

СРОУП

C-5 СЕРИЯ



Преодолевая барьеры внутри и снаружи

Погрузчики Crown C-5 — это новая серия погрузчиков, работающих на сжиженном углеводородном газе. Их инновационность проявляется в каждой детали. Начиная от высокопроизводительной силовой установки и заканчивая точной системой охлаждения, эргономичным дизайном и конструкционной устойчивостью, погрузчик C-5 задает новые стандарты качества.

Заказчикам требовался улучшенный погрузчик с ДВС, достаточно мощный, управляемый и надежный, чтобы выдерживать самые жесткие условия эксплуатации год за годом. Им стал погрузчик Crown серии C-5. Мы преодолели все барьеры, чтобы вы смогли работать более эффективно.

Революционные результаты с компанией Crown

Посетите веб-сайт crown.com/ru/
погрузчики серии C-5



Превосходная конструкция Революционная производительность

Специалисты компании Crown провели тысячи часов в поисках решений наиболее сложных проблем, характерных для газовых погрузчиков. Результатом кропотливого анализа потребностей заказчиков и многочисленных испытаний погрузчиков в сложных условиях эксплуатации в помещениях и на улице стал полностью инновационный погрузчик Crown серии C-5.



Мощность

Благодаря трансмиссии по-настоящему промышленного класса и превосходному охлаждению погрузчики серии C-5 готовы обеспечивать максимальную производительность.



Управление

Конструкция погрузчика серии C-5 была разработана таким образом, чтобы обеспечить оператору максимальное удобство, уверенность, стабильность работы и безопасность, позволяя ему эффективно использовать все возможности погрузчика.



Надежность

Благодаря сокращению технического обслуживания и увеличению срока службы и безотказной работы удалось добиться повышения отдачи от использования погрузчика серии C-5 и уменьшения стоимости владения.



Создан для обеспечения абсолютной мощности

Оснащенный 4 цилиндрами двигатель Crown объемом 2,4 л обладает мощностью в 59 л. с. и соответствует последним нормативам относительно выбросов загрязняющих веществ автотранспортом. Революционный двигатель с долгим сроком службы, требующий меньшего сервисного обслуживания.

Производительность и надежность

Генератор переменного тока на 70 А

Мощный генератор переменного тока на 70 А производит достаточно электроэнергии для зарядки аккумуляторной батареи и работы всех принадлежностей.

Прочный поликлиновой ремень с автоматическим натяжным устройством

Широкий и прочный поликлиновой ремень с автоматическим натяжным устройством устраняет необходимость ручной регулировки компонентов двигателя для поддержания натяжения, что увеличивает срок службы ремня и компонентов.

Шестеренчатый привод клапанов двигателя

Прочный шестеренчатый привод клапанов двигателя исключает проблему растяжения, характерную для цепей и ремней газовых двигателей, и, соответственно, устраняет необходимость технического обслуживания.



Балансировка двигателя

Внутренние балансировочные валы и резиновые крепления, на которых установлен двигатель, практически исключают вибрацию и обеспечивают более плавную работу и дополнительное удобство для оператора.

Уникальные охлаждающие элементы

Чугунная головка цилиндра

Прочная чугунная головка цилиндра в серии C-5 отличается повышенной на 60% устойчивостью к воздействию высоких температур по сравнению с обычными алюминиевыми головками. Это уменьшает деформацию и увеличивает срок службы головок.

Масляный охладитель и маслосборник емкостью 7,6 л

Для снижения температуры масла используются маслосборник емкостью 7,6 л и внешний масляный охладитель. Эти стандартные устройства обеспечивают постоянную вязкость масла, способствуя увеличению срока службы двигателя. Интервал замены масла составляет 1000 часов.

1,000
часов между заменами масла

Непревзойденная надежность силового агрегата

Промышленный двигатель и гидродинамическая коробка передач погрузчика C-5 разработаны и изготовлены для обеспечения большей мощности и долговечности.

Прочные высокопроизводительные компоненты

Высокотемпературные уплотнения

В коробке передач C-5 используются устойчивые к высоким температурам витонные уплотнения и уплотнительные кольца, препятствующие появлению утечек, увеличивающие срок службы и улучшающие защиту компонентов.

Прочные чугунные корпуса

Прочные чугунные корпуса трансмиссии и моста обеспечивают защиту от ударов и воздействия высоких температур.

Удвоенная эффективность охлаждения
Долговечность силового агрегата напрямую зависит от качества работы охлаждающей системы. Стандартный промышленный двойной радиатор Crown обеспечивает раздельное охлаждение двигателя и трансмиссии. Такая конструкция способствует снижению общей температуры жидкости, защищая трансмиссию от повреждений и продлевая срок ее службы.



Промышленный высокопроизводительный фильтр трансмиссии

Двойной радиатор используется для охлаждения трансмиссионной жидкости, а большой промышленный фильтр обеспечивает ее чистоту.

Гидравлический насос с зубчатым приводом

Главный насос гидравлической системы имеет «мокрый» шестеренчатый привод. Шестерни непрерывно работают в трансмиссионной жидкости, продлевая срок службы насоса и не требуя технического обслуживания.

Мост большего размера и подшипники с увеличенным диаметром

Мосты и подшипники увеличенного размера обеспечивают прочность и долговечность.

Crown
POWERBRAKE

Тормозная система Crown POWERBRAKE

Тормозная система Crown с усилителем, которой стандартно оснащаются погрузчики, является одним из основных факторов, обеспечивающих непревзойденную долговечность и высокую производительность погрузчика. Проведение технического обслуживания такой системы практически не требуется.

На 93%

меньше объем технического обслуживания

Тормозная система Crown практически полностью герметична. В нее не проникает грязь и мусор, поэтому техническое обслуживание сводится к минимуму.

На 90%

больше размер тормозного диска

Фрикционный диск с полной круговой поверхностью Crown на 90% больше, чем обычные барабанные тормоза. Это делает тормоза Crown самыми надежными и долговечными на рынке.

В 3 раза

дольше срок службы

Тормоза C-5 являются саморегулирующимися и служат в три раза дольше, чем обычные тормоза. У многих заказчиков срок службы составил до 10 000 часов.





Холодный подход к проблеме перегрева

Перегрев представляет одну из основных опасностей для двигателей внутреннего сгорания. Недостаточное охлаждение может стать причиной снижения эффективности работы, повреждения компонентов и даже полного выхода двигателя из строя. Именно поэтому компания Crown разработала **стандартную** систему охлаждения, которая более эффективно охлаждает двигатель, повышая качество работы погрузчика и увеличивая срок службы двигателя.

За счет отдельного охлаждения двигателя и трансмиссии и меньшего накопления мусора в погрузчике С-5 улучшен контроль за нагревом, благодаря чему погрузчик будет надежно работать даже при интенсивной эксплуатации.

Рециркуляционный щиток
Предотвращает повторное попадание горячего воздуха в радиатор.

Двойной радиатор
Обеспечивает раздельное охлаждение двигателя и трансмиссии, а большие отверстия и использование более толстого алюминия улучшают доступ воздуха и способствуют повышению долговечности.

Решетка радиатора
Расстояние между ребрами увеличено в два раза по сравнению с обычными радиаторами в форме змеевика. Это препятствует накоплению мусора и повышает эффективность охлаждения.



Специальный кожух Вентури
Эффективно направляет воздушный поток по всей поверхности радиатора.

Вентилятор с десятью лопастями
Увеличивает поток воздуха, проходящего через радиатор.

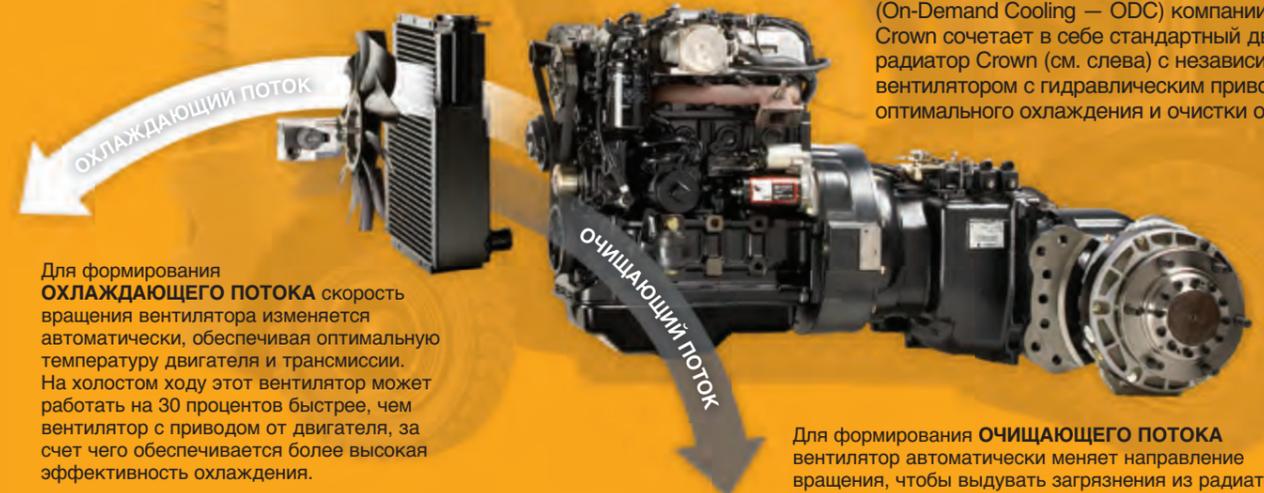
Решетка для защиты от мусора
Защищает систему охлаждения от попадания в нее крупного мусора.



On-Demand Cooling™

Функциональное дополнительное решение для сфер эксплуатации, характеризующихся высокой загрязненностью и высокой температурой

Система охлаждения по требованию (On-Demand Cooling — ODC) компании Crown сочетает в себе стандартный двойной радиатор Crown (см. слева) с независимым вентилятором с гидравлическим приводом для оптимального охлаждения и очистки от мусора.



Для формирования **ОХЛАЖДАЮЩЕГО ПОТОКА** скорость вращения вентилятора изменяется автоматически, обеспечивая оптимальную температуру двигателя и трансмиссии. На холостом ходу этот вентилятор может работать на 30 процентов быстрее, чем вентилятор с приводом от двигателя, за счет чего обеспечивается более высокая эффективность охлаждения.

Для формирования **ОЧИЩАЮЩЕГО ПОТОКА** вентилятор автоматически меняет направление вращения, чтобы выдувать загрязнения из радиатора



Комфорт, уверенность и контроль

Выдающаяся мощность погрузчика С-5 сопоставима только с его превосходной управляемостью. Операторы могут быть уверены в плавном управлении и легком выполнении любого действия, будь то перемещение, поворот, подъем или погрузка и выгрузка. Продуманное использование материалов, выдвинутое вперед положение оператора, система обеспечения устойчивости и легкодоступные органы управления помогают операторам выполнять большой объем работы.

Комплексная система управления Access 1 2 3®

- Регулируемые ограничения скорости на каждом погрузчике С-5
- Использование PIN-кодов позволяет настраивать работу погрузчика для отдельных операторов
- Встроенная диагностика, внешний калибратор не требуется

Точный контроль топлива eSmart™

- Ожидающая получения патента технология мониторинга давления и температуры топлива
- Лучшие в отрасли показатели эффективности при экономии топлива
- Отображение данных текущего, среднего и общего расхода топлива



Доступ и обзор

Оптимальное расположение оператора и конструкция, обеспечивающая полный обзор, а также легкий и быстрый доступ к сиденью оператора и его покидание.

Элементы управления

Подлокотник D4 обеспечивает операторам отличный комфорт и уверенную поддержку. Регулировка высоты и смещение вперед/назад движением одной руки позволяют операторам быстро адаптировать рабочую среду под себя.

Рабочее место оператора

Расширенное пространство для ног и головы, просторные ступеньки и пол, широкая педаль тормоза, требующая на 53% меньше усилий, и расположение стоек, повышающее комфорт и обзор.

Оptionальная закрытая кабина

Установленные на двери органы управления обогревом, регулируемые вентиляционные отверстия, встроенные лампы индивидуального освещения, передние и задние стеклоочистители, окна со скользящими стеклами с двух сторон и убираемая солнцезащитная шторка.



Безопасность и устойчивость

Для обеспечения статической и динамической устойчивости погрузчика С-5 компания Crown использовала многолетний опыт в области разработки погрузчиков с противовесом. В системе конструктивной устойчивости Crown Intrinsic Stability System™ сочетаются инженерные и производственные решения со встроенной технологией для упреждающего обеспечения безопасности и оптимальной производительности.

Особенности внутренней системы устойчивости

Увеличенная масса

Увеличенная масса в определенных местах придает погрузчику дополнительную прочность и устойчивость. Компания Crown использовала больше стали там, где это необходимо, чтобы сделать погрузчик С-5 более мощным и устойчивым.

Торможение и рулевое управление при заглохшем двигателе

Погрузчики серии С-5 сохраняют функции торможения и рулевого управления при внезапном прекращении работы двигателя.

Противооткатная система

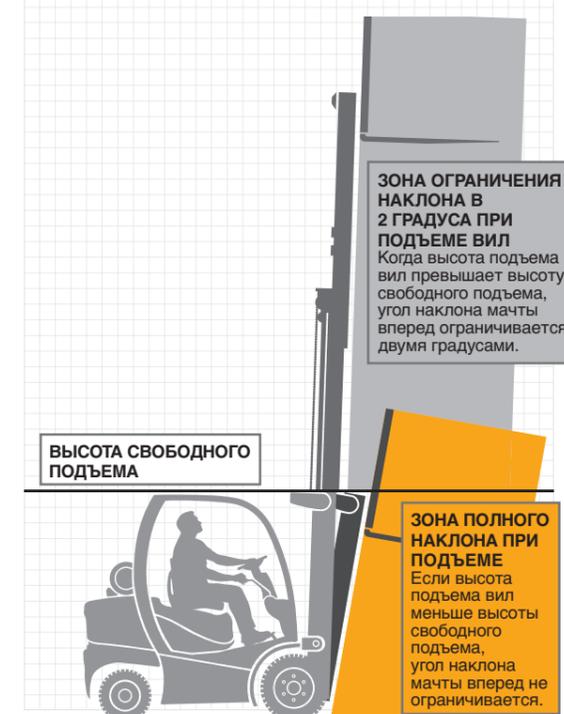
Стандартная противооткатная система Crown удерживает погрузчик на месте при переключении передач во время движения на подъем, при этом нет необходимости постоянно держать нажатой педаль тормоза.

Блокировка наклона и контроль скорости

Система Crown Access 1 2 3 постоянно контролирует угол наклона мачты погрузчика С-5, высоту вил и скорость перемещения для сокращения риска опрокидывания.

Устойчивость благодаря блокировке наклона

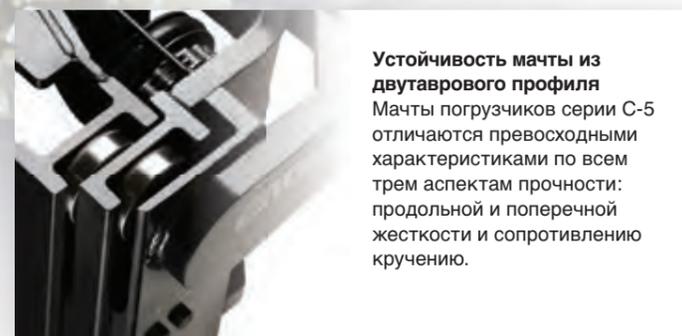
Одним из основных рисков, возникающих при эксплуатации погрузчиков с противовесом, является риск опрокидывания. Система блокировки наклона мачты, которой оснащены погрузчики серии С-5, постоянно контролирует наклон мачты и высоту подъема вил и автоматически регулирует функции погрузчика так, чтобы ограничить опасные условия и сократить вероятность опрокидывания.



ВЫСОТА СВОБОДНОГО ПОДЪЕМА

ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ НАКЛОНА В 2 ГРАДУСА ПРИ ПОДЪЕМЕ ВИЛ
Когда высота подъема вил превышает высоту свободного подъема, угол наклона мачты вперед ограничивается двумя градусами.

ЗОНА ПОЛНОГО НАКЛОНА ПРИ ПОДЪЕМЕ
Если высота подъема вил меньше высоты свободного подъема, угол наклона мачты вперед не ограничивается.



Устойчивость мачты из двутаврового профиля

Мачты погрузчиков серии С-5 отличаются превосходными характеристиками по всем трем аспектам прочности: продольной и поперечной жесткости и сопротивлению кручению.



Обзор 360°

Низкий противовес, высокое сиденье, выдвинутое вперед положение оператора, наклонные поперечные балки мачты и широкое окно мачты обеспечивают превосходный обзор в переднем, заднем и верхнем направлении.

Кабины
Компания Crown предлагает полностью закрытые жесткие кабины и кабины с мягкими панелями для комфорта и удобства оператора даже в самых тяжелых условиях работы.

Универсальность и совершенство в любых условиях

Благодаря наличию моделей с суперэластичными и бандажными шинами, многочисленному дополнительному оборудованию, навесных приспособлений погрузчики серии С-5 способны справиться даже с наиболее сложными и специализированными задачами.



Варианты кареток
Компания Crown предлагает широкий ассортимент стандартных кареток и кареток увеличенной ширины для различных условий применения.



Дополнительное оборудование
Погрузчик С-5 компании Crown рассчитан на использование с широким спектром дополнительного оборудования для выполнения работ с различными грузами. В частности, погрузчик С-5 можно использовать с ротаторами, зажимными втаскивателями, мультивилочными захватами, захватами для коробок или рулонов и многими другими приспособлениями.



Шины
Погрузчики серии С-5 могут оснащаться суперэластичными или бандажными шинами. Оба варианта шин доступны для рам с широкой колеей, а суперэластичные шины представлены также в варианте для двускатных колес.



Ручка заднего хода/гудок
Помимо разнообразных дополнительных функций Work Assist™, ручка заднего хода/гудок позволяет операторам удобно управлять погрузчиком и беспрепятственно использовать гудок в сложном режиме перемещения задним ходом.

Самые долгосрочные гарантии. Беспрецедентное время безотказной работы.

Погрузчики Crown серии С-5 рассчитаны на длительную безотказную работу, повышение производительности и рентабельности. Для них предусмотрены долгосрочные гарантии и международная служба технической поддержки. Погрузчики Crown, несомненно, являются лидерами с точки зрения экономической эффективности вложений.

5 ГОДА
10 000 ЧАСОВ

Гарантия на трансмиссию с системой ODC

Предоставляется на погрузчики с эксклюзивной системой охлаждения по требованию (Crown ODC)

Гарантия распространяется на:

- ▶ двигатель
- ▶ радиатор
- ▶ трансмиссию
- ▶ гидравлические компоненты ODC



3 ГОДА
6000 ЧАСОВ

Стандартная гарантия

Гарантия распространяется на:

- ▶ двигатель*
- ▶ шасси
- ▶ трансмиссию
- ▶ модули Access
- ▶ радиатор
- ▶ тормоз с усилителем

* В т. ч. водяной насос, генератор и стартер

2 ГОДА
4000 ЧАСОВ

Гарантия на батарею для максимально сложных условий эксплуатации



Более длительный период безотказной работы при той же цене

Комплексный подход компании Crown предполагает проведение информативной диагностики, использование оригинальных запасных частей Crown и услуг специализированных центров технического обслуживания. Все это обеспечивает более длительный период безотказной работы оборудования и минимальную совокупную стоимость владения.

InfoLink

InfoLink — это система беспроводного управления парком погрузчиков, которая предоставляет полный контроль и точную и актуальную информацию о каждом устройстве.

C-5 infopoint

Краткое справочное руководство Crown InfoPoint и карта установленных на погрузчике компонентов предоставляют инженерам по техническому обслуживанию всю необходимую информацию для быстрого, точного и легкого устранения неполадок без использования электрических схем или диаграмм.

Service SYSTEM

Квалифицированные специалисты службы технической поддержки и поставки оригинальных запасных частей Crown способствуют поддержанию работоспособности погрузчиков в долгосрочной перспективе. Это главное конкурентное преимущество компании Crown.

Используйте погрузчики С-5 с максимальной выгодой.

Для проведения демонстрации обратитесь к местному представителю нашей компании.

Посетите веб-сайт crown.com/ru/
См. погрузчики серии С-5



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germany
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, логотип Crown, eSmart, Access 1 2 3, Intrinsic Stability System, Work Assist, InfoLink и InfoPoint являются торговыми знаками корпорации Crown Equipment Corporation. Прочие торговые знаки являются собственностью соответствующих производителей.

Copyright 2014-2020 Crown Equipment Corporation
C5 BROCH RF 05/20 – M01500-021-02
Напечатано в Германии

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

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

 twitter.com/crown_europe_en

 news.crown.com/uk/feed/