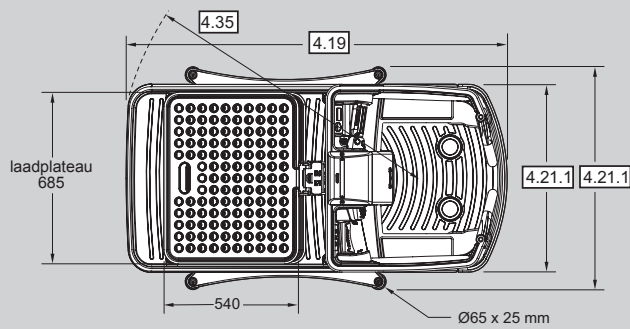
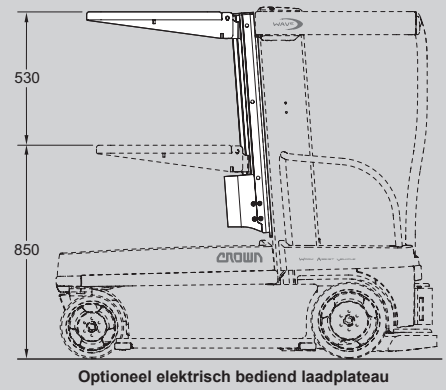
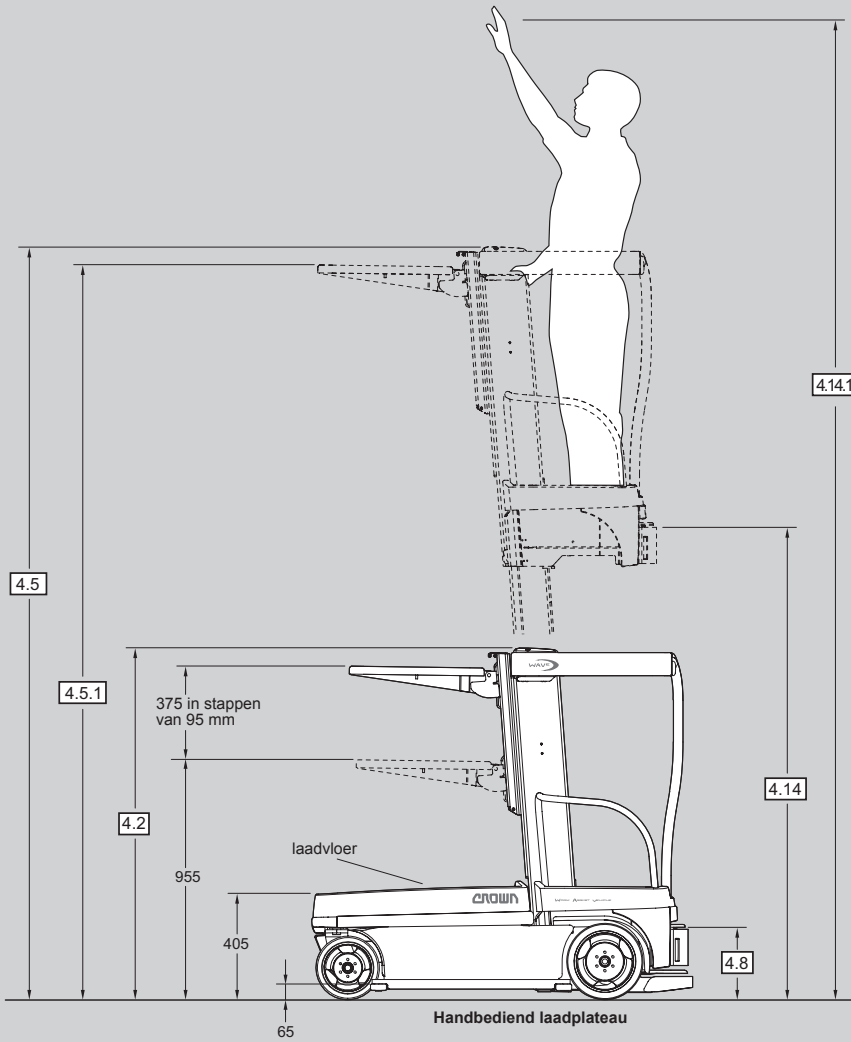


**CROWN**

# WAV 60 SERIE

**Specificaties**  
Work Assist Vehicle®





Onderscheidend kenmerk	1.1	<b>Fabrikant</b>		Crown Equipment Corporation	
	1.2	<b>Model</b>		WAV 60-118	
	1.3	<b>Voedingsbron</b>		24 volt	
	1.5	<b>Nominaal hefvermogen/ nominale last</b>	Bestuurderscompartiment	kg	135
Laadplateau			kg	90	
Laadvloer			kg	115	
	2.1	<b>Servicegewicht</b>	Inclusief batterij	kg 645	
Banden	3.1	<b>Banden</b>		Poly	
	3.2	<b>Bandenmaat</b>	voor	mm (2) 255 Ø x 65 breed	
	3.3		achter	mm (2) 305 Ø x 65 breed	
Afmetingen	4.2	<b>Ingeschoven masthoogte</b>		mm 1400	
	4.5	<b>Uitgeschoven masthoogte</b>		mm 4090	
	4.5.1	<b>Hoogte laadplateau*</b> (met laadplateau in hoogste stand)	Platform volledig neergelaten, handbediend/elektrisch bediend	mm	1330/1380
			Platform volledig opgeheven, handbediend/elektrisch bediend	mm	4020/4070
	4.8	<b>Stahoogte</b>		mm 305	
	4.14	<b>Stahoogte, verhoogd</b>		mm 2995	
	4.14.1	<b>Reikhoogte</b>		mm 5000	
	4.19	<b>Totale lengte</b>		mm 1525	
	4.21.1	<b>Totale breedte</b>	Voertuigbreedte	mm	750
			Met rol voor railgeleiding	mm	890
Wielhoogte rol voor railgeleiding (bovenkant)			mm	65	
Diameter wielen rol voor railgeleiding			mm	65	
Dikte wielen rol voor railgeleiding			mm	25	
4.35	<b>Draaicirkel</b>		mm 1205		
Prestaties	5.1	<b>Rijsnelheid</b>	met last/zonder last	Zie onderstaande tabel	
	5.2	<b>Hefsnelheid</b>	met last/zonder last	m/s 0,22 / 0,30	
	5.3	<b>Daalsnelheid</b>	met last/zonder last	m/s 0,22 / 0,30	
	5.7	<b>Klimvermogen</b>	met last/zonder last	% 10 / 15	
	5.10	<b>Bedrijfsrem</b>		Regeneratief	
Elektrische motor	6.4	<b>Batterijspanning</b> Nominale capaciteit K5	Onderhoudsvrij	Ah 194	
			Lithium-ion	Ah 105 / 210	
	6.5	<b>Batterijgewicht</b>	Onderhoudsvrij	kg 120	
	8.12	<b>Handrem</b>		Elektrisch vrijgezet/veerbelast	

\*Handbediend laadplateau: 70 mm onder bovenkant van hefmast / Elektrisch bediend laadplateau: 20 mm onder bovenkant van hefmast

### Maximale rij snelheden (km/u)

#### Vooruit

Platformhoogte	Poortstatus	km/u
Lager dan 305/510 mm*	Open	8,0
Lager dan 305/510 mm*	Gesloten	4,8
305/510 mm* tot 2135 mm	Open	0
305/510 mm* tot 2135 mm	Gesloten	3,2
Hoger dan 2135 mm	Open	0
Hoger dan 2135 mm	Gesloten	1,6

#### Achteruit

Platformhoogte	Poortstatus	km/u
Lager dan 305/510 mm*	Open of Gesloten	3,2
305/510 mm* tot 2135 mm	Open	0
305/510 mm* tot 2135 mm	Gesloten	3,2
Hoger dan 2135 mm	Open	0
Hoger dan 2135 mm	Gesloten	1,6

\*Programmeerbaar

### Max. belasting op wielen / vloerbelasting

**Beladen (bestuurder: 135 kg, laadvloer: 115 kg, laadplateau: 90 kg)**

	Belasting op wielen	Vloerbelasting
Voorste zwenkwiel	192 kg	30 kg/cm <sup>2</sup>
Achterste aandrijf wiel	300 kg	24 kg/cm <sup>2</sup>

**Standaarduitvoering**

1. Access 1 2 3<sup>®</sup> uitgebreide systeembesturing van Crown
2. 24 volt-systeem
3. Meerdere urentellers
  - Rijtijd
  - Heftijd
  - Stilstand
  - Configureerbare timer voor gepland onderhoud
4. Onderhoudsvrije batterijen, 194 Ah
5. Controller met transistorregeling
6. Schakelaar heflimiet zonder of met overbrugging
7. Work Assist-opbergbakje
8. Ingebouwde batterijlader met automatische start-/stopfunctie, 30 A
9. Platform met hefhoogte van 2995 mm
10. Sleutelschakelaar
11. Claxon
12. Opbergvakken voor bestuurder
13. De veiligheidsfuncties van Crown gebruiken alfanumerieke berichten en bijbehorende pictogrammen voor interactie met de bestuurder. Bijvoorbeeld: hendels vastnemen, pedalen indrukken, hekken sluiten enz.
14. Weergave van batterijlaadstatus op het onderhoudspaneel, met aanduidingen voor:
  - Abnormale laadstatus
  - Bezig met opladen
  - Opladen voltooid
15. Haas/schildpad-schakelaar
16. Voedingsschakelaar op platform en onderhoudspaneel
17. Regeneratieve voertuigrem
18. Elektromagnetische handrem
19. Hekstandblokkeringen
20. Hekgeluidsignalen
21. Bedieningsknoppen voor heffen en neerlaten op het platform en op het onderhoudspaneel (vloerhoogte)
22. Programmeerbare functie voor veilig starten
23. Automatische uitschakeling (bereik tussen 0 - 90 minuten)
24. Zwarte wielen
25. Wisselstroommotoren
26. Wisselstroomregelingen
27. InfoPoint-systeem
28. Met rubber beklede stalen bumpers aan voor-, achter- en zijkant
29. Laadplateau van gestampt staal

**Overige standaarduitvoering**

1. Geluidssignalen voor vooruitrijden, achteruitrijden, heffen en neerlaten met selecteerbaar programma
2. Stroboscooplichten voor en achter

Enkele veiligheidsoverwegingen en gevaren die gepaard gaan met geluidssignalen bij het rijden en zwaailichten:

- Meerdere geluidssignalen en/of lichten kunnen verwarring veroorzaken.
- Werknemers negeren geluidssignalen en/of lichten als ze er dagelijks mee worden geconfronteerd.
- De bestuurder schuift de verantwoordelijkheid om uit te kijken mogelijk op de omstanders af.
- Ergert bestuurders en voetgangers.

**Optionele uitrusting**

1. V-Force<sup>®</sup>-batterijen
  - Lithium-ionbatterij 105 ampère-uur (inclusief ingebouwde lader 50 A met automatisch starten/stoppen, 85-265 VAC)
  - Lithium-ionbatterij 210 ampère-uur (hiervoor is een externe lader nodig)
2. Intrekbaar snoer van batterijlader
3. Opbergzakken op hefmast
4. Opbergbakken op hefmast
5. Geleidingsrollen gangpad, breedte 890 mm
6. Haken voor accessoires
7. Werklichten
8. Klembord
9. Bevestiging voor accessoires
10. Voor-, achter- en zijbumpers van staal
11. Elektrisch bediend laadplateau
12. Accessoirekabel positief/negatief
13. Voorbereidingspakket voor InfoLink Standard of Advantage
14. Inzetstukken laadplateau, hout of kunststof
15. Laadplateau van draadgaas
16. Geschikt voor InfoLink<sup>®</sup>
17. Automatische heksluitingen

**Bestuurdersinterface**

De Wave<sup>®</sup> Work Assist Vehicle<sup>®</sup> biedt een comfortabele werkomgeving voor de bestuurder. De geveerde vloerplaat absorbeert schokken en trillingen en vermindert de vermoeidheid. Gekoppelde bedieningselementen zorgen ervoor dat de bestuurder voeten en handen juist plaatst voor een optimale en veilige besturing. Het hekstandblokkeringssysteem bepaalt of de hekken open of gesloten zijn en past de voertuigprestaties overeenkomstig aan. De rijnsnelheid neemt af wanneer het bestuurdersplatform wordt opgeheven. De maximale rijnsnelheid kan worden verlaagd om te voldoen aan de vereisten van de toepassing. De automatische uitschakelfunctie kan worden geprogrammeerd tussen 0 en 90 minuten om onbevoegd gebruik te voorkomen.

**Intelligente besturing**

Een systeemcontroller beheert de rij-, stuur-, rem- en hef-/daalfuncties van het voertuig en het display. Het voertuig werkt stil en efficiënt, waardoor de batterijlading langer meegaat. De voertuigprestaties zijn traploos instelbaar voor een uitstekende besturing en wendbaarheid.

**Stuursysteem**

De Wave<sup>®</sup> heeft een draaicirkel van nul. De unieke stuurregeling werkt samen met de bestuurder. De systeemcontroller en dubbele aandrijf-eenheden zorgen voor een uitstekend draaivermogen van het voertuig.

**Remmen**

Er wordt automatisch regeneratief geremd wanneer de rijnsnelheid wordt verlaagd of de bestuurder een bedieningshendel loslaat. De handrem wordt automatisch ingeschakeld een halve seconde nadat het voertuig is gestopt.

**Onderhoudsgemak**

Door het modulaire ontwerp voor onderhoud blijft het voertuig kostenefficiënt. Alle componenten zijn eenvoudig bereikbaar. De batterijlader werkt intuïtief en heeft een ingebouwde automatische start-/stopfunctie. De batterijen zijn onderhoudsvrij en water bijvullen is niet nodig.

De Access 1 2 3-technologie van Crown garandeert optimale prestaties en besturing via een communicatie-interface voor zowel bestuurders als onderhoudstechnici, intelligente coördinatie van heftrucksystemen en vereenvoudigd onderhoud met geavanceerde diagnose. Het Crown-display wordt gebruikt voor eenvoudige storingsanalyse, toegang tot de foutengeschiedenis en instelling van prestatiekenmerken. Drie prestatie modi kunnen worden geselecteerd volgens de ervaring van de bestuurder of de vereisten van de toepassing.

**Duurzaamheid**

Gegoten stuurwielen en vorkrollen zorgen voor nog meer duurzaamheid. De stalen voor- en achterbumpers beschermen de heftruck bij eventuele botsingen. Onderhouds- en zijpanelen zijn gemaakt van staal. De onderhoudspaneelschakelaar blokkeert de rijfunctie wanneer het paneel geopend is.

**Veiligheidsvoorschriften**

Conform de Europese veiligheidsnormen. Afmetingen en prestaties kunnen variëren afhankelijk van fabriekstoleranties. Prestaties zijn gegeven voor een gemiddelde truck en kunnen beïnvloed worden door gewicht, uitvoering en omgevingsfactoren. Crown-producten en -specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.