

**CROWN**

# SERIE **RD 5700**

## **Especificaciones**

Equipo Reach Para Pasillo Angosto





				Imperial	Métrico	
Información General	1	Fabricante		Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo		RD 5725-32		
	3	Capacidad de Carga*	Max	lb kg	3200	1455
	4	Centro de Carga	Frente de Horquilla a CG de Carga	pulg mm	24	600
	5	Potencia			36 Voltios	
	6	Tipo de Operador	Pantógrafo		Parado	
	7	Tipo de Rueda	Carga/Caster/Tracción		Poly / Poly / Poly	
	8	# de Ruedas	Carga/Unidad de Potencia		4 / 2 (1x)	
Dimensiones		Tipo de Mástil	Alta Visibilidad		TT	
	9	Altura de Levante		pulg mm	Vea la Tabla del Mástil	
	10	Altura de la Protección Superior de la Cabina del Operador		pulg mm	Vea la Tabla del Mástil	
	13	Horquillas	Estándar L x A x G	pulg mm	36 x 4 x 1.5	915 x 102 x 38
			Largos Opcionales	pulg mm	30, 39, 42, 45, 48	760, 990, 1065, 1145, 1220
	14	Carro de Horquillas	Inclinación Hacia adelante / Hacia atrás	grados	3 / 4	
	15	Largo Total Frontal	Compartimiento "B"	pulg mm	56.48	1435
			Compartimiento "C"	pulg mm	58.48	1485
			Compartimiento "D"	pulg mm	60.23	1530
			Compartimiento "E"	pulg mm	62.85	1595
17	Altura Total Colapsada		pulg mm	Vea la Tabla del Mástil		
18	Altura Total Extendida		pulg mm	Vea la Tabla del Mástil		
20	Ancho Interior entre Estabilizadores**	En incrementos de 1 pulgada	pulg mm	34 - 50	865 - 1270	
Rendimiento	24	Velocidad de Desplazamiento	En Dirección de la Unidad de Potencia (V/C)	mph kph	8.0 / 7.2	13.0 / 11.6
			En Dirección de las Horquillas (V/C)	mph kph	6.8 / 5.7	11.0 / 9.2
	25	Velocidad de Levante DC†	Vacío	ppm mm/s	125	635
			1000 lb (455 kg)	ppm mm/s	108	545
			2000 lb (910 kg)	ppm mm/s	95	480
			3000 lb (1360 kg)	ppm mm/s	83	420
	25a	Velocidad de Levante AC†	Vacío	ppm mm/s	152	770
			1000 lb (455 kg)	ppm mm/s	136	690
			2000 lb (910 kg)	ppm mm/s	118	595
			3000 lb (1360 kg)	ppm mm/s	103	520
26	Velocidad Descenso	Vacío/Cargado	ppm mm/s	110 / 110	555 / 555	
37	Ruedas	Tamaño – Tracción/Caster	pulg mm	13 x 5.5 / 8 x 4	330 x 140 / 203 x 102	
Chasis	38	Distancia entre Centro de Ruedas (Rueda Estándar)	Compartimiento "B"	pulg mm	59.32	1505
			Compartimiento "C"	pulg mm	61.32	1560
			Compartimiento "D"	pulg mm	63.07	1600
			Compartimiento "E"	pulg mm	65.70	1670
	39	Suspensión	Tracción		Articulado	
42	Frenos	Caster		Articulado, Giratorio		
		Tracción		Liberado Electrónico/Aplicado Mecánicamente		
		Parqueo		Ninguno		
Batería		Remover Batería		Ambos lados		
	45	Tipo		Acido de Plomo		
	46	Peso Min/Amp Max	Compartimiento "B"	lb/amp kg/amp	1600 / 775	730 / 775
			Compartimiento "C"	lb/amp kg/amp	2000 / 930	910 / 930
			Compartimiento "D"	lb/amp kg/amp	2280 / 1085	1035 / 1085
			Compartimiento "E"	lb/amp kg/amp	2600 / 1240	1180 / 1240
	Tamaño máximo de Batería	- El ancho de la batería se mide por el lateral con ganchos de levante.	Compartimiento "B" L x A x G	pulg mm	38.38 x 14.25 x 31	975 x 362 x 787
			Compartimiento "C" L x A x G	pulg mm	38.38 x 16.25 x 31	975 x 413 x 787
Compartimiento "D" L x A x G			pulg mm	38.69 x 18.00 x 31	983 x 457 x 787	
Compartimiento "E" L x A x G			pulg mm	38.69 x 20.75 x 31	983 x 527 x 787	
Conector Local/Largo (J)			pulg mm	A / 9		
	Conector Estándar			SB350 Gris		

\* Contactar a la fábrica. Capacidad puede estar sujeta a reducción según altura.

\*\* El ancho entre estabilizadores laterales disminuye .35" (10 mm) con ruedas de carga Quick Change.

† Máximas velocidades de levante con el máximo compartimiento de batería disponible.



Models RD 5725-32				TT										
Mástil	9	Altura de Levante	pulg mm	198"	5025	210"	5330	240"	6095	270"	6855	300"	7620	
		Levante Libre*	pulg mm	53	1345	59	1495	71	1800	83	2105	95	2415	
	10	Altura de la Guarda del Operador	pulg mm	89	2260	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura Total Colapsada	pulg mm	89	2265	95	2415	107	2720	119	3025	131	3330	
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	234	5945	246	6250	276	7010	306	7775	336	8535	
		Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimiento de Batería											
			"B"	lb kg	5771	2625	5881	2675	6194	2815	na	na	na	na
			"C"	lb kg	5815	2645	5925	2695	6238	2835	6527	2965	7034	3195
	RD 5725-32		"D"	lb kg	5857	2660	5967	2710	6280	2855	6569	2985	7076	3215
			"E"	lb kg	5912	2685	6022	2735	6335	2880	6624	3010	7131	3240

Models RD 5725-32				TT									
Mástil	9	Altura de Levante	pulg mm	321"	8150	341"	8660	366"	9295	400"	10160		
		Levante Libre*	pulg mm	104	2640	113	2870	124	3150	136	3450		
	10	Altura de la Guarda del Operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415		
	17	Altura Total Colapsada	pulg mm	140	3560	149	3785	160	4060	172	4365		
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	357	9070	377	9580	402	10215	436	11075		
		Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	pulg mm	42	1065	49	1245	50	1270	53	1345		
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimiento de Batería										
			"C"	lb kg	7211	3280	na	na	na	na	na	na	
	RD 5725-32		"D"	lb kg	7253	3295	7508	3415	na	na	na	na	
			"E"	lb kg	7308	3320	7563	3440	7779	3535	8013	3640	

\* Con Respaldo de Carga.

Nota: Arriba de 321", rueda de carga de 6" estándar.

**Capacidad**

Modelo RD 5725-30: 3000 lb a 24" del centro de carga, 36 voltios

**Baterías**

Acceso para el retiro de la batería del lado derecho y lado izquierdo del equipo. Rodillos estándar del compartimiento de batería para su extracción con un aditamento mecanizado.

**Equipo Estándar**

1. Crown's Access 1 2 3™ Sistema de Control Comprensivo
2. Sistema de 36 voltios
3. Sistema de Tracción AC
4. Sistema Hidráulico DC con giro de dirección hidrostática
5. OnTrac™ Control de Tracción Antideslizante
6. Compartimiento del Operador
  - Postura de lado variable
  - Posicionamiento flexible de cinco-posiciones
  - Apoyo integrado para la cadera y espalda del operador
  - Almohadilla de descanso para el brazo/codo
  - Paredes internas del compartimiento forradas para su comodidad
  - Consola del operador con superficie para trabajar y almacenar papelería
  - Piso con suspensión
  - Espacio de piso de 270 pulgadas cuadradas
  - Barra de entrada
  - Piso de uretano de calidad prima
  - Luz de la consola
7. Palanca de control multifunciones
8. Monitor Crown
  - Monitor de códigos de falla con (5) llaves de navegación.
  - Horómetro / control de distancia recorrida cronómetro
  - Programación de códigos de identificación para operarios
  - Diagnostico Access 1 2 3
  - Adaptación de niveles de rendimiento P1, P2, P3
  - Indicador de descarga de batería, indicador de giro de dirección, indicador de control de tracción OnTrac
9. Compartimiento de la unidad de potencia con mayor visibilidad

10. Mástil diseñado para mayor visibilidad
11. Protección superior del operador
12. Respaldo de carga de 36" de alto
13. Desplazador lateral de 2" - 4" (50-100 mm) (cada lado) de fabricación Crown
14. Sistema de inclinación de horquillas
15. Ruedas de carga tándem articuladas
16. Reducción de velocidad a 12" (305 mm) de altura total.
17. Límite de altura sin interruptor de sobrepaso
18. Motores de tracción y levante de fabricación Crown
19. Eje de articulación compensada con arco de dirección de 190°
20. Interruptor de llave
21. Bocina
22. Desconexión de emergencia.
23. Conector de batería de 350 amperios
24. Rodillos de batería de mayor diámetro
25. Cables codificados por color
26. Tercer poste
27. Giro de dirección en reversa
28. Sistema InfoPoint® con Guía de Referencia Rápida
29. Cinta Antiestática

**Equipamiento Opcional**

1. Sistema hidráulico AC con sistema de giro de dirección eléctrico
2. Selector de Alturas y Asistencia de Posición de Inclinación
3. Monitor de capacidad
4. Cámara y monitor a color
5. Elevación del mástil a 400"
6. Límites de altura con interruptor de sobrepaso
7. Paquete de cilindros para sistemas de almacenaje tipo Drive-in
8. Mástil para sistemas Drive-in
9. Tercer poste para sistemas Drive-in
10. Kit para holgura de cadenas
11. Puntas de los estabilizadores laterales
12. Topes removibles para estabilizadores
13. Malla de protección del mástil
14. Retenedor de batería con interruptor

15. 5to rodillo para el compartimiento de batería
16. Respaldo de carga de 42" y 48" de alto
17. Protector superior de malla para el operador
18. Horquillas pulidas y de perfil en reducción
19. Largos de Horquillas
20. Luces de trabajo
21. Encendido/apagado sin interruptor de llave
22. Ventilador
23. Acondicionamiento contra corrosión/congelación (el acondicionamiento para sistemas de congelación incluye un faldón de 5/8" para la protección de unidad de potencia con una extensión para la protección de las ruedas de tracción y caster)
24. ThermoAssist™ paquete de confort para aplicaciones de congelación (Compartimientos de batería "C", "D" o "E")
25. Varios tamaños y durezas de ruedas de carga
26. Requerimientos EE
27. Sistema de giro de dirección hacia adelante
28. Accesorios Work Assist™:
  - Tubo de accesorios
  - Base para montaje de accesorios RF
  - Soporte para montaje de accesorios RF
  - Abrazadera para accesorios
  - Tablilla para papelería y accesorios
  - Gancho para accesorios
  - Tablilla y gancho para Accesorios
  - Porta lapiceros y accesorios
29. InfoLink™ Ready System
30. InfoLink™ for Windows Ready System

**Compartimiento del Operador**

Superficies curvas y suaves hacen que el interior del compartimiento sea más cómodo. Forro exterior hace el ingreso/egreso del operador más cómodo. Un piso bajo, (9.4") para el acceso del operador. Un piso de 270 pulgadas cuadradas y un piso de suspensión patentado proveen comodidad al pie.

El diseño del pedal del freno permite una variedad en la postura del operador. El operador puede cambiar posiciones incrementando su comodidad y productividad.

Cinco puntos de posición proveen control y estabilidad, empezando con la mano derecha en la palanca de control de multifunciones y la mano izquierda en el timón de giro de dirección. El pie izquierdo sobre el pedal del freno y el pie derecho sobre el sensor de presencia. La espalda del operador queda naturalmente abrazada contra un apoyo de protección forrado y cómodo.

Una barra de entrada con sensores que automáticamente disminuyen la tracción del equipo, incentivando mantener una posición segura del pie adentro del compartimiento del operador.

La palanca de control de multifunciones le permite al operador manejar el equipo al mismo tiempo que combina las funciones hidráulicas y de tracción para mejorar productividad. Esfuerzos reducidos en las activaciones de las funciones de control. El suave agarre del timón de control con giro de dirección hidrostática o la opción de giro de dirección electrónica reduce fatiga del operador.

La visibilidad del operador es mejorada con:

- Bajo perfil de la unidad de potencia
- Mástil diseñado para mayor visibilidad
- Barras de refuerzo del mástil en posición angular
- Protección superior del operador con barras en posición angular
- Postura de lado variable

La administración termal es el resultado de varios diseños de características: reduce componentes generadores de calor, posicionamiento de componentes generadores de calor sin interferencia al operador, almohadillado como aislante del calor en el compartimiento y conductos que mejoran el paso del aire a través del equipo.

Un portapapeles y área de almacenamiento vienen estándar sobre la consola.

### Sistema Crown Access 1 2 3

El Sistema de Control Comprensivo provee un rendimiento óptimo y control al ofrecer un sistema de comunicación para operadores y técnicos de servicio, coordinación inteligente de sistemas de montacargas y simplificación de servicio con diagnóstico avanzado.

El monitor Crown es usado para el uso fácil de diagnósticos de problemas, con acceso a la historia de servicio y configuraciones de características de rendimiento. Un panel de distribución está convenientemente posicionado que incluye puntos de prueba de mediciones eléctricas, fusibles de control y concentración de cables de control para un fácil diagnóstico de problemas.

Tres modelos de rendimiento de operación pueden ser seleccionados para acomodar la experiencia del operador o requerimientos de la aplicación.

### OnTrac™ Control de Tracción Anti-deslizante

La tecnología del sistema Crown Access 1 2 3 y monitorea las dinámicas del equipo y optimiza tracción, reduce el patinaje, durante la aceleración, previene que la rueda se bloquee durante el frenado y extiende la vida de la rueda.

### Desplazamiento

El sistema de tracción AC de Crown es un sistema de control de tracción de circuito cerrado que mantienen máximas velocidades de desplazamiento durante la carga de la batería. Un diseño de ingeniería y fabricación de Crown, el motor AC, el controlador y unidad de tracción han sido diseñados específicamente para aplicaciones de montacargas.

En una superficie inclinada o cuando se trabaja con un sistema de almacenamiento tipo Push-Back, la característica "truck hold" o retención del equipo electrónicamente frena la máquina cuando la palanca de control está en neutro. El operador no tiene que liberar el pedal del freno lo cual mejora su control y confort en éste tipo de aplicaciones. La velocidad de desplazamiento seleccionada se mantiene constante independientemente del tipo de superficie, peso de carga o pendientes. Menos movimiento de los controles de operación significa mejor control del equipo y menos fatiga al operador.

### Dirección

Sistema de giro de dirección con sensor de carga hidrostática es un sistema de activación por demanda que reduce el consumo de energía. Suave y silencioso, el control de dirección requiere de un esfuerzo mínimo del sistema de giro de operación. La rueda de dirección tiene una rotación de 190° para máxima maniobrabilidad. El sistema opcional de giro de dirección electrónico usa un motor de dirección AC y un módulo de control de dirección integrado con el sistema Access 1 2 3 para proveer una respuesta rápida y confiable.

### Frenado

Un disco de freno sobre la armadura del eje del motor combinada con freno regenerativo del motor provee un frenado seguro con menos requerimientos de mantenimiento y repuestos. El diseño de articulación y compensación lateral de la unidad de tracción mejora el esfuerzo de frenado.

El freno regenerativo del motor ayuda al ahorro de energía y reduce temperatura al motor.

### Suspensión

El diseño de articulación y compensación lateral de la unidad de tracción provee contacto efectivo al piso.

### Manejo de Carga

El paquete opcional de asistencia de manejo de carga provee características de selección de alturas y asistencia al sistema de inclinación.

El Rack Height Select, o Selector de Altura de Estantería le permite al equipo ser programado para detenerse en alturas predeterminadas. Con una ligera pulsación al activador en palanca de control de multifunciones durante el levante o descenso, el mástil se detendrá en la siguiente altura programada.

Otra útil opción es el Tilt Position Assist, o Asistencia de Posición de las horquillas durante inclinación. Esta opción le permite a las horquillas detenerse a una posición preprogramada para una máxima claridad en la colocación de la carga.

También opcional, el monitor de capacidad muestra el peso aproximado sobre las horquillas así como su altura. Alertará al operador cuando la capacidad del equipo es excedida en relación a la altura de las horquillas. Así también mostrará a que altura o zona de levante la carga puede ser levantada.

### Mástil

El diseño de mástil para mayor visibilidad con barras de refuerzo angular y protector superior del operador con barras angulares mejora la visibilidad en el apilamiento a bajo o alto nivel.

Los patentados amortiguadores de paso de estación junto con los amortiguadores de descenso y reducciones de velocidad de levante a máxima altura proveen un mejor control en el manejo de carga.

Canales de mástil de acero moldeado y vigas de acero con rodamientos anti-fricción canteados proveen mínima demanda de corriente y máxima vida. Secciones telescópicas del mástil reducen el largo del equipo. Diseño macizo de los refuerzos del mástil aumenta su rigidez. Arriba de 270" de altura, el reforzamiento del mástil vertical mantiene máxima capacidad.

### Carro de Horquillas

Un carro de horquillas es usado en conformación con las especificaciones de ITA. El respaldo de carga es una característica estándar.

### Otras Opciones

1. Alarma de desplazamiento audible
2. Luces intermitentes

Consideraciones de seguridad y peligros asociados con las alarmas audiovisuales y luces intermitentes incluye:

- Múltiples alarmas y/o Luces pueden causar confusión.
- Los trabajadores ignoran las alarmas y/o las luces después de haber estado expuestos a los trajes del día-a-día.
- El operador pueda que transfiera la responsabilidad de "estar atento" a los peatones.
- Molesta a operadores y peatones.

### Otras Opciones Disponibles

Contacte a su representante local de Crown.

*Datos de dimensiones y rendimiento pueden variar debido a tolerancias de fabricación. Rendimiento es basado en un tamaño de máquina promedio y es afectado por el peso, condición de la máquina, como está equipada y las condiciones de operación del área de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones están sujetos a cambio sin notificación previa.*



### Crown Equipment Corporation

New Bremen, Ohio 45869 USA

Tel 419-629-2311

Fax 419-629-3796

crown.com

Debido a que Crown continuamente esta mejorando sus productos, sus especificaciones están sujetas a cambio sin aviso alguno.

\*Aviso: No todos los productos o características de productos están disponibles en todos los países donde esta literatura es publicada.\*

Crown, el logo de Crown, el color beige, el símbolo de Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, ThermoAssist, OnTrac and Work Assist are trademarks of Crown Equipment Corporation.

Derechos de copia 2009-2014  
Crown Equipment Corporation  
SF18300-34 Rev. 05-14  
Impreso en U.S.A.