

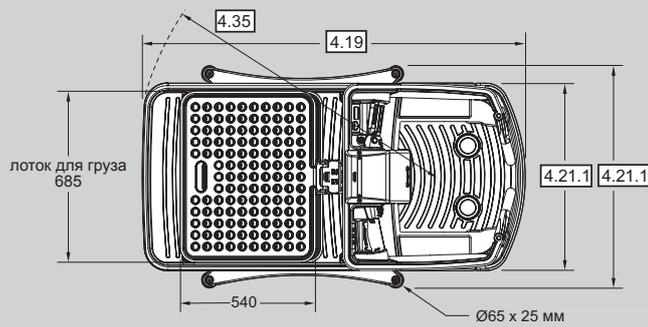
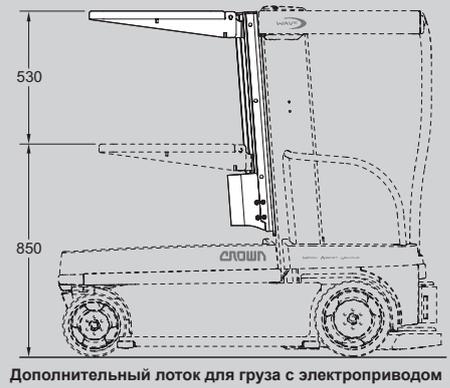
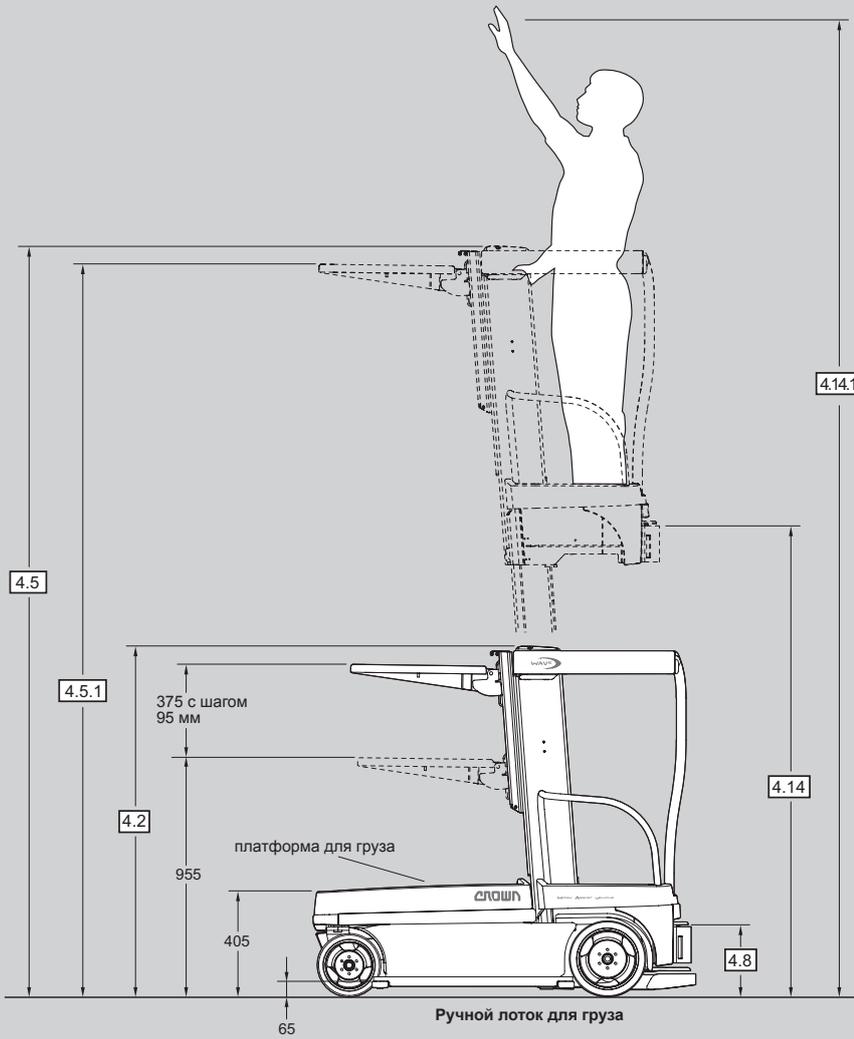
CROWN

# WAV 60

## СЕРИЯ

Технические  
характеристики  
Work Assist Vehicle®





Разделительная отметка	1.1	<b>Производитель</b>	Crown Equipment Corporation		
	1.2	<b>Модель</b>	WAV 60-118		
	1.3	<b>Источник питания</b>	24 В		
	1.5	<b>Номинальная грузоподъемность/ номинальная нагрузка</b>	Кабина оператора	кг	135
Полка для груза			кг	90	
Платформа для груза			кг	115	
2.1	<b>Эксплуатационный вес</b>	С аккумулятором	кг	645	
Шины	3.1	<b>Шины</b>	Поли		
	3.2	<b>Размер шин</b>	спереди	мм (2) 255 Ø x 65 в ширину	
			сзади	мм (2) 305 Ø x 65 в ширину	
Размеры	4.2	<b>Высота сложенной мачты</b>	мм	1400	
	4.5	<b>Высота мачты в выдвинутом состоянии</b>	мм	4090	
	4.5.1	<b>Высота лотка для груза*</b> (с лотком в верхнем положении)	Платформа полностью опущена, ручная/с приводом	мм	1330/1380
			Платформа полностью поднята, ручная/с приводом	мм	4020/4070
	4.8	<b>Высота стойки</b>	мм	305	
	4.14	<b>Высота стойки, в поднятом состоянии</b>	мм	2995	
	4.14.1	<b>Высота досягаемости</b>	мм	5000	
	4.19	<b>Общая длина</b>	мм	1525	
	4.21.1	<b>Общая ширина</b>	Ширина транспортного средства	мм	750
			С роликами направляющего рельса	мм	890
Высота колеса направляющий ролик для рельсов (верх)			мм	65	
Диаметр колеса направляющий ролик для рельсов			мм	65	
Толщина колеса направляющий ролик для рельсов			мм	25	
4.35	<b>Радиус поворота</b>	мм	1205		
Данные о рабочих характеристиках	5.1	<b>Скорость движения</b>	с нагрузкой/без нагрузки		
	5.2	<b>Скорость подъема</b>	м/с	0,22/0,30	
	5.3	<b>Скорость опускания</b>	м/с	0,22/0,30	
	5.7	<b>Преодолеваемый подъем</b>	%	10/15	
	5.10	<b>Рабочий тормоз</b>	Рекуперативная мощность		
Электри- ческий двигатель	6.4	<b>Напряжение батареи</b>	Не требует обслуживания		
		Номинальная емкость К5	Литий-ионная	Ач	194
	6.5	<b>Вес батареи</b>	Не требует обслуживания		
8.12	<b>Стояночный тормоз</b>	Электрический/с пружиной			

\*Ручной лоток для груза находится на 70 мм ниже верха мачты. Приводной лоток для груза находится на 20 мм ниже верха мачты.

### Максимальная скорость движения (км/ч)

#### Вперед

Высота платформы	Состояние ворот	км/ч
Менее 305/510 мм*	Откр.	8,0
Менее 305/510 мм*	Закр.	4,8
От 305/510 мм* до 2135 мм	Откр.	0
От 305/510 мм* до 2135 мм	Закр.	3,2
Больше 2135 мм	Откр.	0
Больше 2135 мм	Закр.	1,6

#### Обратное направление

Высота платформы	Состояние ворот	км/ч
Менее 305/510 мм*	Откр. или закр.	3,2
От 305/510 мм* до 2135 мм	Откр.	0
От 305/510 мм* до 2135 мм	Закр.	3,2
Больше 2135 мм	Откр.	0
Больше 2135 мм	Закр.	1,6

### Макс. Давление на колеса/давление на почву Груженный (оператор 135 кг, платформа для груза 115 кг, лоток для груза 90 кг)

	Давление на колеса	Давление на почву
Переднее самоориентирующееся колесо	192 кг	30 кг/см <sup>2</sup>
Заднее ведущее колесо	300 кг	24 кг/см <sup>2</sup>

\*Программируемое значение

**Стандартное оборудование**

1. Комплексная система управления Crown Access 1 2 3®
2. Система 24 В
3. Многофункциональный счетчик часов
  - время в движении,
  - время подъема,
  - часы простоя,
  - настраиваемый таймер планового техобслуживания.
4. Не нуждающиеся в обслуживании аккумуляторы на 194 Ач
5. Контроллер транзисторной системы
6. Ограничитель высоты без или с блокировкой
7. Поддон для хранения мелких вещей для удобства работы
8. Встроенное зарядное устройство с автоматическим запуском и остановкой на 30 А
9. Высота платформы 2995 мм
10. Ключ зажигания
11. Гудок
12. Отсеки для хранения вещей оператора
13. Буквенно-цифровой дисплей и соответствующие знаки используются для подсказки оператору с помощью функций обеспечения безопасности Crown. Например, взять орган управления, нажать педаль, закрыть ворота и т. д.
14. Индикация заряда аккумулятора на сервисной панели с указанием следующих параметров:
  - нестандартная зарядка,
  - зарядка,
  - зарядка завершена.
15. Тумблер «кролик/черепаха»
16. Кнопка размыкания цепи на платформе и сервисной панели.
17. Регенеративный рабочий тормоз
18. Электромагнитные стояночные тормоза
19. Блокировка положения ворот
20. Сигнализация ворот
21. Управление подъемом и опусканием на платформе и на сервисной панели (уровень пола)
22. Программируемая подача питания для функций безопасности
23. Автоматическое выключение питания (диапазон 0 - 90 минут)
24. Черные колеса
25. Тяговые двигатели перем. тока
26. Управление посредством перем. тока
27. Система InfoPoint
28. Стальные передние, задние и боковые бамперы с резиновой накладкой
29. Штампованный лоток для груза

**Другое стандартное оборудование**

1. Программирование селективных сигналов тревоги для движения вперед, назад, подъема и опускания
2. Передние и задние импульсные лампы

Существуют следующие требования обеспечения безопасности и опасности, связанные со звуковыми сигналами хода и мигающими лампами.

- Множественные сигналы тревоги и/или световые сигналы могут вызвать путаницу.
- Рабочие игнорируют сигналы тревоги и/или световые сигналы, если видят их день за днем.
- Оператор может передать ответственность за «осторожность» пешеходам.
- Раздражает операторов и пешеходов.

**Дополнительное оборудование**

1. Аккумуляторы V-Force®
  - Литий-ионный аккумулятор на 105 ампер-часов (включая встроенное зарядное устройство с автоматическим пуском/остановом на 50 ампер, 85-265 В перем. тока)
  - Литий-ионные аккумуляторы на 210 ампер-часов (необходимо внешнее зарядное устройство)
2. Выдвижной шнур зарядного устройства
3. Отсеки для хранения мачты
4. Ящики для хранения мачты
5. Блок направляющего ролика для работы в стеллажах, 890 мм в ширину
6. Вспомогательные крюки
7. Рабочее освещение
8. Планшет с зажимом
9. Кронштейн для аксессуаров
10. Стальные передние, задние и боковые бамперы
11. Лоток для груза с электроприводом
12. Положительный/отрицательный кабель для подключения дополнительного оборудования
13. Подготовка к установке системы InfoLink версии Standard или
14. Вставки лотка для груза, деревянные или пластмассовые
15. Лоток для груза из проволочной сетки
16. Подготовка к установке системы InfoLink®
17. Автоматические замки ограждений

**Интерфейс оператора**

Wave® Work Assist Vehicle® имеет удобное рабочее место оператора. Половица подвешена для поглощения ударов и вибрации, что снижает утомляемость. Положение блокировки ног и рук обеспечивает удобство управления и безопасность оператора. Блокировки ворот определяют условия открытия или закрытия ворот и контролирует технические параметры транспортного средства. Скорость движения транспортного средства снижается по мере подъема платформы оператора. Максимальная скорость движения может быть уменьшена в соответствии с требованиями конкретного типа применения. Автоматическое отключение питания можно запрограммировать от 0 до 90 минут, чтобы решить проблемы с профилактическим или несанкционированным использованием.

**Интеллектуальное управление**

Контроллер системы управляет движением транспортного средства, рулевым управлением, торможением, подъемом/опусканием и экраном. Транспортное средство работает тихо и эффективно, продлевая срок службы аккумулятора. Рабочие характеристики автомобиля можно постоянно менять для обеспечения необходимого контроля и маневренности.

**Рулевое управление**

Транспортное средство Wave® имеет нулевой радиус поворота. Уникальное управление рулевым колесом взаимодействует с оператором. Контроллер системы и двойные приводы обеспечивают исключительную маневренность транспортного средства.

**Торможение**

Регенеративное торможение происходит автоматически, когда скорость движения снижается или когда оператор убирает руку с органов управления. Стояночный тормоз включается автоматически через полсекунды после остановки движения.

**Простота обслуживания**

Модульная конструкция для обслуживания обеспечивает экономичность транспортного средства. Обеспечен простой доступ к компонентам. Управление зарядным устройством является интуитивно понятным, со встроенным автоматическим запуском/остановкой. Не требующие обслуживания аккумуляторы исключают залив аккумулятора.

Технология Access 1 2 3 компании Crown обеспечивает оптимальный уровень эффективности и управления, предлагая как операторам, так и специалистам по обслуживанию дружелюбный интерфейс, точное взаимодействие всех систем машины и упрощенную систему обслуживания с улучшенной диагностикой. Информационный дисплей Crown используется для быстрого поиска и выявления неисправностей, доступа к информации о сервисной истории и для настройки параметров производительности. В соответствии с опытом оператора или эксплуатационными условиями может быть выбран один из трех режимов производительности.

**Долговечность**

Литые управляемые и грузовые колеса для повышенной прочности. Стальные передний и задний бамперы обеспечивают защиту погрузчика в случае столкновения. Стальные сервисные и боковые панели. Переключатель сервисной панели для предотвращения движения с открытой панелью.

**Требования безопасности**

Соответствует Европейским стандартам безопасности. Указанные размеры и характеристики могут варьироваться в соответствии с производственными допусками. Данные производительности основаны на усредненных размерах машины и могут зависеть от массы, технического состояния и оснащения, а также от условий рабочей зоны. Продукция компании Crown и ее технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.