

ROYAL *Royal рядом*



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК С ЛИТИУМНЫМ АККУМУЛЯТОРОМ МОДЕЛЬ Н СЕРИИ PRO PLUS



Грузоподъёмность 2.0 - 5.0 тон

www.ryforklifts.ru



- ★ ПРЕМИЯ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ВЫНОСЛИВОСТЬ
- ★ ПРЕМИЯ ЗА ДИЗАЙН
- ★ ПРЕМИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЮ

ROYAL FORKLIFT

143985, обл. Московская, г.о. Балашиха, д. Соболиха, ул. Новослободская, д. 25
+78002509515
info@ryforklifts.ru
www.ryforklifts.ru



Компания АО Royal Forklift оставляет за собой право вносить изменения в цвета, оборудование и характеристики, описанные в данной брошюре, без предварительного уведомления. В связи с продолжающейся разработкой, конфигурации продукции могут отличаться от образцов, представленных в брошюре. АО Royal Forklift не несёт ответственности за опечатки.



Royal pagom



ПОГРУЗЧИКИ ROYAL PRO PLUS В НОВОМ ФОРМАТЕ



СИСТЕМА 160V

Усовершенствованная система обеспечивает более высокую производительность, экономичное энергопотребление, эффективную и быструю зарядку. По сравнению с погрузчиками на 80V в 2 раза более быстрая зарядка. По сравнению с погрузчиками на 48V в 3 раза более быстрая зарядка.

АБСОЛЮТНАЯ ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ ВИЛ

Оптимальное размещение руля управления с уменьшенным диаметром, для полной просматриваемости виЛ

ОБЗОР ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ (ЛИФТ)

Высокая просматриваемость, благодаря оптимальной ширине корпуса и размещению шлангов в тыловой его части.

ШИРОКАЯ ПЛАТФОРМА ОПЕРАТОРА

Наличие пространства для ног, коленей и головы.

ВЫСОКАЯ ПЛАТФОРМА

Высокая платформа обеспечивает оптимальный панорамный обзор

ОБЗОР ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

Широкая и прочная крыша обеспечивает высокий уровень безопасности и отличный обзор

ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ОБЗОР

Угол обзора 360

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

Повышенная производственная безопасность

КОМПАКТНОЕ ШАССИ

Доступная эксплуатация в узких помещениях

НОВЫЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

Гарантирует оператору простоту и функциональность при эксплуатации устройства

ОЧЕВИДНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО

Серия с компактным дизайном для требований эксплуатации в интенсивных условиях. Данная серия отличается высокой производительностью и компактным корпусом. Благодаря своей прочности, надёжности и высокой производительности данная модель относится к вилочным погрузчикам первого класса.

ВОЗМОЖНОСТЬ 2-Х ВАРИАНТОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРУЗЧИКА: ПРИ ПОМОЩИ ОДНОЙ ПЕДАЛИ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ИЛИ ПРИ ПОМОЩИ 2-Х ПЕДАЛЕЙ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Регулируемые, в зависимости от рабочей среды, режимы.

- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ

1 ЧАС

ГАРАНТИЯ БАТАРЕИ

8 ЛЕТ

СТАНДАРТ ЗАЩИТЫ
ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ

IP67

НАПРЯЖЕНИЕ

160 V

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

29 Вт

СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

25 КМ/Ч

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
ПОДЪЕМА

22 В

СПОСОБНОСТЬ ПРЕОДОЛЕВАТЬ
СКЛОНЫ ДО

28%



**САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПЛАВАЮЩЕЕ
ШАССИ**

**СИСТЕМА
ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ
НА СКЛОНАХ**

**УМНАЯ СИСТЕМА
КОНТРОЛЯ
ЗАМЕДЛЕНИЯ НА
ПОВОРОТАХ**

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА ТОРМОЖЕНИЯ**

**СИСТЕМА
ПЕДАЛИРОВАНИЯ DUALTECH**

**ДВИЖЕНИЯ ЛИФТА С
ТОЧНОСТЬЮ ДО
МИЛЛИМЕТРА**

**5 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
УСТРОЙСТВА**

**НАСТРАИВАЕМЫЕ ПОД РАБОЧУЮ
СРЕДУ 3 РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ**



ПРЕМИЯ ЗА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И
ВЫНОСЛИВОСТЬ

**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ROYAL СИСТЕМА
ПЕДАЛИРОВАНИЯ DUALTECH**



**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ 2 ВАРИАНТА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРУЗЧИКА:
ПРИ ПОМОЩИ ОДНОЙ ПЕДАЛИ И
КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ИЛИ ПРИ
ПОМОЩИ 2-Х ПЕДАЛЕЙ БЕЗ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОБКИ
ПЕРЕДАЧ**



**ПЕДАЛЬ ДВИЖЕНИЯ
НАЗАД**

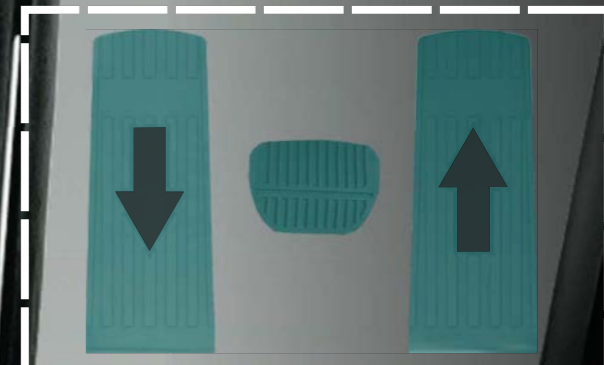


**ПЕДАЛЬ ДВИЖЕНИЯ
ВПЕРЕД**

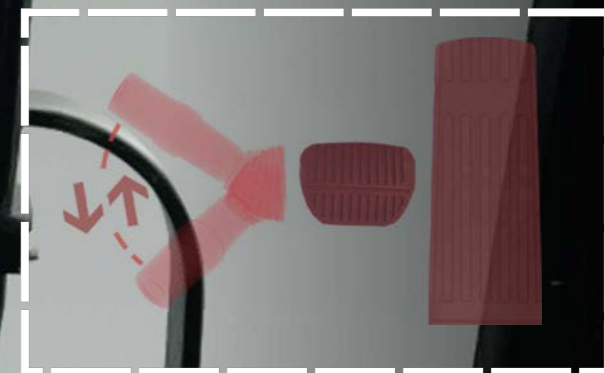


**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ,
ПОЗВОЛЯЕТ ВЫБРАТЬ
СИСТЕМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
1-ОЙ ИЛИ 2-Х ПЕДАЛЕЙ**

**DUALTECH ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
2-Х ПЕДАЛЕЙ БЕЗ
КОРОБКИ
ПЕРЕДАЧ**



**СТАНДАРТНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
1-ОЙ ПЕДАЛИ И
КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**



1

БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Меньше шума, нулевая эмиссия и почти неощущаемая вибрация

2

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Возможность продуктивной работы в закрытых и открытых помещениях, благодаря защите от воды и пыли согласно стандарту IP67

3

НУЛЕВЫЕ ПОТЕРИ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Хотя цена покупки мало отличается от дизельного погрузчика, экономия при использовании составляет 90%.

4

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Даже самые сложные задачи решаются с лёгкостью, благодаря системной силе и поддерживающим её компонентам.



Расширенный обзор
18



Защита от воды
IP67



Экономичность
90



Подавление шума
30dB



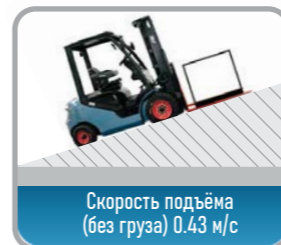
Эмиссия
0



Скорость подъёма
(с грузом) 0.48 м/с



Скорость подъёма
(с грузом) 0.48 м/с



Скорость подъёма
(без груза) 0.43 м/с



Способность работы на
склонах до 28%



Высокоэффективный двигатель
передвижения 29 кВт



Высокоэффективный двигатель
подъёма 22 кВт



Не знающая конкурентов
системная сила 160V



Премиальное пневмосиденье
оператора, оснащённое
подлокотниками



Современные и эргономичные подвижные
светодиодные лампы с длительным
сроком эксплуатации



Более комфортное и быстрое управление
при помощи усовершенствованных
джойстиков



Компактный дизайн корпуса для
лучшей видимости задней части



Разъём зарядного устройства IP67 для
более безопасного использования в
сложных условиях работы



Высокая просматриваемость, благодаря
оптимальной ширине корпуса и размещению
шлангов в задней части



Упрощённый и надёжный дизайн экрана,
позволяющий оператору быстрее и
понятнее настроить устройство



Высококомфортные пневмопедали



Расширенная на 20% ножная платформа
для комфортной работы оператора



Благодаря системе безопасности оператора,
устройство не начнёт работу,
пока оператор не сядет в кресло



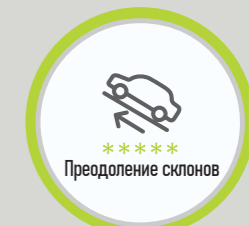
Оснащённая кнопкой тормозная система значительно
упрощает работу оператора. Более
доступное и надёжное управление



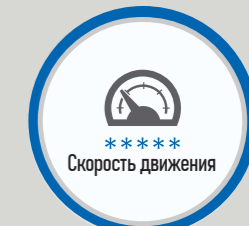
Высокоэффективная литиумная батарея,
позволяющая работать длительный
период в более высоком объёме



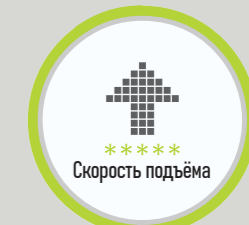
Благодаря системе быстрой зарядки, время заряда
стандартного устройства - 1 час.
Важно, что система быстрой зарядки не
наносит вреда батарее



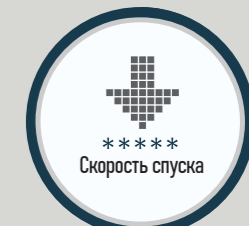
Преодоление склонов



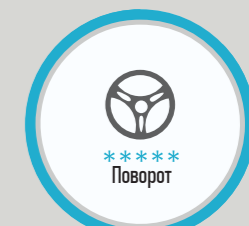
Скорость движения



Скорость подъёма



Скорость спуска



Поворот

ВРЕМЯ ЛИТИУМНОЙ БАТАРЕИ НОВОГО ПОКОЛОЕНИЯ

Возможность быстрой и промежуточной зарядки делает устройство всегда доступным к работе. Эргономичные, высокоэффективные, не требующие технического обслуживания и долговечные мотор движения и подъёма, являются одним из самых важных преимуществ погрузчиков серии Q. Обновлённое шасси с более низким центром тяжести обеспечивает устойчивость погрузчика на поворотах.



ТАРИФЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОМОЩНОЙ ЛИТИУМНОЙ БАТАРЕИ

Для производства литиумных аккумуляторов требуется сочетание различных химических компонентов. Самые надёжные, негорючие, нетоксичные и безопасные аккумуляторы производятся с использованием литий-железо-фосфатных компонентов (LFP). Наше оборудование оснащено именно такими аккумуляторами.

ТАРИФ 1

2.0 - 5.0 ТОН

160 V 150 Ah

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ
1 ЧАС

ВРЕМЯ РАБОТЫ
5-6 ЧАСОВ

ТАРИФ 2

2.0 - 5.0 ТОН

160 V 180 Ah

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ
1 ЧАС

ВРЕМЯ РАБОТЫ
7-8 ЧАСОВ

ТАРИФ 3

2.0 - 5.0 ТОН

160 V 230 Ah

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ
1,5 ЧАСА

ВРЕМЯ РАБОТЫ
10-11 ЧАСОВ

Время работы может меняться в зависимости от тоннажа груза, наклона рабочей поверхности и использования гидравлических движений.

ЭКОНОМЬТЕ С ЛИТИУМНЫМ АККУМУЛЯТОРОМ ПОГРУЗЧИКОВ ROYAL

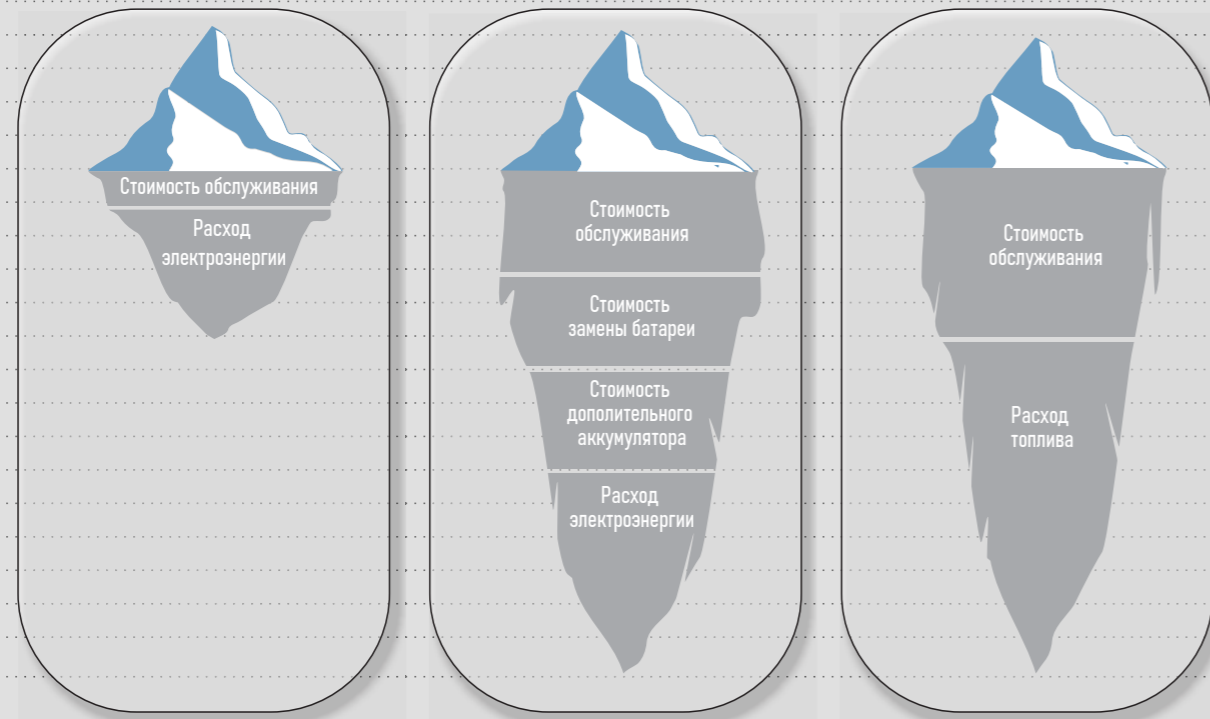
Вилочные погрузчики Royal с литиумным аккумулятором

Аккумуляторный вилочный погрузчик с жидким электролитом

Дизельный вилочный погрузчик

РАСХОДЫ
НА
ПОКУПКУ

СКРЫТЫЕ
РАСХОДЫ



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ПОГРУЗЧИКОВ ROYAL



Зарядное устройство погрузчиков Royal оснащено модулями питания высокой плотности, панелями управления и высоковольтными реле-индикаторами для обеспечения высокой мощности заряда. Данное зарядное устройство отличается высоким коэффициентом силы, особой эффективностью и широким диапазоном выходного напряжения. Зарядное устройство Royal способно заряжать ваш погрузчик, обеспечивая выходную мощность 15 кВт и выходное напряжение постоянного тока от 40 до 200 V.

Зарядное устройство способно работать при напряжении сети от 285 до 485 vac.

В отличие от других зарядных устройств, оно может работать БЕЗ РЕГУЛЯТОРА, тем самым предотвращая любые дополнительные расходы.

Электромеханическая система блокировки гнезда для зарядки автоматически активируется после присоединения гнезда, предотвращая его ослабление или смещение. Благодаря Canbus зарядное устройство всё время взаимодействует с аккумулятором, получая необходимую информацию. Это автоматически выравнивает поток заряда, температуру и ёмкость аккумулятора, обеспечивая эффективный заряд всего за один час.

Во время длительного отпуска или выходных аккумулятор может быть оставлен подключённым к зарядному устройству. После полной зарядки аккумулятора зарядное устройство автоматически переходит в режим «Отдых», чтобы сбалансировать заряд аккумулятора и начать профилактическую зарядку. Постоянное подключение к зарядному устройству не повредит аккумулятор. Дополнительная усиленная изоляция соединительных кабелей аккумулятора предотвращает их сдавливание и повреждение. За счёт лёгкости зарядного устройства его можно переносить в любое удобное место, закрепить на стене или другой поверхности с помощью входящего в комплект адаптера. Вес зарядного устройства составляет 20 кг. Оно оснащено 5-метровым кабелем. Имеет защиту от воды и пыли.

Данное зарядное устройство также подходит для электромобилей, электробусов и другого электрооборудования.

На цифровом дисплее отображается поток заряда в аккумуляторе, напряжение аккумулятора, время подключения к зарядному устройству и код ошибки, в случае возникновения неисправности.



СТАНДАРТЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ROYAL

- Возможная температура работы (-)40 (+)75 градусов
- Несколько функций сигнала
- Защита от утечки технических жидкостей
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Защита от излишнего напряжения на выходе и входе
- Защита от низкого напряжения на входе зарядного устройства

- Защита от обратной полярности
- Защита от излишнего нагревания
- Защита от утечек
- Защита от проблем со связью
- И другие функции, обеспечивающие безопасную эксплуатацию погрузчика





УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ВЫСОКОУСТОЙЧИВАЯ Ось ХОДОВОЙ ЧАСТИ

Новая литая ось ходовой части повышенной прочности имеет максимальный внутренний угол поворота колеса, увеличенный с 77 до 82°. Это обеспечивает превосходную маневренность в ограниченном пространстве.



ПАЛЬЧИКОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Управление основными функциями лишь кончиками пальцев позволяет повысить эффективность работы. Конструкция подлокотника снижает утомляемость оператора.



БОЛЕЕ КОМПАКТНОЕ РУЛЕВОЕ КОЛЕСО

Регулируемое, очень компактное рулевое колесо обеспечивает быстрое и лёгкое маневрирование. Удобное расположение рулевого колеса также уменьшает количество оборотов руля, снижая усталость рук водителя.



ПЕДАЛИ

Пневмопедаль увеличивает комфорт работы.



РАСШИРЕННАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Площадь платформы для ног расширена на 20% для более комфортной работы оператора. Эргономичное регулируемое рулевое колесо и регулируемое сиденье обеспечивают оператору максимальный комфорт во время работы.



СОВРЕМЕННЫЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН

Уровень топлива, сигнальные лампы, часы работы, установка камеры, функция запуска карты и многое другое - это всё задачи дисплея, который Royal предлагает в стандартной комплектации. Благодаря дисплею вам гарантирован быстрый обзор всей важной информации.

Система "Транспондер" (дополнительно), интегрированная в наши вилочные погрузчики, позволяет оператору быстро, безопасно и легко управлять устройством, используя рабочий пропуск сотрудника.

БЕССПОРНО ЛУЧШИЙ В ВОПРОСЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Когда речь идёт о безопасности, ничто не должно быть оставлено на волю случая. Именно поэтому, мы тщательно проанализировали всю конструкцию, чтобы гарантировать максимальную безопасность наших погрузчиков. Наша миссия в области безопасности - исключить риск несчастных случаев, применяя комплексный подход: от базовой конструкции шасси до улучшения обзора.

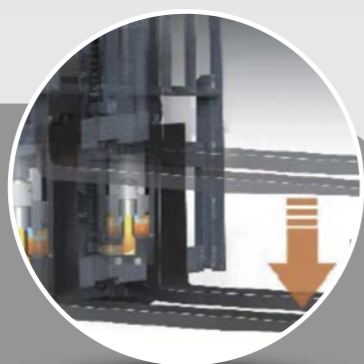
Скорректированное расположение батареи аккумулятора и аккумуляторного отсека обеспечивает более низкий центр тяжести и более безопасную езду. Умные буферы, активируемые при подъёме и спуске груза, предотвращают удары, обеспечивая максимальную безопасность и комфорт. Автоматическое замедление на поворотах минимизирует риск опрокидывания груза.

Треугольник устойчивости

В наших погрузчиках основной центр тяжести расположен особенно низко. Данная конструкция своей боковой центробежной силой снижает эффект от рычага подъёма, что обеспечивает погрузчику сопротивление к переворачиванию.



Умные буферы спуска лифта



Умные буферы подъёма лифта



Автоматическая система торможения



Обтекаемый дизайн кабины



СОКРАЩЕНИЕ АВАРИЙ ПО ВИНЕ ОПЕРАТОРА

Практичные функции погрузчика предупреждают аварии по вине оператора. Стандартная функция торможения, активируемая при выходе оператора из кабины, обеспечивает безопасную остановку на наклонных поверхностях в течение определённого времени. Кроме того, погрузчик может быть оснащён дополнительной электронной системой контроля ремня безопасности. Если оператор не пристёгнут ремнём безопасности, погрузчик не тронется с места.

КАМЕРА

Благодаря современным системам камер естественный обзор наших погрузчиков значительно расширен. Оператор может настраивать изображение в соответствии со своими потребностями. Кроме того, можно настроить камеру на вид сбоку от погрузчика.

ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР

Компактная кабина обеспечивает неограниченный обзор. Хорошая видимость груза и окружающей среды - один из важнейших факторов безопасности как для оператора, для и для устройства.



ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПАНОРАМНАЯ ВИДИМОСТЬ

Суженный лифт и расширенный угол обзора значительно улучшают общий круговой обзор для водителя. Бесспорно, хорошая видимость - высокая безопасностью

ROYAL SMART MANAGEMENT SYSTEM (УМНАЯ СИСТЕМА УДАЛЁННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ROYAL)

Royal Smart Management System - умная технология интеграции Интернет объектов и информации, сохранённой в облачном хранилище устройства. Она помогает менеджерам автопарка анализировать общую эффективность работы автопарка и эффективность работы водителей в режиме реального времени. Системная программная платформа интегрирует информацию и данные, собранные умными терминалами, для оптимизации бизнес-инвестиций, обслуживания оборудования и повышения эксплуатационной эффективности. Умная система удалённого администрирования Royal поможет вам с лёгкостью управлять автопарком, снизить расходы на эксплуатацию, повысить общую эффективность и безопасность. Кроме того, мы можем разработать для вас индивидуальные решения по оптимизации автопарка.

ROYAL SMART MANAGEMENT SYSTEM (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

- Администрирование согласий
- Местоположение устройства
- Просмотр оборудования
- Просмотр температуры двигателя
- Отчётность

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Уведомления о поломке
- Уведомления об обслуживании
- Отчётность по оценке производительности

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Просмотр превышения скорости
- Просмотр превышения загрузки
- Просмотр столкновений
- Уведомления центра безопасности
- Отчётность



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Общее напряжение системы составляет 160 V. Благодаря высокому коэффициенту напряжения и высокой мощности мы добились баланса между производительностью и энергосбережением. В целях максимального использования всего потенциала мощности, мы установили усовершенствованные синхронные двигатели с постоянными магнитами.

КОМФОРТ

Конструкция плавающего шасси уже более 10 лет имеет признание на рынке. Она эффективно снижает удары и вибрацию, обеспечивает больший комфорт и удобство эксплуатации, а также позволяет повысить эффективность работы.

НАДЕЖНОСТЬ

Обновлённая конструкция погрузчика обеспечивает максимальную устойчивость, плавное и контролируемое перемещение груза. Удары и вибрация при подъёме и спуске тяжёлых грузов сведены к минимуму, что практически исключает потенциальный ущерб для оператора или самого груза. Это очень важно для обеспечения безопасности и эффективности подъёмных работ, особенно при взаимодействии с хрупким грузом.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Полностью интегрированный в общую конструкцию блок управления переменного тока, обеспечивает плавное регулирование устройства, подъём и спуск груза. Блок управления эффективно взаимодействует со всеми компонентами системы. Электронные блоки обеспечивают высокую безопасность и надёжность во многих аспектах: от превосходного регулирования скорости, идеальной совместимости системы электронного управления с двигателем, встроенной системы автоматического торможения до функции противоскольжения на склонах.

ROYAL - НОМЕР ОДИН ДЛЯ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ РАБОТЫ

Вилочные погрузчики Royal с литиевым аккумулятором оснащены высоковольтной операционной системой, надёжной литиевой батареей, синхронным двигателем с высоким коэффициентом мощности, защитой от воды и пыли. Важно, что уровень выбросов наших погрузчиков равен нулю.



Наши погрузчики успешно прошли испытания на симуляции неровной дороги



Наши погрузчики успешно прошли испытания на устойчивость к воде и пыли

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ВОЖДЕНИЕ

В вилочных погрузчиках система определения эффективности устройства - это комплексный показатель. Он охватывает сразу несколько аспектов: стратегия обхода препятствий, маневренность, высокотехнологичные функции, а также опыт и навыки оператора устройства. На практике необходимо комплексно учитывать все эти факторы, чтобы погрузчик мог безопасно и эффективно выполнять задачи даже в самых сложных условиях эксплуатации.

УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ

Защита наших погрузчиков от воды проверяется сложными испытаниями с имитацией сильного дождя. Это гарантирует эффективность работы погрузчиков даже в самых неблагоприятных погодных условиях. Проводимые испытания позволяют оценить, как долго погрузчик сможет работать с неизменной оптимальной производительностью в условиях дождя и пыли.





Новая серия Pro Plus предлагает широкий набор стандартных функций, который позволит операторам работать в максимально комфортных условиях. Погрузчики Royal гарантируют безопасность.

ФУНКЦИИ БАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Отличный обзор 360°
- Контроль баланса
- Автоматическое замедление на поворотах
- Свободное торможение
- Контроль подъёма
- Контроль спуска
- Функция свободного торможения на склонах
- Функция автоматического торможения
- Оснащённый кнопкой ручной тормоз
- Подстраиваемые под рабочую среду режимы работы

САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КРЕСЛА

СТАНДАРТНОЕ КРЕСЛО ROYAL

Широкое, прочное и подвижное кресло разработано для обеспечения повышенного комфорта оператора. Сменные детали кресла для удобного обслуживания. Подавляющая вибрацию и удары встроенная подвеска.



КОНТРОЛЬ СПУСКА ЗАДНИМ ХОДОМ

В целях предотвращения быстрого скатывания погрузчика под уклон, предусмотрена уникальная система контроля спуска задним ходом. Таким образом, погрузчик спускается с постоянной, медленной скоростью.

СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ МАЧТЫ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Когда оператор покидает сиденье, подъёмник автоматически блокируется. Когда оператор садится на сиденье, гидравлические функции восстанавливаются.

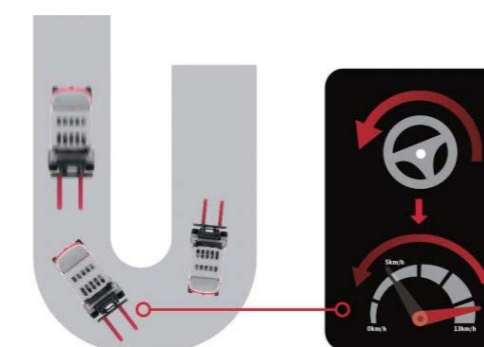
ОПТИМИЗАЦИЯ ГАБАРИТОВ

Для работы на складе, в условиях ограниченного пространства, четырёхколёсный погрузчик должен быть максимально компактным. Несмотря на габариты погрузчика, мы стараемся быть отзывчивыми к потребностям операторов. Для обеспечения высокой производительности мы нашли баланс между комфортом и высокой маневренностью.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ НА ПОВОРОТАХ

Как правило, задачи на складе требуют быстрого выполнения. Однако это увеличивает риск несчастных случаев, особенно на поворотах. Функция автоматического замедления на поворотах минимизирует этот риск.



Максимальная скорость погрузчика в обычном режиме движения составляет 25 км/ч. Наш погрузчик оснащён системой автоматического замедления, для обеспечения безопасности на поворотах. Эта умная система регулирует скорость движения в зависимости от угла поворота рулевого колеса, обеспечивая максимальную устойчивость и повышая общую производительность.

Движение на высокой скорости в период работы - эффективность. Снижение скорости на поворотах - безопасность.



ПОПУЛЯРНЫЕ ОПЦИИ

БУФЕР СПУСКА ЛИФТА

Буфер спуска лифта снижает толчки и вибрацию во время опускания или наклона лифта назад. Это обеспечивает плавное и безопасное движение лифта.



БУФЕР ПОДЪЁМА ЛИФТА

Буфер подъёма лифта снижает толчки и вибрацию во время опускания или наклона лифта вперёд. Это обеспечивает плавное и безопасное движение лифта.



ПНЕВМОСИДЕНЬЕ

Наполовину закрытое амортизирующее кресло обеспечивает высокий комфорт и эффективность работы.



ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ЗАДНЕГО ПОРУЧНЯ

Звуковой сигнал заднего поручня повышает комфорт во время движения задним ходом.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДСВЕТКА

В погрузчиках Royal используется система передвижных светодиодов автомобильного класса. Данные светодиоды отличаются эффективностью и передовыми технологиями как в стандартном освещении, так и в дополнительном световом оборудовании.



ТИП СОЕДИНЕНИЯ

По индивидуальному запросу клиента компания Royal может установить на погрузчик дополнительное оборудование. Это позволяет использовать устройство для более сложных задач погрузки и разгрузки.



НЕ ОСТАВЛЯЮЩИЕ СЛЕДОВ ШИНЫ СУПЕРЭЛАСТИК

Для помещений со светлым напольным покрытием вы можете выбрать наши шины суперэластик, не оставляющие следов. С ними чистота вашего рабочего пространства гарантирована.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ ОПЕРАТОРА

Кроме того, погрузчики оснащены системой контроля присутствия оператора. Погрузчик не запустится, если оператор не пристёгнут ремнём безопасности или встал с сиденья.



СИСТЕМА КАМЕРЫ ПОГРУЗЧИКА (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Благодаря современным системам камер естественный обзор наших погрузчиков значительно расширен. Оператор может настраивать изображение в соответствии со своими потребностями. Кроме того, можно настроить камеру на вид сбоку от погрузчика.





КАЖДАЯ ДОСТАВКА - ЭТО ДОВЕРИЕ. ROYAL ВСЕГДА С ВАМИ!

Компания Royal запустила совершенно новый, умный производственный процесс, который оптимизирует производительность, тестирование и стоимость каждой единицы оборудования. Компания Royal постоянно оптимизирует и совершенствует свою продукцию, гарантируя её высочайшее качество, надёжность и доступность!

ЭКОНОМИЯ



Используя в процессе работы современные технологии и автоматизацию производственных процессов, мы увеличиваем использование сырья, оптимизируем управление цепью поставок, максимизируем эффективность производства, снижаем производственные затраты и повышаем конкурентоспособность.

ЕЩЁ БЕЗОПАСНЕЕ



Благодаря усовершенствованной эргономичной конструкции вилочные погрузчики Royal обеспечивают высокий уровень комфорта во время вождения и совершенно понятные рабочие процессы, увеличивая эффективность работы. Каждый раз всё более плавное передвижение и всё более безопасная работа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



Компания Royal придерживается строгих технологических требований к производству своей продукции. При этом результаты эксплуатационных испытаний нашей техники значительно превосходят отраслевые стандарты сертификации, признанные клиентами из более чем 100 стран и регионов мира. Кроме того, команда по исследованию и модернизации оборудования, отдел технической поддержки после продажи и 4 филиала Royal по всему миру всегда готовы прийти на помощь в решении ваших проблем.

TEKNIK DATA

Characteristics	1.01	Manufacturer	ROYAL FORKLIFT (SUZHOU) CO.,LTD.				
	1.02	Model	E20H	E25H	E30H	E35H	
1.03	Rated capacity	kg	2000	2500	3000	3500	
1.04	Load center	mm	500				
1.05	Power mode	Lithium battery					
1.06	Operation mode	Seat-type					
Size	2.01	Max. lifting height	H (mm)	3000	3000	3000	3000
	2.02	Mast overall height (fork to the ground and mast be vertical)	H1 (mm)	2000	2000	2065	2180
	2.03	Maxfork lifting height(With backrest)	H2 (mm)	4030	4030	4245	4235
	2.04	Free lift height	H3 (mm)	165	165	160	170
	2.05	Overall height (Overhead guard)	H4 (mm)	2150	2150	2170	2170
	2.06	Min. ground clearance (At the mast)	H5 (mm)	125	125	145	145
	2.07	Distance from the surface of the seat to the overhead guard	H6 (mm)	1030	1030	1030	1030
	2.08	Traction pin height	H9 (mm)	275	275	280	280
	2.09	Backrest height (Calculated from the surface of the fork)	H13 (mm)	1000	1000	1227	1227
	2.10	Overall length (With fork/Without fork)	L/L' (mm)	3650/2580	3708/2638	3818/2695	3836/2766
	2.11	Wheel base	L 1 (mm)	1700	1700	1700	1700
	2.22	Front overhang	L 2 (mm)	473	473	478	496
	2.23	Rear overhang	L 3 (mm)	457	463	513	583
	2.24	Overall width	W1 (mm)	1150	1150	1225	1225
	2.25	Tread(Front tread/Rear tread)	W3/W2 (mm)	970/970	970/970	1000/970	1000/970
	2.26	Fork adjustable range (the external of the fork) (Max./Min.)	W5 (mm)	1030/244	1030/244	1060/250	1060/250
	2.27	Min. turning radius(Exterior)	r (mm)	2170	2240	2400	2420
2.28	Min. turning radius(Interior)	r (mm)	180	180	200	200	
2.29	Min. right angle stacking aisle width	Ra (mm)	2180	2245	2355	2415	
2.30	Mast tilting angle	angle/%	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	
2.31	Fork size	L4xWxT (mm)	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	
Weight	3.01	Total weight	kg	3555	3915	4500	4865
	3.02	Weight distribution loaded (Front/Rear)	kg	4740/630	5440/800	6440/900	7380/820
	3.03	Weight distribution unloaded (Front/Rear)	kg	1570/1800	1520/2220	1700/2640	1850/2850
Performance	4.01	Travel speed(laden/unladen)	km/ h	19/20	19/20	19/20	19/20
	4.02	Lift speed(laden/unladen)	m/s	0.49/0.6	0.49/0.6	0.48/0.6	0.44/0.54
	4.03	Lowering speed(laden/unladen)	m/s	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5	0.47/0.5
	4.04	Max. drawbar pull(laden)	N	22500	19000	16500	16500
	4.05	Max. gradeability(laden/unladen)	%	25/28	25/28	22/28	20/28
	4.06	Acceleration time(10m)(laden/unladen)	s	5.5/4.8	6.0/5.3	6.0/5.3	6.4/5.6
	4.07	Battery	Lithium Battery				
	4.08	Battery voltage/Capacity	V/Ah	153.6/150/180	153.6/150/180	153.6/150/180	153.6/150AH/180AH
	4.09	Battery weight	kg	300/330	300/330	300/330	300/330
	4.10		Motor and controller				
	4.11	Driving motor powering (S2-60min)	kW	29	29	29	29
	4.12	Lifting motor powering(S3-15%)	kW	22	22	22	22
Wheel and tyre	5.01	Wheel number x = drive wheel (Front/Rear)	2X/2				
	5.02	Tyre type(Front/Rear)	Pneumatic tyre				
	5.03	Tyre size(Front/Rear)	7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	28x9-15-12PR/ 6.50-10-10PR	28x9-15-14PR/ 6.50-10-10PR	
	5.04	Service brake	Hydraulic-Foot Pedal				
	5.05	Parking brake	Mechanical-Hand Lever				

TEKNIK DATA

WIDE VIEW MAST	Mast model	Max. lifting height mm	Load capacity(load center 500mm)				Mast overall height (fork to the ground)			Service weight				Mast tilting angle (°)α/β
			2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
	M200	2000	2000	2500	3000	3500	1459	1570	1680	3280	3650	4250	4610	6/12
	M250	2500	2000	2500	3000	3500	1745	1820	1930	3330	3700	4300	4650	6/12
	M300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2080	2180	3370	3740	4340	4700	6/12
	M330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	3400	3770	4360	4730	6/12
	M350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	3420	3790	4380	4750	6/12
	M370	3700	2000	2500	3000	3500	2345	2420	2530	3430	3800	4400	4760	6/12
	M400	4000	2000	2400	3000*3000	3450*3500	2545	2620	2730	3510	3880	4490	4840	6/12*6/12
	M425	4250	2000	2250*2500	2950*3000	3400*3500	2670	2745	2855	3530	3900	4510	4870	6/6*6/6
M450	4500	1950*1950	2050*2450	2750*3000	3200*3350	2795	2870	2980	3560	3930	4540	4900	6/6*6/6	
M500	5000	1950*1951	1800*2300	2500*3000	2800*2900	3045	3120	3230	3600	3970	4580	4950	6/6*6/8	
M550	5500	*1750	*2100	*2500	*2800	3345	3420	3530	3700	4070	4690	4990	*6/6	
M600	6000	*1700	*1800	*2200	*2350	3595	3670	3780	3740	4110	4730	5040	*6/6	

Note: (1) *stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre. (2) When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.

WIDE VIEW FULL FREE 2-STAGE MAST	Mast model	Max. lifting height (mm)	Load capacity(load center 500mm)				Mast overall height (fork to the ground)			Free lifting height(with backrest)(mm)			Service weight (kg)				Mast tilting angle (°)α/β
			2t	2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
	ZM200	2000	2000	2500	3000	3500	1459	1570	1680	1745	1820	1930	3300	3670	4270	4660	6/12
	ZM250	2500	2000	2500	3000	3500	1745	1820	1930	1995	2070	2180	3360	3730	4310	4700	6/12
	ZM300	3000	2000	2500	3000	3500	1995	2080	2180	2145	2220	2330	3430	3800	4360	4750	6/12
	ZM330	3300	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	2245	2320	2430	3470	3840	4390	4780	6/12
	ZM350	3500	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	2345	2420	2530	3500	3870	4410	4800	6/12
	ZM370	3700	2000	2500	3000	3500	2345	2420	2530	2545	2620	2730	3520	3890	4430	4810	6/12
	ZM400	4000	2000	2400	3000*3000	3450*3500	2545	2620	2730	2670	2745	2855	3610	3980	4500	4890	6/12*6/12
	ZM425	4250	2000	2250*2500	2950*3000	3400*3500	2670	2745	2855	2795	2870	2980	3650	4020	4530	4920	6/6*6/6
ZM450	4500	1950*1950	2050*2450	2750*3000	3200*3350	2795	2870	2980	3045	3120	3230	3680	4050	4550	4960	6/6*6/6	
ZM500	5000	1950*1951	1800*2300	2500*3000	2800*2900	3045	3120	3230	3345	3420	3530	3750	4120	4600	5000	6/6*6/6	
ZM550	5500	*1750	*2100	*2500	*2800	3345	3420	3530	3595	3670	3780	3860	4230	4690	5040	*3/6	
ZM600	6000	*1700	*1800	*2200	*2350	3595	3670	3780				3930	4300	4740	5090	*3/6	

Note:(1)*stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre.

(2)When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.

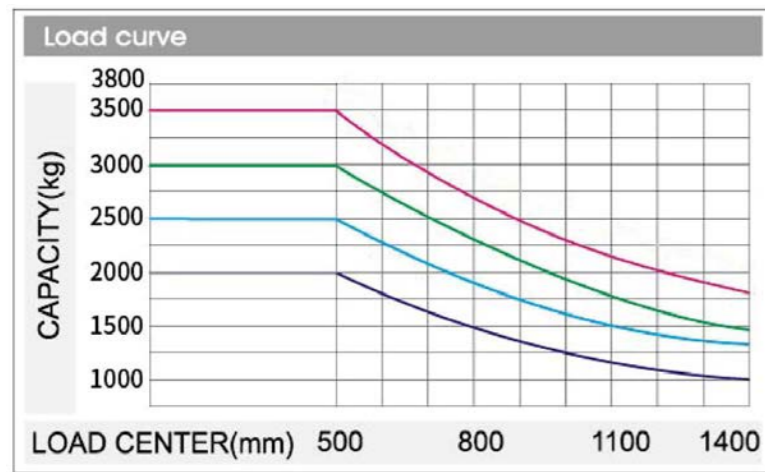
(3)The free lifting height (without backrest) of the 2-2.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 432mm. The free lifting height(without backrest) of the 3t truck is the height (with backrest) in the table plus 568mm. The free lifting height(without backrest) of the 3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 505mm.

TEKNIK DATA

Mast model	Max. lifting height (mm)	Load capacity(load center 500mm)			
		2t	2.5t	3t	3.5t
ZSM360	3600	2000	2500	3000	3300
ZSM400	4000	2000	2400	2900	3300
ZSM435	4350	1950*1944	2250*2450	2850*2950	3300*3300
ZSM450	4500	1900*1900	2150*2400	2800*2900	3150*3300
ZSM470	4700	1850*1850	2000*2350	2700*2850	3100*3200
ZSM480	4800	1850*1850	1950*2350	2600*2800	2850*3200
ZSM500	5000	1550*1800	1650*2300	2450*2750	2750*2900
ZSM540	5400	1400*1750	1500*2150	2250*2650	2400*2800
ZSM600	6000	*1600	*1800	*2100	*2400

WIDE VIEW FULL FREE 3-STAGE MAST

Note:(1)*stands for the rated capacity when the front tyre is double-tyre.
 (2)When the front tyre of the 2-3.5t truck is double tyre, the service weight of the truck is the weight in the table plus 110kg.
 (3)The free lifting height (without backrest) of the 2-2.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 445mm.
 The free lifting height(without backrest) of the 3-3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 568mm.
 The free lifting height(without backrest) of the 3.5t truck is the height (with backrest) in the table plus 554mm.



Note :
 The vertical axis stands for load capacity and the horizontal axis stands for load center which is calculated from the front of the fork.
 The base point of the standard load refers to the center position of the cube with 1000mm length of side. When mast is tilted forward, nonstandard fork usage or load with over wide goods, load capacity will be reduced.
 Different load capacity in different load center can be known in time through load chart.

Mast overall height (fork to the ground) (mm)		Free lifting height(with backrest)(mm)			Service weight (kg)				Mast tilting angle (°)α/β
2-2.5t	3-3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2t	2.5t	3t	3.5t	
1795	1930	795	705	710	3520	3890	4510	4770	6/6
1920	2065	920	830	835	3550	3920	4540	4800	6/6
2045	2180	1045	955	960	3580	3950	4580	4840	6/6*6/6
2095	2230	1095	1005	1010	3600	3970	4590	4850	6/6*6/6
2160	2295	1160	1005	1010	3610	3980	4590	4850	6/6*6/6
2195	2330	1195	1105	1110	3620	3990	4620	4880	6/6*6/6
2295	2430	1295	1205	1210	3650	4020	4640	4910	6/6*6/6
2420	2555	1420	1330	1335	3680	4050	4680	4940	6/6*6/6
2645	2780	1645	1555	1560	3780	4150	4780	5040	6/6*6/6

