

**CROWN**

**Especificaciones**

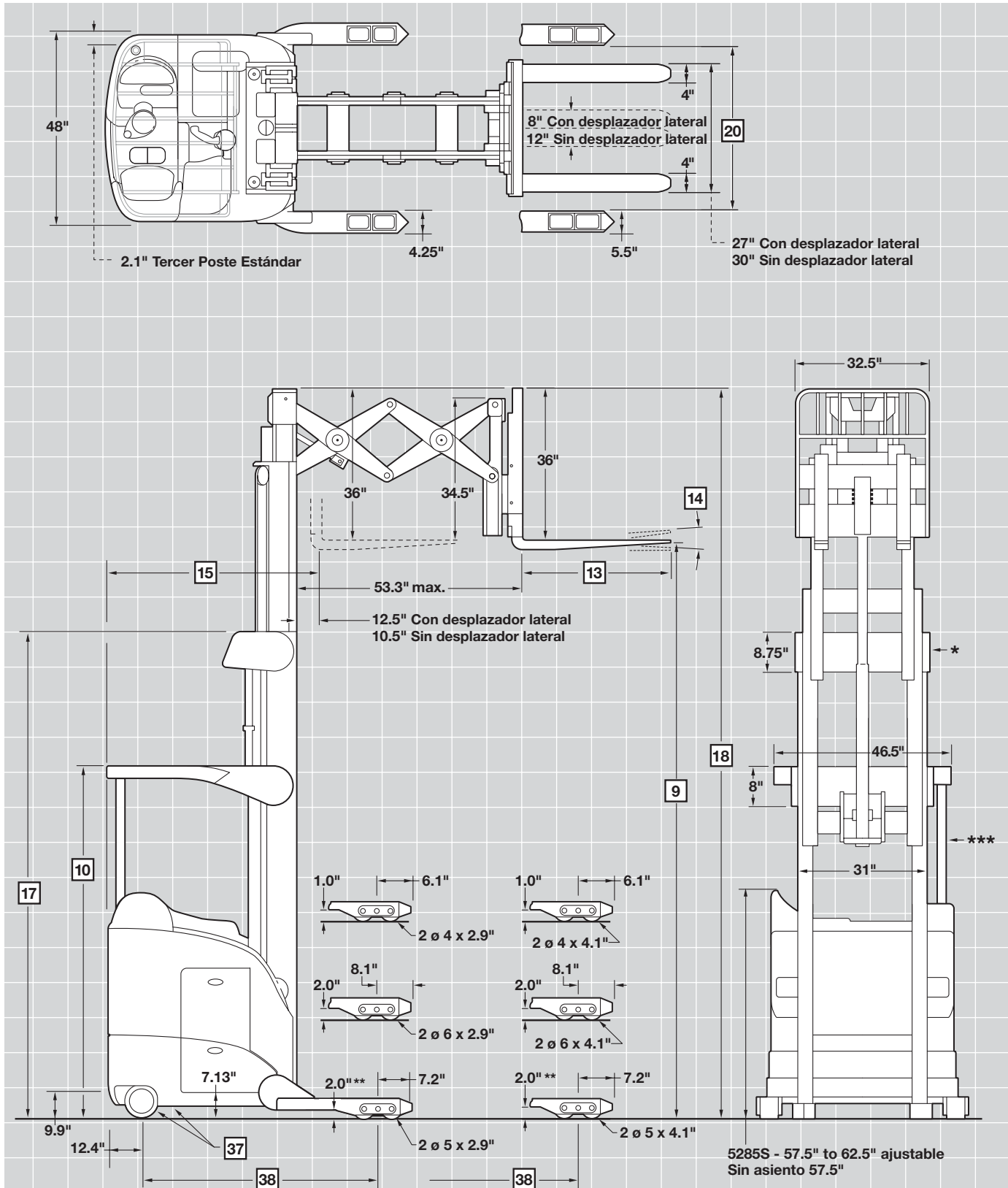
**Series RD 5700  
Clase S**

Equipo Reach  
Para Pasillo Angosto

Series

RD 5700





\* Ancho de la barra superior – 33" para alturas de 240" o 270". 35" para 300" y arriba.  
 \*\* 1.0" En alturas de levante arriba de 321"  
 \*\*\* Posición estándar del tercer poste, refiérase a la dimensión según el dibujo.

**Series RD 5700**  
**Clase S**

Especificaciones

Información General	1	Fabricante		<b>Crown Equipment Corporation</b>
	2	Modelo		RD 5795S
	3	Capacidad de Carga*	Max lb	3000
	4	Centro de Carga	Frente de Horquilla a CG de Carga in	24
	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	in	Vea la Tabla del Mástil
	10	Altura de la Guarda del Operador	in	Vea la Tabla del Mástil
	13	Horquillas	Estándar L x A x G in	36 x 4 x 1.5
			Largos Opcionales in	30, 39, 42, 45,48
	14	Carro de Horquillas	Inclinación F°/B° grados	3 / 4
	15	Largo Total Frontal**	Compartimiento "C" in	60.06
			Compartimiento "D" in	61.81
			Compartimiento "E" in	64.43 / 69.18†
	17	Altura Total Colapsada	in	Vea la Tabla del Mástil
18	Altura Total Extendida	in	Vea la Tabla del Mástil	
20	Ancho Interior entre Estabilizadores	En incrementos de 1 pulgada in	34-50	
Rendimiento	24	Velocidad de Desplazamiento	En Dirección de la Unidad de Potencia (V/C) mph	8.3 / 7.5
			En Dirección de las Horquillas (V/C) mph	6.9 / 6.2
	25	Velocidad de Levante DC***	Vacio fpm	125
			1000 lb fpm	108
			2000 lb fpm	95
			3000 lb fpm	83
	25a	Velocidad de Levante AC***	Vacio fpm	152
			1000 lb fpm	136
			2000 lb fpm	118
			3000 lb fpm	103
26	Velocidad Descenso	Vacio/Cargado fpm	110 / 110	
37	Ruedas	Tamaño – Tracción/Caster in	13 x 5.5 / 8.5 x 2.7 x (2)	
Chasis	38	Base de Rueda (Rueda Estándar)	Compartimiento "C" in	61.32
			Compartimiento "D" in	63.07
			Compartimiento "E" in	65.70 / 70.45†
	39	Suspensión	Tracción	Articulado
Caster			Articulado, Giratorio	
42	Frenos	Tracción	Liberado Electrónico/Aplicado Mecánicamente	
		Caster	Electronicamente Aplicado	
		Parqueo	Liberado Electrónico/Aplicado Mecánicamente	
Batería		Remover Batería		Ambos lados
	45	Tipo		Acido de Plomo
	46	Peso Min/Amp Max	Compartimiento "C" lb/amp	2000 / 930
			Compartimiento "D" lb/amp	2280 / 1085
			Compartimiento "E" ≤ 400" lb/amp	2600 / 1240
			Compartimiento "E" 401-442" lb/amp	2800 / 1240
			Tamaño máximo de	Compartimiento "C" in
Compartimiento "D" in				18.00 x 38.69 x 31
Compartimiento "E" in	20.75 x 38.69 x 31			

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

\*\* Agregue 2" con desplazador lateral opcional.

\*\*\* Máximas velocidades de levante con el máximo compartimiento de batería disponible.

† 442" Altura de Levante

## Series RD 5700 S Clase

## Especificaciones

			TT							
Mástil	9	Altura de Levante	in	198"	210"	240"	270"	300"	321"	
		Levante Libre*	in	53	59	71	83	95	104	
	10	Altura de la Guarda del Operador	in	89	95	95	95	95	95	
	17	Altura Total Colapsada	in	89	95	107	119	131	140	
	18	Altura Total Extendida*	in	234	246	276	306	336	357	
		Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	in	42	42	42	42	42	42	
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimiento de Batería							
	RD 5795S		"C"	lb	6329	6439	6752	7041	7548	7725
			"D"	lb	6379	6489	6802	7091	7598	7775
			"E"	lb	6434	6544	6857	7146	7653	7830

			TT						
Mástil	9	Altura de Levante	in	341"	366"	400"	421"	442"	
		Levante Libre*	in	113	124	136	142	154	
	10	Altura de la Guarda del Operador	in	95	95	95	95	95	
	17	Altura Total Colapsada	in	149	160	172	178	190	
	18	Altura Total Extendida*	in	377	402	436	457	478	
		Dimensión Exterior Mínima Entre Estabilizadores	in	49	50	53	53	53	
Peso	Peso del Equipo sin Batería		Compartimiento de Batería						
	RD 5795S		"C"	lb	na	na	na	na	na
			"D"	lb	8136	na	na	na	na
			"E"	lb	8191	8407	8641	9109	9473

\* Con Respaldo de Carga.

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

## Series RD 5700 S Clase

## 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 compartimiento 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
- Compartimiento 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 compartimiento 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
- Palanca de control de multifunciones
  - 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
  - Compartimiento de la unidad de potencia con mayor visibilidad
  - Mástil diseñado para mayor visibilidad

- Protección superior del operador
- Respaldo de carga de 36" de alto
- Sistema de inclinación de horquillas
- Ruedas de carga tandem articuladas
- Corte de velocidad de elevación a 12" de la altura total para máxima elevación
- Limite de altura sin interruptor de sobrepaso
- Motores de tracción y levante de fabricación Crown
- Eje de articulación compensada con arco de dirección de 190°
- Interruptor de llave
- Bocina
- Desconector de Emergencia
- Conector de batería de 350 amperios

23. Rodillos de batería de mayor diámetro
24. Cables codificados por color
25. Tercer poste
26. Giro de dirección en Reversa
27. Sistema InfoPoint con Guía Rápida para referencia de reparación

#### 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 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 (levantar max = 421")
9. Kit para holgura de cadenas
10. Topes removibles para estabilizadores
11. Malla de protección del mástil
12. Retenedor de batería con interruptor
13. Respaldo de carga de 42" y 48" de alto
14. Desplazador lateral de 2" (cada lado) de fabricación Crown
15. Protector superior de malla para el operador
16. Horquillas pulidas y de perfil en reducción
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 (Compartimientos 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. Sistema-Listo para InfoLink®

#### 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, (9.9") 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 estas 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 estas 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.

## Series RD 5700 S Clase

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
- 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 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.

## Información Técnica

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 mantiene 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 modulo 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 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

## **Series RD 5700 S Clase**

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.

#### **Mecanismo de Extensión de las Horquillas**

El brazo interior tiene un plato de una sola pieza con soldadura continua. Un plato de torque también es usado para darle al mecanismo mayor rigidez y resistencia a torceduras para ofrecer mayor durabilidad de vida. Los brazos exteriores han sido diseñados con un talón largo para proveer más material y distribución equivalente de estrés. Soldadura robotizada para mayor rigidez.

#### **Carro de Horquillas**

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

## **Información Técnica**

#### **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](http://crown.com)

**Usted puede contar con Crown en fabricar equipos diseñados para una operación segura, pero esa es sola una parte de la ecuación de seguridad. Crown motiva prácticas seguras de operación a través de continuas capacitaciones de operador, supervisión con enfoque en seguridad, mantenimiento y un ambiente de trabajo seguro. Visite [crown.com](http://crown.com) y vea nuestra sección de seguridad para mayor información.**

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

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

Copyright 2009 Crown Equipment Corporation  
SF18302-03 7/09  
Impreso en U.S.A.