

ООО «КранСталь»



Канатные тали – проверенная
техника, максимальная гибкость

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
- 1922** | Развитие электрических талей с металлическим канатом и барабаном.
- 1952** | Запущено серийное производство электрических канатных талей серии C
- 1978** | Канатные тали серии AS
- 1998** | Новое поколение – типовая серия канатных талей SH
- 2004** | Представление на рынке лебёдки SHW 8

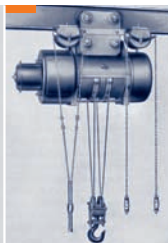
1876



1903



1922



1952



1978

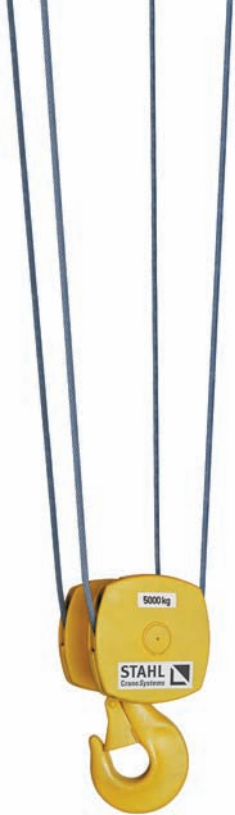


1998



2004





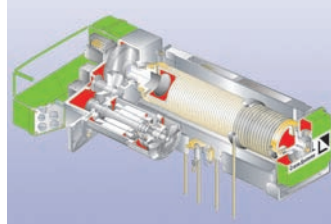
04 _ Канатные тали



06 _ Канатная таль SH



08 _ Техническое описание



10 _ Канатная таль AS 7



12 _ Оснастка



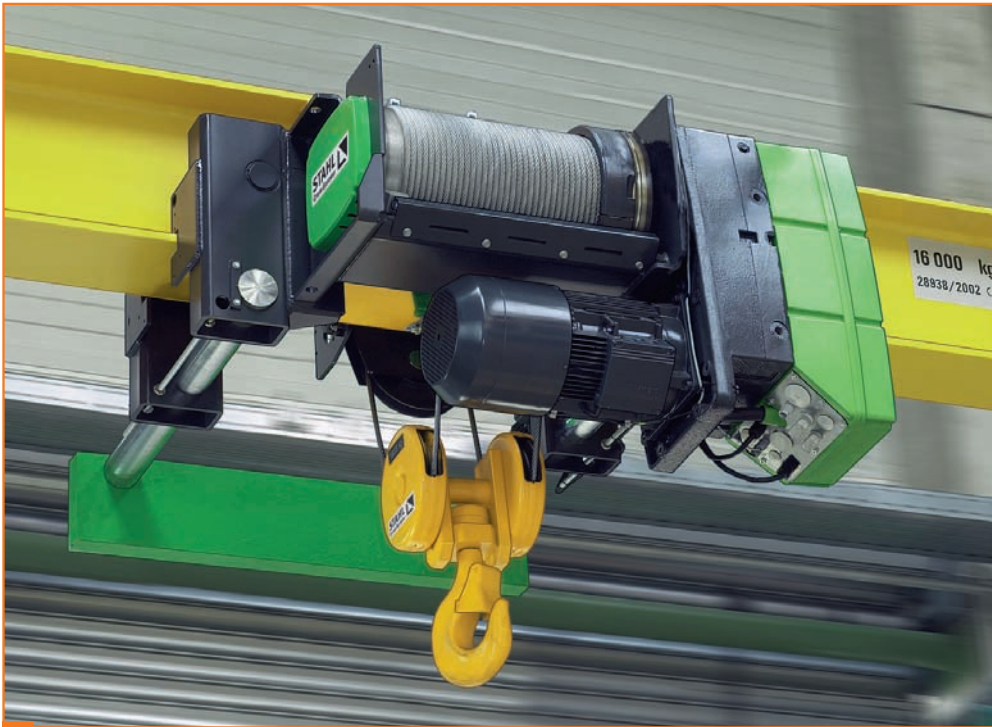
14 _ Взрывозащищённые канатные тали



15 _ сервис



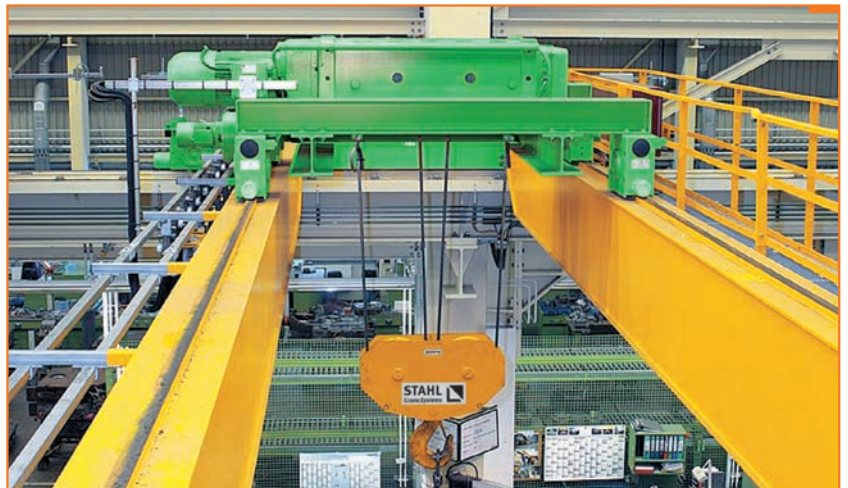
Тали производства STAHL CraneSystems имеют разрешение на эксплуатацию для важнейших, стремительно растущих, рынков мировой экономики, среди прочих это – Канада, Россия, Китай и Южная Корея.



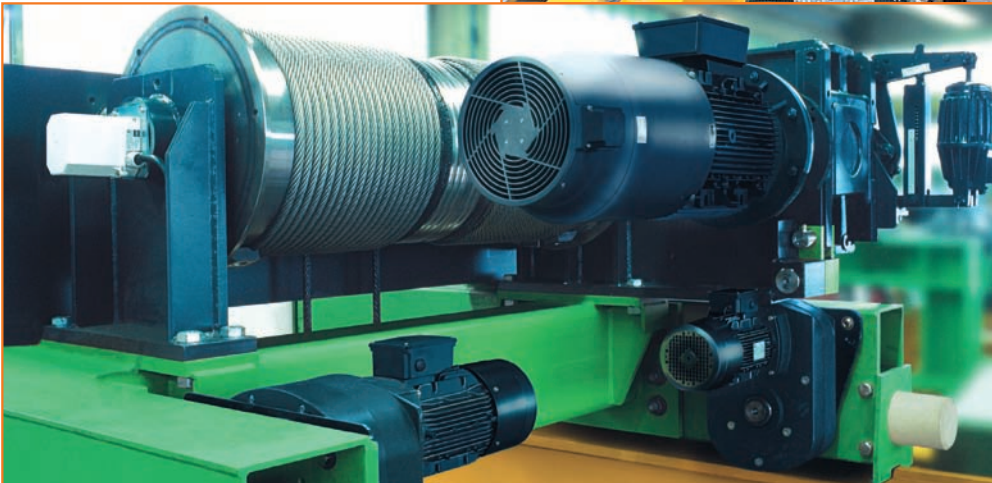
1

- 1 | Однорельсовый передвижной механизм KE с канатной талью серии SH предназначен для поднятия и перемещения груза весом до 25.000 кг.
 - 2 | Канатная таль серии AS 7 дополняет серию SH для высокой грузоподъёмности до 100.000 кг.
 - 3 | Инновационная лебёдка SHW 8 повышенной грузоподъёмности предназначена для груза весом свыше 32.000 кг. Надёжность в высшей степени обеспечивается, по желанию, усиленными тормозами.
- Спрашивайте каталог с информацией о продукции! (английский/ немецкий)

2



3




Канатные тали _

последовательное разнообразие

Высокопродуктивно

Адаптивные канатные тали производства STAHL CraneSystems относятся к модульным конструкциям и предназначены для подъёма груза от 500 кг до 160.000 кг. Благодаря модульности данная продукция является рациональной, вариативной и выполненной на высочайшем профессиональном уровне. Для транспортировки грузов от 500 кг до 25.000 кг разработана серия SH в пяти габаритных размерах и с 26-ю приспособлениями для удержания груза. Верхний порог грузоподъёмности до 100.000 кг обеспечивается благодаря серии AS7. Область применения лебёдки серии SHW 8 охватывает тяжёлые грузы до 160.000 кг. Канатные тали от STAHL CraneSystems обладают привлекательным дизайном, компактны, прочны, легки в обслуживании. Они презентабельны внешне, способны поднять большой вес и имеют долгий срок эксплуатации. Все тали оснащены плавными и точными стартовыми и тормозящими механизмами.

- **Прогрессивно** _ Измерительные приборы следят за безопасностью на производстве. Электрические моторы и тормоза имеют долгий срок службы.
- **Отвечает спросам** _ канатные тали охватывают диапазон грузоподъёмности от 500 кг до 160.000 кг
- **Надёжно** _ все типы канатных талей могут быть во  -защищённом исполнении
- **Высокопродуктивно** _ все канатные тали имеют две скорости подъёма и две скорости перемещения
- **Долговечно** _ чёткая градация по FEM

■ стандартно □ по желанию

Тип	Грузоподъёмность до [кг]	Стандартная запасовка	Запасовка без смещения крюка	Стационарный	Двухрельсовый передвижной механизм ОК	Однорельсовый передвижной механизм		
						KE	UK	DKE
SH 3	3.200	1/1, 2/1, 4/1	2/2, 4/2	■	■	■	■	■
SH 4	6.300			■	■	■	■	■
SH 5	12.500			■	■	■	■	■
SHR 6	16.000			■	■	■	□	□
SH 6	25.000	2/1, 4/1, 6/1, 8/1	2/2, 4/2, 8/2	■	■	■	□	□
AS 7	100.000			■	■	□	□	□
SHW 8	160.000	–	4/2-1, 8/2-1, 12/2-1	■	■			

- 1 | Электростанция _ Канатная таль SH60 с однорельсовым передвижным механизмом UE, без смещения крюка и высотой подъёма от 75 м.
→ Спрашивайте наш каталог «Power stations!» (английский/немецкий)
- 2 | Использование канатной тали SH в комбинации с однобалочным мостовым краном при ручной сборке механизмов на заводе по изготовлению автомобилей.
- 3 | Строительство железной дороги _ В больших помещениях от 52 м x 85 м три специальных крана с шестью канатными таями SH50 имеют простор для движения и, при необходимости, могут полностью обслуживаться с помощью только одного радиоуправления.
→ Спрашивайте наш каталог «Railway constructions!» (английский/немецкий)
- 4 | Поворотные передвижные механизмы DKE применяются на рельсах с малым радиусом поворота. Оснащённые износостойкими направляющими колёсами, они могут двигаться по сложной траектории.



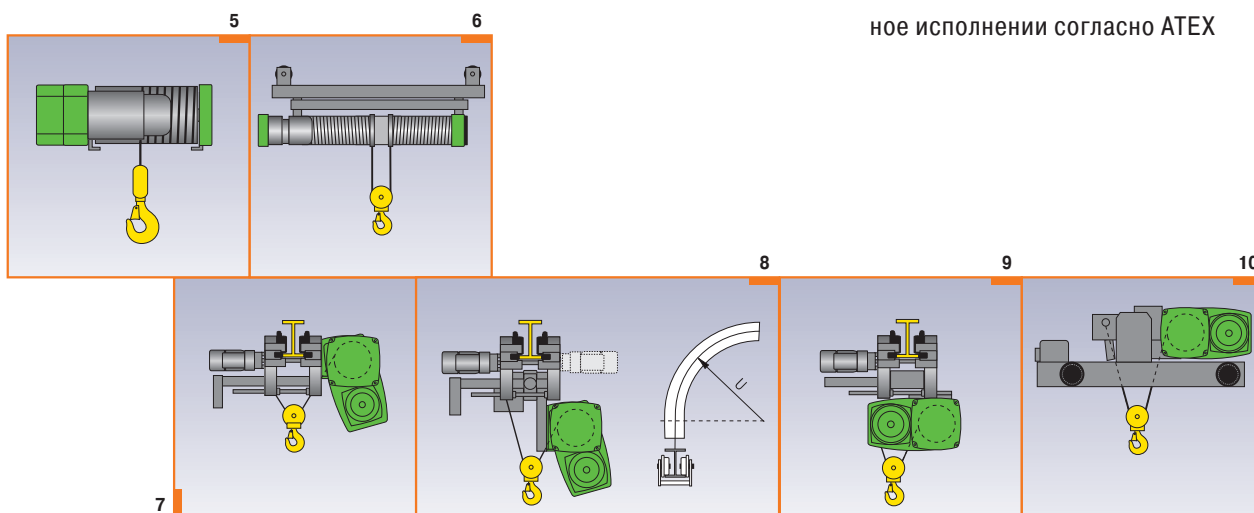
- 5 | Установка подъёмных и вспомогательных механизмов возможна как стационарно, так и на передвижных механизмах. Барабан может быть с одной или с двумя бороздами.
- 6 | Чтобы избежать смещения крюка, возможна установка барабана с двумя бороздами.
- 7 | Однорельсовый механизм передвижения KE _ Для однорельсового пути и однобалочных кранов. Высота монтажа мала, поэтому становится возможным максимальная высота подъёма в невысоких помещениях.
- 8 | Поворотный механизм передвижения DKE может выполнять развороты и маневры (см. рис.4).
- 9 | Механизм передвижения нижнего пояса UE _ Для однорельсового пути и однобалочных кранов. Такой механизм передвижения имеет малую ширину, что позволяет тали передвигаться в узком пространстве.
- 10 | Двухрельсовый механизм передвижения OE _ Очень компактная конструкция позволяет иметь малые размеры для возможности старта и подъёма. Ширина колеи, при любой грузоподъёмности, вариативна.

Канатная таль SH

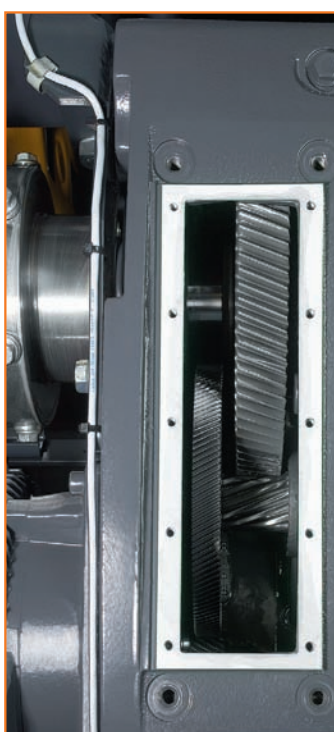
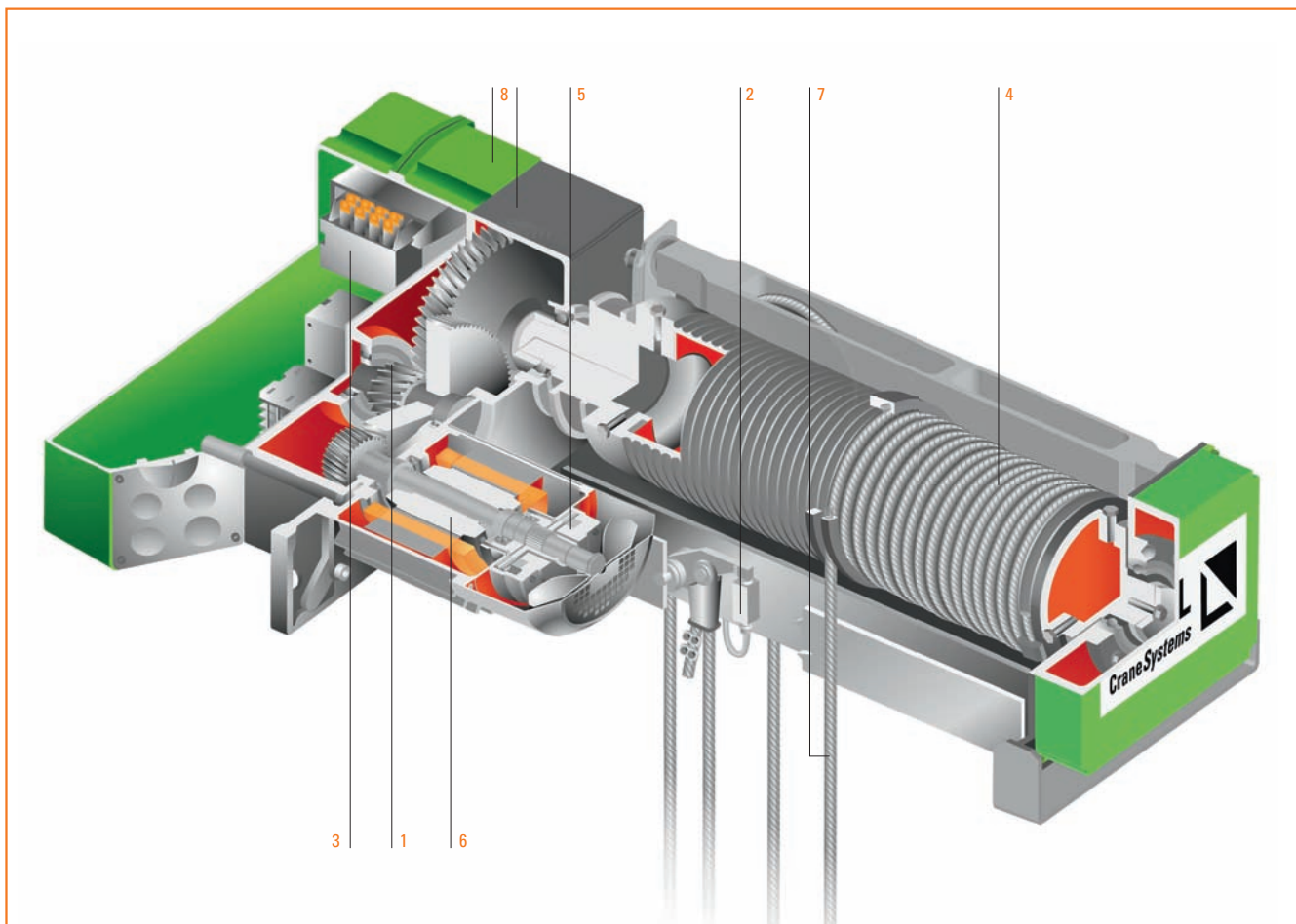
Гибко

Подъёмно-транспортное оборудование серии SH производства фирмы STANL CraneSystems представлено по всему миру. Оно компактное, мощное, неприхотливое. Пользователи, производители крановой техники и монтажники оценили удобство сборной конструкции, состоящей из серийных, лёгких в обслуживании блоков. Эта многофункциональная серия оборудования благодаря огромному множеству комбинаций может соответствовать каждому индивидуальному запросу. 5 основных габаритных вариантов, 26 видов по грузоподъёмности – это серия талей производства STANL CraneSystems для перемещения грузов от 500 кг до 25.000 кг. Они могут быть установлены стационарно или в комплекте с передвижным механизмом на стандартном кране, специальном кране или на крановом оборудовании. Канатные подъёмные механизмы программы SH могут быть и во взрывозащищённом исполнении для работы в зоне 1, зоне 2, зоне 21 и зоне 22.

- **Универсально** – пять основных габаритных вариантов для 26-ти видов грузоподъёмности
- **Гибко** – стационарное исполнение и передвижные механизмы гибких конфигурации для кранов и кранового оборудования
- **Компактно** – малая монтажная длина благодаря «U»-образной форме
- **Экономично** – лёгкость в обслуживании, минимальный износ, продолжительный срок службы
- **Взыскательно** – серийные, высококачественные, надёжные комплектующие делают работу безопасной
- **Надёжно** – по желанию -защищённое исполнение согласно АТЕХ

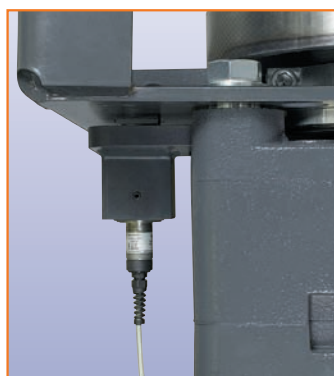


Совершенная техника в деталях



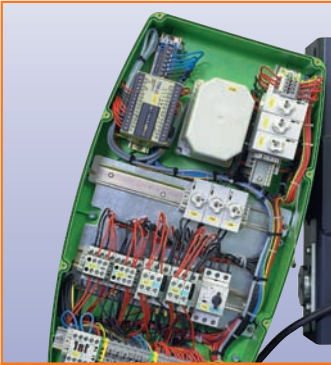
1 Подъёмный механизм

- › Все ступени передач редуктора благодаря масляной ванне не нуждаются в смазывании на протяжении всего срока эксплуатации
- › Лёгкий в обслуживании, долгие годы не требует ухода
- › Современные технологии обеспечивают тихую работу



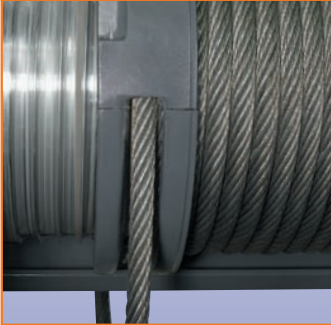
2 Отключение при перегрузе

- › Постоянное электронное наблюдение за подвешенным грузом
- › Ограничение при максимальном весе груза с помощью электронного выключателя, находящегося на подвеске каната
- › Для строителей оборудования: отключение при перегрузе также при перепасовке 1/1 или 2/2 благодаря сенсору определения веса груза, находящимся на редукторе



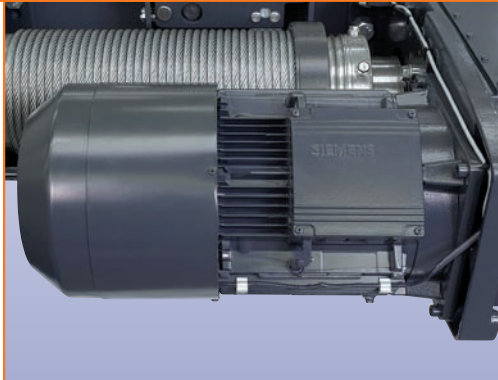
3 Управление и управляющее устройство SLE

- › Встроенный серийно датчик уменьшает износ и нагрузку благодаря шаговому режиму работы
- › Возможна поставка устройства управления для любого стандартного управляющего напряжения
- › Оптимальная безопасность благодаря всесторонней защите
- › Класс защиты IP 55



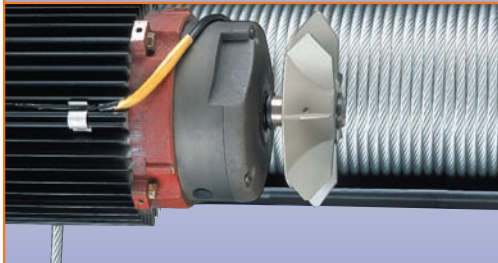
4 Направляющая для каната

- › Защищённая закрытая канатная направляющая из GGG 40
- › Материал GGG 40 допускает перегрев и перекос каната в результате ошибки при обслуживании
- › 360-градусное устройство натяжения не даёт канату провиснуть



5 Двигатель

- › Специальные двигатели для установки на подъёмно-транспортном оборудовании
- › 4м классификация по FEM, высокая длительность и высокая частота включений
- › Класс защиты IP 55, класс изоляции F
- › Двигатель располагается вне барабана, обладает мощным охлаждением и лёгок в обслуживании
- › Контроль за температурой осуществляется благодаря терморезисторным датчикам



6 Тормоза

- › Лёгкие в обслуживании, безазбестовые тормоза; не нуждаются в настройке
- › Длительный срок службы благодаря большому тормозному моменту
- › Тормоза легкодоступны снаруж
- › Износостойкие благодаря электронному управлению
- › Класс защиты IP 65



7 Канатный привод

- › Оптимальное соотношение диаметров барабана и роликов гарантирует минимальный износ
- › Гибкий и долговечный канат
- › Возможно исполнение без смещения крюка
- › Конструкция барабана позволяет легко заменить канат
- › Изменяемый угол выхода каната для возможности работы с несколькими крюками

8 Лакирование

- › Стандартное лакирование в соответствии с RAL 6018 (жёлто-зелёный) и 7021 (антрацитовый)
- › Высококачественное грунтование и покраска для стандартного применения
- › Специальное лакирование для использования оборудования на открытом воздухе или в условиях, способствующих коррозии
- › Цвет крана по желанию заказчика



- 1 BMW _ Для безопасных инспекционных работ канатная таль AS7 оснащена смотровой площадкой. Двойной грузовой крюк подвижной обоймы полиспаста с электроповоротом для осуществления деликатных манипуляций с грузом.
→ Спрашивайте наш каталог «Engine production»! (английский/немецкий)
- 2 SR Technics Switzerland _ Это специальный кран с канатным подъемным механизмом AS7 и грузоподъемностью от 10.000 кг установлен в ангаре технического обслуживания.
→ Спрашивайте наш каталог «Aircraft maintenance»! (английский/немецкий)
- 3 При изготовлении автомобилей используется канатная таль AS7 без смещения крюка для абсолютного вертикального подъема и опускания груза. Требуется большая грузоподъемность и высота подъема.
- 4 Завод по изготовлению бетона _ Канатные тали ASF7 с частотными преобразователями синхронно поднимают траверсу для перемещения бетонных штабелей весом 50 т.
→ Спрашивайте наш каталог «Europe's largest storage and retrieval»! (английский/немецкий)

1




2



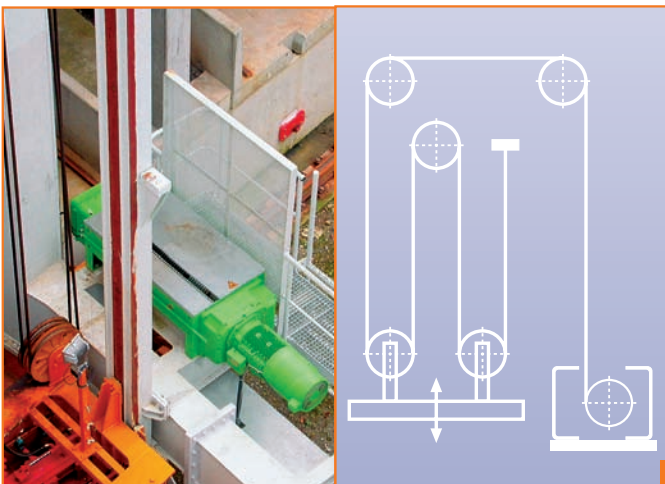
3

Канатная таль AS 7

Испытанно

Серия AS 7 дополняет серию SH и расширяет границы грузоподъёмности от 25.000 кг до 100.000 кг. Эти канатные тали могут быть установлены как стационарные подъёмные или тянущие механизмы, так и как передвижные механизмы на мостовых кранах или на другом оборудовании. Особенное преимущество – это компактность и небольшой размер, малая ширина позволяет устанавливать их в узких помещениях. В канатных таях AS 7 двигатель, коробка передач и барабан с канатом находятся друг за другом на одной оси. Благодаря такой центральной конструкции механизма передачи возможны высокие показатели мощности и грузоподъёмности. Серия канатных талей AS 7 производства STAHL Crane-Systems может быть поставлена во -защищённом исполнении по ATEX для применения в зоне 1, зоне 2, зоне 21 и зоне 22.

- **Современно** – инновационное техническое решение для привода с цилиндрическим анкерным двигателем и одношайбовыми магнитными тормозами
- **Гибко** – отлично подходит для установки на подъёмно-транспортное оборудование
- **Выгодно** – установка двигателя и барабана на одной оси позволяет эксплуатацию в небольших помещениях
- **Лёгкое в обслуживании** – все важные детали легкодоступны и не нуждаются в смазывании на протяжении всего срока эксплуатации
- **Надёжно** – по желанию поставляются во -защищённом исполнении



Оснащение канатных подъёмных механизмов _ больше безопасности, долговечно

Впечатляюще

Функциональность и мощность канатных талей производства STAHL CraneSystems находится в постоянном развитии. Опережение своего времени, высокое качество и оригинальность стали для нас правилом. К выше сказанному относится и всё механическое, электрическое и электронное дополнительное оснащение с повышенной степенью безопасности, экономичное и с гарантией продолжительного срока службы канатной тали. На ряду с серийно выпускаемым дополнительным оборудованием может быть выпущено и индивидуальное, для решения конкретной задачи клиента. Возможный выбор любого специального оснащения позволяет сделать работу максимально удобной.



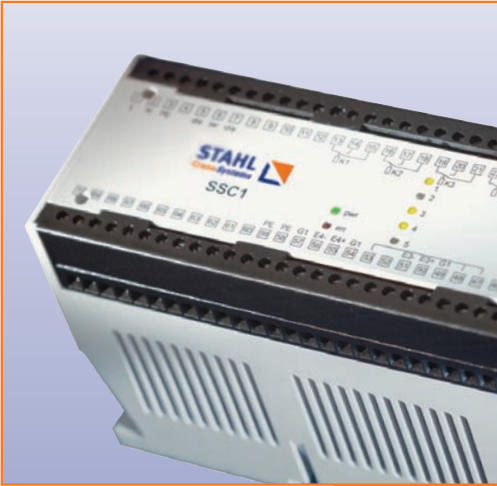
Дистанционное радиоуправление с обратной связью

- На выбор предоставляется три варианта этой инновационной эргономической системы управления
- Получение ответного сообщения от крана с выводом его на дисплей на пульте управления. Предоставление актуальной информации о весе груза, рабочем состоянии, выполняемой работе и степени исполнения задания, обработка данных по рабочим параметрам
- Возможна электронная регистрация ранее полученных данных



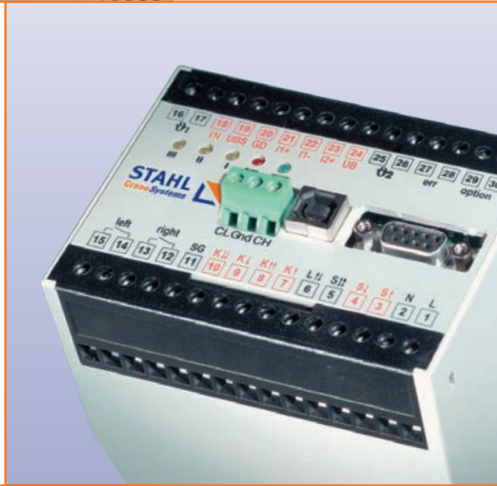
Индекация веса груза

- Показания большого формата, 4х-значные
- Семисегментные цифры, возможность выбора высоты цифр: 60, 100 или 140 мм



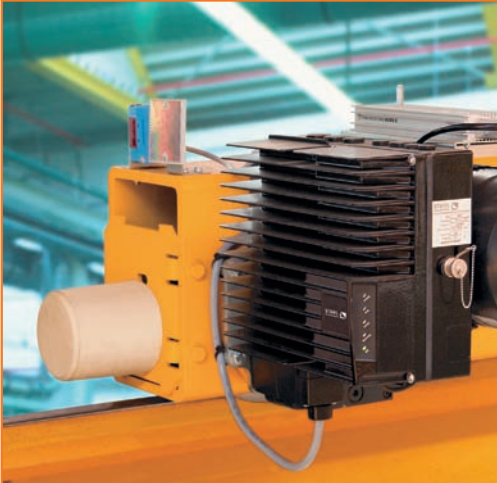
Суммирующий контроллер SSC

- › Суммирующий контроллер SSC суммирует показания веса весящего груза и выключает подъём при превышении допустимого значения
- › Оценка значений веса максимально четырёх отдельных грузов обеспечивает безопасную работу нескольких грузовых крюков
- › Установка контроллера повышает надёжность при транспортировке груза и предотвращает перегруз



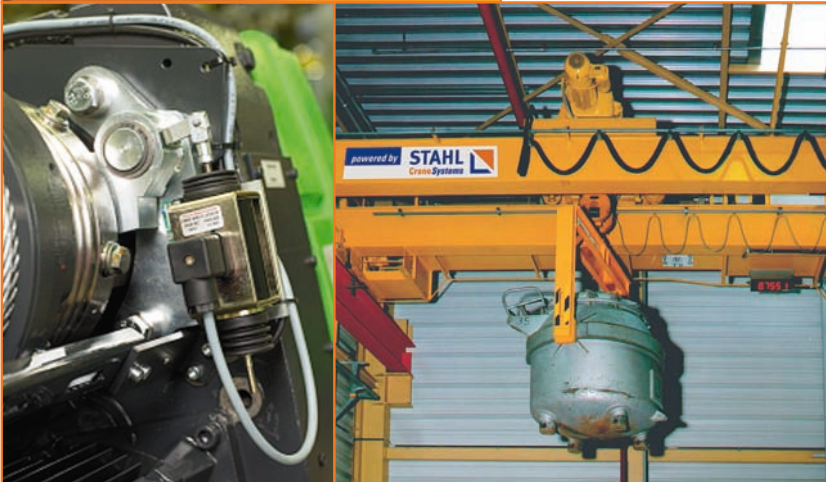
Мультиконтроллер SMC

- › Мультиконтроллер SMC применяется, если требуются точные рабочие данные и высшая степень безопасности при эксплуатации
- › Контроль осуществляется автоматически и непрерывно благодаря контроллеру ALC
- › Эта система реагирует на изменение веса груза в процессе транспортировки
- › Данные могут передаваться по USB-кабелю на персональный компьютер и там обрабатываться



Частотный преобразователь SFD

- › Инновационный, многофункциональный частотный преобразователь для талей и кранов повышает степень надёжности при транспортировке
- › Простые установка, наладка и обслуживание
- › Увеличение срока службы системы благодаря плавному процессу ускорения и замедления
- › Минимальное раскачивание при мягком старте и торможении
- › Диапазон скоростей можно выставить, например: от 1:30 до 1:10
- › Высокая длительность включения – 60 % ED



Тормоза барабана с канатом

- › Повышенная степень надёжности в литейных цехах и в других специальных помещениях благодаря усиленной тормозной системе
- › Управление тормозами на барабане осуществляется при помощи контроллера SBC



1



2

Взрывозащищённые канатные 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.

- 1 Канатная таль SHex во взрывобезопасном исполнении для работы в зоне 1 и зоне 2, а так же для работы во взрывоопасных средах зоны 21 и зоны 22. Эти тали надёжны и соответствуют требованиям всех стандартов взрывобезопасности ATEX.
- 2 На химическом предприятии во взрывоопасной среде смонтирован радиоуправляемый однобалочный мостовой кран грузоподъёмностью 5.000 кг во взрывозащищённом исполнении. Груз транспортируется по многоэтажной шахте.

- **Опыт** – всемирноизвестные ведущие специалисты по производству взрывобезопасного оборудования
- **Последовательность** – всё из одних рук и от одного производителя
- **Направленность** – продукция имеет сертификат ATEX
- **Достаточность** – всемирноизвестная первая полная программа подъёмных механизмов для работы в зоне 1 и зоне 2

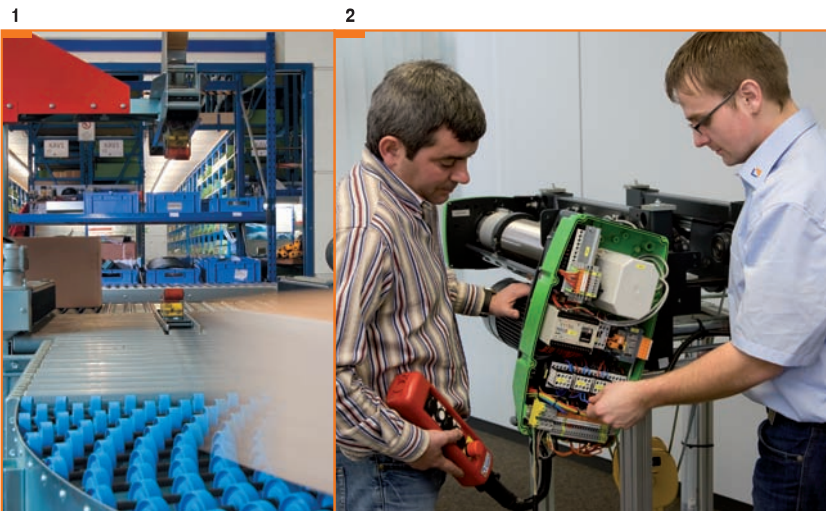
Сервис _

по всему миру, круглосуточно

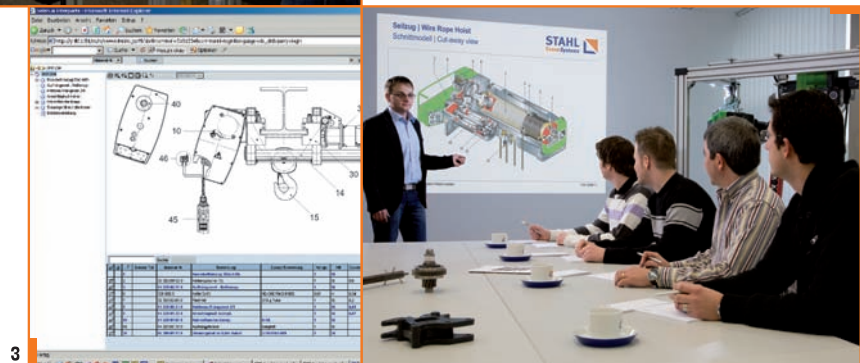
Ответственность

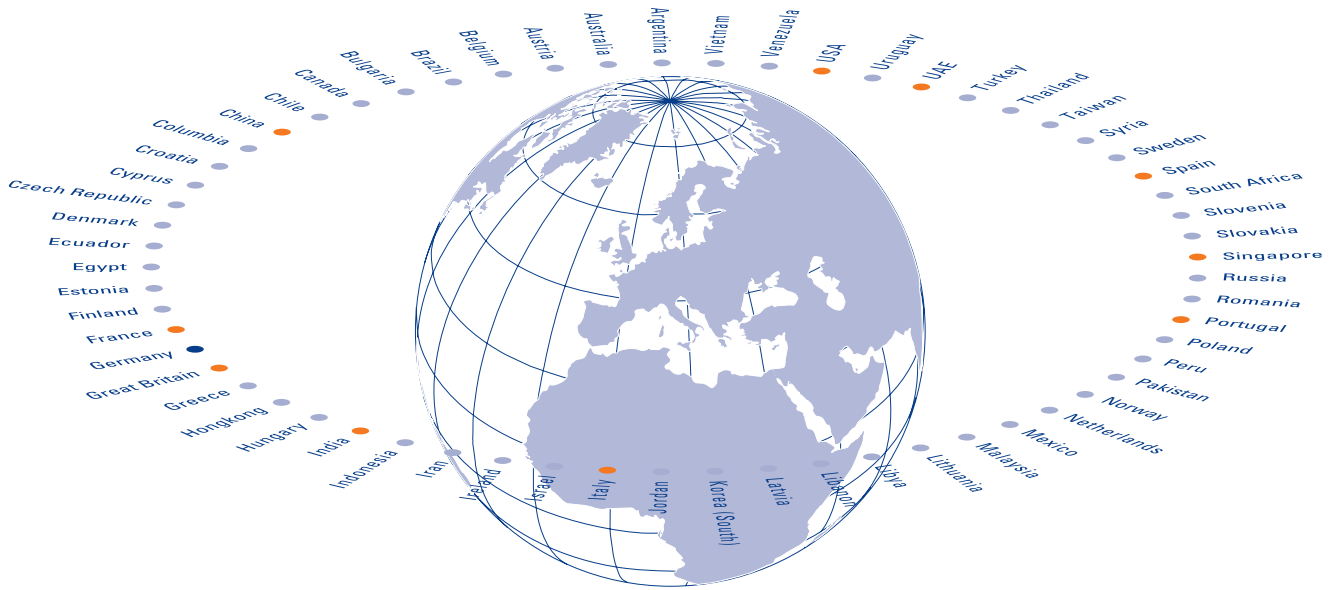
STAHL CraneSystems – это надёжность, доверие и экономичность. К этому относятся и наши обязательства перед Вами, нашими клиентами. На Ваш запрос о необходимом Вам оборудовании мы дадим исчерпывающий ответ. Планирование, калькуляции и согласование деталей проходят быстро. Но этим мы нашу ответственность 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



- 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

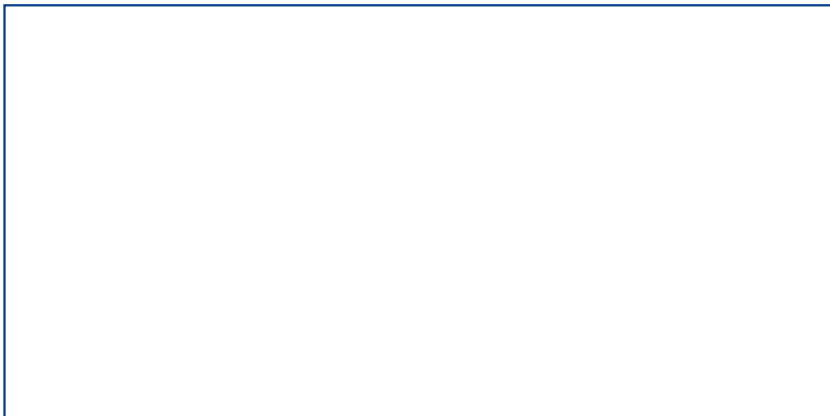
USA
Charleston, SC
Tel +1 843 7671951
Fax +1 843 7674366
infous@stahlcranes.com

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