

СLOWN

Техническая
спецификация

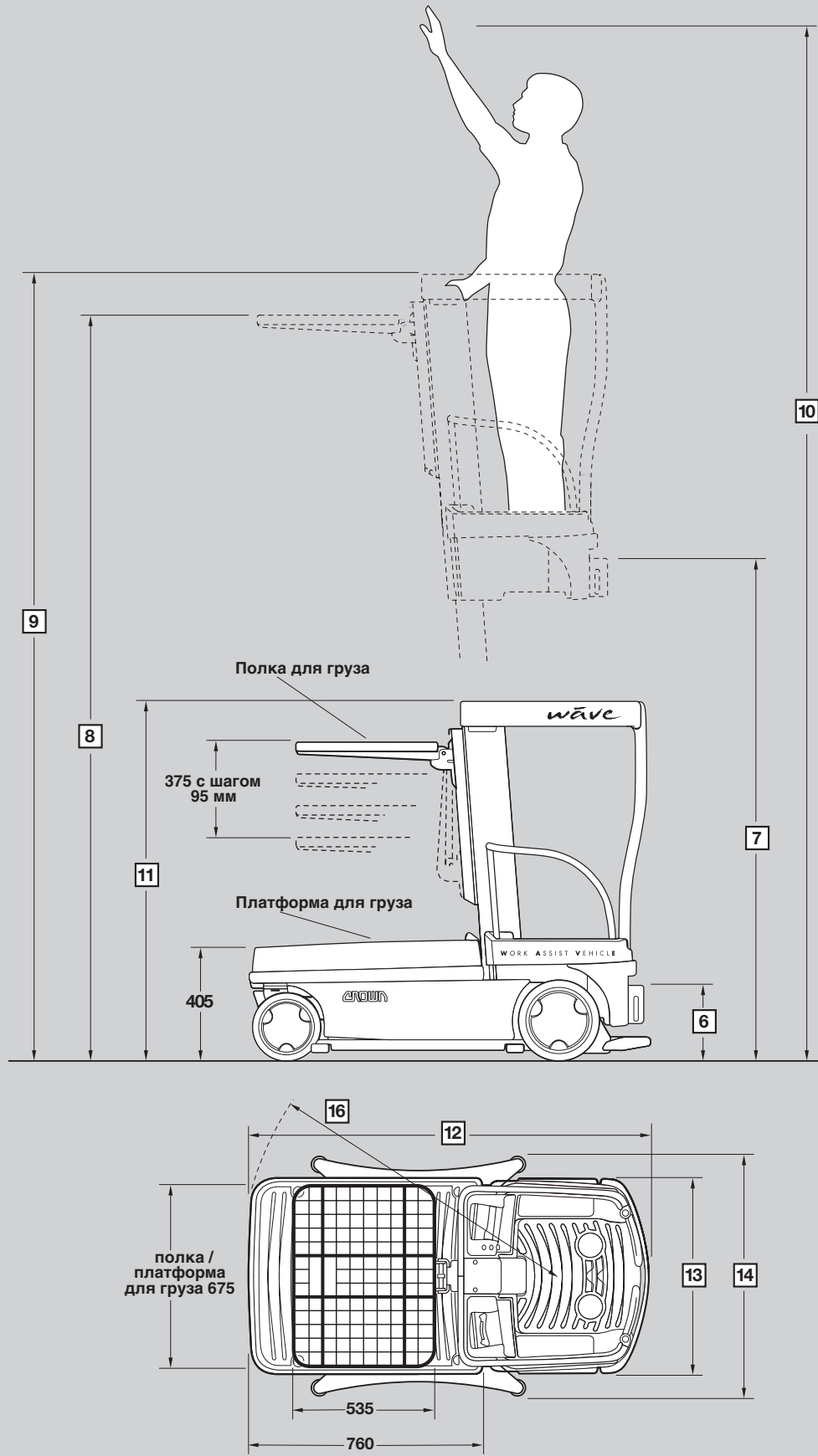
Серия WAV 50

Work Assist Vehicle

WAV 50

Серия





Общие сведения	1	Производитель		Crown Equipment Corporation		
	2	Модель		WAV 50-84	WAV 50-118	
	3	Тип привода		24 В.		
4	Грузоподъемность машины	Кабина оператора	кг	135		
		Полка для груза	кг	90		
		Платформа для груза	кг	115		
5	Вес машины	С батареей	кг	512	590	
6	Высота подножки платформы		мм	280	305	
Размеры	7	Высота подъема платформы		мм	2135	2995
	8	Высота полки для груза* (с полкой в максимально высоком положении)	Платформа полностью опущена	мм	1145	1325
			Платформа полностью поднята	мм	3000	4020
	9	Высота в поднятом состоянии		мм	3175	4075
	10	Максимальная рабочая высота		мм	4100	5000
	11	Высота в опущенном состоянии		мм	1320	1385
	12	Длина машины		мм	1525	
	13	Ширина машины		мм	750	
	14	Ширина машины	С роликами для рельсовых направляющих	мм	890	
			Высота направляющих роликов (до верха)	мм	65	
Диаметр направляющих роликов			мм	65		
Толщина направляющих роликов			мм	25		
15	Приводные колеса (диам. х шир.)	Полиуретан	мм	(2) Ø 305 Полиуретан х ширина 65		
		Поворотные колеса (диам. х шир.)	мм	(2) Ø 255 Полиуретан х ширина 65		
Производ-сть.	16	Минимальный радиус поворота		мм	1205	
	17	Скорость подъема		м/с	0,30	
	18	Скорость опускания		м/с	0,25	
	19	Рабочие тормоза			Регенеративные	
	20	Стояночный тормоз			Электрическое размыкание/пружинная активация	
	21	Макс. преодолеваемый уклон		%	15%	
	22	Скорости движения			См. таблицу ниже	
Бат.	23	Батареи	Не требующие обслуживания	А-ч	195	
	24	Зарядное устройство	Встроенное	А	25	

*Полка для груза находится на 57 мм ниже верха ограничительного поручня в модели WAV 50-118 и на 178 мм - в модели WAV 50-84.

Максимальные скорости движения (км/ч)

Высота платформы	Состояние ограждения	-84	-118
------------------	----------------------	-----	------

Движение вперед

Менее 510	Открыто	6.0	6.0
Менее 510	Закрыто	4.0	4.0
От 510 до 2135	Открыто	0	0
От 510 до 2135	Закрыто	3.2	3.2
Свыше 2135	Открыто	n/a	0
Свыше 2135	Закрыто	n/a	1.6

Движение назад

Менее 510	Открыто/или закрыто	3.2	3.2
От 510 до 2135	Открыто	0	0
От 510 до 2135	Закрыто	3.2	3.2
Свыше 2135	Открыто	n/a	0
Свыше 2135	Закрыто	n/a	1.6

Примечание: Скорости в режиме «черепаха» составляют примерно 60% от указанных предельных скоростей для каждого состояния.

Нагрузка на поверхность

С полным грузом (135 кг оператор, 115 кг платформа для груза, 90 кг полка для груза)

	Нагрузка (кг)		Давление (кг/см ²)	
	-84	-118	-84	-118
Переднее поворотное колесо	169	215	26	33
Заднее приводное колесо	258	249	20	19

Интеллектуальное управление

Контроллер управляет движением машины, рулевой системой, торможением, подъемом/опусканием и дисплеем. Машина работает тихо и эффективно, увеличивая время работы батареи без подзарядки. Привод с плавным регулированием скорости для полного контроля и маневренности.

Рулевая система

Wave® имеет нулевой радиус разворота. Уникальная система рулевого управления взаимодействует с оператором. Системный контроллер и двойной привод обеспечивают исключительные возможности разворота машины.

Тормоза

Регенеративное торможение включается автоматически, когда оператор снижает рабочую скорость при помощи рукоятки управления, или когда оператор убирает руку или ногу с элементов контроля присутствия. Стояночный тормоз активируется автоматически через полсекунды после того, как прекращается движение.

Техническое обслуживание

Модульная конструкция обеспечивает оптимальное соотношение "цена-качество" при обслуживании. Доступ к компонентам очень прост. Процесс подзарядки легок благодаря встроенной автоматической функции старт/остановка. В качестве стандартных используются батареи, не требующие обслуживания, с целью исключения необходимости доливки батарей. Для настройки работы машины и поиска неисправностей сервис-инженер может использовать специальный программатор. Стандартные светодиоды на дисплее отражают более 40 кодов состояний.

Стандартное оборудование

1. Не требующие обслуживания батареи 195 А-ч.
2. Электрическая система 24 В.
3. Полупроводниковый системный контроллер.
4. Встроенное зарядное устройство 25 А.
5. Автоматические старт/остановка подзарядки.
6. Высота подъема 2,10 м и 3,00 м.
7. Стартовый ключ вкл./выкл.
8. Гудок.
9. Отсеки хранения в кабине.
10. Карманы для хранения на мачте.
11. Счетчик мото-часов (фактическое время нажатия педали присутствия).
12. Индикаторная панель.
13. Светодиодная индикация уровня заряда батареи с функцией запрета подъема при разряде.
14. Светодиодная лампа «гаечный ключ» (сервис).
15. Светодиодная последовательная индикация неисправностей.
16. Переключатель скорости движения («заяц»/«черепашка»).
17. Индикатор правильного положения рук/ног при движении.
18. Переключатель и индикатор блокировки функции контроля присутствия одной из рук на органах управления.
19. Кнопка отключения питания.
20. Регенеративный автоматический/парковочный тормоз.
21. Блокировка положения ограждения.
22. Элементы управления подъемом и опусканием в кабине и на нижней рабочей панели (с уровня пола).
23. Ручной гидравлический клапан опускания (с уровня пола).

24. Программируемая последовательность действий при включении машины для обеспечения безопасности.
25. Автоматическое отключение питания (в диапазоне 0-60 минут).
26. Колеса из черного полиуретана.
27. Датчик наклона.

Опции

1. Программатор.
2. Передние и задние проблесковые маяки высокой/низкой интенсивности.
3. Ролики для рельсовых направляющих.
4. Звуковой сигнал, программируемый выборочно для функций Вперед, Назад, Подъем, Опускание.
5. Программируемая клавиатура контроля доступа (до 200 значений PIN-кодов).
6. Крючок для аксессуаров.

Рабочий интерфейс

Wave® Work Assist Vehicle имеет удобное рабочее место для оператора. Поверхность пола демпфирована для поглощения толчков и вибраций, что уменьшает утомление оператора. Для лучшего управления и безопасности предусмотрена фиксация положения рук и ног оператора. Функция контроля блокировки ограждения определяет - открыто оно или закрыто - и в соответствии с этим регулируются параметры работы машины. По мере подъема платформы оператора скорость движения машины снижается. Максимально возможные скорости движения могут быть уменьшены исходя из конкретных условий эксплуатации. Для предупреждения несанкционированного использования может быть запрограммировано автоматическое отключение машины в интервале от 0 до 60 минут.

Требования безопасности

Изделия соответствуют Европейским стандартам безопасности. Приведенные размеры и рабочие характеристики могут несколько отличаться в соответствии с производственными допусками. Данные производительности основаны на усредненных размерах машины и могут зависеть от веса погрузчика, его технического состояния и оснащения, а также от условий рабочей зоны. Продукция Crown и технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.