

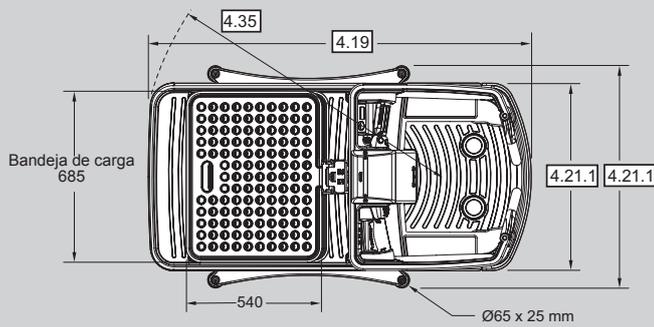
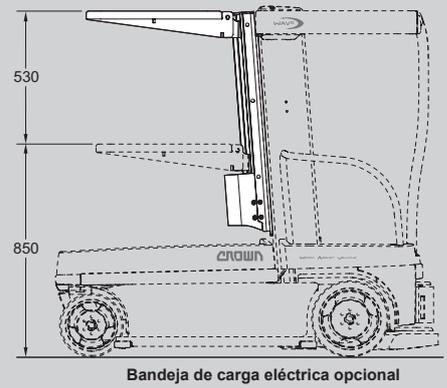
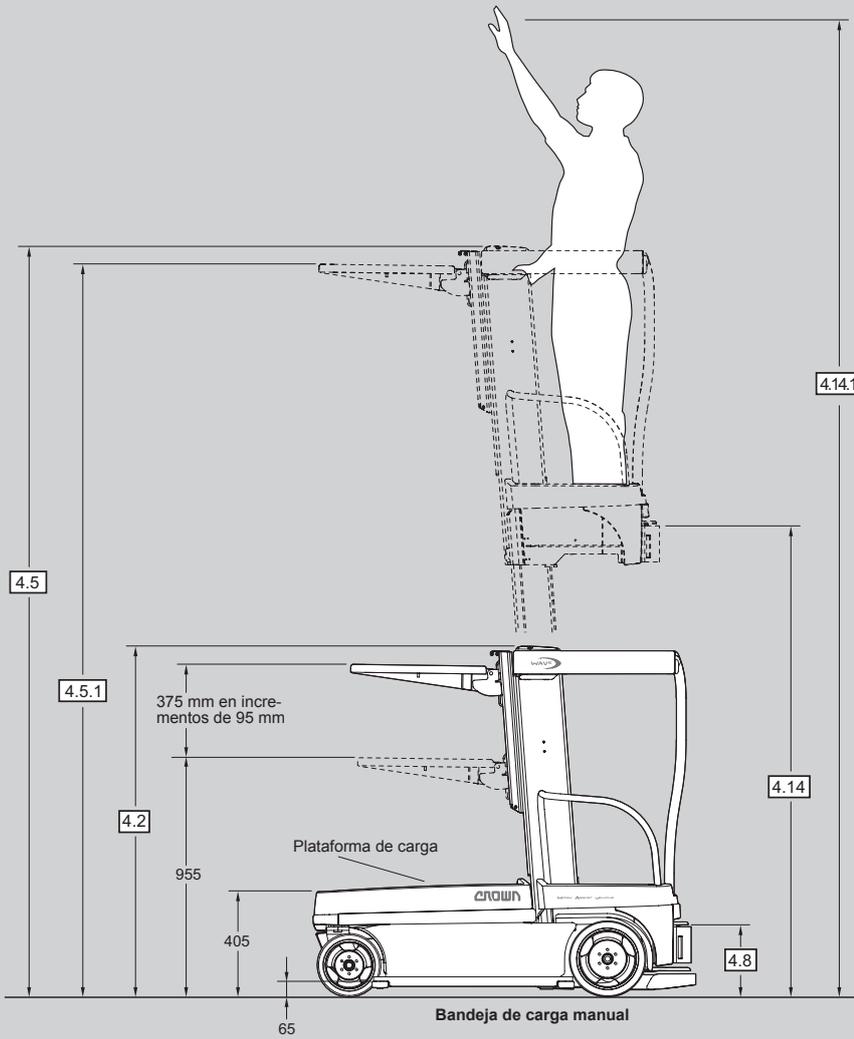
CROWN

WAV 60 SERIE

Especificaciones

Work Assist Vehicle®





Marca distintiva	1.1	Fabricante			Crown Equipment Corporation
	1.2	Modelo			WAV 60-118
	1.3	Fuente de alimentación			24 voltios
	1.5	Capacidad nominal/ Carga nominal	Compartimento del operario	kg	135
Bandeja de carga			kg	90	
Plataforma de carga			kg	115	
	2.1	Peso de servicio	Con batería	kg	645
Neumáticos	3.1	Neumáticos			Poliuretano
	3.2	Tamaño del neumático	frontal	mm	(2) 255 Ø x 65 ancho
	3.3		trasero	mm	(2) 305 Ø x 65 ancho
Dimensiones	4.2	Altura de replegado del mástil		mm	1400
	4.5	Altura de extensión del mástil		mm	4090
	4.5.1	Alt. bandeja de carga* (bandeja en posición más alta)	Plataforma totalmente bajada, manual/eléctrica	mm	1330/1380
			Plataforma totalmente elevada, manual/eléctrica	mm	4020/4070
	4.8	Altura del puesto		mm	305
	4.14	Altura del puesto, elevado		mm	2995
	4.14.1	Altura de extensión		mm	5000
	4.19	Longitud total		mm	1525
	4.21.1	Anchura total	Anchura del vehículo	mm	750
			Con rodillos guía	mm	890
Altura de los rodillos guía (arriba)			mm	65	
Diámetro de los rodillos guía			mm	65	
Grosor de los rodillos guía			mm	25	
4.35	Radio de giro		mm	1205	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento	con carga/sin carga		Consulte la tabla siguiente
	5.2	Velocidad de elevación	con carga/sin carga	m/s	0,22/0,30
	5.3	Velocidad de descenso	con carga/sin carga	m/s	0,22/0,30
	5.7	Pendiente superable	con carga/sin carga	%	10/15
	5.10	Freno de servicio			Regenerativo
Motor eléctrico	6.4	Tensión de la batería	Sin mantenimiento	Ah	194
		Capacidad nominal K5	Ionos de litio	Ah	105/210
	6.5	Peso de la batería	Sin mantenimiento	kg	120
	8.12	Freno de estacionamiento			Liberación eléctrica/activación mecánica

*La bandeja de carga manual se encuentra 70 mm por debajo de la parte superior del mástil/la bandeja de carga eléctrica se encuentra 20 mm por debajo de la parte superior del mástil

Velocidades máximas (km/h)

Marcha adelante

Altura de la plataforma	Estado de la puerta	km/h
Menos de 305/510 mm*	Abierta	8,0
Menos de 305/510 mm*	Cerrada	4,8
305/510 mm* a 2135 mm	Abierta	0
305/510 mm* a 2135 mm	Cerrada	3,2
Más de 2135 mm	Abierta	0
Más de 2135 mm	Cerrada	1,6

Marcha atrás

Altura de la plataforma	Estado de la puerta	km/h
Menos de 305/510 mm*	Abierta o cerrada	3,2
305/510 mm* a 2135 mm	Abierta	0
305/510 mm* a 2135 mm	Cerrada	3,2
Más de 2135 mm	Abierta	0
Más de 2135 mm	Cerrada	1,6

*Programable

Carga sobre las ruedas/presión sobre el suelo máx. Con carga (135 kg operario, 115 kg cubierta de carga, 90 kg bandeja de carga)

	Carga sobre las ruedas	Presión sobre el suelo
Rueda estabiliz. delantera	192 kg	30 kg/cm ²
Rueda motriz trasera	300 kg	24 kg/cm ²

Equipamiento estándar

1. Sistema de control integral Access 1 2 3® de Crown
2. Sistema eléctrico de 24 voltios
3. Múltiples contadores de horas
 - Horas de desplazamiento
 - Horas de elevación
 - Horas de inactividad
 - Temporizador configurable de mantenimiento planificado
4. Baterías sin mantenimiento de 194 Ah
5. Controlador del sistema por transistor
6. Interruptor de elevación máxima con o sin función de anulación
7. Bandeja de almacenamiento Work Assist
8. Cargador de batería de 30 amperios integrado con arranque/parada automáticos
9. Plataforma de 2995 mm de altura
10. Interruptor de llave
11. Claxon
12. Compartimentos portaobjetos para el operario
13. Pantalla alfanumérica e iconos relacionados para avisar al operario sobre las funciones de seguridad de Crown. Por ejemplo: coger controles, pisar pedales, cerrar puertas, etc.
14. Indicador de carga de la batería en el panel de servicio, que indica:
 - Carga anómala
 - Carga en curso
 - Carga completada
15. Interruptor liebre/tortuga
16. Botón de desconexión eléctrica en la plataforma y en el panel de servicio
17. Freno de servicio regenerativo
18. Frenos de estacionamiento electromagnéticos
19. Bloqueos por posición de puertas
20. Alarmas de puerta
21. Control de las funciones de elevación y descenso desde la plataforma y desde el panel de servicio (al nivel del suelo)
22. Arranque de seguridad programable
23. Apagado automático (0-90 minutos)
24. Ruedas negras
25. Motores de tracción de AC
26. Controles de AC
27. Sistema InfoPoint
28. Parachoques de acero con moldura de goma delante, detrás y en los laterales
29. Bandeja de carga perfilada

Equipamiento estándar adicional

1. Alarmas programables de marcha adelante, marcha atrás, elevación y descenso
2. Lanzadestellos delantero y trasero

Es importante tener en cuenta los siguientes peligros y consideraciones sobre las alarmas acústicas de desplazamiento y los lanzadestellos.

- La presencia de más de una alarma o luz puede provocar confusiones.
- Los trabajadores ignoran las alarmas y luces después de estar expuestos a ellas día tras día.
- Los operadores pueden llegar a dejar de prestar atención a la presencia de peatones.
- Resultan molestas para los operarios y los peatones.

Equipamiento opcional

1. Baterías V-Force®
 - Batería de iones de litio de 105 amp/hora (incluye cargador de batería de 50 amperios integrado con arranque/parada automáticos, 85-265 V CA)
 - Baterías de iones de litio de 210 amp/hora (requiere un cargador externo)
2. Cable extensible para el cargador de la batería
3. Bolsillos portaobjetos en el mástil
4. Cajones portaobjetos en el mástil
5. Conjunto de rodillos guía para pasillo, 890 mm de anchura
6. Ganchos para útiles
7. Luces de trabajo
8. Pinza sujetapapeles
9. Soporte para accesorios
10. Parachoques de acero delante, detrás y en los laterales
11. Bandeja de carga eléctrica
12. Cable auxiliar positivo/negativo
13. Preparado para InfoLink Standard o Advantage
14. Piezas insertadas para la bandeja de carga, de madera o de plástico
15. Bandeja de carga de malla metálica
16. Preparación para InfoLink®
17. Bloqueos automáticos de puerta

Interfaz del operario

El Wave® Work Assist Vehicle® posee una cómoda estación de trabajo para el operario. La suspensión de la plataforma absorbe los impactos y las vibraciones, lo que se traduce en una menor fatiga. Los interruptores de bloqueo de manos y pies sitúan al operario en una posición óptima en términos de control y seguridad. Los interruptores de bloqueo de la puerta determinan si está abierta o cerrada y ajustan el rendimiento del vehículo en consonancia. La velocidad de desplazamiento del vehículo disminuye a medida que aumenta la altura de la plataforma. Las velocidades de desplazamiento máximas se pueden reducir en función de los requisitos de cada aplicación. Una función de apagado automático se puede programar entre 0 y 90 minutos para prevenir el uso no autorizado.

Control inteligente

Un controlador del sistema gestiona las funciones de desplazamiento, dirección, frenado, elevación y descenso del vehículo, así como la pantalla. Además de silencioso, el vehículo también es eficiente, y optimiza la duración de cada carga de la batería. El rendimiento del vehículo es infinitamente variable para proporcionar un control y una maniobrabilidad excepcionales.

Dirección

El radio de giro del vehículo Wave® es igual a cero. Un solo controlador de dirección interactúa con el operario. El controlador del sistema y las dos unidades de tracción dotan al vehículo de una excelente capacidad de maniobra.

Frenado

El frenado regenerativo se activa automáticamente cuando se reduce la velocidad de desplazamiento o cuando el operario levanta las manos de los controles. El freno de estacionamiento se activa medio segundo después de que el vehículo deje de moverse.

Facilidad de mantenimiento

El diseño modular optimiza el coste de mantenimiento del vehículo. El acceso a los componentes es muy sencillo. El cargador de la batería es muy intuitivo y está equipado con una función de arranque y parada automáticos. Debido a que las baterías no requieren mantenimiento, no es necesario añadir agua.

Gracias a su interfaz de comunicación para operarios y técnicos de mantenimiento, a la coordinación inteligente de los sistemas de la carretilla elevadora y al mantenimiento simplificado con diagnóstico avanzado, la tecnología Access 1 2 3 de Crown proporciona un rendimiento y un control óptimos.

A través de la pantalla Crown se pueden solucionar fácilmente los problemas, consultar el historial de incidencias y configurar los niveles de rendimiento. Hay disponibles tres niveles de rendimiento en función de la experiencia del operario o los requisitos de la aplicación.

Durabilidad

Ruedas de carga y estabilizadoras de fundición para una mayor durabilidad. Los parachoques delantero y trasero de acero se encargan de proteger la carretilla contra cualquier impacto. Paneles laterales y panel de servicio de acero. El panel de servicio está equipado con un interruptor que impide el desplazamiento cuando el panel está abierto.

Normas de seguridad

Conforme con la normativa de seguridad Europea. La información relativa a las dimensiones y el rendimiento puede variar debido a las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en un vehículo de tamaño medio y depende del peso, el estado de la carretilla, su equipamiento y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos y las especificaciones Crown podrían cambiar sin previo aviso.