

CROWN

ESR 1000

СЕРИЯ



Подлинная производительность.

***21%**

До
выше производительность
благодаря функции
Xpress Lower



Ричтраки серии ESR, оснащенные операционной системой Gená, предлагают более интуитивный, персонализированный и интерактивный механизм взаимодействия с пользователем для интенсивной обработки данных. Преимущества этой серии оценят как операторы, так и инженеры по техническому обслуживанию и менеджеры. Возможности подключения и взаимодействия сводят всю систему воедино и упрощают внедрение новых технологий, отталкиваясь от того, что уже используется на предприятии. Добейтесь реальной производительности, оптимизированной для вашей компании.

100%

соблюдение процедуры
ежедневных проверок
благодаря InfoLink

40%

До
меньше оборудования в
парке благодаря системе
управления парком
погрузчиков InfoLink

11%

До
экономленной
электроэнергии благодаря
системам рекуперативного
торможения и опускания

*Сравнительные испытания в условиях контролируемого цикла

Просто и ясно. Все нужное под рукой.

Опытные операторы знают, что делать в нужный момент. Ричтраки серии ESR помогают операторам обеспечить более высокую производительность работы. Операционная система Gena оптимизирует производительность ричтрака и облегчает просмотр, понимание и применение важной информации. Этот динамичный и персонализированный интерфейс всегда под рукой — на цветном сенсорном дисплее диагональю 17,8 см (7 дюймов).

Dashboard Widgets

- Auto Height Select
- Battery
- Capacity Data Monitor
- Clock
- Odometer

Cancel

Save

25

языков интерфейса позволяют операторам понимать каждое сообщение

13+

виджетов для быстрого просмотра функций ричтрака — просто проведите по дисплею пальцем и выберите нужные

InfoLink

Система управления парком погрузчиков InfoLink компании Crown использует операционную систему Gena, установленную на ричтраках серии ESR, и предоставляет вам подробные данные о производительности в режиме реального времени. Ваш подключенный к системе ричтрак помогает вести точный мониторинг и контролировать соответствие нормам и требованиям, столкновения и производительность. Кроме того, инженеры по техническому обслуживанию могут использовать дисплей ричтрака для расширенной диагностики, включая пошаговый поиск и устранение неисправностей, настройку и калибровку.

До **90%**
меньше
повреждений



Более эффективная и быстрая работа на высоте.

XPRESS LOWER™

Дополнительная функция Xpress Lower удваивает скорость опускания вила, позволяя ускорить обработку и повысить производительность.

Скорость опускания вила в

2 раза

выше благодаря Xpress Lower

Позиционирование вила и грузов на высоте может быть трудной задачей. На ричтраках серии ESR операторы профессионально и точно выполняют задачи на любой высоте без ущерба для продуктивности. Сочетание программируемых функций, Xpress Lower, интуитивных дисплеев, элементов управления одним касанием и опциональной видеокамеры способствует оптимизации производительности. Усовершенствованные гидравлические компоненты и двигатели, включая системы рекуперативного опускания, обеспечивают более плавное, тихое и быстрое опускание.

Автоматизированная точность

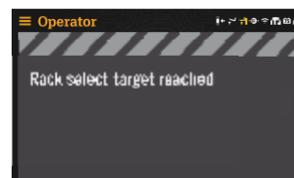
Благодаря дополнительной функции выбора высоты подъема вилы ричтраков серии ESR останавливаются на запрограммированных уровнях стеллажей. Для этого оператору необходимо выбрать желаемую конечную высоту на дисплее или нажать кнопку для остановки на следующей запрограммированной высоте. Возможности точного автоматизированного позиционирования помогают избежать повреждений продукции, стеллажей и ричтраков, а также повышают производительность.



Легко запрограммируйте разную высоту стеллажей для нескольких зон на вашем объекте.



По мере подъема вила на дисплее отображается текущее значение высоты.



При достижении вилами желаемой высоты на дисплее появляется подтверждение.

Интеллектуальное выравнивание вила



Система установки вила в горизонтальное положение — дополнительная функция ричтраков серии ESR — компенсирует отклонение мачты и каретки и автоматически выравнивает вилы относительно земли для более точного позиционирования.

Ближе и виднее



Опциональные видеокамеры на вилах или на мачте еще больше оптимизируют работу с грузами и позиционирование.



Эффективность в действии.

17

датчиков ричтрака
собирают данные
в режиме
реального времени

Оптимизированная скорость поворота

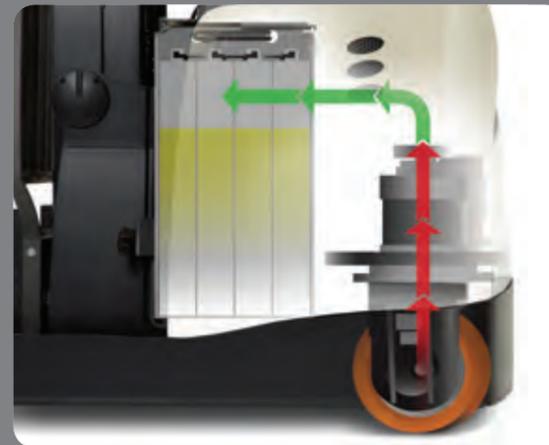
Эта система автоматически устанавливает допустимую скорость и ускорение, когда оператор входит в поворот или выходит из него, обеспечивая плавное и уверенное управление ричтраком.

Энергосбережение — один из показателей эффективности. Другим показателем является способность делать больше с гораздо меньшими усилиями. С ричтраками Crown серии ESR вы получите оба преимущества. Это новый аспект эффективности и производительности, учитывающий ваши потребности. В этом сила операционной системы Gena.

Все функции ричтраков серии ESR подключены к операционной системе Gena. Датчики, встроенные в корпус ричтрака, собирают данные об условиях эксплуатации, выходных сигналах управления и выходах системы в режиме реального времени. Высокопроизводительные процессоры и алгоритмы собственной разработки настраивают эксплуатационные параметры для эффективной работы. Это касается и двигателей переменного тока Crown, которые включают в себя блоки управления последнего поколения и являются самыми стойкими к нагреву в отрасли. Вы также можете воспользоваться такими полезными функциями, как рекуперативное торможение и опускание, которые увеличивают время работы между зарядами благодаря повторному использованию энергии. С их помощью вы добьетесь подлинной производительности, продуктивности и эффективности.

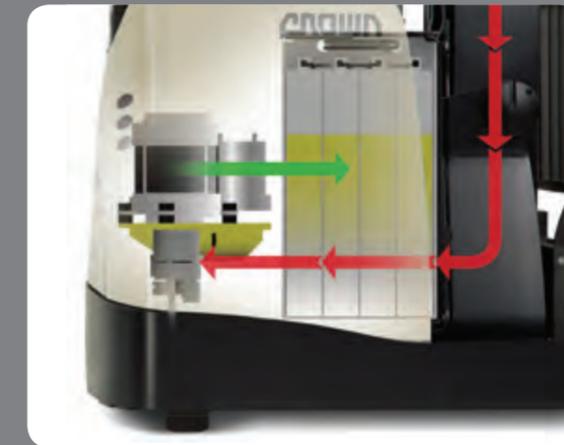
Тормозная система e-GEN®

Система рекуперативного торможения позволяет экономить энергию, в то же время улучшая эффективность и срок службы тормоза. Тяговый двигатель с высоким крутящим моментом обеспечивает плавное торможение, одновременно возвращая энергию в систему.



Экономия энергии

Система рекуперативного опускания, включенная в функцию Xpress Lower, аккумулирует энергию при опускании мачты и возвращает ее в систему, значительно увеличивая время работы.



На правильном пути с OnTrac™

Запатентованная Crown противоскользкая система управления ходом OnTrac снижает пробуксовку при разгоне, торможении и реверсировании двигателя и механическом торможении. Операционная система Gena анализирует скорость ричтрака, обороты колес и действия оператора, чтобы оптимизировать тяговое усилие и увеличить срок службы шин. Эта система отлично подходит для работы во влажных и пыльных условиях, а также на холодильных складах.



Партнер, а не просто ричтрак.

Предупреждения о лимитах грузоподъемности



Красный

– превышение грузоподъемности или лимита высоты подъема



Желтый

– груз близок к лимиту высоты подъема



Серый

– груз находится ниже лимита грузоподъемности и высоты подъема

Операторы используют опциональную систему контроля грузоподъемности, благодаря которой точные данные о весе грузов, высоте подъема и ограничениях грузоподъемности отображаются на дисплее. Наглядные цветовые индикаторы сообщают им о текущем состоянии и помогают не выходить за безопасные пределы грузоподъемности.

10

графических
чек-листов

10

предварительно
запрограммированных
предупреждений
о безопасности

Наглядные и полезные функции интегрированной системы InfoLink помогают операторам управлять ричтраками серии ESR. Интерактивные дисплеи с четким изображением. Безопасный вход в систему. Автоматические подсказки и обучение. Контекстно-зависимые предупреждения. Напоминания, помогающие избегать опасных операций. Визуальные предупреждения. Свободный обзор. Эти функции ричтраков серии ESR информируют оператора и повышают производительность и продуктивность.



Dynamic Coaching™

Dynamic Coaching, эксклюзивная функция InfoLink, включает в себя:

- Интерактивные данные о производительности и безопасности.
- Уведомления и предупреждения в режиме реального времени.
- Возможность обмена информацией с начальником смены при помощи панелей управления и отчетов.
- Непрерывное обучение и соблюдение техники безопасности.

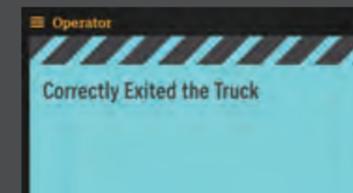
Все готово к старту

Настраиваемые графические чек-листы InfoLink обеспечивают данные для управления безопасностью, техническим обслуживанием и соответствием нормам и требованиям.



Будьте внимательны

Ричтраки ESR 1000 регулярно отображают на дисплее сообщения о безопасности в виде иллюстраций и текста, напоминая операторам об обучении.



Уведомления

Операторы в режиме реального времени получают выделенные голубым цветом и отчетливо озвученные уведомления.



Предупреждения

Поступающие в режиме реального времени предупреждения выделяются красным цветом и озвучиваются специальным сигналом тревоги.



Настройте под себя.

Персонализированные настройки помогают операторам ричтраков серии ESR комфортно выполнять одну задачу за другой с точностью и уверенностью. Они выбирают оптимальное положение для контроля, видимости и осуществления рабочего процесса. Это позволяет повысить уровень квалификации: удобство управления гарантирует большую точность.

Варианты элементов управления



Мини-рычаги с подвижным упором для руки – отдельные функции

Двухосевые рычаги – комбинированные функции

Многофункциональный джойстик – сопряженные функции

Видеть больше

Смещенная мачта ричтраков серии ESR дает оператору улучшенный обзор опорного колеса, вил и паллеты.



Оptionальное панорамное стекло обеспечивает максимальную видимость. Эта превосходная защита от посторонних предметов повышает производительность.



Удаленное управление дисплеем и аксессуарами

Оptionальная рукоятка дистанционной навигации, встроенная в подлокотник, — удобная альтернатива сенсорному дисплею. Аксессуары, включая светильники и обогрев сидений, контролируются с помощью вспомогательных переключателей, которые находятся на панели управления в подлокотнике.

Возможность разворота на **180°** или **360°** для удобства вашего оператора



Возможность полной регулировки

Функции регулировки ричтраков серии ESR включают в себя настройку высоты/веса кресла с подвеской; регулировку сиденья при переднем и заднем ходе; регулировку наклона сиденья и поясничной опоры; регулировку подлокотника по высоте и горизонтальному положению; регулировку высоты и горизонтального положения рулевого колеса; а также регулировку наклона дисплея.

Правильно подогнанная кабина индивидуально настраивается под особенности операторов высокого и небольшого роста. Они могут оптимально отрегулировать положения сиденья, элементов управления, подлокотника и дисплея.



С функцией **360 Select** оператор может выбирать режим поворота управляемого колеса в диапазоне 180° или 360° в зависимости от условий работы или личных предпочтений.

ARMREST

Подлокотник D4 позволяет операторам добиваться большего:

Регулировка

– широкие возможности настройки.

Эргономичность

– подвижный упор для руки и гашение вибрации.

Уникальный дизайн

– рукоятка в форме плавника и навигационный диск.

Адаптируемость

– до 15 отдельных элементов управления под рукой у оператора.

Более интеллектуальные, эффективные и надежные ричтраки

ESR 1020

Мачта

Двухрежущая или трехрежущая

Макс. высота подъема

9080 мм

Макс. скорость подъема

0,61 м/с

Макс. скорость передвижения

10 км/ч

Батарея

280–775 А·ч

Общая ширина

1120 мм

ESR 1040

Мачта

Двухрежущая или трехрежущая

Макс. высота подъема

9450 мм

Макс. скорость подъема

0,61 м/с

Макс. скорость передвижения

10 км/ч

Батарея

420–775 А·ч

Общая ширина

1285 мм

ESR 1060

Мачта

Трехрежущая со встроенной функцией бокового сдвига вил

Макс. высота подъема

13560 мм

Макс. скорость подъема

0,80 м/с

Макс. скорость передвижения

14 км/ч

Батарея

420–930 А·ч

Общая ширина

1285 мм



ESR 1020

Модели грузоподъемностью 1,4 и 1,6 т с узким шасси идеально подходят для ограниченных пространств, блочного складирования и работы в межстеллажных проходах шириной 2,5 м.



ESR 1040

Модели грузоподъемностью 1,4 и 1,6 т со стандартным шасси — многофункциональные решения, обеспечивающие максимальный срок эксплуатации и комфорт для оператора.



ESR 1060

Модель создана для областей применения с более тяжелыми грузами, большей высотой подъема и более высокой производительностью и доступна в трех вариантах грузоподъемности — 1,4 т, 1,6 т и 2 т.

Вперед в будущее.

Ричтраки серии ESR 1000 обладают значительно усовершенствованной конструкцией, в основе которой — отмеченные наградами ричтраки серии ESR 5200. Благодаря операционной системе Gen4 и встроенной возможности подключения к системе управления InfoLink заказчики добьются производительности работы на современном уровне и получат дополнительные возможности управления. Это стандартные функции новых ричтраков. Подлинная производительность — главная ценность компании Crown.

Серия	ESR 1000	ESR 5200
Характеристики погрузчика	Настраиваемые рабочие параметры	●
	Оптимизированная скорость поворота	●
	Функция удержания на рампах	●
	Рекуперативное торможение	●
	Три варианта элементов управления	●
	Кабина для холодильного склада	○
	Усиленная мачта Super Duty	○
	Поддержка литий-ионных батарей	○
	Противоскользкая система управления ходом OptiTrac	●
	Предупреждения о лимитах грузоподъемности	○
Зарядный порт USB	○	
Автоматический выбор высоты с One Touch	○	
Xpress Lower и Regen Lower	○	
Возможности операционной системы Gen4	Улучшенная калибровка погрузчика	●
	Получение данных о погрузчике в режиме реального времени	●
	Специализированная настройка ПО	●
	25 языков интерфейса	●
	Индивидуально настраиваемые экраны	●
	Предупреждающие сообщения	●
	Возможности подключения и взаимодействия	●
Функции InfoLink	Управление парком погрузчиков и операторами	○
	Индивидуально настраиваемые рабочие параметры	○
	Контрольные списки безопасности с изображениями	○
	Предупреждения о безопасности	○
	Dynamic Coaching	○

● Стандартные

○ Опциональные

Подлинная производительность.

Более простые, надежные и экономически эффективные операции — именно так Crown обеспечивает подлинную производительность. Главную роль здесь играет индивидуальный подход. Он проявляется как в заботе об операторе, так в учете потребностей вашей компании. Каждая функция ричтраков серии ESR, сегодня и в будущем, помогает вам оптимизировать производительность.



Лазерная направляющая вил — опция, позволяющая легко позиционировать вилы при работе на высоте для повышения точности и производительности.



Узкие аутригеры — грузы шириной до 1000 мм размещаются между аутригерами без увеличения габаритной ширины ричтрака.



Подлокотник D4 — наряду с тремя вариантами гидравлических элементов управления обеспечивает непревзойденный комфорт для операторов и повышает производительность.



Возможность выбора уровня производительности — пять режимов (три из них — с возможностью настройки), адаптируемых под предпочтения оператора.



Пятая гидравлическая функция — опция, позволяющая контролировать навесные приспособления — например, позиционер вил с системой бокового сдвига или захваты — для выполнения требований конкретной области применения.



Функция удержания на рампах — удерживает ричтрак в неподвижном положении при заезде на рампу или при работе с гравитационными стеллажами, пока не поступит команда к движению.



Наклоняемая мачта — идеально подходит для областей применения с неровными или неравномерными поверхностями.



Светильники — фронтальная и задняя подсветка улучшает обзор для оператора, а сигнальные фонари предупреждают пешеходов.



Верхние ограждения — наклонные, плоские, расширенные, заниженные, для работы в навивных стеллажах, из прозрачного стекла — у нас вы найдете любой нужный вариант.



Литий-ионные батареи — очень быстро заряжаются, допускают неограниченное количество циклов зарядки и упрощают процедуру контроля за батареями, так как не требуют ежедневного обслуживания, наличия запасных батарей или специальных помещений для зарядки.

Кабина для холодильного склада

Кабина ричтрака серии ESR с системой климат-контроля обеспечивает комфортную работу при температурах до -30 °С. Помимо прочной стальной конструкции, кабина отличается надежной герметизацией электрических соединений и наличием терморегулируемых нагревателей для критически важных электрических компонентов.



Зарядный порт USB — подходит для подзарядки телефонов, планшетов и других мобильных устройств.





Напечатано на бумаге, не содержащей хлора и изготовленной из экологически чистого сырья.



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Германия
Тел.: +49(0)89-93002-0
Факс: +49(0)89-93002-133
crown.com

Поскольку компания Crown постоянно совершенствует свою продукцию, ее технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Crown, бежевый цвет, символ Momentum, логотип ecologic, Work Assist, e-GEN, Gena, Gena Digital Fingerprint, 360 Select, OnTrac, InfoLink, Dynamic Coaching и Xpress Lower являются товарными знаками Crown Equipment Corporation в США и других странах.

 https://twitter.com/crown_europe_en
 news.crown.com/ru

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH RF 08/19 – M01100-021-00
Напечатано в Германии