

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КРАНЫ  
КРАНЫ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
**ПОРТОВЫЕ КРАНЫ**  
ПОГРУЗЧИКИ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ

КРАНЫ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## КОЗЛОВЫЕ КРАНЫ “ГОЛИАФ”





# ВАШ ВЫБОР

Наибольшие перемещаемые блоки судна определяют необходимую вам грузоподъемность крана “Голиаф”. В вашем сухом доке будет работать один большой кран “Голиаф” или два крана “Голиаф” меньшего размера? Какое решение вы примите? Безопасность использования двух кранов – это важнейший фактор, который необходимо учесть в данном случае.

**Одновременная работа двух кранов**  
Разработанная компанией Konecranes концепция позволяет подводить краны очень близко друг к другу в процессе их одновременной работы. Принцип “главный - подчиненный” обеспечивает возможность управления двумя кранами одним крановщиком с одного пульта. “Подчиненный” кран точно и без задержки повторяет каждое движение “главного” крана, что исключает риски человеческих ошибок, традиционно ассоциируемые с одновременной работой двух крановщиков.



# КОЗЛОВЫЙ КРАН “ГОЛИАФ”

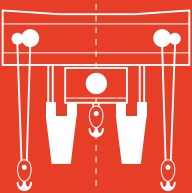
Грузоподъемность	Наименьшая	Средняя	Высокая
Номинальная грузоподъемность	250-700 тонн	700-1200 тонн	1200-2200 тонн
Верхняя тележка, общая	55-100%	55-100%	55-100%
Верхняя тележка, при несимметричной нагрузке	50-100%	50-100%	50-100%
Нижняя тележка	60-100%	60-100%	60-100%
Вспомогательный подъем	20-50 тонн	20-50 тонн	20-50 тонн
Сервисный кран	6-10 тонн	6-10 тонн	6-10 тонн
Конструкция и комплектация			
Рекомендуемая конструкция	Двухбалочная	Однобалочная	Однобалочная
Поворот груза	Опция	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Регулирование скорости	Опция	Опция	Стандартная комплектация
Лифт	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Кабина	Установка на вертикальной опоре	Установка на тележке	Установка на тележке
Основные размеры			
Пролет	60-230 м	50-230 м	50-230 м
Высота подъема (максимальная)	До 90 м	До 120 м	До 120 м
Высота подъема (номинальная)	До 82 м	До 112 м	До 112 м
Траверса	2 м	2-8 м	2-8 м
Расстояние между буферами	Приблизительно 30 м	Приблизительно 46 м	Приблизительно 58 м
Типичные скорости			
Передвижение крана	30 м/мин	30 м/мин	30 м/мин
Передвижение верхней тележки	30 м/мин		
Подъем, верхняя тележка / без груза	10-20 м/мин	10-20 м/мин	10-20 м/мин
Подъем, верхняя тележка / с грузом	6-12 м/мин	3-8 м/мин	3-6 м/мин
Передвижение нижней тележки / с грузом	30 м/мин	30 м/мин	30 м/мин
Подъем, нижняя тележка / без груза	10-20 м/мин	10-20 м/мин	10-20 м/мин
Подъем, нижняя тележка / с грузом	6-12 м/мин	3-8 м/мин	3-6 м/мин
Вспомогательный подъем	10-40 м/мин	10-40 м/мин	10-40 м/мин
Сервисный кран	5-25 м/мин	5-25 м/мин	5-25 м/мин
Электрические системы			
Питание крана	Кабельный барабан	Кабельный барабан	Кабельный барабан
Питание тележки	Шлейфовый кабель/Гусеничный токоподвод	Шлейфовый кабель/Гусеничный токоподвод	Шлейфовый кабель/Гусеничный токоподвод
	Konecranes AC	Konecranes AC	Konecranes AC
Приводы и система управления	Konecranes AC	Konecranes AC	Konecranes AC
Обслуживание			
Система мониторинга крана	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
Удаленный мониторинг	Опция	Опция	Опция



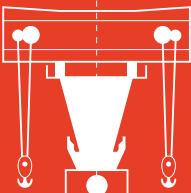
**КОНСТРУКЦИЯ КРАНА**  
Компания Konecranes предлагает козловые краны “Голиаф” однобалочной и двухбалочной конструкции. На судостроительных верфях в разных странах мира эксплуатируются наши краны обеих конструкций. Нельзя сказать, какая конструкция лучше, но если пролет крана превышает 100 м, преимущества однобалочного исполнения становятся очевидными. Одно из наиболее значимых преимуществ нашей однобалочной конструкции – обеспечение требуемой жесткости (максимальный прогиб 1/800 x пролет) при значительно меньшем общем весе крана.

Благодаря жесткости, наши однобалочные краны “Голиаф” способны поднимать грузы с более высокой несимметричностью нагрузки на крюки верхней тележки.

**Двухбалочная конструкция**



**Однобалочная конструкция**



# СОВЕРШЕННОЕ ВО ВСЕХ АСПЕКТАХ

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Надежность работы и высокая производительность

- Изготовление основных компонентов на собственных заводах Konecranes
- Другие компоненты – от ведущих мировых производителей
- Умная конструкция обеспечивает самую высокую степень устойчивости крана
- Уникальная система запасовки канатов – это минимальное раскачивание и безопасность кантовки груза

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Простота технического обслуживания

- Система мониторинга крана (CMS) для поиска неисправностей
- Уменьшенное количество гидравлического оборудования
- Прямой доступ к крановым узлам и компонентам для технического обслуживания
- Модульное исполнение для быстрой и удобства технического обслуживания

## КРАНОВЩИК

### Безопасность и эргономичность

- Сосредоточение всех устройств управления на пульте
- Хороший обзор в разных направлениях
- Регулируемый информационный дисплей
- Безопасный и удобный вход на кран

## ФИНАНСЫ

### Самая низкая стоимость владения

- Ориентированность на долгосрочное сотрудничество
- Нацеленность на снижение общих эксплуатационных затрат при проектировании оборудования
- Низкий уровень потребления энергии
- Высокая производительность с сокращением длительности рабочих циклов

## СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

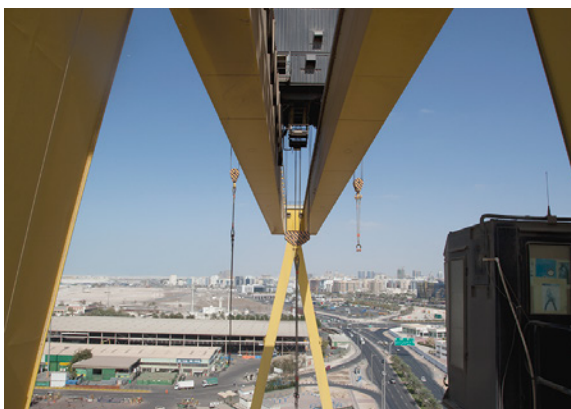
### Экологическая эффективность

- Уменьшенное количество гидравлического оборудования
- Оптимизированный вес крана
- Энергосберегающие приводы Konecranes
- Рекуперация для снижения потребления энергии

## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

### Самые высокие показатели в разных сегментах

- Сжатые сроки строительства судна
- Высочайший уровень безопасности
- Низкая нагрузка на окружающую среду
- Техническая поддержка рядом с вами







ПРОМЫШЛЕН-  
НЫЕ КРАНЫ



КРАНЫ ДЛЯ  
АТОМНОЙ  
ПРОМЫШ-  
ЛЕННОСТИ



ПОРТОВЫЕ  
КРАНЫ



ПОГРУЗЧИКИ  
ТЯЖЕЛОГО  
РЕЖИМА  
ИСПОЛЬЗОВА-  
НИЯ




ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВА-  
НИЕ

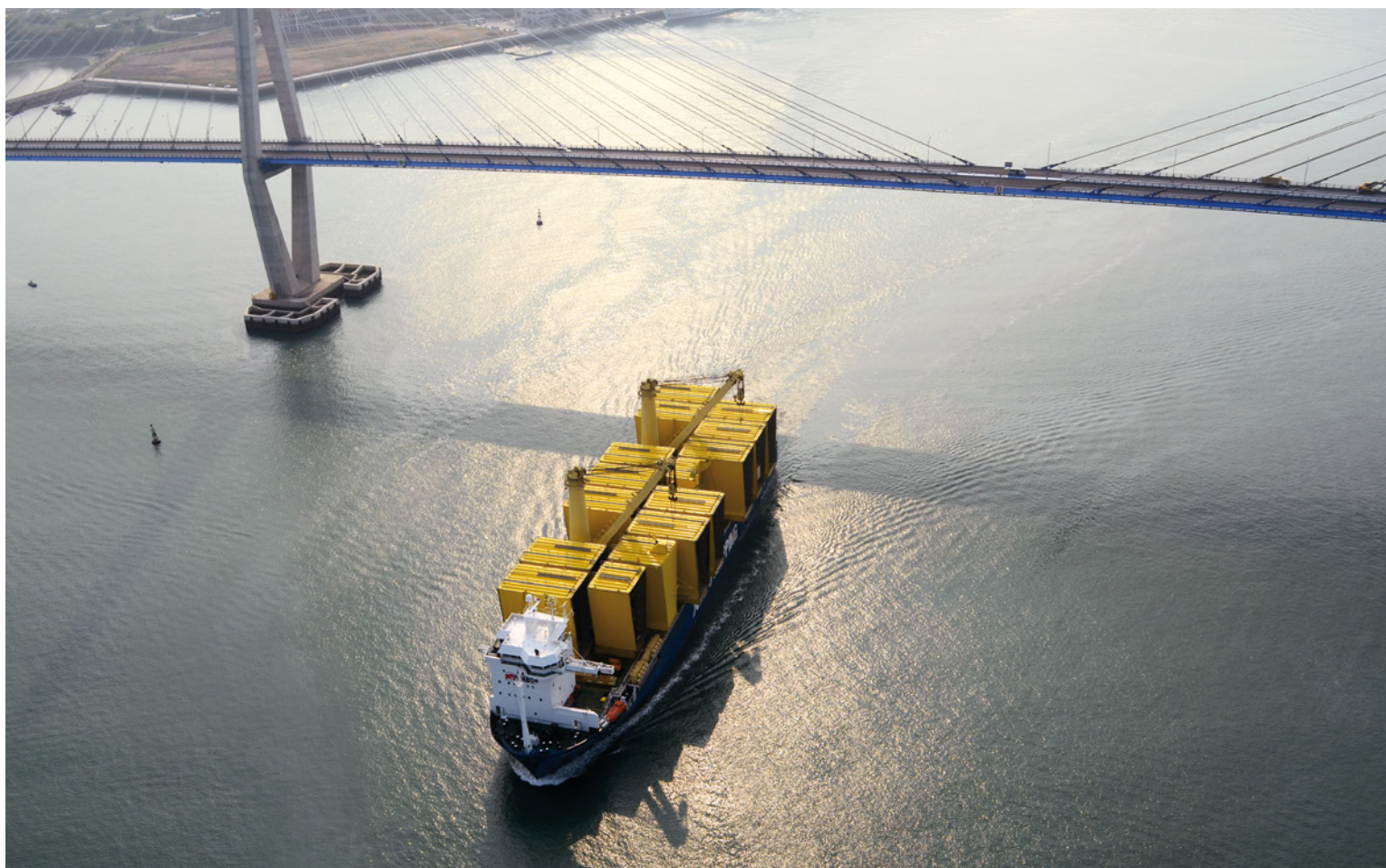


ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВА-  
НИЕ СТАНКОВ



Компания Konecranes с торговой маркой Lifting Businesses™ является одним из ведущих в мире поставщиков грузоподъемного оборудования и сервисных услуг. Наши заказчики - предприятия самого широкого ряда отраслей промышленности. Konecranes является котируемой компанией на бирже Nasdaq Helsinki Ltd (символ: KCR1V). Мы насчитываем 12 000 сотрудников, имеем 600 дочерних предприятий почти в 50 странах, располагаем всеми ресурсами и технологиями для выполнения своей основной миссии: Lifting Businesses™.

© 2015 Konecranes Plc. Все права защищены. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' и  являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Konecranes Plc.



#### Информация для связи:

Роман Иванов

Менеджер по продажам, Портовые краны, Россия и СНГ

Konecranes Finland Corporation Тел. +358 404 825 845

**konecranes.com konecranes.ru**