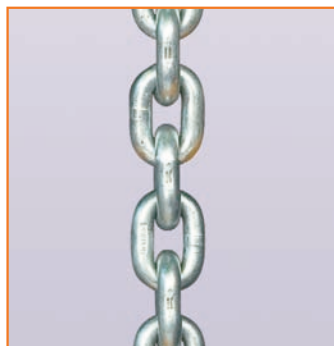
Тип	Грузоподъёмность [кг]	Стационарный	Ручной ходовой механизм	Эл. ходовой механизм	Двойная цепная таль	Тали для студий	[Супер-] низкая таль	Поворотный ходовой механизм
ST05	125 – 630	■	■	■	■	■	■	■
ST10	500 – 1.000	■	■	■	■	■		■
ST20	1.000 – 2.000	■	■	■	■	■	■	■
ST30	1.250 – 3.200	■	■	■	■	□	■	■
ST50	2.500 – 5.000	■	□	■	■	■	■	■
ST60	3.200 – 6.300	■		■	■	□	□	■

Совершенная техника в деталях



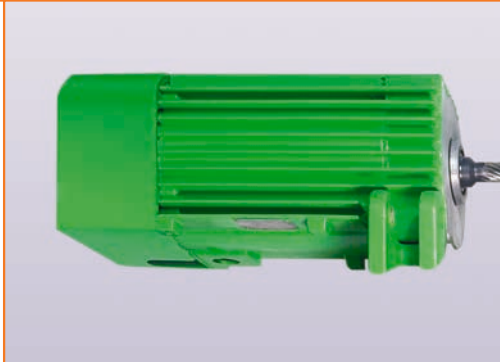
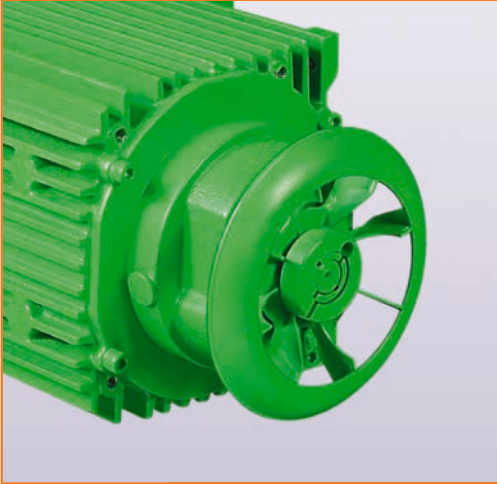
1 Управление

- › Возможна поставка устройства управления для любого стандартного управляющего напряжения
- › Эргономичный командоаппарат STH
- › Соединение двигателя с командоаппаратом при помощи разъёма
- › Простое устройство защиты
- › Возможна поставка непосредственного (прямого) устройства управления



2 Цепь

- › Грузовая цепь: закалённая, оцинкованная, с заданными параметрами
- › Глубокая закалка и высококачественные направляющие ролики гарантируют медленный износ и долгий срок службы
- › Тщательно выверенное соответствие стандартам



3 Цепная передача

- › Инновационная и запатентованная цепная передача (DE 198 49 693 C2), место крепления и несущие элементы интегрированы непосредственно в высокопрочный элемент из серого чугуна, благодаря этому алюминий вне силового потока
- › Простой контроль и замена цепной звёздочки благодаря одностороннезакреплённому положению вала
- › Закрытая направляющая цепи, самосмазывающаяся
- › Гарантированная работа даже при высоких требованиях
- › Износостойкая, закалённая цепная звёздочка

4 Тормоза

- › Лёгкие в обслуживании, безазбестовые электромагнитные дисковые тормоза не нуждаются в дополнительной настройке
- › Большой тормозной момент
- › Долговечны при частых включениях двигателя; износ тестируем и измерим
- › Долгий срок службы
- › Тормоза герметично закрыты и защищены от влаги, конденсата и пыли, что гарантирует длительность срока службы

5 Двигатель

- › Высокая степень соответствия стандартам FEM
- › Мощные двигатели с высокой длительностью и частотой включений благодаря стандартному вентиляторному охлаждению
- › Серийно: двухскоростной подъём
- › По желанию: доставка односкоростного и четырёх-полюсного исполнения



6 Проскальзывающая муфта перегрузки и приводной механизм

- › Проскальзывающая муфта находится в ST10 – ST63 в приводном механизме с масляным охлаждением и предназначена для долгой работы без опасности накаливания
- › При мощности двигателя 0,8кВ – 3,8кВ тепловая энергия надёжно отводится благодаря медленно вращающейся ступени редуктора
- › Нет необходимости в электронных ограничениях
- › Инновационные материалы
- › Благодаря модульной системе возможна поставка различных вариантов приводного механизма



1

- 1 Низкая таль (малая монтажная высота тали) – Эта запатентованная конструкция сокращает монтажную высоту примерно на 33% и обеспечивает в невысоких помещениях максимальную высоту подъёма груза.
- 2 Цех по обработке металла – Благодаря, установленному непосредственно на потолке помещения, однобалочному подвесному крану и запатентованному исполнению цепной тали ST сэкономлено ценное рабочее пространство.
- 3 Ремонтный цех – Здесь речь идёт о каждом миллиметре полезной, для поднятия груза, высоты. С цепными таями ST даже в таких низких помещениях можно безопасно транспортировать тяжелые грузы.
- 4 Супернизкая таль – Цепная таль ST50 торговой марки STAHL CraneSystems грузо-подъёмностью до 6.300 кг. В таком исполнении монтажная высота сокращается более чем 60%.

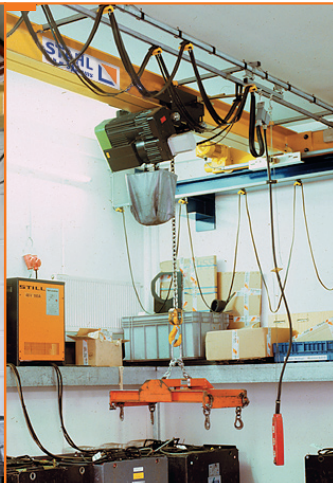


4

2




3

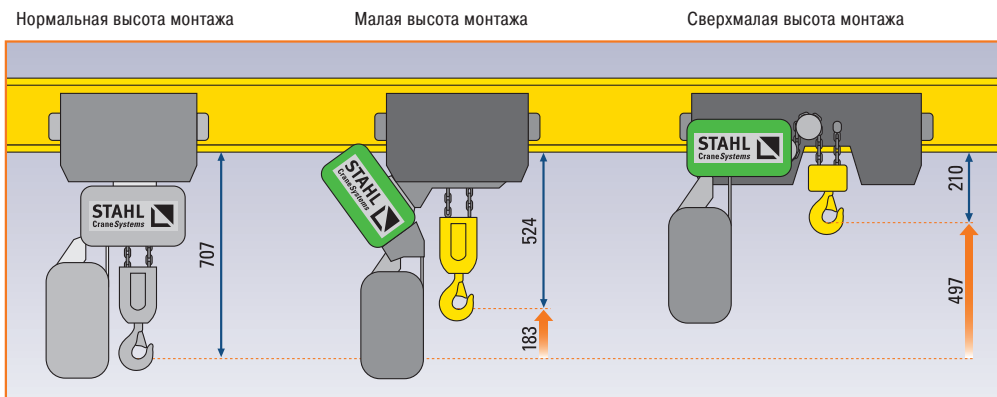


[Супер-]Низкие Тали

Прогрессивно

STAHN Crane Systems с супернизкими таями открывает новые горизонты. Установка низких талей значительно экономит рабочее пространство. Корпус цепной тали расположен наискось так, что направляющий ролик может выступать. Такие Супернизкие тали экономят более 60% монтажной высоты максимального хода крюка и предназначены, в первую очередь, для особо низких помещений. Эта конструкция полностью оправдывает своё название! Высота подъёма, измеренная по прямой, 210 мм при грузоподъёмности 5.000 кг, а при высотой подъёма 185 мм – 3.200 кг. Грузоподъёмность экстремально мала, но на сегодняшний момент этот результат непревзойден. Тали монтируются вертикально и состоят из стандартных, для цепных талей ST торговой марки STAHN CraneSystems, компонентов. Идея [Супер-]низких талей запатентована и не имеет аналогов у других производителей. Закреплённый по середине крюк направляется двумя, синхронно движущимися, цепями. Поднятие груза происходит без качания и вибраций. Программа цепных талей STK предназначена для поднятия грузов от 125 кг и до 6.300 кг. Возможно и взрывобезопасное исполнение для зоны 1, зоны 21 и зоны 22.

- **Экстремально** – самое незначительное занимаемое пространство при максимальной высоте подъёма
- **Гениально** – запатентованная направляющая цепи, со встроенной подвеской, поднимает груз плавно, без вибраций
- **Компактно** – незначительные габариты и малый собственный вес
- **Экономично** – отсутствие дополнительного обслуживания при эксплуатации цепных талей стандартной программы ST
- **Плавно** – ходовой механизм без лишнего кантования – для спокойного передвижения тележки
- **Надёжно** – во -защищённом исполнении



На примере стандартной цепной тали ST с грузоподъёмностью 5.000 кг и стандартной высотой подъёма 3 м.



1

- 1 | Перемещение 10-ти тонн тяжёлого длинномерного груза без раскачивания на четырёх спаренных крюках. Это стало возможным благодаря двум двойным цепным талям.
- 2 | У Джона Дира в Манхайме радиатор трактора перемещён на монтажный конвейер при помощи STD-двойной цепной тали.
 - ➔ Спрашивайте наш рекламный каталог «Tractor radiator assembly»! (английский/немецкий)
- 3 | На целлюлозной фабрике STD-двойная цепная таль транспортирует тяжёлые рулоны бумаги.
- 4 | Замечательная слаженность в работе двойных цепных талей и подъёмно-транспортного оборудования торговой марки STAHL CraneSystems: изображена работа подвешенного крана.



2



3



4

Двойная цепная таль

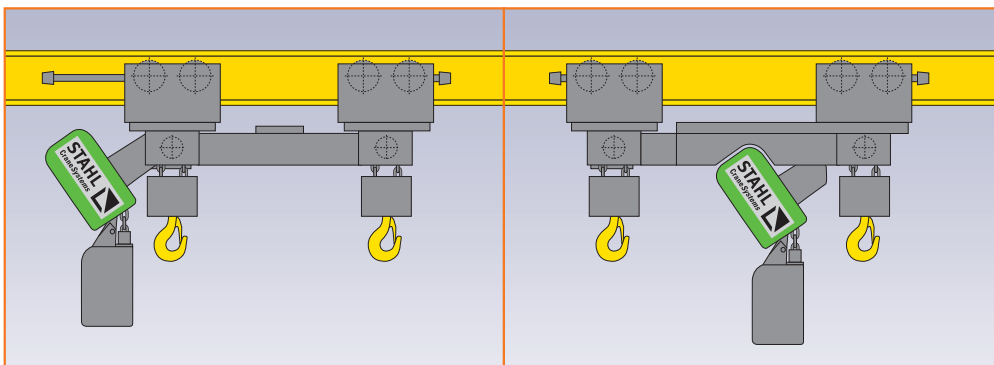
Синхронно

Двойная цепная таль STD производства STAHN CraneSystems объединяет много преимуществ: надёжные, экономичные, лёгкие в обслуживании, основные компоненты относятся к стандартной программе ST, уникальные возможности монтажа, максимальная высота подъёма даже в очень низких помещениях. Двойная цепная таль STD фирмы STAHN CraneSystems оснащена двумя, синхронно движущимися, грузовыми цепями, что позволяет одному подъёмному двигателю обслуживать оба крюка. Длинномерные грузы и грузы, которые надо транспортировать за две точки, могут быть подняты, доставлены без перекоса и точно спозиционированы. Даже при неравномерной нагрузке оба крюка движутся абсолютно параллельно. Расстояние между крюками подбирается индивидуально под вид транспортируемого груза. Двойная цепная таль STD выпускается двух моделей: обе грузовые цепи находятся либо сбоку тали, либо по левую и правую сторону тали. Двойные цепные тали STD могут быть выполнены, по Вашему желанию, взрывобезопасными для зоны 1, зоны 21 и зоны 22.

- **Компактно** – занимает незначительное пространство при максимальной высоте подъёма
- **Синхронно** – один подъёмный механизм – два крюка
- **Точно** – синхронность, даже при неравномерном распределении нагрузки, отсутствие раскачивания
- **Индивидуально** – два исполнения, соответствующие различной ширине груза
- **Экономично** – не нуждается в дополнительном обслуживании, применение надёжных цепных талей из стандартной программы ST
- **Надёжно** – во -защищённом исполнении

Модель «Е»

Модель «Z»





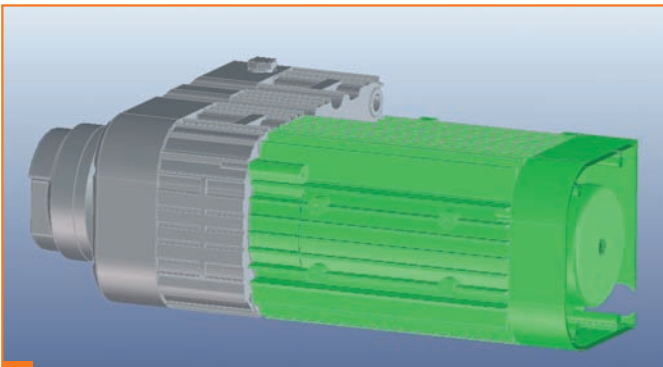
1

- 1 | Ветровые электростанции – Цепная таль ST10 с коробом для цепи, встроенная в корпус. Скорость подъёма до 32 м/мин, высота подъёма до 150 м.
 → Спрашивайте наш рекламный каталог «Wind power stations!» (английский/немецкий)
- 2 | Усиленная конфигурация – Двукратная надёжность благодаря двум тормозам и двойной цепной передаче. Наши решения для работ вблизи и под поднятым грузом.
- 3 | Двойная надёжность с двумя, друг от друга независимыми, тормозами. Из-за обводного приводного механизма тормоза воздействуют непосредственно на груз. Блокирующая проскальзывающая муфта находится в медленноработающей ступени редуктора и охлаждается там при помощи трансмиссионного масла.



2

- 4 | Big Bag-Handling – Благодаря Big Bag-поперечине (траверсе) осуществляется подъём до самого наивысшего положения крюка без лишнего кантования.
 → Спрашивайте каталог с информацией о продукции! (английский/немецкий)
- 5 | Синхронный подъём груза на четырёх точках крепления благодаря взаимодействию цепных талей.
- 6 | Big Bag-Handling – Оснащение современным радиоуправлением для удобного и безопасного обслуживания цепных талей.



3

4

5

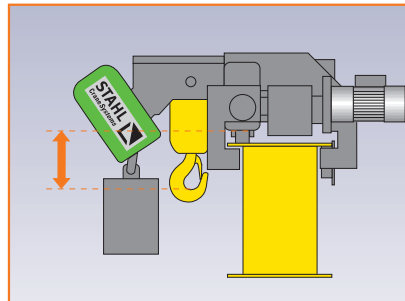


6

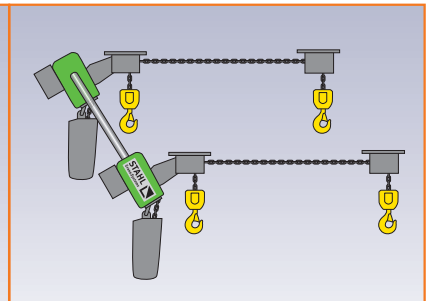
Индивидуальные решения

Индивидуально

Программа цепных талей ST производства STAHLL CraneSystems имеет множество специальных решений. Как вариант можно предложить: цепную таль с малой высотой монтажа, парные тали, цепные тали для студий, в исполнении Big Bag, спаренные цепные тали для поднятия груза за 4 точки или цепные тали, многократно запасованные через различные ходовые механизмы, для индивидуальных системных решений по запросам клиента. Такие запросы могут быть удовлетворены при помощи большого выбора модульной крановой техники торговой марки STAHLL CraneSystems.

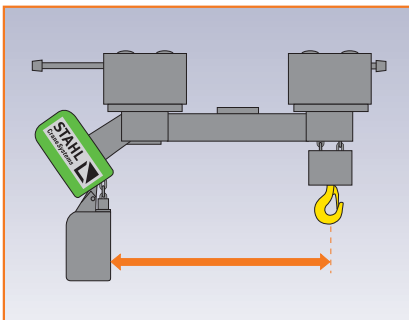


Угловой ходовой механизм



Сдвоенная цепная таль для поднятия груза за 4 точки

Исполнение Big Bag



Big Bag

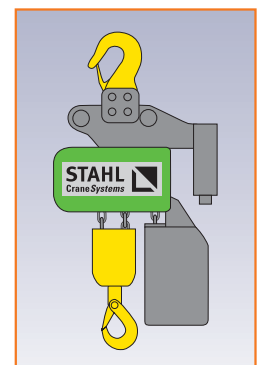
Новая модель Big Bag торговой марки STAHLL CraneSystems появилась благодаря преимуществам программы двойных цепных талей STD. Компактная конструкция, малая высота монтажа, запатентованная направляющая цепи со встроенной надёжной подвеской, стандартные детали, не нуждающиеся в дополнительном обслуживании, возможность быстрых поставок – вот некоторые из множества преимуществ. В качестве отличительных особенностей можно назвать: свободный выбор расстояния

между цепными таями и грузовыми крюками, подъём громоздких грузов при наивысшем положении крюка без излишней кантовки, механизм передвижения, цепную таль или короб для цепи. Модель Big Bag может поднимать груз до 3.200 кг весом и может поставляться во взрывозащищённом исполнении.

Тали для студий

Такие электрические подъёмные механизмы предназначены для сценических представлений и развлекательных мероприятий, в основе их исполнения лежат строгие предписания профессиональных союзов по профилактике аварий. Цепные тали программы ST сертифицированы в соответствии стандартам BGV D8 и BGV C1. На основе этого тали грузоподъёмностью от 125 кг до 2.500 кг могут поставляться с различными скоростями подъёма. Сверх того, специалисты фирмы STAHLL CraneSystems совместно с компетентными партнёрами могут спланировать и разработать сложные подъёмные сооружения.

Тали для студий
соответствуют BGV C1



- 1 Цепная таль ST во взрывобезопасном исполнении выпускается двух размеров с грузоподъемностью 5.000 кг.
- 2 На химическом предприятии вне помещения смонтирован однобалочный подвесной кран грузоподъемностью до 1.600 кг. Узкая конструкция взрывозащищенной цепной тали обеспечивает оптимальное использование всей ширины моста крана.



1



2

Взрывозащищённые цепные тали



ATEX

Экстремально

Если речь идёт о безопасности людей и машин в плане защиты от взрыва газа и пыли, фирма STAHL CraneSystems основополагающая, энергичная и последовательная. STAHL CraneSystems всемирно известна как специалист по взрывозащите. Благодаря нашему опыту и нашим ноу-хау многих десятилетий, собственных основополагающих научных изысканий, постоянному развитию и сотрудничеству с Федеральным ведомством по физико-техническим испытаниям – STAHL CraneSystems стала лидером в этой отрасли. Практически все компоненты цепных талей марки STAHL CraneSystems: от двигателя и тормозов до блоков управления и выключателей – собственного производства. Это позволяет обеспечить оптимальную и высококачественную взрывозащищённость. Новые, более строгие требования по взрывобезопасности ATEX естественно выполнены. STAHL CraneSystems стали первыми производителями всех видов крановой техники, соответствующих требованиям ATEX.

- › **Опыт** – всемирноизвестные ведущие специалисты по производству взрывобезопасного оборудования
- › **Последовательность** – всё из одних рук и от одного производителя
- › **Направленность** – продукция имеет сертификат ATEX
- › **Достаточность** – первая и единственная компания в мире, выпускающая оборудование для работы в зоне 1, зоне 21 и зоне 22

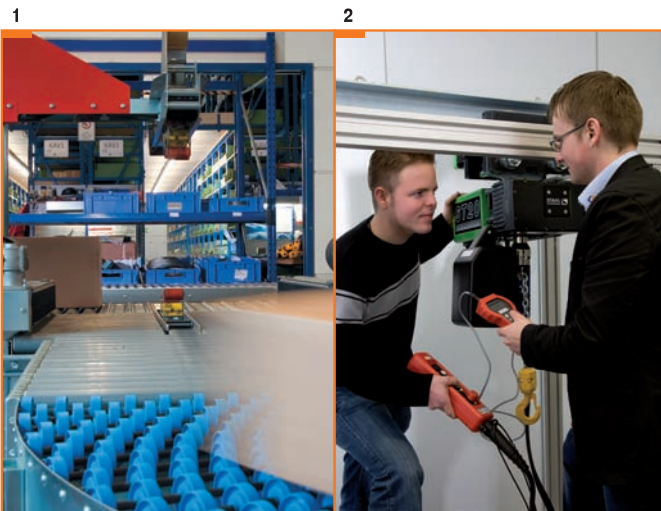
Сервис _

по всему миру, круглосуточно

Ответственность

STAHLCraneSystems – это надёжность, доверие и экономичность. К этому относятся и наши обязательства перед Вами, нашими клиентами. На Ваш запрос о необходимом Вам оборудовании мы дадим исчерпывающий ответ. Планирование, калькуляции и согласование деталей проходят быстро. Но этим мы нашу ответственность не ограничиваем! Для нас важны постоянная надёжность и экономичность нашего подъёмно-транспортного оборудования. Отсюда и пожизненное квалифицированное обслуживание Вашей покупки. Данная услуга распространяется на весь мир и включает в себя: срочную доставку необходимых деталей, диагностику, регулярные проверки, соблюдение специфических государственных норм, обучение персонала и информационную литературу.

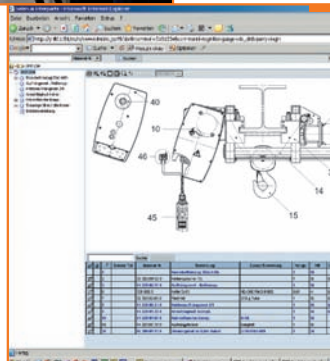
- **Подарок** – сервисное обслуживание на всей средней части Европы
- **Глобально** – для оперативности и сервиса на местах создано множество дочерних компаний
- **Гарантировано** – снабжение запасными частями моделей, снятых с производства
- **Прогрессивно** – устройства Condition Monitoring заботятся о безопасности; современные диагностические устройства делают возможным получение информации о всех составляющих крана
- **Быстро** – электронный каталог запасных частей в виде нового коммуникативного средства для заказа запасных частей
- **Компетентно** – обучение сертифицированных техников в главном обучающем центре
→ info@stahlkranes.ru
- **Круглосуточно** – Онлайн-сервис
→ www.servis-kran.ru

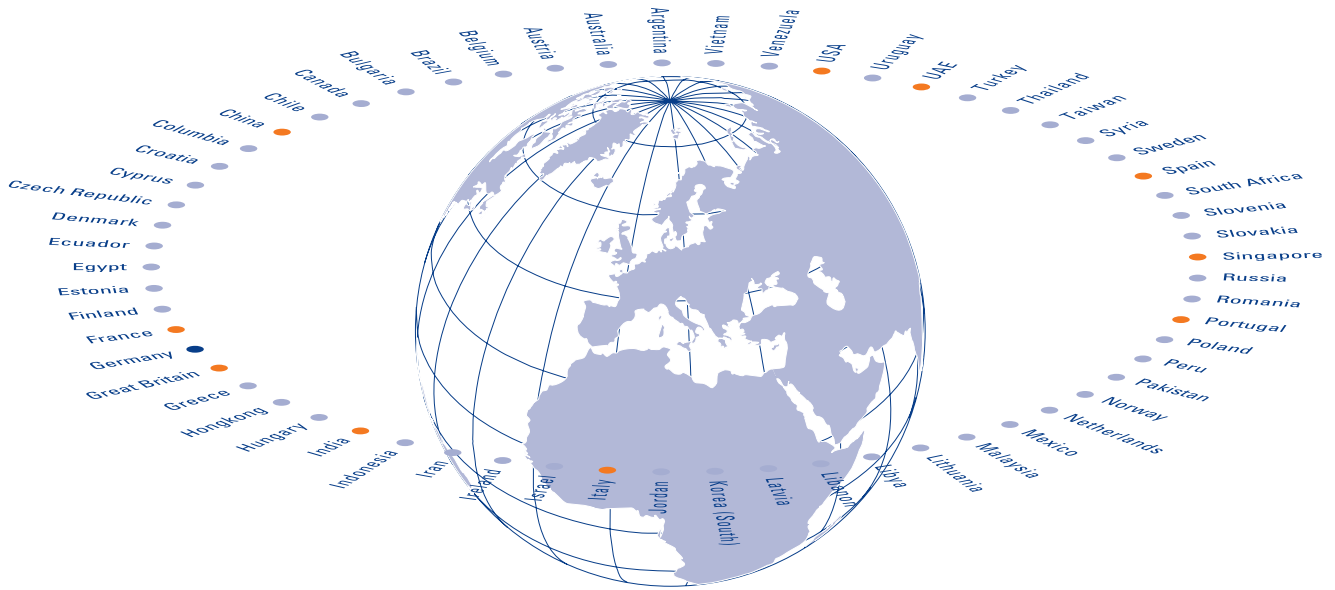


3

4

- 1 | Центральный склад запасных частей на заводе в Кюнцельсау-Хофратсмюле.
- 2 | Современные диагностические устройства для сервисного обслуживания во время проверки оборудования.
- 3 | Электронный вариант каталога запасных частей – новый способ заказать необходимое оборудование.
- 4 | Регулярное обучение и курсы переквалификации нашего обслуживающего персонала в обучающем центре.





● Дочернии фирмы

China
Shanghai
Tel +86 21 66083737
Fax +86 21 66083015
infochina@stahlcranes.com

France
Paris
Tel +33 1 39985060
Fax +33 1 34111818
infofrance@stahlcranes.com

Great Britain
Birmingham
Tel +44 121 7676400
Fax +44 121 7676485
infouk@stahlcranes.com

India
Chennai
Tel +91 44 43523955
Fax +91 44 43523957
infoindia@stahlcranes.com

Italy
S. Colombano
Tel +39 0185 358391
Fax +39 0185 358219
infoitalia@stahlcranes.com

Portugal
Lisbon
Tel +351 21 4447160
Fax +351 21 4447169
ferrometal@stahlcranes.com

Singapore
Singapore
Tel +65 62712220
Fax +65 63771555
infosingapore@stahlcranes.com

Spain
Madrid
Tel +34 91 4840865
Fax +34 91 4905143
infospain@stahlcranes.com

United Arab Emirates
Dubai
Tel +971 4 8053700
Fax +971 4 8053701
infouae@stahlcranes.com

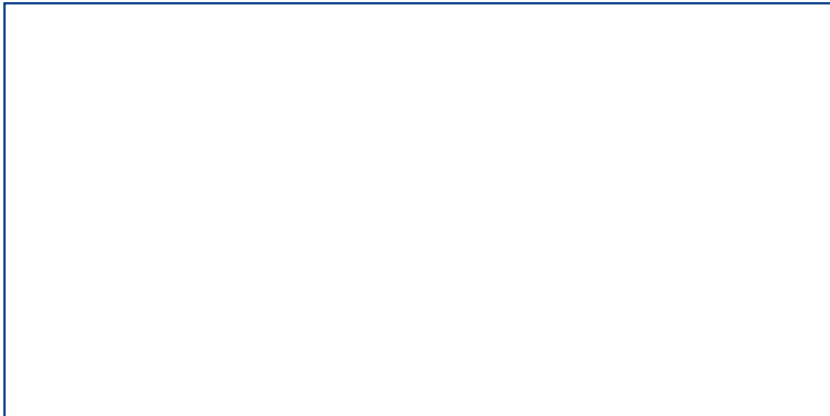
USA
Charleston, SC
Tel +1 843 7671951
Fax +1 843 7674366
infous@stahlcranes.com

Россия
ООО «КранШталь»
109451, г. Москва,
ул. Верхние поля, д. 28
тел./факс: +7 495 2253788
+7 495 9214517
info@stahlcranes.ru

● Бизнес-партнеры

Адреса более 100 бизнес-партнеров по всему миру Вы найдете на www.kranstahl.ru под рубрикой «Контакт».

Издание фирмы



ООО «КранШталь»
Россия, 109451, г. Москва,
ул. Верхние поля, д. 28
тел./факс: +7 (495) 225 37 88
+7 (495) 921 45 17
e-mail: info@stahlcranes.ru

→ www.kranstahl.ru
→ www.tali-market.ru
→ www.servis-kran.ru
→ www.stahlcranes.ru

STAHL
CraneSystems