

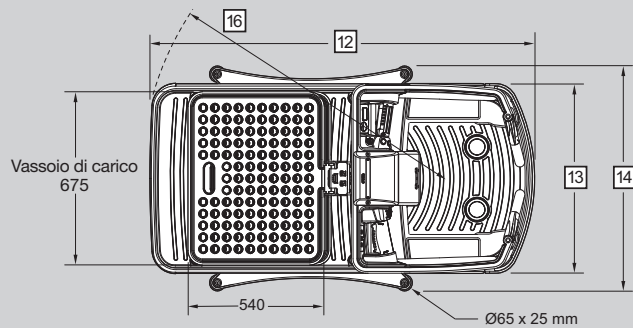
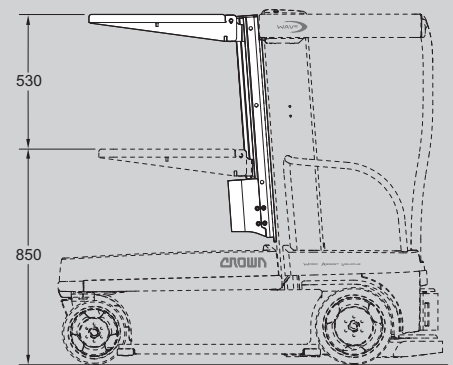
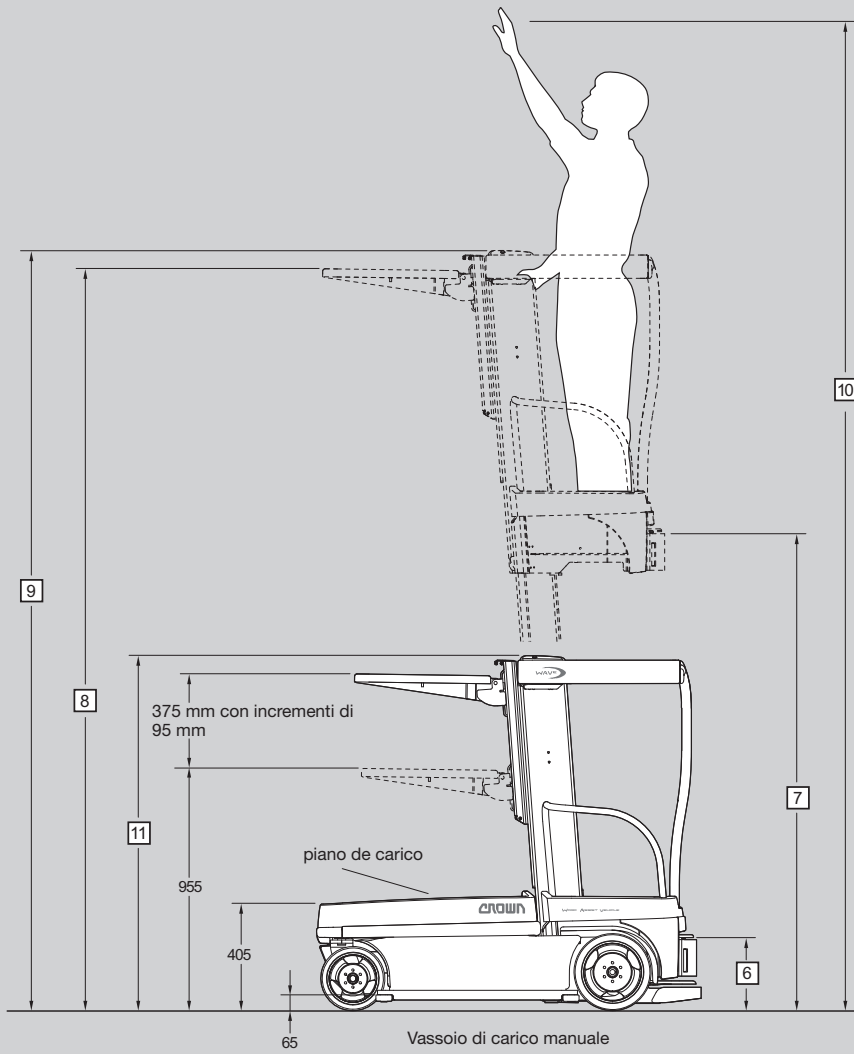
CROWN

# WAV 60 SERIE

**Specifiche tecniche**

Work Assist Vehicle®





Informazioni generali	1	Produttore		<b>Crown Equipment Corporation</b>	
	2	Modello		WAV 60-118	
	3	Alimentazione		24 Volt	
	4	Portata del veicolo	Vano operatore	kg	135
			Vassoio di carico	kg	90
			Piano di carico	kg	115
5	Peso del veicolo	Con batteria	kg	645	
6	Alt. predellino piattaforma		mm	305	
Dimensioni	7	Alt. di solleva. piattaforma		mm	2995
	8	Altezza vassoio di carico* (Con vassoio nella pos. più alta)	Piattaforma compl. abbassata, man./elettrico	mm	1330/1380
			Piattaforma compl. sollevata, man./elettrico	mm	4020/4070
	9	Altezza complessiva estesa		mm	4090
	10	Altezza di lavoro raggiungibile		mm	5000
	11	Altezza complessiva richiusa		mm	1400
	12	Lunghezza veicolo		mm	1525
	13	Larghezza veicolo		mm	750
			Con rulli di guida	mm	890
			Altezza rulli di guida (parte alta)	mm	65
			Diámetro rulli di guida	mm	65
14	Larghezza veicolo	Spessore rulli di guida	mm	25	
15	Ruote motrici (d x l)	Poliuretano	mm	(2) 305 Ø x 65 largh.	
	Ruote orientabili (d x l)	Poliuretano	mm	(2) 255 Ø x 65 largh.	
Prestazioni	16	Raggio minimo di sterzata	mm	1205	
	17	Velocità sollevamento	m/s	0.30	
	17a	Velocità sollevamento	Vassoio di carico elettrico	m/s	0.14
	18	Velocità di abbassamento		m/s	0.25
	18a	Velocità di abbassamento	Vassoio di carico elettrico	m/s	0.13
	19	Freni di servizio			A recupero di energia
	20	Freno di stazionamento			Disinserimento elettrico/Azionamento a molla
	21	Pend. mass. superabile	%		15%
Batt.	22	Velocità di marcia		Vedere la tabella sottostante	
		23	Batterie	Esenti da manutenzione	Ah
24	Caricabatteria	Standard	Amp	30	

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

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

Altezza piattaforma                      Condizione barriere

#### Marcia avanti

Sotto 305/510 mm*	Aperte	8,0
Sotto 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
Sopra 2135 mm	Aperte	0
Sopra 2135 mm	Chiuse	1,6

#### Retromarcia

Sotto 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
Sopra 2135 mm	Aperte	0
Sopra 2135 mm	Chiuse	1,6

\*Programmabile

### Carichi sulle ruote / Pressione sul pavimento max.

Con veicolo carico (135 kg operatore, 115 kg piano di carico, 90 kg vassoio 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>

**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 da 30 amp 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 caricamento della batteria sul pannello di servizio, che indica:
  - Problema di carica
  - Caricamento 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 (range 0 - 90 minuti)
- Ruote nere
- Motori di trazione in CA
- Comandi CA
- Sistema InfoPoint
- Paraurti in acciaio anteriori, posteriori e laterali con rivestimento in gomma olefinica
- Vassoio 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**

- Cavo del caricabatteria retrattile
- Tasche portaoggetti montante
- Contenitori portaoggetti sul montante
- Rulli di guida a contrato 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
- Inseriti per vassoio di carico, in legno o plastica
- Vassoio di carico in griglia metallica
- Pronto per InfoLink®
- Blocchi automatici barriera

**Interfaccia operatore**

Il veicolo commissionatore Work Assist Vehicle® 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 a incastro. 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 facilita la manutenzione e 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 efficiente per l'operatore e per i tecnici dell'assistenza, un coordinamento intelligente dei sistemi del carrello e una manutenzione semplificata con una 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 funzionamento per adeguare le prestazioni del veicolo all'esperienza dell'operatore o ai requisiti specifici 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, dal relativo equipaggiamento e dalle condizioni dell'ambiente di utilizzo. I prodotti Crown e le relative specifiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

Stabilimento in Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG  
Roding, Germania

www.crown.com