

CROWN

WT 3000

Серия



Они
не
подведут...

МОЩНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ.

Если на вашем складе постоянно возникают вопросы, связанные со сложными условиями для работы техники и интенсивным грузооборотом, компания Crown готова дать свой ответ. Серия электротележек Crown WT 3000 включает все, что необходимо для эффективной и безопасной работы как оборудования, так и оператора. Особая прочность конструкции. Самый продолжительный в данном классе ресурс работы. Эффективность выполнения рабочих задач. Комфорт для оператора. Это машины, которые вы можете использовать для работы в самых сложных условиях – день за днем на протяжении всего срока службы.

Надежность и производительность работы электротележек в суровых условиях погрузо-разгрузочных работ определяется не только и не столько номинальной грузоподъемностью данного оборудования. Основательная инженерная проработка, мощная конструкция и результаты весьма жестких испытаний гарантируют успешное применение тележек серии WT 3000 при работе в самых сложных условиях эксплуатации.



Откидная
платформа

Модель с откидной платформой – идеальное решение для помещений с малыми дистанциями перемещений благодаря экономичной и компактной конструкции, откидной платформе и исключительной маневренности.



Откидная
платформа
и боковые
ограничители

Тележки этой модели рассчитаны на интенсивную эксплуатацию. Они снабжены откидной платформой и быстроподъемными боковыми ограничителями. Эффективность амортизационной системы подвески платформы является надежной гарантией устойчивости и безопасности оператора на скоростях до 12,5 км/ч.

Плавность хода.



**Стационарная
платформа
с боковым входом**

Модели с боковым входом позволяют упростить обработку груза и облегчают процесс сканирования товара за счет быстрого входа-выхода оператора и сокращения его пути до поддонов. Наличие опоры для спины способствует повышению уровня безопасности и комфорта, что имеет особенное значение при выполнении задач по комплектации заказов.



**Стационарная
платформа
с задним входом**

Модели с задним входом на платформу предназначены, прежде всего, для использования в зонах интенсивного движения и при необходимости перемещения грузов на большие расстояния. Эти машины гарантируют максимальную защиту и комфорт рабочего места оператора благодаря усиленной конструкции, увеличенной площади мягкой внутренней обивки, наличию отделений для хранения.



Производительность машины зависит не только от ее характеристик, но в равной степени и от удобства работы на ней оператора. Процесс взаимодействия человека с машиной является определяющим. При разработке электротележек серии WT 3000 специалисты компании Crown уделяли повышенное внимание вопросам комфорта и устойчивости рабочего места оператора, улучшения маневренности и облегчения управления. Дополнительным преимуществом является возможность выбора из предлагаемых вариантов определенной платформы, наиболее соответствующей специфике решаемых задач.

Задания по транспортировке грузов и комплектации заказов наилучшим образом выполняются при помощи тележек со стационарной платформой. Эти модели не имеют себе равных с точки зрения уровня комфорта и безопасности места оператора, а кроме того могут оснащаться фирменным комплектом дополнительных принадлежностей Work Assist™.

Созданы для экстремальных условий: от роликов до шасси и органов управления.

Увеличение эксплуатационного ресурса тележек серии WT 3000 – результат комплексного подхода специалистов компании Crown. Были проанализированы причины, из-за которых техника «убивается» при эксплуатации, и определены «болевые точки» для эксплуатирующих организаций и операторов. Должное внимание уделялось проблемам вынужденных простоев, экономического ущерба, повышенных ударных нагрузок при работе на погрузо-разгрузочных площадках (порядка 800 циклов в течение рабочей смены). Были выявлены факторы раздражения и повышенного утомления операторов. Четко определив круг проблем, мы сумели последовательно, шаг за шагом, устранить их. Они уже никогда не станут вашими проблемами.

Собственная разработка компании Crown – активная антипробуксовочная система, входит в стандартную комплектацию моделей с электросервоуправлением. При увеличении массы груза инновационная гидравлическая система увеличивает давление в шинах приводного колеса, что позволяет уменьшить проскальзывание шин и увеличить эффективность торможения. Это особенно важно при работе на влажных поверхностях и преодолении больших уклонов.

Крышка батарейного отсека имеет усиления из литой стали и отличается исключительной прочностью, а откидная шарнирная конструкция крышки обеспечивает удобный доступ к аккумуляторной батарее.

Литая алюминиевая рукоятка X10[®] также отличается повышенной прочностью и надежностью.

Боковые ограничители повышенной прочности, рассчитанные на длительный срок службы, выполнены из стальных толстостенных 50-мм труб и имеют надежную систему крепления в основании.

Защитные стальные крышки сконструированы таким образом, чтобы выдерживать любые соударения во время погрузочно-разгрузочных работ: плотно прилегающие крышки основного блока толщиной 5 мм, защитная юбка толщиной 10 мм на отсеке блока питания и 12 мм защитная юбка на батарейном отсеке.

Усилительные элементы шасси из литой стали обеспечивают надежную защиту опорных колес в случае столкновений.



5 мм

10 мм

12 мм



Традиционная, требующая частого обслуживания система фрикционного торможения отошла в прошлое. Теперь наши машины оснащаются интеллектуальной тормозной системой e-GEN™, которая использует энергию тягового электродвигателя переменного тока. Система не требует регулировки узлов и сцепления, предотвращает износ в точках повышенной нагрузки и гарантирует надежное, плавное торможение в течение всего срока эксплуатации погрузчика.

e-GEN™
BRAKING



Двойные подъемные цилиндры обеспечивают поддержку во всех угловых точках, уменьшая нагрузки и износ колес и облегчая обработку грузов, особенно со смещенным центром тяжести.

Откидная платформа FlexRide™ обеспечивает комфорт и надежность благодаря долговечной, не требующей регулировки подвеске. Установленные на платформе индукционные переключатели, надежно защищенные от загрязнений, служат долго и безотказно.

Собственная разработка компании Crown – усовершенствованная подвеска: значительно снижает ударные нагрузки на шасси, платформу и другие узлы и детали тележки. Эта система полного поглощения толчков, состоящая из роликов с амортизаторами и подвески герметичного приводного блока, не требует компенсационной регулировки при износе шин ведущего колеса.

Надежность и долговечность конструкции электротележек серии WT 3000 являются гарантией того, что они успешно выдержат проверку временем. Даже после продолжительного периода интенсивной эксплуатации они по-прежнему останутся в строю. Машины серии WT 3000, разработанные для использования в сложных эксплуатационных условиях, имеют больше стальных элементов в вилах, каркасе, отсеке блока питания, платформе и боковых ограничителях. Заглянув внутрь машины, можно

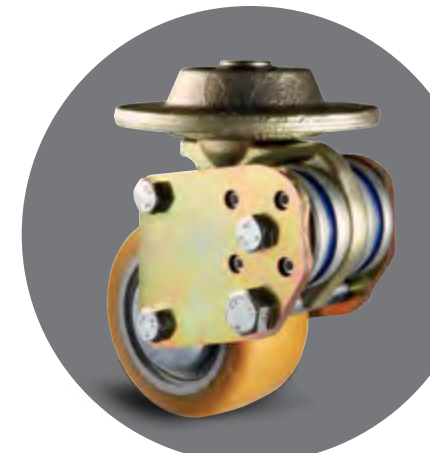
убедиться в том, что состав деталей и узлов, также особенности их конструкции позволят со временем сэкономить значительные средства. Примером является тяговый электродвигатель переменного тока, а также такие инновации компании Crown, как подвеска с мощными и надежными амортизаторами, не требующая компенсационной регулировки при износе шин ведущего колеса, необслуживаемая тормозная система e-GEN™ и система подвески платформы, не требующая регулировки в течение всего срока эксплуатации машины. Такие дополнения, как герметичные электрические соединения и полупроводниковые индукционные переключатели, предотвращают загрязнение при работе, а шина CAN-bus обеспечивает высокую эксплуатационную надежность. Все это позволяет увеличить интервалы технического обслуживания, продлить срок службы и сэкономить средства. Удобство обслуживания, в частности, проявляется в возможности быстрой и простой замены подвальных роликов и опорных колес. Защитные крышки, в том числе обе боковые панели отсека блока питания, быстро снимаются для обеспечения доступа к внутренним компонентам.



Герметизированный, защищенный от пыли и влаги контроллер системы CAN-bus позволяет уменьшить количество проводов и повысить надежность.



Цельноштампованные вилы из высокопрочной стали имеют элементы усиления в критических точках несущего С-образного профиля. Регулируемая система подъемного механизма тянущего типа устраняет критическую нагрузку, вызывающую продольный изгиб тяг, и позволяет увеличить расстояние от пола до поворотной оси колесной вилки с целью повышения уровня ее защиты.



Амортизирующие опорные ролики, оснащенные долговечными торсионными пружинами, снижают ударную нагрузку на шасси и увеличивают срок службы колес ходовой части.

Созданы для работы без простоев.

Естественный выбор для комфорта и безопасности.

Операторам электротележек приходится постоянно сталкиваться с разного рода проблемами, снижающими производительность работы. Наиболее распространенные из них – это повышенные ударные нагрузки на погрузо-разгрузочные площадки, неустойчивость положения ног оператора, необходимость маневрирования в ограниченных пространствах, сложность перемещения тяжеловесных грузов, а также затрудненное управление, требующее значительных физических усилий. Многие считают, что эти проблемы обусловлены особенностями данного вида деятельности и в силу этого являются неразрешимыми. Но тележки серии WT 3000 позволяют оставить эти проблемы в прошлом и открыть новые широкие возможности для увеличения производительности.

Одним из важнейших преимуществ машин серии WT 3000 является надежная защита от ударных и вибрационных нагрузок. Соударения тележек с погрузо-разгрузочной площадкой происходят более 800 раз за смену. Это может серьезно повлиять на здоровье и работоспособность оператора, поставить под угрозу производительность и безопасность. Подвеска FlexRide – собственная разработка компании Crown – ослабляет последствия удара для оператора более чем на 80%. Помимо снижения утомляемости оператора обеспечивается устойчивость его рабочего места и повышается уверенность при работе в интенсивном режиме.

Электротележки серии WT 3000 оснащены эксклюзивной комплексной системой управления Access 1 2 3® для контроля и управления рабочим процессом. Программируемые настройки производительности позволяют привести технические характеристики машины в соответствие с уровнем подготовки оператора и требованиями рабочего помещения. Наличие бортовой системы диагностики устраняет необходимость использования в ходе обслуживания внешних программаторов и портативных компьютеров.

Электросервоуправление повышает маневренность и улучшает реакцию системы управления даже при работе с тяжелыми грузами. Интеллектуальная функция тактильной обратной связи анализирует условия работы и регулирует усилие поворота рулевой рукоятки для максимального удобства оператора. В сочетании с активной антипробуксовочной системой и регулированием скорости на криволинейных участках пути сервоуправление делает процесс движения безопасным и эффективным.

Электросервоуправление значительно снижает усилия, необходимые для обработки тяжеловесных грузов, обеспечивая высокий уровень чувствительности, дополняемый интуитивно понятным управлением с помощью рукоятки X10.

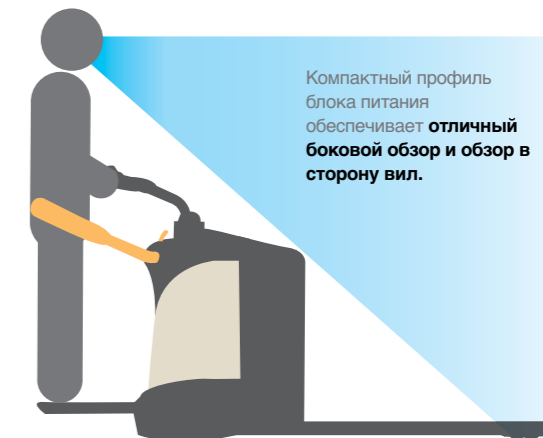
FLEXRIDE™

Запатентованная система FlexRide (дополнительная комплектация для моделей с задним входом) обеспечивает максимальный комфорт для оператора, настраивая подвеску в соответствии с массой тела оператора.

Быстropодъемные боковые ограничители (разработка компании Crown, действующая патентная заявка) переводятся в нерабочее положение, позволяя оператору быстро сойти с платформы в сторону, экономя время и движения.

Запатентованная конструкция входного замка безопасности на моделях со стационарной платформой немедленно блокирует движение, в том случае если нога оператора оказывается за габаритами машины.

Многочисленные дополнительные принадлежности Work Assist способствуют повышению производительности при решении определенных задач.



Компактный профиль блока питания обеспечивает отличный боковой обзор и обзор в сторону вил.

Продукция компании Crown является наглядным и убедительным свидетельством проявления заботы об операторе и внимания к его нуждам и потребностям. Быстropодъемные боковые ограничители обеспечивают защиту оператора во время движения и легко переводятся в нерабочее положение для максимально эффективного выполнения задач вне машины. Компактность оптимально профилированного корпуса тележки обеспечивает

ее прекрасную маневренность и удобство эксплуатации. Важными преимуществами также являются беспрепятственный обзор концевиков вил, удачное расположение рулевого управления и откидная платформа для работы в ограниченных пространствах. Конструкция рулевого управления позволяет поддерживать безопасное расстояние между оператором и машиной даже при поднятой платформе.

Серия Crown WT 3000 – правильный выбор. На сегодня. На завтра. На следующий год. Надолго.

Подвеска платформы оператора FlexRide обеспечивает комфорт и уверенность оператора. Погрузо-разгрузочную площадку теперь можно проезжать, не обрасывая скорость.



Crown**Штаб-квартира в Европе**

Moosacher Strasse 52

80809 Munich

Germany

Тел.: +49(0)89-93002-0**Факс:** +49(0)89-93002-133

Представительства в Германии:

Гамбург

Берлин

Кельн

Дортмунд

Франкфурт

Штутгарт

Нюрнберг

Мюнхен

Crown Lift Trucks Ltd.**Представительства в****Великобритании:**

Sunbury, Middlesex TW16 7EF

Тел.: +44(0)845-8509276**Факс:** +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS

Тел.: +44(0)845-8509280**Факс:** +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX

Тел.: +44(0)845-8509268**Факс:** +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS

Тел.: +44(0)845-8509270**Факс:** +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3NH

Тел.: +44(0)845-8509265**Факс:** +44(0)845-8509266**Crown Handling NV**

Satenrozen 12

2550 Kontich

Belgium

Тел.: +32(0)3-4507171**Факс:** +32(0)3-4507181**Crown Intern Transport BV**

Damsluisweg 75

1332 EB Almere

Netherlands

Тел.: +31(0)36-5494180**Факс:** +31(0)36-5494276**www.crown.com**

В связи с постоянным совершенствованием качества продукции компании Crown технические условия могут быть изменены без предупреждения.

Crown, бежевый цвет, символ Momentum, X10®, рукоятка X10®, стилизованный логотип X10®, Access 1 2 3™, InfoPoint, FlexRide и Work Assist являются товарными знаками Crown Equipment Corporation.

Copyright 2010 Crown Equipment Corporation
WT 3000 BROCH RF 01/10 – M01324-021-00
Отпечатано в Германии