

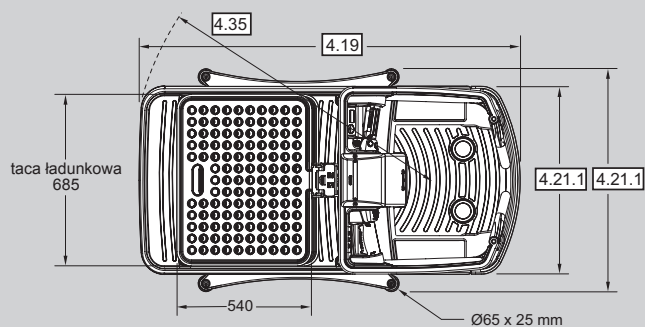
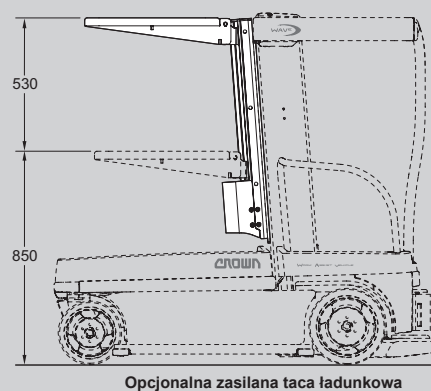
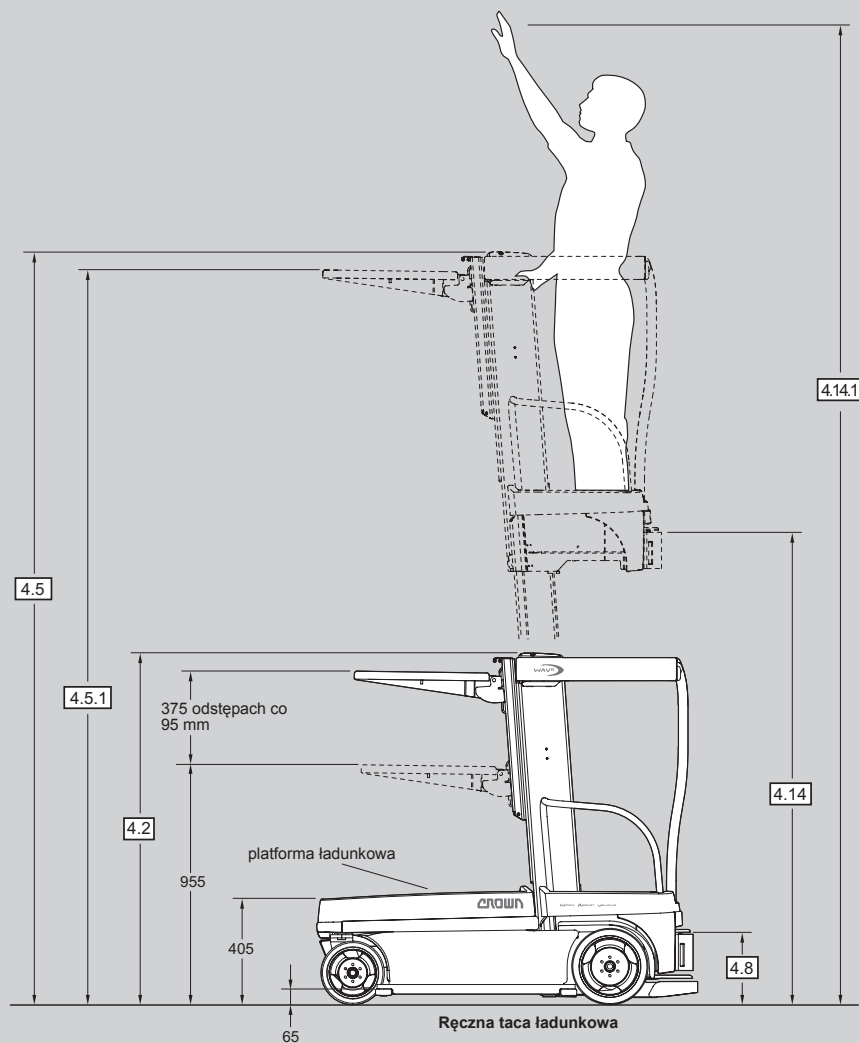
CROWN

WAV 60 SERIA

Dane techniczne

Work Assist Vehicle®





Znak wyróżniający	1.1	Producent			Crown Equipment Corporation
	1.2	Model			WAV 60-118
	1.3	Źródło zasilania			24 V
	1.5	Udźwig znamionowy / Obciążenie znamionowe	Przedział operatora	kg	135
			Taca ładunkowa	kg	90
			Mostek ładunkowy	kg	115
	2.1	Ciężar roboczy	z akumulatorem	kg	645
Opony	3.1	Opony			poliuretanowe
	3.2	Rozmiar opon	przód	mm	(2) Ø 255 x szerokość 65
	3.3		tył	mm	(2) Ø 305 x szerokość 65
Wymiary	4.2	Maszt, wysokość w położeniu opuszczonym		mm	1400
	4.5	Maszt, wysokość w stanie wysuniętym		mm	4090
	4.5.1	Wysokość tacy ładunkowej* (taca w najwyższym położeniu)	Podest całkowicie obniżony, ręczny/zasilany	mm	1330/1380
			Podest całkowicie podniesiony, ręczny/zasilany	mm	4020/4070
	4.8	Wysokość podestu		mm	305
	4.14	Wysokość podestu, podniesiony		mm	2995
	4.14.1	Wysokość wysięgnika		mm	5000
	4.19	Długość całkowita		mm	1525
	4.21.1	Szerokość całkowita	Szerokość pojazdu	mm	750
			z rolkami szyny prowadzącej	mm	890
			Wysokość koła rolki szyny prowadzącej (górze)	mm	65
			Średnica koła rolki szyny prowadzącej	mm	65
			Grubość koła rolki szyny prowadzącej	mm	25
	4.35	Promień skrętu		mm	1205
Parametry użytkowe	5.1	Prędkość jazdy	z ładunkiem / bez ładunku		Patrz poniższa tabela
	5.2	Szybkość podnoszenia	z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,22 / 0,30
	5.3	Szybkość opuszczania	z ładunkiem / bez ładunku	m/s	0,22 / 0,30
	5.7	Nachylenie	z ładunkiem / bez ładunku	%	10 / 15
	5.10	Hamulec główny			Rekuperacyjny
Silnik elektryczny	6.4	Napięcie akumulatora pojemność znamionowa K5	Bezobsługowy	Ah	194
			Litowo-jonowy	Ah	105 / 210
	6.5	Masa akumulatora	Bezobsługowy	kg	120
	8.12	Hamulec postojowy			zwalniany elektronicznie / uruchamiany przez sprężynę

*Ręczna taca ładunkowa znajduje się 70 mm poniżej górnej części masztu / zasilana taca ładunkowa znajduje się 20 mm poniżej górnej części masztu

Maksymalna prędkość jazdy (km/godz.)

Do przodu

Wysokość podestu	Stan bramki	km/godz.
Poniżej 305/510 mm*	Otwarta	8,0
Poniżej 305/510 mm*	Zamknięta	4,8
od 305/510 mm* do 2135 mm	Otwarta	0
od 305/510 mm* do 2135 mm	Zamknięta	3,2
Powyżej 2135 mm	Otwarta	0
Powyżej 2135 mm	Zamknięta	1,6

Do tyłu

Wysokość podestu	Stan bramki	km/godz.
Poniżej 305/510 mm*	Otwarta lub zamknięta	3,2
od 305/510 mm* do 2135 mm	Otwarta	0
od 305/510 mm* do 2135 mm	Zamknięta	3,2
Powyżej 2135 mm	Otwarta	0
Powyżej 2135 mm	Zamknięta	1,6

*Programowalna

Maks. obciążenie kół / nacisk na podłoże

Załadowany (operator: 135 kg, mostek ładunkowy: 115 kg, taca ładunkowa: 90 kg)

	Obciążenie kół	Nacisk na podłoże
Przednie koło samonastawne	192 kg	30 kg/cm ²
Tyłne koło napędowe	300 kg	24 kg/cm ²

Wyposażenie standardowe

1. Wszechstronny system sterowania
Access 1 2 3® firmy Crown
2. Układ 24 V
3. Wiele trybów licznika motogodzin
 - Godziny jazdy
 - Godziny w pozycji odniesionej
 - Godziny bezczynności
 - Konfigurowalny czasomierz konserwacji planowej
4. Bezobsługowe akumulatory 194 Ah
5. Sterownik układu rezystorowego
6. Przelącznik ogranicznika podnoszenia z/bez obejścia
7. Półka na drobiazgi Work Assist
8. Pokładowy prostownik akumulatora 30 A (automatyczne uruchomienie/zatrzymanie)
9. Wysokość podestu 2995 mm
10. Stacyjka
11. Klakson
12. Schowki dla operatora
13. Wyświetlacz alfanumeryczny i powiązane ikony wykorzystujące funkcje bezpieczeństwa firmy Crown do przekazywania komunikatów dla operatora. Przykładowo: „Chwyc elementy sterownicze”, „Naciśnij pedał”, „Zamknij bramkę” itd.
14. Ekran ładowania akumulatora na panelu obsługowym wskaźujący:
 - nieprawidłowe ładowanie;
 - ładowanie;
 - zakończenie ładowania.
15. Przelącznik zając/zółw
16. Przycisk wyłącznika zasilania na podeście i panelu obsługowym.
17. Rekuperacyjny hamulec główny
18. Elektromagnetyczne hamulce postojowe
19. Blokady pozycji bramki
20. Alarmy bramki
21. Sterowanie podnoszeniem i opuszczaniem na podeście i panelu obsługowym (na poziomie podłoża)
22. Programowalne włączanie zabezpieczeń
23. Automatyczne wyłączanie zasilania (zakres 0–90 minut)
24. Czarne koła
25. Silniki trakcyjne AC
26. Elementy sterownicze AC
27. System InfoPoint
28. Przednie, tylne i boczne stalowe zderzaki powlekane gumą
29. Tłoczona taca ładunkowa

Inne wyposażenie standardowe

1. Programowalna sygnalizacja jazdy naprzód i wstecz, a także podnoszenia i opuszczania
2. Przednie i tylne światła błyskowe

Informacje dotyczące bezpieczeństwa obsługi sygnalizacji dźwiękowej i migającej sygnalizacji świetlnej:

- Jednoczesna emisja wielu sygnałów dźwiękowych i/lub świetlnych może powodować dezorientację.
- Nadmierne użycie sygnalizacji dźwiękowej i/lub świetlnej powoduje, że pracownicy przyzwyczajają się do niej, a następnie ignorują.
- Operator może zrzucić odpowiedzialność za stosowanie środków ostrożności na przechodniów.
- Może powodować rozdrażnienie operatorów i przechodniów.

Wyposażenie dodatkowe

1. Akumulatory V-Force®
 - Akumulator litowo-jonowy 105 Ah (w zestawie pokładowy prostownik 50 A z funkcją automatycznego uruchomienia/zatrzymania, 85–265 V AC)
 - Akumulatory litowo-jonowe 210 Ah (wymagany zewnętrzny prostownik)
2. Chowany kabel do ładowania akumulatora
3. Kieszenie wielofunkcyjne na maszcie
4. Schowki na maszcie
5. Zespół rolek prowadzących w korytarzu, szerokość 890 mm
6. Wieszaki użytkowe
7. Światła robocze
8. Podkładka z klipsem
9. Mocowanie wyposażenia dodatkowego
10. Przednie, tylne i boczne zderzaki stalowe
11. Zasilana taca ładunkowa
12. Dodatkowy kabel dodatni/ujemny
13. Dostosowanie do systemu InfoLink Standard lub Advantage
14. Drewniane lub plastikowe wkładki do tacy ładunkowej
15. Taca ładunkowa z siatki metalowej
16. Dostosowanie do systemu InfoLink®
17. Automatyczne zamki bramek

Interfejs operatora

Wave® Work Assist Vehicle® wyposażony jest w wygodne stanowisko pracy dla operatora. Podłoga jest podwieszona i pochłania wstrząsy oraz wibracje, co ogranicza zmęczenie operatora. Blokady nożne i ręczne ustawiają operatora pozycji ułatwiającej sterowanie i zapewniającej bezpieczeństwo. Blokady bramki ustawiają ją w pozycji otwartej lub zamkniętej i regulują osiągi pojazdu. Prędkość jazdy zmniejsza się wraz z podnoszeniem się podestu operatora. Maksymalną prędkość jazdy można ograniczyć, aby spełnić wymagania danego zastosowania. Funkcję automatycznego wyłączania zasilania można programować w zakresie od 0 do 90 minut, aby zapobiec nieupoważnionemu użyciu pojazdu.

Inteligentne sterowanie

Sterownik systemu zarządza jazdą pojazdu, kierowaniem, hamowaniem, podnoszeniem/opuszczaniem oraz wyświetlaczem. Pojazd pracuje cicho i wydajnie, wydłużając czas pracy akumulatora na każdym ładowaniu. Praca pojazdu jest regulowana bezstopniowo, co zapewnia doskonałą kontrolę i zwrotność.

Kierowanie

Pojazd Wave® ma zerowy promień skrętu. Unikalny układ sterowania jazdą komunikuje się z operatorem. Sterownik systemu oraz podwójne jednostki napędowe zapewniają wyjątkową zwrotność.

Hamowanie

Tryb hamowania rekuperacyjnego działa automatycznie przy zmniejszeniu prędkości jazdy lub gdy operator zdejmie rękę z elementów sterujących. Hamulec postojowy włącza się automatycznie pół sekundy po zatrzymaniu.

Łatwość utrzymania

Modułowa konstrukcja ułatwia serwisowanie, co sprawia, że pojazd jest ekonomiczny. Podzespoły są łatwo dostępne. Obsługa prostownika jest intuicyjna, dzięki funkcji automatycznego włączania/zatrzymania. Bezobsługowe akumulatory eliminują konieczność uzupełniania wody.

Technologia Access 1 2 3 firmy Crown zapewnia optymalne osiągi i kontrolę poprzez zastosowanie interfejsu komunikacyjnego dla operatorów i serwisantów, inteligentną koordynację działania systemów wózków podnośnikowych oraz uproszczenie serwisu przy użyciu zaawansowanych funkcji diagnostycznych.

Wyświetlacz Crown ułatwia rozwiązywanie problemów, dostęp do historii zdarzeń i wykonywanie ustawień funkcji.

Istnieje możliwość wybrania jednego z trzech modeli osiągnięć w celu dostosowania pojazdu do doświadczenia operatora lub wymagań wynikających z danego zastosowania.

Trwałość

Lane koła kierujące i nośne są niezwykle trwałe. Przednie i tylne stalowe zderzaki chronią wózek w przypadku uderzenia. Stalowe pokrywy serwisowe i boczne. Wyłącznik pokrywy serwisowej uniemożliwia jazdę, gdy jest ona otwarta.

Przepisy bezpieczeństwa

Pojazd spełnia wymagania europejskich norm bezpieczeństwa. Podane wymiary i osiągi mogą się różnić ze względu na tolerancje produkcyjne. Parametry użytkowe podano dla przeciętnej wielkości pojazdu i zależą one od masy, stanu pojazdu, jego wyposażenia oraz warunków w miejscu pracy. Produkty i specyfikacje firmy Crown mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.