

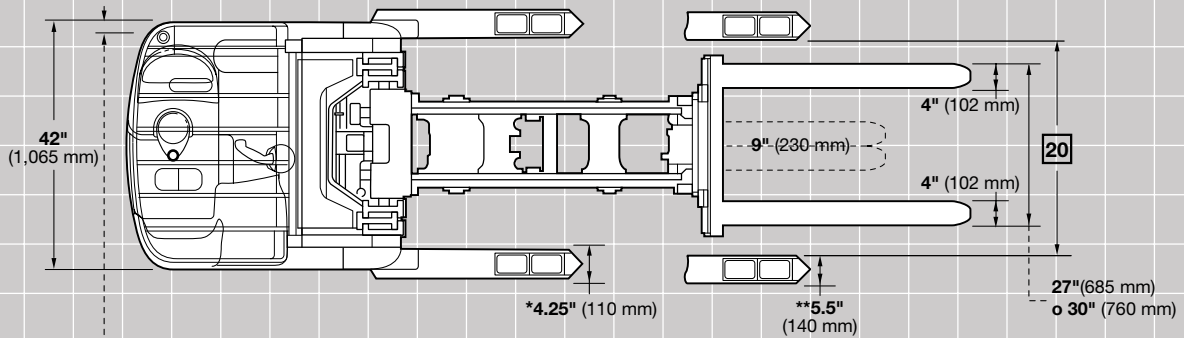
CROWN

SERIE RD 5700

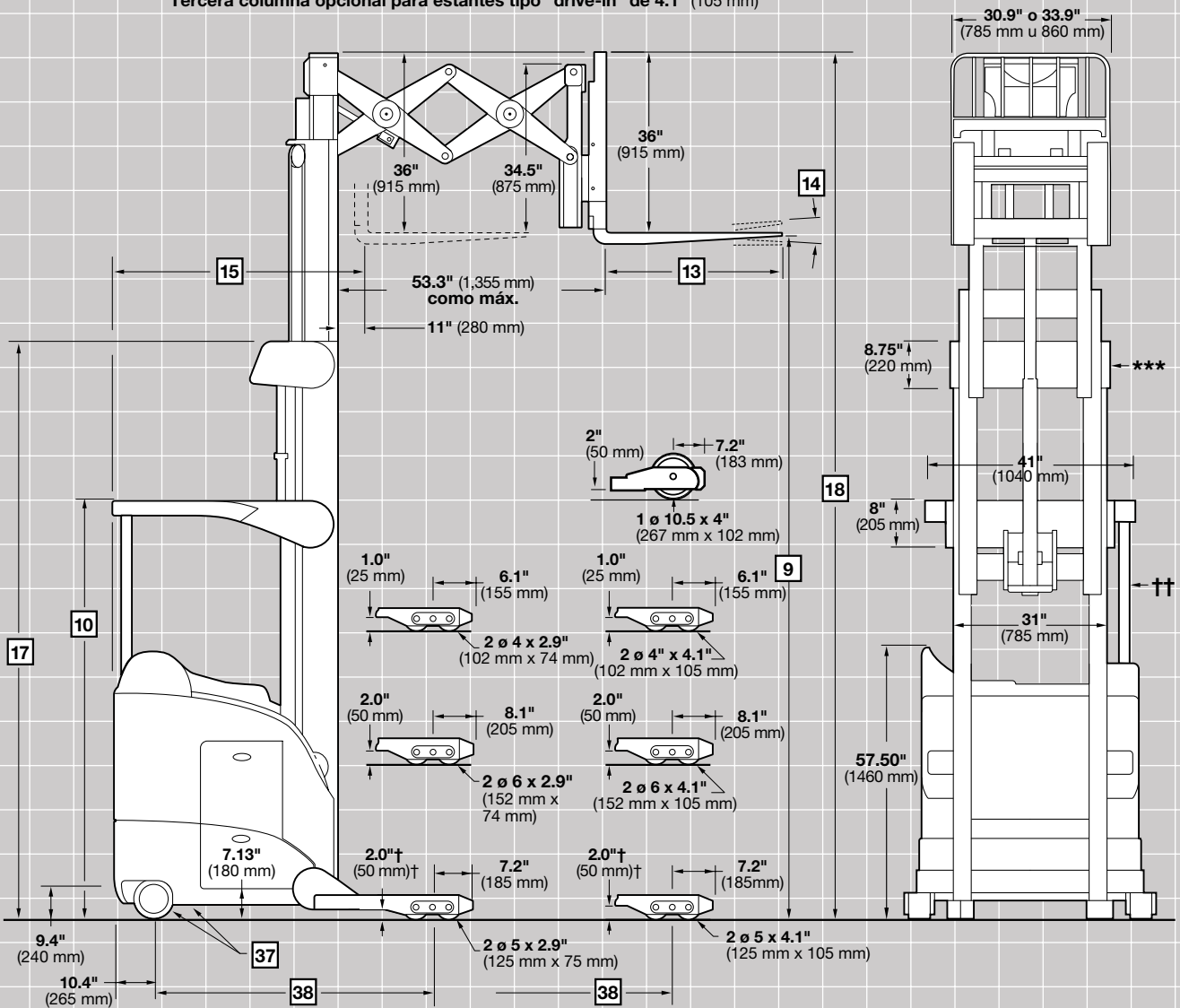
Especificaciones

Equipo retráctil para
pasillos angostos





Tercer poste estándar de 1.8" (45 mm)
 Tercera columna opcional para estantes tipo "drive-in" de 4.1" (105 mm)



** 4.6" (120 mm) con ruedas de carga de cambio rápido

* 5.86" (150 mm) con ruedas de carga de cambio rápido

*** Ancho de la barra superior: 33" (835 mm) para un levante de 240" (6,095 mm) o 270" (6,860 mm).
 35" (900 mm) para 300" (7,620 mm) en adelante.

† 1" (25 mm) en alturas de levante de 321" (8,150 mm)

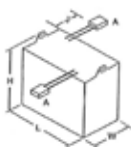
†† Ubicación del tercer poste estándar; consulte la dimensión en la vista superior.

			Imperial	Métrico
Información general	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation	
	2	Modelo	RD 5725-32	
	3	Capacidad de carga*	Máx. lb kg	3200 1450
	4	Centro de la carga	Cara de la horquilla a CG de la carga pulg mm	24 600
	5	Potencia	36 voltios	
	6	Tipo de operador	Extensión	De pie
	7	Tipo de ruedas	Carga/Caster/Tracción	Poliuretano/Poliuretano/Poliuretano
	8	Ruedas (x = tracción)	Carga/Unidad de Potencia	4 / 2 (1x)
Dimensiones		Tipo de mástil	Alta visibilidad	TT
	9	Altura de levante	pulg mm	Ver tabla de mástiles
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	Ver tabla de mástiles
	13	Horquillas	Estándar L x A x A in mm	36 x 4 x 1.5 915 x 102 x 38
			Longitudes opcionales in mm	30, 39, 42, 45, 48 760, 990, 1065, 1145, 1220
	14	Carro de horquillas	Inclinación F°/B° grados	3 / 4
	15	Longitud total sin las horquillas	Compartimento "B" pulg mm	N/D N/D
			Compartimento "C" pulg mm	58.48 1485
			Compartimento "D" pulg mm	60.23 1530
			Compartimento "E" pulg mm	62.85 1595
17	Altura total colapsada	pulg mm	Ver tabla de mástiles	
18	Altura total extendida	pulg mm	Ver tabla de mástiles	
20	Dimensión interna entre estabilizadores laterales**	En incrementos de 1 pulg. (25 mm) pulg mm	34 - 50 865 -1270	
Rendimiento	24	Velocidad de desplazamiento	Unidad de potencia delante (E/L) mph kph	8.0 / 7.2 13.0 / 11.6
		Horquillas primero (E/L) mph kph	6.8 / 5.7 11.0 / 9.2	
	25	Velocidad de levante: CA†	Vacío fpm mm/s	152 770
			1,000 lb (455 kg) fpm mm/s	136 690
			2,000 lb (910 kg) fpm mm/s	118 595
3,000 lb (1,360 kg) fpm mm/s			103 520	
26	Velocidad de descenso	Vacío/Con carga fpm 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)	Compartimento "B" pulg mm	N/D N/D
			Compartimento "C" pulg mm	61.32 1560
			Compartimento "D" pulg mm	63.07 1600
			Compartimento "E" pulg mm	65.70 1670
	39	Suspensión	Eje impulsor	Articulada
			Ruedas estabilizadoras	Articulada, Giratoria
	42	Frenos	Eje impulsor	Liberación eléctrica/Aplicado mecánicamente
Ruedas estabilizadoras			Ninguna	
Estacionamiento			Liberación eléctrica/Aplicado mecánicamente	
Batería	Extracción de la batería		Ambos Lados	
	45	Tipo	Ácido/plomo	
	46	Peso mín./amp. máx.	Compartimento "C" lb/amp kg/amp	2000 / 930 910 / 930
			Compartimento "D" lb/amp kg/amp	2280 / 1085 1035 / 1085
			Compartimento "E" lb/amp kg/amp	2600 / 1240 1180 / 1240
		Tamaño máximo de batería	Compartimento "C" L x An x Al pulg	38.38 x 16.25 x 31 975 x 413 x 787
			Compartimento "D" L x An x Al pulg mm	38.69 x 18.00 x 31 983 x 457 x 787
Compartimento "E" L x An x Al pulg mm			38.69 x 20.75 x 31 983 x 527 x 787	
Posición del conector/largo (J) pulg mm			A / 9	
	Conector estándar	SB350 gris		

* Comuníquese con el fabricante. La capacidad puede estar sujeta a cambios según la altura.

** El ancho interior entre los estabilizadores laterales se reduce a 0.35" (10 mm) con las ruedas de carga con sistema de cambio rápido.

† La velocidad de levante máxima con el mayor tamaño de compartimento de batería.



Modelos RD 5725-32				TT										
Mástil	9	Altura de levante	pulg mm	198	5025	210	5330	225	5715	240	6095	246	6245	
		Levante libre*	pulg mm	53	1345	59	1495	66	1675	71	1800	75	1905	
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	89	2260	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura total colapsada	pulg mm	89	2265	95	2415	102	2590	107	2720	111	2820	
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	234	5940	246	6245	261	6625	276	7010	282	7160	
		Dimensión exterior mínima entre estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	
Peso	Peso del equipo sin batería		Compartimento de batería											
			"C"	lb kg	5815	2645	5925	2695	6092	2770	6238	2835	6336	2880
	RD 5725-32		"D"	lb kg	5857	2660	5967	2710	6133	2790	6280	2855	6380	2900
			"E"	lb kg	5912	2685	6022	2735	6207	2825	6335	2880	6438	2930

Modelos RD 5725-32				TT										
Mástil	9	Altura de levante	pulg mm	249	6320	250	6350	252	6400	270	6855	276	7010	
		Levante libre*	pulg mm	76	1930	76	1930	77	1955	83	2105	87	2205	
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura total colapsada	pulg mm	112	2845	112	2855	113	2870	119	3025	123	3125	
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	285	7235	286	7260	288	7315	306	7770	312	7920	
		Dimensión exterior mínima entre estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	
Peso	Peso del equipo sin batería		Compartimento de batería											
			"C"	lb kg	6371	2900	6383	2905	6406	2915	6527	2970	6685	3040
	RD 5725-32		"D"	lb kg	6415	2920	6426	2925	6450	2935	6569	2990	6731	3060
			"E"	lb kg	6471	2945	6482	2950	6503	2960	6624	3015	6767	3080

Modelos RD 5725-32				TT										
Mástil	9	Altura de levante	pulg mm	280	7110	288	7315	296	7515	300	7620			
		Levante libre*	pulg mm	88	2235	91	2310	94	2385	95	2410			
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415			
	17	Altura total colapsada	pulg mm	124	3160	127	3225	130	3295	131	3330			
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	316	8025	324	8225	332	8430	336	8530			
		Dimensión exterior mínima entre estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065			
Peso	Peso del equipo sin batería		Compartimento de batería											
			"C"	lb kg	6732	3060	6825	3105	6918	3145	7034	3195		
	RD 5725-32		"D"	lb kg	6778	3085	6872	3125	6966	3170	7076	3215		
			"E"	lb kg	6811	3100	6899	3140	6987	3180	7131	3240		

Modelos RD 5725-32				TT											
Mástil	9	Altura de levante	pulg mm	315	8000	321	8150	324	8230	330	8380	341	8660		
		Levante libre*	pulg mm	102	2590	104	2640	107	2715	109	2765	113	2870		
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415		
	17	Altura total colapsada	pulg mm	138	3505	140	3560	143	3645	145	3695	149	3785		
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	351	8915	357	9065	360	9140	366	9295	377	9575		
	Dimensión exterior mínima entre estabilizadores	pulg mm	42	1065	42	1065	49	1245	49	1245	49	1245			
Peso	Peso del equipo sin batería		Compartimento de batería												
				"C"	lb kg	7139	3245	7211	3280	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	RD 5725-32			"D"	lb kg	7189	3270	7253	3295	7294	3320	7365	3350	7508	3415
				"E"	lb kg	7244	3295	7308	3320	7349	3345	7420	3375	7563	3440

Modelos RD 5725-32				TT										
Mástil	9	Altura de levante	pulg mm	366	9295	372	9450	376	9550	380	9650	400	10160	
		Levante libre*	pulg mm	124	3145	127	3225	128	3250	129	3275	136	3450	
	10	Altura de la protección superior de la cabina del operador	pulg mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura total colapsada	pulg mm	160	4060	163	4135	164	4165	165	4205	172	4060	
	18	Altura Total Extendida*	pulg mm	402	10210	408	10360	412	10460	416	10565	436	11070	
	Dimensión exterior mínima entre estabilizadores	pulg mm	50	1270	53	1345	53	1345	53	1345	53	1345		
Peso	Peso del equipo sin batería		Compartimento de batería											
				"C"	lb kg	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
	RD 5725-32			"D"	lb kg	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
				"E"	lb kg	7779	3535	7912	3600	7959	3620	8006	3640	8013

*Con respaldo de carga.
 Por encima de 321" (8,150 mm), la rueda de carga estándar es de 6" (150 mm).

Capacidad

Modelo RD 5725-32: 3,200 lb (1,450 kg) a 24" (600 mm) del centro de la carga, 36 voltios

Baterías

Extracción de la batería por el lado derecho o izquierdo del equipo. Rodillos del compartimento de la batería estándar para extraer con equipo mecanizado.

Equipamiento estándar

1. Sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown
2. Sistema de 36 voltios
3. Sistema de tracción de CA
4. Sistema hidráulico de CA con dirección asistida electrónica
5. Control de tracción antideslizante OnTrac
6. Compartimento del operador
 - Postura de lado variable
 - Postura flexible con cinco puntos de apoyo
 - Respaldo con apoyo para caderas integrado
 - Soporte almohadillado para brazo / codo
 - Paredes interiores del compartimento acolchadas
 - Consola del operador con superficie de trabajo y compartimentos portaobjetos
 - Piso suspendido
 - Área del piso de 270 in² (1,768 cm²)
 - Interruptor de seguridad Entry Bar
 - Piso acolchado con uretano premium
 - Iluminación de la consola
7. Manubrio de control multifunciones
8. Display Crown
 - Display de código de evento con cinco (5) botones de navegación
 - Horómetros / distancia de desplazamiento / cronómetro
 - Opción de acceso mediante código PIN
 - Diagnóstico Access 1 2 3
 - Ajuste de niveles de rendimiento P1, P2, P3
 - Indicador de carga de la batería, indicador de la rueda de dirección, indicador de control de tracción OnTrac
9. Unidad de potencia de gran visibilidad

10. Mástil de alta visibilidad
11. Protección superior de la cabina del operador
12. Respaldo de carga de 36" (915 mm)
13. Desplazador lateral fabricado por Crown, 2" (50 mm) en ambas direcciones
14. Tablero portahorquillas con función de inclinación
15. Ruedas de carga articuladas en tándem
16. Desaceleración del sistema de levante a 12" (305 mm) de altura máxima
17. Limitación del levante sin función de anulación
18. Motores de tracción y de levante fabricados por Crown
19. Eje de tracción articulado con desviación, con un arco de 190° de dirección
20. Interruptor de llave
21. Bocina
22. Desconector de emergencia
23. Conector de batería de 350 A
24. Rodillos de batería de diámetro grande
25. Cables codificados por color
26. Tercer poste
27. Dirección en reversa
28. Sistema InfoPoint con guía de referencia rápida
29. Cinta antiestática

Equipamiento opcional

1. Selección de altura e inclinación asistida
2. Monitor de datos de capacidad
3. Cámara y monitor a color
4. Alturas de levante del mástil a 400" (10,160 mm)
5. Límite de elevación con anulación del interruptor
6. Paquete de cilindros para estantería tipo drive-in
7. Mástil para estantería tipo drive-in
8. Tercera columna para estantería tipo drive-in
9. Juego de detección de la tensión de la cadena
10. Puntas de los estabilizadores laterales con pernos
11. Puntas de los estabilizadores laterales de cambio rápido con pernos
12. Protector del mástil o malla protectora

13. Retenedor de la batería con interbloqueo
14. 5.º rodillo del compartimento de la batería
15. Preparado para baterías de ion litio V-Force
16. Preparado para baterías de hidrógeno en celdas de combustible
17. Compatible con placas delgadas de plomo puro (TPPL)
18. Respaldos de carga altos de 42" y 48" (1,065 mm y 1,220 mm)
19. Malla del protector superior
20. Horquillas pulidas y con punta cónica
21. Opciones de longitud de horquillas
22. Luces de trabajo
23. Luz LED intermitente
24. Foco de color azul para el piso
25. Interruptor de encendido-apagado sin llave
26. Ventilador
27. Acondicionamiento contra corrosión/congelación (el acondicionamiento contra congelación incluye un faldón de 5/8" [16 mm] de espesor para la unidad de potencia con cobertura extendida de las ruedas de tracción y caster)
28. Paquete ThermoAssist que garantiza comodidad en bajas temperaturas (compartimento de batería "C", "D" o "E")
29. Tamaños y compuestos de ruedas de carga
30. Rango "EE" de UL
31. Dirección hacia adelante
32. Accesorios Work Assist:
 - Tubo auxiliar
 - Placa de montaje RF de accesorio
 - Soporte de montaje RF de accesorio
 - Placa adaptadora para abrazadera de accesorio
 - Abrazadera auxiliar
 - Sujetanotas accesorio
 - Gancho auxiliar
 - Sujetanotas y gancho accesorios
 - Bolsa auxiliar
 - Juegos de organizador
33. Preparado para InfoLink

Compartimento del operador

Las superficies suaves y redondeadas hacen del interior del compartimento una zona más cómoda. El exterior aerodinámico simplifica la entrada y la salida del operador. La baja altura del piso, (9.4" [240 mm]), facilita el acceso del operador. El piso de 270"² (1,768 cm²) y una plataforma suspendida patentada brindan una superficie cómoda para los pies.

El diseño del pedal del freno permite al operador colocarse en distintas posturas. El operador puede cambiar de postura para mejorar su comodidad y la productividad.

La postura con cinco puntos de apoyo proporciona control y estabilidad, comenzando con la mano derecha en el control multifuncional y la izquierda en el manubrio de control. El pie izquierdo en el pedal del freno y el derecho en el sensor de presencia. La espalda del operador queda apoyada cómodamente en la almohadilla de soporte envolvente.

El interruptor de seguridad Entry Bar con sensores reduce automáticamente la velocidad del equipo, lo que fomenta la correcta postura de los pies dentro del compartimento.

El control multifunciones permite al operador maniobrar el equipo al mismo tiempo que combina levante y funciones complementarias para mejorar la productividad. Se reduce la fuerza necesaria para activar la palanca de control. El pomo de mando de dirección suave al tacto con dirección asistida electrónica reduce la fatiga del operador.

La visibilidad del operador se mejora con lo siguiente:

- Unidad de potencia de bajo perfil
- Mástil de alta visibilidad
- Mástil con refuerzo transversal en ángulo
- Techo protector inclinado con barras cruzadas
- Postura de lado variable

Obtenemos mejores resultados térmicos debido al diseño de las siguientes características: componentes de generación de calor reducidos, componentes de generación de calor alejados del compartimento, almohadilla para aislar el compartimento del calor y transiciones de aire mejoradas en el equipo.

El sujetapapeles y los bolsillos portaobjetos de la consola forman parte del equipamiento de serie.

El sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown permite un rendimiento y control óptimos, ya que ofrece una interfaz de comunicación para operadores y técnicos, una coordinación inteligente de los sistemas de levante del equipo y un mantenimiento simplificado con diagnóstico avanzado.

La pantalla Crown permite solucionar fácilmente los problemas, consultar el historial de servicio y configurar los niveles de rendimiento. El panel de distribución está en un lugar accesible que reúne todos los puntos de comprobación, los fusibles y el cableado del sistema central con el fin de facilitar la resolución de problemas.

Hay tres niveles de rendimiento disponibles en función de la experiencia del operador o los requisitos de la tarea por realizar.

Control de tracción antideslizante OnTrac

La tecnología Access 1 2 3 de Crown supervisa la dinámica del equipo, optimiza la tracción, reduce las revoluciones durante la aceleración, evita el bloqueo durante el frenado y prolonga en gran medida la vida de los neumáticos.

Desplazamiento

Crown utiliza un sistema de tracción de CA de bucle cerrado que mantiene la velocidad punta durante toda la carga de la batería. La unidad de potencia, el controlador y el motor de CA diseñados y fabricados por Crown son específicos para aplicaciones de montacargas.

En una superficie inclinada o durante la interconexión del sistema de almacenamiento push-back en estantería, la característica de "retención del equipo" frena el equipo automáticamente cuando la manipulación se realiza en neutro.

El operador no tiene que liberar el pedal de freno, lo que mejora la comodidad y el control en estas aplicaciones. La velocidad de desplazamiento seleccionada permanece constante, sin verse alterada por el tipo de superficie, las rampas o el peso de la carga. Si se reduce el uso del manubrio de control, el equipo se controla mejor y el operador se cansa menos.

Dirección

La dirección asistida electrónica usa un motor de dirección de CA y un módulo de control de la dirección integrado con el sistema Access 1 2 3 para proporcionar una respuesta de dirección más rápida y confiable.

Proporciona un control suave y silencioso de la dirección y requiere un esfuerzo mínimo cuando el operador maniobra el timón de dirección. La rueda de tracción rota 190° para ofrecer una máxima maniobrabilidad.

Frenado

Hay un disco de freno en el eje de la armadura del motor, combinado con el freno regenerativo, que provee un frenado seguro para reducir las necesidades de mantenimiento y de partes. El diseño de lado y articulado de la unidad de potencia mejora la fuerza de frenado de la rueda de tracción.

El frenado regenerativo del motor asiste al ahorro de energía y reduce la temperatura del motor.

Suspensión

La unidad de potencia articulada y con diseño lateral provee buen contacto al piso.

Manipulación de cargas

El paquete opcional de asistencia para manipulación de cargas incluye las características de asistencia de la selección de altura de estantería y la posición de inclinación.

La función de selección de altura de estantería permite que el equipo se programe para detenerse a alturas preseleccionadas. Con solo pulsar una vez el gatillo multifunciones durante el levante o el descenso, el mástil se detendrá en la siguiente altura programada.

Otra opción útil es la auto-nivelación de horquillas. Esta opción permite que el ángulo de inclinación de las horquillas se detenga a una posición programada permitiendo mejor acceso a los pallets gracias al espacio generado.

También es opcional el monitor de datos de capacidad en el que se muestra el peso aproximado de las horquillas y la altura de las horquillas. Si se sobrepasa la capacidad del equipo para una altura determinada de las horquillas, se alerta al operador. Asimismo, también muestra la altura o la zona de elevación a la que se puede elevar la carga.

Mástil

El mástil de alta visibilidad con los refuerzos transversales en ángulo y los refuerzos del techo protector inclinado mejoran la visibilidad de las operaciones de apilado a alta y baja altura. Los amortiguadores de paso de estación de Crown patentados con regulación de descenso y velocidad a altura máxima mejoran el control total de la manipulación de carga.

Los canales exteriores del mástil, que son de acero, y los perfiles en "I" interiores se mueven sobre rodamientos de rodillos inclinados, de acero y antifricción para reducir el consumo de corriente y aumentar su vida útil.

Las secciones telescópicas del mástil se anidan para reducir la longitud del equipo. El diseño robusto de los refuerzos del mástil mejora la solidez. Por encima de 270" (6,860 mm) de levante, el refuerzo vertical del mástil permite conservar la capacidad máxima.

Carro de horquillas

Se utiliza un carro de horquillas por enganche de conformidad con las especificaciones ITA. El respaldo de la carga forma parte del equipamiento de serie.

Opciones de dispositivos de advertencia

Alertas sonoras o visuales

Entre las consideraciones de seguridad y los peligros asociados con las alarmas sonoras de desplazamiento y las luces, se incluye lo siguiente:

- Múltiples alarmas y luces pueden causar confusión.
- 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.
- Molesta a operadores y peatones.

Otras opciones disponibles

Comuníquese con el fabricante para conocer otras opciones.

La información sobre dimensiones y rendimiento proporcionada puede variar a causa de las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en la media del tamaño del equipo y se ve afectado por el peso, la condición del equipo, como está equipado y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones pueden variar sin previo aviso.



Crown Equipment Corporation
New Bremen, Ohio 45869 EE. UU.
Tel 419-629-2311
Fax 419-629-3796
crown.com

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos de Crown, se pueden producir cambios en las especificaciones sin previo aviso.

Aviso: No todos los productos ni características de los productos están disponibles en todos los países en los que se publica esta documentación.

Crown, el logotipo de Crown, el color beige, la marca Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, ThermoAssist, OnTrac, Entry Bar, V-Force y Work Assist son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos y otros países.

Todos los derechos reservados 2019-2023
Crown Equipment Corporation
SF18300-034 Rev. 01-23
Impreso en EE. UU.