

CROWN

# WAV 60 СЕРИЯ



# Революционная мобильность

Комплектовщик Work Assist Vehicle®, или Wave, от компании Crown — это революционное мобильное оборудование, которое повышает производительность и позволяет безопасно выполнять двойной объем работы в одиночку. Он кардинально меняет подход к работе: устраняет необходимость трудоемких подъемов и спусков и снижает риски, связанные с использованием передвижных лестниц. Кроме того, он обладает способностью подниматься на ходу одним плавным движением.

Комплектовщик Wave не только упрощает работу и повышает производительность. Он также позволяет сократить расходы за счет более высокой эффективности, функциональной гибкости и улучшенной безопасности, а также снижения совокупных расходов.

**Лови волну успеха вместе с Wave!**

**Выберите предпочтительный тип батареи.** Выбор между свинцово-кислотными и литий-ионными батареями зависит от области применения, графика смен и перерывов, а также от инфраструктуры предприятия и электрических соединений. В широком ассортименте батарей и зарядных устройств V-Force® вы найдете подходящее решение для своих задач.

**V-FORCE**  
A Crown Equipment Brand

Посетите [crown.com](http://crown.com)

Посмотреть серию WAV 60



## Широкий диапазон применения

Комплектовщик Wave идеально подходит для выполнения широкого спектра задач: от комплектации заказов на поставку небольших запчастей до технического обслуживания объектов.

Он позволяет эффективно и безопасно работать в загруженных и ограниченных пространствах, где рабочим необходимо перемещаться на короткие и длинные дистанции. Он также успешно проявил себя в работе с небольшими грузами: получении, отправке и обработке палет — например, в розничной торговле и на производстве.

Комплектовщик Wave — это удобное решение практически для любых объектов, где для подъема на большие высоты сейчас используются лестницы. Благодаря Wave операторы могут забыть о лестницах и начать работать быстрее, безопаснее и проще.



### Производительность

Wave позволяет маневрировать в узких проходах, забирать грузы на высоте и быстро перемещаться со скоростью до 8 км/ч.



### Безопасность

Четырехточечная система комплектовщика Wave обеспечивает безопасность персонала склада, снижая риск травм и несчастных случаев при выполнении повседневных задач — подъема (как груза, так и самих операторов) и перемещения грузов.



### Гибкость

Компактный размер, исключительная маневренность и проверенная производительность комплектовщика Wave дают преимущества в самых разных областях применения.



### Экономия

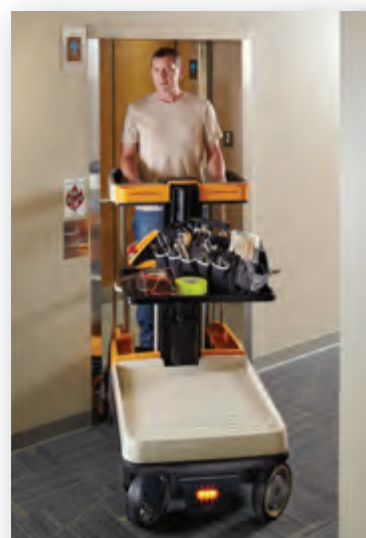
Комплектовщик помогает снизить нагрузку на оператора, сократить число необходимых трудовых ресурсов и трудозатраты, сэкономить время и снизить риск травм за счет повышенной безопасности и эффективности работы.

# Высокая производительность

Двигатели переменного тока и элементы управления комплектовщика Wave позволяют операторам выполнять больше работы благодаря тому, что максимальная скорость движения составляет 8 км/ч. Кроме того, операторы могут уверенно работать на высоте почти до 5 метров, что значительно повышает производительность.

Комплектовщик Wave служит надежной рабочей платформой, которая устраняет необходимость подниматься по лестницам и облегчает подъем тяжелых габаритных грузов. Кроме того, вам больше не придется перемещать громоздкие лестницы с места на место.

Инновационный комплектовщик Work Assist Vehicle от Crown позволяет работать быстрее и эффективнее. Благодаря Wave операторы могут легко перемещать товары и материалы, подниматься на необходимую высоту и одним движением выполнять задачи быстрее, чем пешком можно добраться до следующего места комплектации.



## Безусловная маневренность

Благодаря компактному размеру и нулевому радиусу поворота комплектовщик Wave подходит для небольших помещений. Он легко заезжает в дверные проемы шириной 80 см, огибает углы и пересекает узкие проходы. А вы можете эффективнее использовать пространство объекта, складывая больше продукции на меньшей площади.



**В тормозной системе e-GEN®** мы отказались от обычных фрикционных тормозов, что дает преимущества в производительности, обслуживании и стоимости владения благодаря следующим особенностям:

- Переменное торможение двигателем, адаптированное к условиям работы
- Неприхотливость в обслуживании (меньше запасных частей и узлов, подверженных износу)
- Автоматический стояночный тормоз



## Подъем во время передвижения

Для более высокой производительности компания Crown оснастила комплектовщик Wave функцией подъема во время передвижения. Операторы могут перемещаться по объекту, поднимаясь или опускаясь на необходимую высоту и не прерывая работу. Wave достигает максимальной скорости 8 км/ч и регулирует ее в зависимости от высоты подъема.

## Система ведения с помощью рельсов

Дополнительная система направляющих экономит еще больше времени и средств, сокращая требуемую ширину прохода до 90 см. Это позволяет операторам перемещаться и подниматься на различную высоту одним плавным движением. Комплектовщик Wave в сочетании системой ведения с помощью рельсов помогает увеличить вместимость склада.



# Повышенная управляемость и безопасность оператора

**Четырехточечная система безопасности Crown** защищает и операторов комплектовщика Wave, и других находящихся поблизости людей.

## Эргономичный дизайн

Комплектовщик Wave плавно поднимается и стабильно фиксируется при подъеме и размещении грузов, что снижает утомляемость оператора.

## Безопасность в каждом повороте

Wave — универсальный и удобный комплектовщик, в котором оператор может быть уверен. Его встроенная система защиты и управления запускается в тот момент, когда оператор поворачивает ключ зажигания. Прежде чем двигатель запустится, система безопасности проверяет, чтобы все предохранительные устройства функционировали должным образом. Система также координирует работу функционального дисплея, управляет операциями подъема и спуска, контролирует скорость движения, рулевое управление и тормозную систему, позволяя оператору сосредоточиться на задаче.

**Комплексная система управления Access 1 2 3® от Crown** отслеживает и контролирует функции комплектовщика и предоставляет оператору обратную связь для безопасной и надежной работы.

- Интуитивный дисплей
- Коды сбоя
- Подсказки для оператора
- Полностью настраиваемые рабочие параметры
- Усовершенствованная система диагностики

### 1. Блокировка ворот

должна быть задействована, чтобы платформу можно было поднять или опустить. Для движения на полной скорости ворота необходимо открыть, чтобы обеспечить беспрепятственный выход в случае чрезвычайной ситуации. Когда ворота закрыты, скорость движения снижается.



### 2. Датчики безопасности под платформой

блокируют подъем, спуск или движение, если кто-то или что-то оказывает давление на крышку двигателя под платформой.



### 3. Датчики рук

проверяют, что оператор держит обе руки на элементах управления, чтобы подъем и движение происходили в штатном режиме. Если необходимо выровнять или придержать груз, любую из рук можно убрать.



### 4. Две ножные педали

оснащены датчиками, которые контролируют правильное расположение обеих ног оператора на платформе. Комплектовщик Wave автоматически останавливает движение, подъем и спуск, если оператор убирает ногу.



# Гибкость применения

Компактность и простота эксплуатации делают комплектовщик Wave идеальным инструментом для подъема или перемещения грузов в ограниченном пространстве. Ассортимент свинцово-кислотных и литий-ионных батарей V-Force от Crown позволяет подобрать индивидуальное решение для комплектовщика Wave в соответствии с вашими энергетическими требованиями. А для зарядки его достаточно подключить к любой стандартной розетке.

## Розничная торговля



## Производство



## Дистрибуция и комплектация небольших заказов



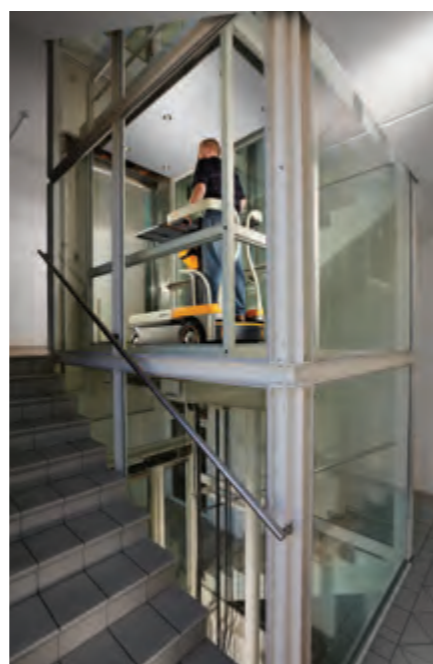
## Продукты питания и напитки



## Логистика



## Объекты и здания/ гостиничный бизнес



## Максимум удобства

**Электрический лоток для груза (дополнительная комплектация) с точной регулировкой положения** позволяет оператору гибко задавать высоту лотка даже в нагруженном состоянии.



**Пятипозиционный ручной лоток для груза (стандартная комплектация)** вмещает грузы различных форм и размеров. Кроме того, лоток можно сложить и убрать, если нужно освободить платформу для больших грузов.



**Грузоподъемность**  
Лоток для груза комплектовщика Wave выдерживает нагрузку до 90 кг, а платформа — нагрузку до 115 кг. Это намного больше того веса, который работники могут безопасно поднимать и перемещать с помощью лестницы.

# Экономия средств

Комплектовщик Wave в два раза сокращает трудозатраты на большинство повседневных операций, поскольку теперь сотрудник может выполнять двойной объем работы в одиночку. Помимо значительного повышения эффективности, более высокая безопасность помогает сократить расходы, вызванные потерей времени и повреждением продукции. Посмотрите на следующую формулу:

## Вдвое меньше трудовых ресурсов

Один оператор работает в два раза быстрее и за то же время выполняет двойной объем работы.

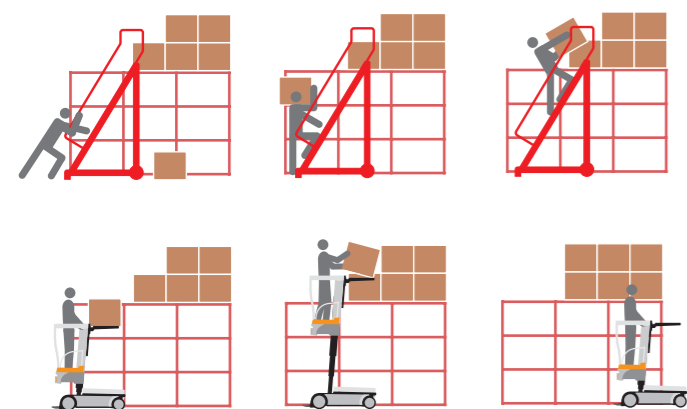
## + Меньше затрат из-за напрасных потерь времени

Повышенная безопасность также сокращает объем сверхурочной работы или замен в случае травм работников из-за падений с лестницы.

## + Меньше повреждений продукции

Более безопасная работа с продукцией и помощь при подъеме сокращают риск падения продукции с лестницы.

## = Снижение операционных расходов



**Использование обычной лестницы** отнимает много времени и сопряжено с неудобствами и опасностью, поскольку сотрудникам приходится самим поднимать тяжелые грузы на высоту.

**Комплектовщик Wave** экономит рабочее время, позволяя операторам безопасно и эффективно перемещать продукцию или материалы.

Согласно Европейской статистике несчастных случаев на производстве (ESAW), около 145 000 травм, из-за которых работники выбывали на четыре или более дней, были вызваны падением с высоты.

«Везде, где это возможно, необходимо избегать подъема и спуска по лестнице даже легких и простых грузов».

Источник: Eurostat, «Причины и обстоятельства несчастных случаев на производстве в ЕС», 2009 г.



## Wave: широкие возможности экономии

Уже через несколько часов использования Wave совладелец компании True Value Hardware Cooperative Роб Кеннинг сказал: «Он нам нужен». Сегодня компания эксплуатирует несколько единиц комплектовщиков Wave на двух своих объектах, крупнейший из которых занимает 3 700 кв. м торговой площади.

Ранее их сотрудники пользовались исключительно лестницами для подъема запасов на верхние уровни. Даже после 15 лет эксплуатации они находят новые способы использования комплектовщика Wave и по-прежнему отмечают заметный рост эффективности и безопасности.

«Наши комплектовщики Wave постоянно в работе: многие сотрудники используют их по несколько раз в день, — говорит Роб. — Они могут сразу поднять большой груз, и не нужно бегать по лестнице туда и обратно. А еще все отмечают прекрасный обзор и простоту в использовании».

После приобретения комплектовщиков Wave компания также обходится без травм, связанных с перевозкой и работой с грузами на высоте.

«Безопасность — главный приоритет в нашей работе, и комплектовщики Wave помогают ее обеспечить, — объясняет Роб. — На нашем предприятии нет ни одной задачи, с которой бы комплектовщик Wave не смог справиться. Конечно, я бы рекомендовал его другим. Я не могу представить нашу работу без него».



## Более длительный период безотказной работы при той же цене

Комплексный подход компании Crown с информативной диагностикой, оригинальными запасными частями Crown и услугами специализированных центров технического обслуживания продлевает период безотказной работы оборудования и снижает совокупную стоимость владения.



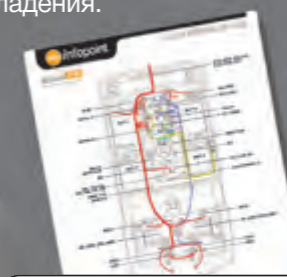
**Access123**

**Технология Access 1 2 3** обеспечивает усовершенствованную диагностику на интуитивном дисплее. Система диагностики, установленная на всех погрузчиках компании Crown, повышает мастерство технического персонала, что дает значительную экономию времени обслуживания и затрат.



**InfoLink**

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



**infopoint**

Система **Crown InfoPoint**, оснащенная картами установленных на погрузчике компонентов, предоставляет инженерам по техническому обслуживанию все необходимые данные для быстрого, точного и легкого устранения неполадок — без применения электрических схем или диаграмм.



**Integrity Parts and Service System**

Решение **Integrity Parts and Service System** от Crown гарантирует работоспособность погрузчиков в долгосрочной перспективе благодаря помощи квалифицированных специалистов по техническому обслуживанию и поставке оригинальных запасных частей Crown.

Начните работать по-новому вместе с Wave.

Посетите [crown.com](http://crown.com)  
Посмотреть серию WAV 60



**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](http://crown.com)**

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

Crown, логотип Crown, символ Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, V-Force InfoPoint, Integrity Service System, e-GEN, WAVE, Work Assist Vehicle и логотип ecologic являются товарными знаками Crown Equipment Corporation.

Copyright 2004–2021 Crown Equipment Corporation  
WAV60 BROCH RF 08/21 – M01496-021-08  
Напечатано в Германии

**ecologic™**

Clean Environment. Smart Business.

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