

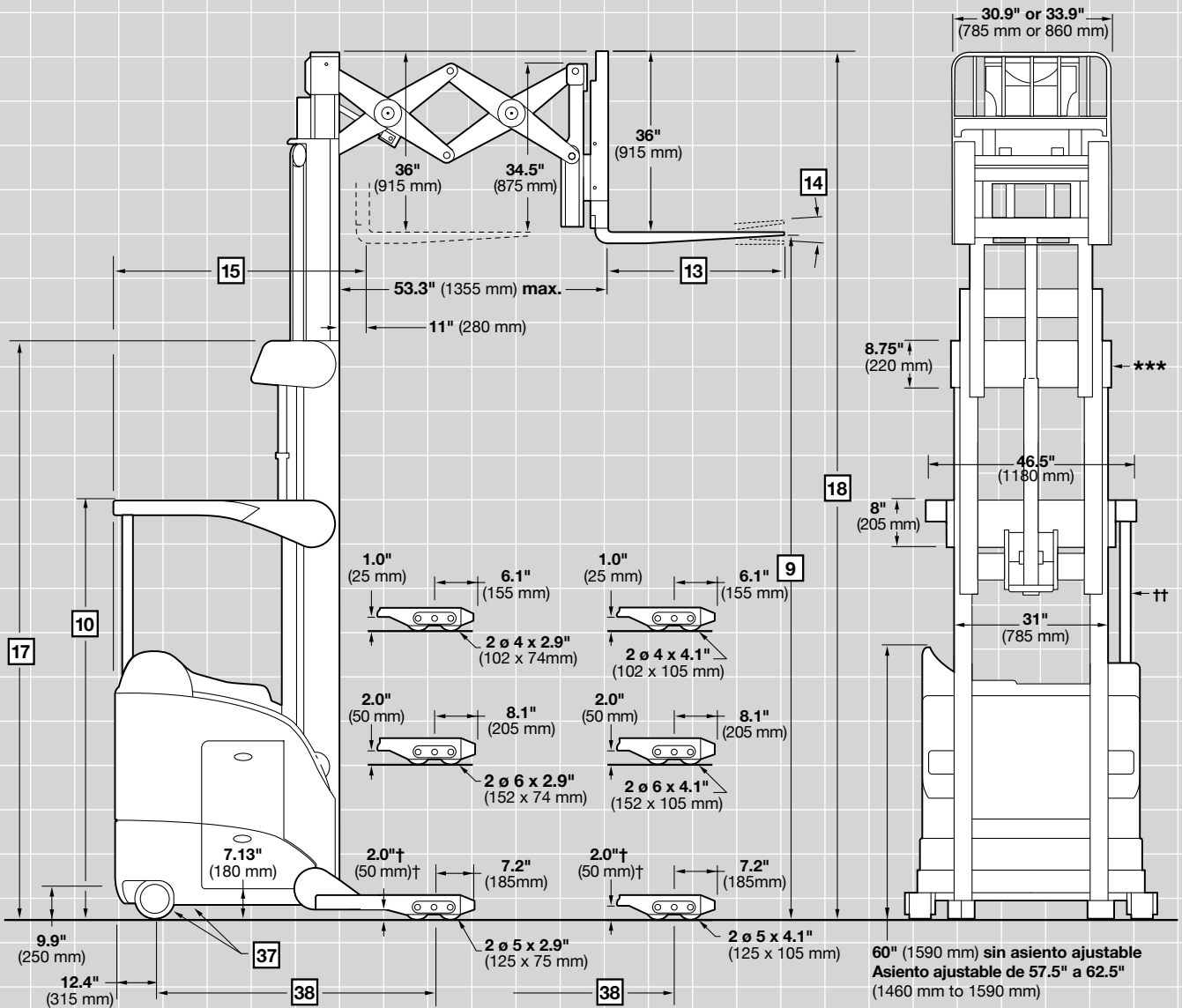
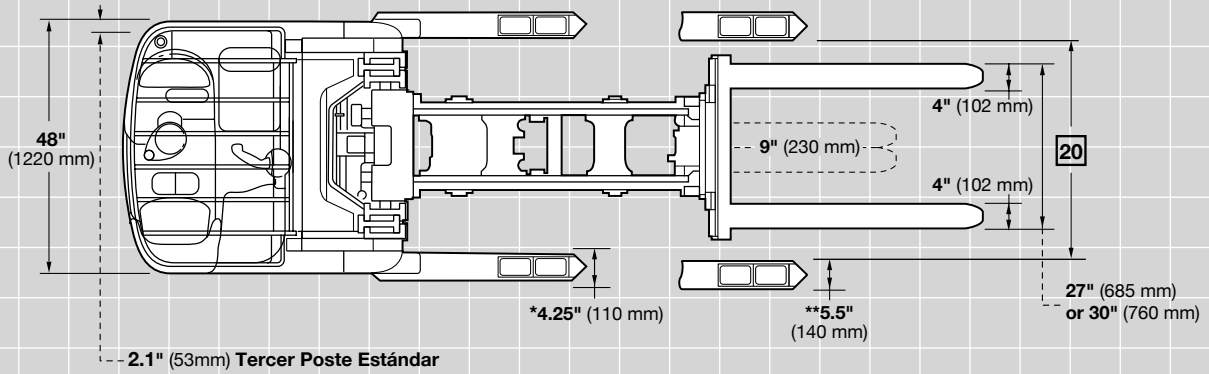
CROWN

SERIE **RD 5700**

Especificaciones

Equipo Reach Para Pasillo Angosto
Clase S





- * 4.6" (120 mm) con sistema de cambio rápido para ruedas de carga
- ** 5.86" (150 mm) con sistema de cambio rápido para ruedas de carga
- ***Ancho de la barra superior - 33" (835 mm) para alturas de 240" (6095 mm) o 270" (6860 mm).
35" (900 mm) para alturas de 300" (7620 mm) y más.
- † 1" (25 mm) En alturas de levante arriba de 321" (8150 mm)
- †† Posición estándar del tercer poste, refiérase a la dimensión según el dibujo superior

Serie RD 5700
Clase S

Especificaciones

			Imperial	Métrico	
Información General	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo	RD 5795S-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	Sentado / Parado	
	7	Tipo de Rueda	Carga/Caster/Tracción	Poly / Poly / Poly	
	8	Ruedas de Carga	Carga/Unidad de Potencia	4 / 2 (1x)	
Dimensiones		Tipo de Mástil	Mayor Visibilidad TT		
	9	Altura de Levante	pulg mm	Vea la Tabla del Mástil	
	10	Altura de la Guarda 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 F°/B° grados	3/4	
	15	Largo Total Frontal	Compartimento "C" pulg mm	60.46	1535
			Compartimento "D" pulg mm	62.21	1580
			Compartimento "E" pulg mm	64.83 / 69.58††	1645 / 1765††
	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	8.3 / 7.5	13.4 / 12.1
			En Dirección de las Horquillas (V/C) mph kph	6.9 / 6.2	11.1 / 10.0
	25	Velocidad de Levante DC†	Vacio 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†	Vacio 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	Vacio/Cargado ppm mm/s	110 / 110	555 / 555	
37	Ruedas	Tamaño - Tracción/Caster pulg mm	13 x 5.5 / 8.5 x 2.7 x (2)	330 x 140 / 216 x 69 x (2)	
Chasis	38	Base de Rueda (Rueda Estándar)	Compartimento "C" pulg mm	61.32	1560
			Compartimento "D" pulg mm	63.07	1600
			Compartimento "E" pulg mm	65.70 / 70.45††	1669 / 1789††
	39	Suspensión	Tracción Caster	Articulado Articulado, Giratorio	
42	Frenos	Tracción	Liberado Electrónico/Aplicado Mecánicamente		
		Caster	Electrónicamente Aplicado		
		Parqueo	Liberado Electrónico/Aplicado Mecánicamente		
Batería		Remover Batería	Ambos lados		
	45	Tipo	Acido de Plomo		
	46	Peso Min/Amp Max	Compartimento "C" lb/amp kg/amp	2000 / 930	910 / 930
			Compartimento "D" lb/amp kg/amp	2280 / 1085	1035 / 1085
			Compartimento "E" ≤ 400" (10160 mm) lb/amp kg/amp	2600 / 1240	1180 / 1240
			Compartimento "E" 401-442 (10185-11225 mm) lb/amp kg/amp	2800 / 1240	1270 / 1240
		Tamaño máximo de Batería	Compartimento "C" L x A x G pulg mm	38.69 x 16.25 x 31	983 x 413 x 787
Compartimento "D" L x A x G pulg mm			38.69 x 18.00 x 31	983 x 457 x 787	
Compartimento "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" con ruedas de carga Quick Change.

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

†† 442" Altura de Levante



Serie RD 5700 Clase S

Especificaciones

Model RD 5795S-32			TT													
Mástil	9	Altura de Levante	pulg mm	198"	5025	210"	5330	240"	6095	270"	6855	300"	7620	321"	8150	
		Levante Libre*	pulg mm	53	1345	59	1495	71	1800	83	2105	95	2415	104	2640	
	10	Altura de la Guarda del Operador	pulg mm	89	2260	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura Total Colapsada	pulg mm	89	2265	95	2415	107	2720	119	3025	131	3330	140	3560	
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	234	5945	246	6250	276	7010	306	7775	336	8535	357	9070	
	Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065		
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimento de Batería													
	RD 5795S-32	"C"	lb kg	6146	2795	6256	2845	6569	2985	6858	3115	7365	3350	7542	3430	
		"D"	lb kg	6196	2815	6306	2865	6619	3010	6908	3140	7415	3370	7592	3450	
"E"		lb kg	6253	2840	6361	2890	6674	3035	6963	3165	7470	3395	7647	3475		
Model RD 5795S-32			TT													
Mástil	9	Altura de Levante	pulg mm	341"	8660	366"	9295	400"	10160	421"	10695	442"	11225			
		Levante Libre*	pulg mm	113	2870	124	3150	136	3450	142	3605	154	3910			
	10	Altura de la Guarda del Operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415			
	17	Altura Total Colapsada	pulg mm	149	3785	160	4060	172	4365	178	4520	190	4825			
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	377	9580	402	10215	436	11075	457	11610	478	12145			
	Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	pulg mm	49	1245	50	1270	53	1345	53	1345	53	1345				
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimento de Batería													
	RD 5795S-32	"C"	lb kg	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
		"D"	lb kg	7953	3615	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
"E"		lb kg	8008	3640	8224	3740	8458	3845	8926	4055	9290	4225				

* Con Respaldo de Carga.

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

Serie RD 5700 Clase S

Información Técnica

Capacidad

Modelo RD 5795S-3000 lb a 24" del centro de carga, 36 voltios

Baterías

Acceso para el retiro de la batería del lado izquierdo del equipo. Rodillos estándar del Compartimento de batería para su extracción con un equipo mecanizado.

Equipamiento Estándar

- Crown's Access 1 2 3® Sistema de Control Comprensivo
- Sistema de 36 voltios
- Sistema de Tracción AC
- Sistema Hidráulico DC con giro de dirección hidrostática
- OnTrac™ Control de Tracción Antideslizante

6. Compartimento del Operador

- Postura de lado variable
- Posicionamiento flexible de cinco-posiciones
- Asiento suspendido ajustable, silla de apoyo, apoyo para la espalda, respaldo para el brazo y operación de la palanca de multifunciones.
- Mango de dirección ajustable
- Apoyo integrado para la cadera y espalda del operador
- Almohadilla de descanso para el brazo/codo
- Paredes internas del Compartimento forradas para su comodidad

- Consola del operador con superficie para trabajar y almacenar papelería
- Barra de entrada
- Piso con suspensión
- Espacio de piso de 383 pulgadas cuadradas
- Piso superior para el descanso del pie con espacio de 178 pulgadas cuadradas
- Piso de uretano de calidad prima
- Luz de la consola

7. Palanca de control de 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. Compartimento de la unidad de potencia con mayor visibilidad
10. Mástil diseñado para mayor visibilidad

Serie RD 5700 Clase S

Información Técnica

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

Optional Equipment

1. Sistema hidráulico AC con 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 442"
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 (levante max = 421")
9. Kit para holgura de cadenas
10. Puntas de los estabilizadores laterales Quick Change
11. Puntas de los estabilizadores laterales
12. Malla de protección del mástil
13. Retenedor de batería con interruptor
14. Respaldo de carga de 42" y 48" de alto
15. Desplazador lateral de 2" (cada lado) de fabricación Crown
16. Protector superior de malla para el operador
17. Largos de Horquillas
18. Luces de trabajo
19. Encendido/apagado sin interruptor de llave
20. Ventilador
21. 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)
22. ThermoAssist™ paquete de confort para aplicaciones de congelación (Compartimentos de batería "C", "D" o "E")
23. Varios tamaños y durezas de ruedas de carga
24. Sistema de giro de dirección hacia adelante
25. 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
26. InfoLink® Ready System
27. InfoLink for Windows® Ready System – equipos acondicionados con cableado listo para instalación del módulo.

Compartimento del Operador

Superficies curvas y suaves hacen que el interior del Compartimento sea más cómodo. Forro exterior hace el ingreso/egreso del operador más cómodo. Un piso bajo, (9.9") para el acceso del operador. Un piso de 383 pulgadas cuadradas y un piso de suspensión patentado proveen comodidad al pie.

Todos los modelos Reach de Clase S incluyen una área para descanso del pie (178 pulgadas cuadradas) con interruptores integrados para el control de posición de los pies y control de freno. Usando éstas áreas de descanso mejoran el confort del operador. La habilidad de levantar uno u otro pie desde la posición parado puede reducir fatiga lo cual incrementa productividad.

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

La clase S ofrece un nivel superior de flexibilidad para el operador con un asiento ajustable, silla de apoyo, respaldo para la espalda, brazo, palanca de control y control de giro de dirección. La combinación de éstas características, le permite al operador moverse de la posición de operación parado, apoyado o sentado. El estrés de estar parado puede ser aliviado al sentarse y el estrés de estar sentado puede ser aliviado al pararse. El poder cambiar posiciones y usar diferentes músculos resulta en beneficios significantes de valor ergonómico, físico y ortopédico.

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 Compartimento del operador.

La palanca de control de multi-funciones 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
- Barra 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 Compartimento y conductos que mejoran el paso del aire a través del equipo.

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

Serie RD 5700 Clase S

Información Técnica

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 experiencia de sistemas 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 este 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.

Un freno aplicado electrónicamente al la rueda caster trabaja con el freno del motor para proveer un buen rendimiento de frenado para los modelos de la clase S.

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 trajines 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
SF18302-34 Rev. 05-14
Impreso en U.S.A.