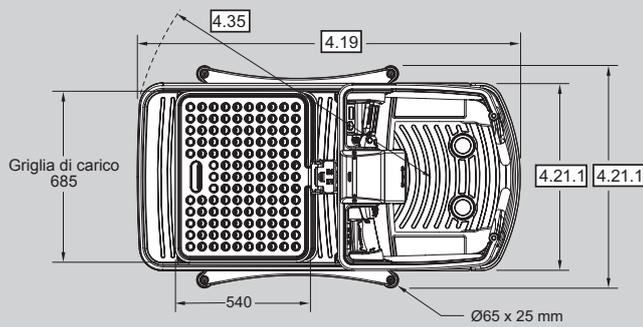
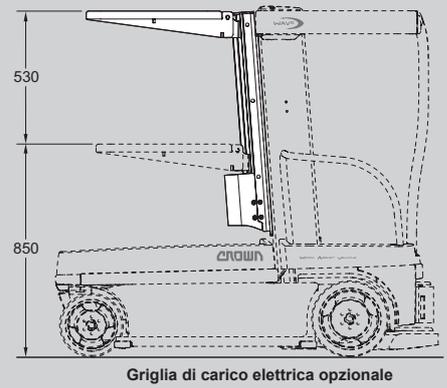
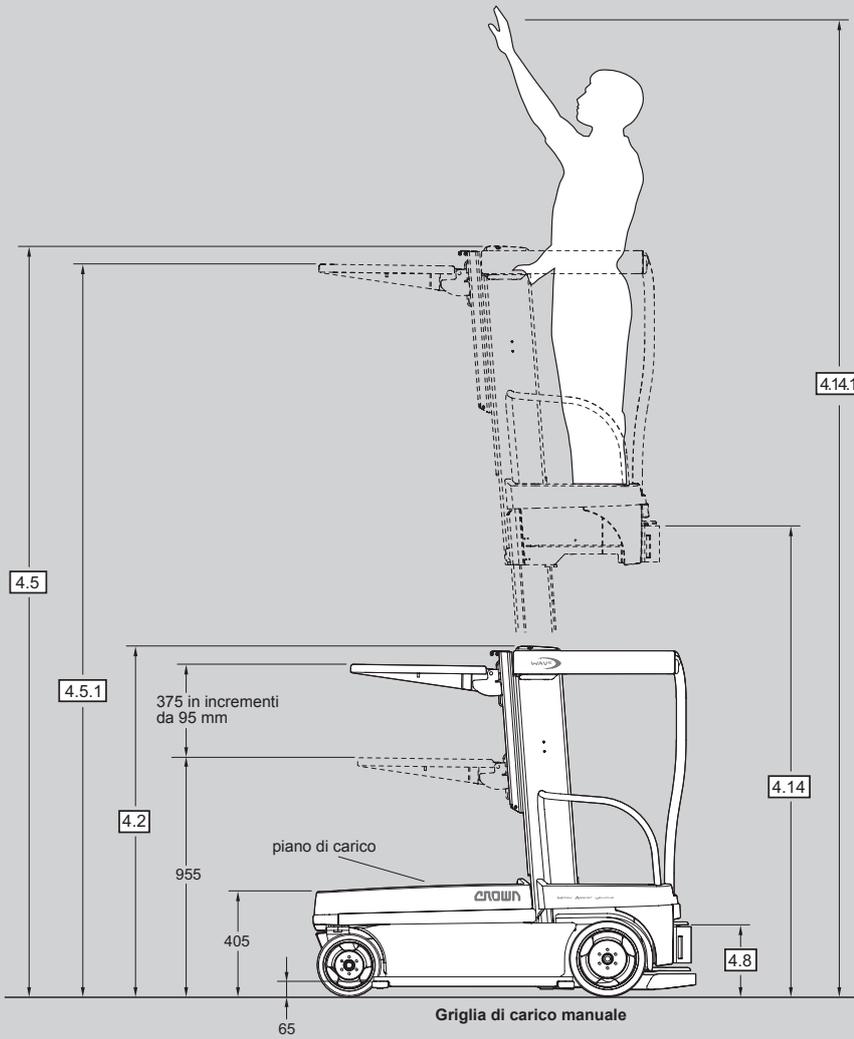


**CROWN**

# WAV 60 SERIE

**Specifiche**  
Work Assist Vehicle®





Marca distintiva	1.1	<b>Produttore</b>			Crown Equipment Corporation
	1.2	<b>Modello</b>			WAV 60-118
	1.3	<b>Alimentatore</b>			24 V
	1.5	<b>Portata nominale / carico nominale</b>	Vano operatore	kg	135
Griglia di carico			kg	90	
Piano di carico			kg	115	
	2.1	<b>Peso servizio</b>	Con batteria	kg	645
Ruote	3.1	<b>Pneumatici</b>			Poliuretano
	3.2	<b>Dimensioni del pneumatico</b>	anteriori	mm	(2) 255 Ø x 65 larghezza
	3.3		posteriori	mm	(2) 305 Ø x 65 larghezza
Dimensioni	4.2	<b>Altezza montante ripiegato</b>		mm	1400
	4.5	<b>Altezza montante esteso</b>		mm	4090
	4.5.1	<b>Altezza griglia di carico*</b> (Con griglia nella posizione più alta)	Piattaforma completamente abbassata, manuale/elettrico	mm	1330/1380
			Piattaforma completamente sollevata, manuale/elettrico	mm	4020/4070
	4.8	<b>Altezza pedana</b>		mm	305
	4.14	<b>Altezza pedana, sollevata</b>		mm	2995
	4.14.1	<b>Altezza di lavoro raggiungibile</b>		mm	5000
	4.19	<b>Lunghezza totale</b>		mm	1525
	4.21.1	<b>Larghezza totale</b>	Larghezza veicolo	mm	750
			Con rulli di guida	mm	890
Altezza rullo di guida (parte alta)			mm	65	
Diametro rullo di guida			mm	65	
Spessore rullo di guida			mm	25	
4.35	<b>Raggio di sterzata</b>		mm	1205	
Dati delle prestazioni	5.1	<b>Velocità di marcia</b>	con/senza carico		Vedere la tabella sottostante
	5.2	<b>Velocità di sollevamento</b>	con/senza carico	m/s	0,22/0,30
	5.3	<b>Velocità di abbassamento</b>	con/senza carico	m/s	0,22/0,30
	5.7	<b>Pendenza max superabile</b>	con/senza carico	%	10/15
	5.10	<b>Freno di servizio</b>			A recupero di energia
Motore elettrico	6.4	<b>Tensione</b> capacità nominale batteria K5	Esente da manutenzione	Ah	194
			Ioni di litio	Ah	105/210
6.5	<b>Peso batteria</b>	Esente da manutenzione	kg	120	
	8.12	<b>Freno di stazionamento</b>			Disinserimento elettrico/Azionamento a molla

\*La griglia di carico manuale è 70 mm al di sotto della parte alta del montante / La griglia di carico elettrico è 20 mm al di sotto della parte alta del montante

### Velocità di marcia di punta (km/h)

#### Marcia avanti

Altezza piattaforma	Condizione barriere	km/h
Inferiore a 305/510 mm*	Aperte	8,0
Inferiore a 305/510 mm*	Chiuse	4,8
Da 305/510 mm* a 2135 mm	Aperte	0
Da 305/510 mm* a 2135 mm	Chiuse	3,2
Superiore a 2135 mm	Aperte	0
Superiore a 2135 mm	Chiuse	1.6

### Max carichi sulle ruote / Pressione sul pavimento Con veicolo carico (135 kg operatore, 115 kg piano di carico, 90 kg griglia di carico)

	Carichi sulle ruote	Pressione sul pavimento
Ruota orientabile anteriore	192 kg	30 kg/cm <sup>2</sup>
Ruota motrice posteriore	300 kg	24 kg/cm <sup>2</sup>

#### Retromarcia

Altezza piattaforma	Condizione barriere	km/h
Inferiore a 305/510 mm*	Aperte o Chiuse	3,2
Da 305/510 mm* a 2135 mm	Aperte	0
Da 305/510 mm* a 2135 mm	Chiuse	3,2
Superiore a 2135 mm	Aperte	0
Superiore a 2135 mm	Chiuse	1,6

\*Programmabile

**Dotazione standard**

- Sistema di controllo totale Crown Access 1 2 3®
- Sistema a 24 volt
- Contaore multipli
  - Ore di marcia
  - Ore di sollevamento
  - Ore di funzionamento al regime minimo
  - Timer configurabile delle manutenzioni programmate
- Batterie da 194 Ah esenti da manutenzione
- Controller a transistor
- Interruttore limite di sollevamento con o senza interruttore di esclusione
- Vaschetta portaoggetti Work Assist
- Caricabatteria di bordo da 30 A con start/stop automatico
- Altezza piattaforma 2.995 mm
- Interruttore a chiave
- Avvisatore acustico
- Vani portaoggetti per l'operatore
- Il display alfanumerico e le relative icone servono per inviare messaggi guida all'operatore, attivati dalle funzioni di sicurezza Crown. Per esempio... impugnare comandi, premere pedali, chiud. barre s., ecc.
- Display di carica delle batterie sul pannello di servizio, che indica:
  - Problema di carica
  - Carica in corso
  - Ricarica completata
- Interruttore Lepre/Tartaruga
- Pulsante di scollegamento dell'alimentazione elettrica sulla piattaforma e sul pannello di servizio.
- Freno di servizio a recupero di energia
- Freni di stazionamento elettromagnetici
- Interblocchi di sicurezza in base alla posizione delle barriere
- Allarmi barriere
- Comando di sollevamento e abbassamento sulla piattaforma e sul pannello di servizio, (livello del pavimento)
- Accensione di sicurezza programmabile
- Spegnimento automatico (intervallo 0-90 minuti)
- Ruote nere
- Motore di trazione in CA
- Comandi CA
- Sistema InfoPoint
- Paraurti in acciaio anteriori, posteriori e laterali con rivestimento in gomma a iniezione sovrapposta
- Griglia di carico in lamiera stampata

**Altre attrezzature di serie**

- Allarmi selettivi marcia avanti, retromarcia, sollevamento e abbassamento programmabili
- Luci stroboscopiche anteriori e posteriori

Alle segnalazioni acustiche di marcia e alle spie lampeggianti sono associati i seguenti pericoli e le seguenti implicazioni a livello di sicurezza:

- Troppi allarmi attivati e/o troppe spie accese possono causare confusione.
- La convivenza giornaliera con allarmi e/o spie può causare pericolose abitudini o indurre gli operatori a ignorarli.
- L'operatore può avere la tendenza di trasferire ai pedoni la responsabilità di "fare attenzione", non assumendosi correttamente le proprie responsabilità.
- Infastidiscono operatori e pedoni.

**Dotazioni opzionali**

- Batterie V-Force®
  - Batteria agli ioni di litio da 105 A (con caricabatteria di bordo da 50 A con start/stop automatico, 85-265 vca)
  - Batterie agli ioni di litio da 210 A (occorre caricabatteria esterno)
- Cavo del caricabatteria retrattile
- Tasche portaoggetti montante
- Contenitori portaoggetti sul montante
- Rulli di guida per corsie, larghezza 890 mm
- Ganci multiuso
- Luci di lavoro
- Portablocco
- Supporto per accessori
- Paraurti in acciaio anteriori, posteriori e laterali
- Vassoio di carico elettrico
- Cavo positivo/negativo per accessori
- Predisposizione per InfoLink Standard o Advantage
- Inseri per griglia di carico, in legno o plastica
- Griglia di carico metallica
- Pronto per InfoLink®
- Blocchi automatici barriera

**Interfaccia operatore**

Il Work Assist Vehicle® Wave® è dotato di una comoda postazione di lavoro per l'operatore. Il pianale è sospeso, per assorbire urti e vibrazioni, riducendo l'affaticamento dell'operatore.

Gli interblocchi di sicurezza per piedi e mani consentono all'operatore di assumere una posizione ottimale per il controllo e la sicurezza. La condizione aperta o chiusa delle barriere, da cui dipendono le prestazioni del veicolo, è determinata dagli interblocchi di sicurezza delle barriere.

La velocità di marcia del veicolo viene ridotta quando si solleva la piattaforma operatore. Le velocità massime di marcia possono essere ridotte per soddisfare specifici requisiti inerenti all'applicazione. È possibile programmare uno spegnimento automatico in un range da 0 a 90 minuti, come ulteriore sicurezza per prevenire un utilizzo non autorizzato.

**Controllo intelligente**

Un controller del sistema gestisce la marcia del veicolo, lo sterzo, il sistema frenante, il sollevamento/l'abbassamento e il display. Il veicolo funziona in maniera silenziosa ed efficiente, prolungando la durata utile della batteria. Le prestazioni del veicolo sono infinitamente variabili, per un controllo e una manovrabilità eccellenti.

**Sterzo**

Il veicolo Wave® ha un raggio di sterzata pari a zero. L'esclusivo sistema di controllo dello sterzo si interfaccia con l'operatore. Il controller del sistema e le due unità motrici garantiscono al veicolo eccezionali prestazioni di sterzata.

**Sistema frenante**

Il sistema frenante a recupero di energia si attiva automaticamente quando viene ridotta la velocità di marcia o quando l'operatore toglie una mano dai comandi. Il freno di stazionamento viene automaticamente inserito mezzo secondo dopo che viene interrotta la marcia.

**Facilità di manutenzione**

Il disegno modulare riduce al minimo i costi di manutenzione del veicolo.

L'accesso ai componenti è semplice. Il funzionamento del caricabatteria è intuitivo, con l'avviamento/lo spegnimento incorporato automatico. Le batterie esenti da manutenzione non richiedono operazioni di riempimento.

La tecnologia Crown Access 1 2 3 assicura prestazioni e comando ottimali offrendo un'interfaccia di comunicazione per gli operatori e i tecnici dell'assistenza, un coordinamento intelligente dei sistemi del carrello elevatore e una manutenzione semplificata con criteri di diagnostica avanzata. Il display Crown viene utilizzato per facilitare la diagnostica, accedere alla cronologia di assistenza del veicolo e impostare le caratteristiche prestazionali.

È possibile selezionare tre modalità di prestazioni per l'adeguamento all'esperienza dell'operatore o ai requisiti dell'applicazione.

**Longevità**

Ruote di carico e sterzo in ghisa per la massima durata nel tempo. I paraurti anteriori e posteriori in acciaio offrono protezione al carrello, in caso di impatto. Pannelli laterali e di servizio in acciaio. Interruttore sul pannello di servizio, per impedire la marcia quando il pannello è aperto.

**Norme di sicurezza**

Conforme alle norme di sicurezza europee.

I dati relativi a dimensioni e prestazioni possono variare in considerazione delle tolleranze di fabbricazione. Le prestazioni indicate si basano su un veicolo di medie dimensioni e sono influenzate dal peso, dalle condizioni del carrello, dall'equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.