

**CROWN**

**Especificaciones**

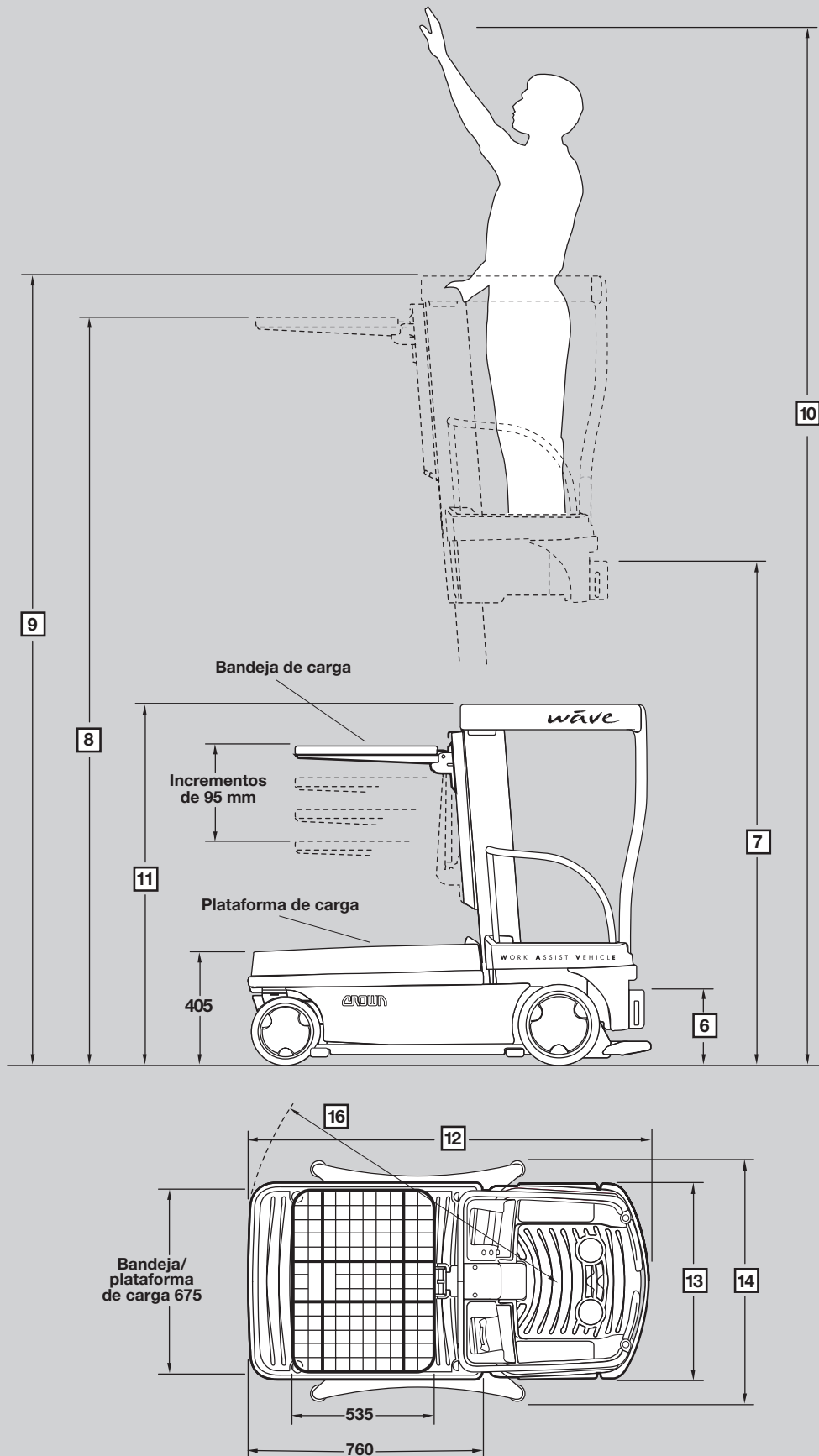
**Serie WAV 50**

Work Assist  
Vehicle

**WAV 50**

**Serie**





Información general	1	Fabricante		<b>Crown Equipment Corporation</b>		
	2	Modelo		WAV 50-84	WAV 50-118	
	3	Potencia		24 Voltios		
	4	Capacidades del vehículo	Compartimento del operario	kg	135	
	Bandeja de carga		kg	90		
	Plataforma de carga		kg	115		
	5	Peso del vehículo	Con batería	kg	512	590
	6	Altura del escalón de la plataforma		mm	280	305
Dimensiones	7	Altura de elevación de la plataforma		mm	2135	2995
	8	Altura de la bandeja de carga* (Con la bandeja elevada al máximo)	Bajada	mm	1145	1325
			Elevada	mm	3000	4020
	9	Altura total extendido		mm	3175	4075
	10	Altura de trabajo		mm	4100	5000
	11	Altura total de replegado		mm	1320	1385
	12	Longitud del vehículo		mm	1525	
	13	Anchura del vehículo		mm	750	
	14	Anchura del vehículo	Con rodillos guía mediante raíles	mm	890	
			Altura de las ruedas guía mediante raíles (superior)	mm	65	
Diámetro de las ruedas guía mediante raíles			mm	65		
Espesor de las rueda guía por raíles			mm	25		
15	Ruedas	Tracción	mm	(2) 305 Ø dia Poly x 65 ancho		
		Orientable	mm	(2) 255 Ø dia Poly x 65 ancho		
Rendimiento	16	Mínimo radio de giro		mm	1205	
	17	Velocidad de elevación		m/sec	0.30	
	18	Velocidad de descenso		m/sec	0.25	
	19	Freno de servicio			Regenerativo	
	20	Freno de estacionamiento	aplicado/liberado		mecánico / eléctrico	
	21	Pendiente superable		%	15%	
22	Velocidades de desplazamiento			ver cuadro		
Bat.	23	Batería	sin mantenimiento	Ah	195	
	24	Cargador	Estándar	Amp	25	

\*La bandeja de carga está 57 mm por debajo del límite superior del rail en la WAV 50-118, y 178 mm en la WAV 50-84.

### Velocidades de desplazamiento (km/h)

Altura de la plataforma Estado de la puerta -84 -118

#### Avance

Menos de 510	Abierta	6.0	6.0
Menos de 510	Cerrada	4.0	4.0
510 – 2135	Abierta	0	0
510 – 2135	Cerrada	3.2	3.2
Más de 2135	Abierta	n/a	0
Más de 2135	Cerrada	n/a	1.6

#### Retroceso

Menos de 510	Abierta o cerrada	3.2	3.2
510 – 2135	Abierta	0	0
510 – 2135	Cerrada	3.2	3.2
Más de 2135	Abierta	n/a	0
Más de 2135	Cerrada	n/a	1.6

**Nota:** La velocidad "tortuga" es aproximadamente un 60% de la velocidad de desplazamiento indicada para cada estado.

### Carga del suelo

**Cargado (135 kg operario, 115 kg plataforma de carga, 90 kg bandeja de carga)**

	Carga (kg)		Presión (kg/cm <sup>2</sup> )	
	-84	-118	-84	-118
Rueda cástor orientable delantera	169	215	26	33
Rueda motriz trasera	258	249	20	19

**Control inteligente**

Un controlador de sistema se encarga del desplazamiento del vehículo, la dirección, la frenada, las operaciones de elevación y descenso, y del panel de visualización. El vehículo funciona sin ruido y eficazmente, lo que amplía los intervalos de recarga de la batería. La conducción es infinitamente variable para un control y maniobrabilidad excelentes.

**Dirección**

El Wave® tiene un radio de giro de cero. Un único control de la dirección conecta con el operario. El control de sistema y las dos unidades de accionamiento proporcionan una excelente capacidad de giro.

**Freno**

El freno es aplicado automáticamente cuando se reduce la aceleración o cuando el operario retira la mano o el pie de los controles. El freno automático es aplicado automáticamente un segundo y medio después de interrumpir la potencia.

**Mantenimiento**

Un diseño de mantenimiento modular garantiza la rentabilidad del vehículo. La accesibilidad a los componentes es sencilla. También lo es el funcionamiento del cargador gracias al dispositivo de arranque/parada automático incorporado. Utiliza baterías que no requieren mantenimiento para

evitar tener que rellenarlas. Se puede adquirir un microprocesador opcional para personalizar el rendimiento del vehículo y la resolución de averías. LED estándares dan información de más de 40 códigos de fallos.

**Equipo estándar**

1. Baterías de 195 Ah que no requieren mantenimiento
2. Sistema de 24 voltios
3. Controlador de sistema Mosfet Transistor
4. Cargador de 25 amperios
5. Cargador con arranque/parada automático
6. Altura de elevación 2,10 m
7. Conmutador de llave para conexión/desconexión
8. Bocina
9. Compartimentos de almacenamiento en la plataforma
10. Bolsillos de almacenamiento en el mástil
11. Cronómetro (pedal en tiempo real)
12. Panel de visualización
13. Indicador LED de descarga de la batería con interrupción de elevación
14. Luz de llave LED
15. Indicador LED de fallo de secuencia
16. Conmutador de velocidad de desplazamiento (conmutador Liebre/Tortuga)
17. Luz de posición mano/pie
18. Conmutador e indicador de transferencia de mando al sensor manual

19. Pulsador de desconexión de la emergencia
20. Freno automático de estacionamiento regenerativo
21. Enclavamientos de la posición de la puerta
22. Control de elevación y descenso desde la plataforma y desde la base
23. Válvula de descenso manual (nivel del suelo)
24. Activación de la secuencia de seguridad programable
25. Interrupción automática de la potencia (gama 0-60 minutos)
26. Ruedas de polyuretano negras o amarillas
27. Sensor de inclinación

**Equipo opcional**

1. Terminal de servicio
2. Faros intermitentes traseros y delanteros de alta/baja intensidad
3. Rodillos guía mediante railes
4. Programa de alarma selectivo para avance, retroceso, elevación y descenso
5. Teclado de seguridad programable (hasta 200 PINs)
6. Gancho cuelga-objetos

**Conexión con el operario**

El Vehículo auxiliar de trabajo Wave®, pone a disposición del operario una confortable estación de trabajo. El piso está suspendido para absorber los golpes y las vibraciones, y reducir, así, la fatiga del usuario. Los micros asociados para la posición de los pies y las manos determinan ofrecen al operario un excelente control y seguridad. Los micros de la puerta determinan su posición cerrada o abierta y ajustan el rendimiento del vehículo. Su velocidad de desplazamiento aminora cuando se eleva la plataforma del usuario. Se pueden reducir las velocidades de desplazamiento máximas para cumplir los requisitos de las distintas aplicaciones. Se puede programar para desconectar la máquina en un intervalo de 0 a 60 minutos para evitar que el vehículo sea manipulado por personas no autorizadas.

**Normativas de seguridad**

Cumple los estándares de seguridad europeos. Los datos de dimensiones y rendimiento dados podrían variar en función de las tolerancias de fabricación. El rendimiento está basado en un vehículo de tamaño medio y le afecta el peso, el estado de la carretilla, cómo está equipado y el estado de la zona de trabajo. Los productos y especificaciones de Crown podrían variar sin previo aviso.