

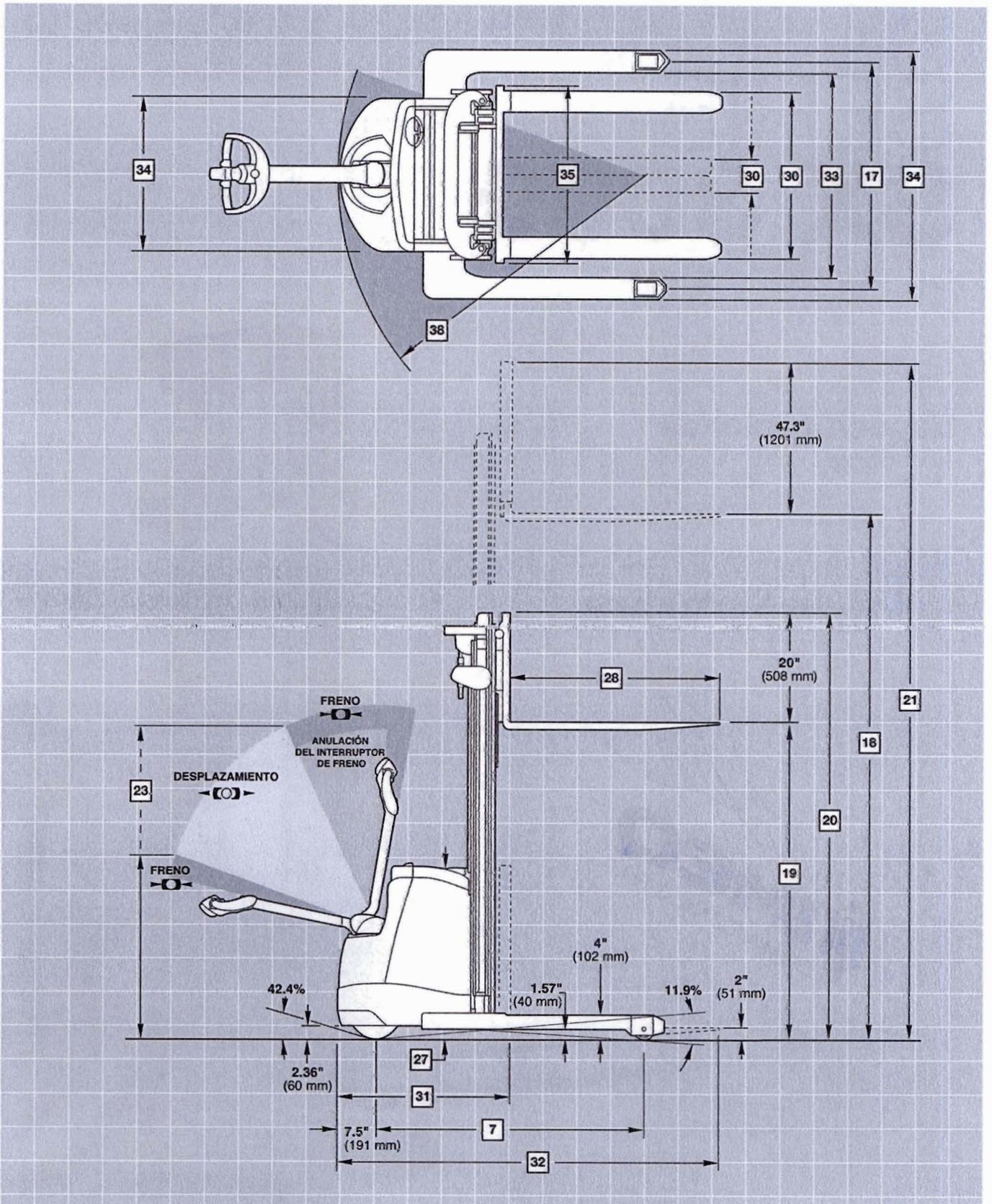
CROWN

SERIE **SX 3000**

Especificaciones
Apiladores


IMEQ
DOMINICANA, S.R.L.





Modelo SX 3000-40 Especificaciones

			<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	
Información General	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo	SX 3000-40		
	3	Tipo de Mástil	TT-168	TT-4267	
	4	Potencia	Eléctrico		
	5	Tipo de Operador	A Pie		
	6	Capacidad de Carga	4000	1814	
	7	Centro de Carga	24	600	
Ruedas	8	Distancia Entre Centro de Ruedas	54,45	1383	
	8	Peso, Sin Batería	2816	1277	
		Auxiliar	2690	1220	
	13	Tamaño de Rueda Frontal (d x a)	10x3.35	254x85	
		Goma	10x4	254x100	
	14	Tamaño de Rueda Trasera (d x a)	3.35x2.9 tandem	85x74 tandem	
	15	Ruedas Adicionales Rueda Caster (d x a)	3.54x2	90x50	
16	Número de Ruedas	1x/2			
Dimensiones	17	Ancho del Equipo	Ancho Interior entre Estabilizadores Laterales + 3,94	Ancho Interior entre Estabilizadores Laterales + 100	
	18	Altura de Levante	168	4267	
	18a	Capacidad en Altura**	24" (610 mm) Centro de Carga	3000	1361
		16" (406 mm) Centro de Carga	3000	1361	
	19	Levante Libre	55,7	1415	
	20	Altura Colapsada	78	1980	
	21	Altura Extendida	Sin Respaldo de Carga	Altura de Levante + 21,8	Altura de Levante + 554
		Sin Respaldo de Carga	Altura de Levante + 47,3	Altura de Levante + 1202	
	22	Tamaño del Respaldo de Carga	47.3Ax32.7A	1202Ax832A	
	23	Altura del Mango del Brazo en la Posición de Desplazamiento	Min/Max	31.1/47.5	790/1206
	24	Altura del Estabilizador Lateral		3.97	101
	25	Altura de las Horquillas Bajadas		2	51
	27	Altura de la Unidad de Potencia		32.28	820
	28	Largo de las Horquillas		36/42/48	914/1067/1219
	29	Dimensiones de las Horquillas	Grosor x Ancho	1.75x4	44.5x102
	30	Ancho o Largo de las Horquillas	Min/Max Ajustable	10-30.93	254-785
	31	Largo Frontal		36,27	921
	32	Largo Total		Largo Frontal Total + Largo de las Horquillas	
	33	Ancho Interior entre Estabilizadores Laterales		38-50	965-1270
	34	Ancho Total	Parte frontal	28.03	712
Parte trasera		Ancho Interior entre Estabilizadores Laterales + 7,87	Ancho Interior entre Estabilizadores Laterales + 200		
35	Ancho del Carro de Horquillas		31.89	810	
36	Distancia del Suelo	Con Carga por Debajo del Mástil	1.61	41	
37		Centro de la Distancia entre Centro de Ruedas	1.61	41	
38	Radio de Giro		61,99	1575	
Rendimiento	39	Largo con Estabilizadores Laterales	67.55	1716	
	40	Velocidad de Desplazamiento	Con/Sin Carga	3.12/3.60	
	41	Velocidad de Levante	Sin Carga	5.02/5.79	
	42	Velocidad de Descenso 1	fpm (m/s)	23.62/39.37	0.12/0.20
		Velocidad de Descenso 2	Sin Carga	59.06/39.37	0.30/0.20
		Velocidad de Descenso 2	Sin Carga	13.78/5.91	0.07/0.03
	43	Graduabilidad	Con/Sin Carga, 60 Min	%	2.1/4.7
		Con/Sin Carga, 30 Min	%	3.6/7.9	
44	Máx. Graduabilidad	Con/Sin Carga, 5 Min	%	7.8/17.5	
45	Freno de Servicio		Eléctrico		
Batería	46	Tamaño Máximo de Batería	L x A x A	9.1x26.4x23.62 (con/sin Espacio Libre)	
	47	Voltaje de la Batería (Capacidad Nominal, 6 Horas de Media)	V/Ah	230x670x600 (con/sin Espacio Libre)	
		4x 6v MF	24/195		
		300 Industrial	24/300		
	48	Tipo de Controlador	Tracción	Transistor	
49	Peso de Batería	4x 6v MF	lb kg	313	
		Batería Industrial de 300 amp/h.	lb kg	360-710	
50	Cargador Interno		V/amp	120/30	

* Reste 66 lbs (30 kg) al peso del equipo para 38"-41.99".

**No cambia con la opción de desplazador lateral.



Equipamiento Estándar

1. Sistema eléctrico de 24 voltios por fusibles
2. Sistema de control de tracción transistorizado MOSFET
3. Motor de tracción energizado por separado (SEM)
4. Manubrio de Control X10™
5. Paquete de batería libre de mantenimiento, cuatro baterías de 6 voltios a 195 amp / hora
6. Cargador de 30 amp completamente automático
7. Frenos eléctricos
8. Anulación del Interruptor de Freno
9. Opción de sujeción del equipo
10. Frenado de motor regenerativo
11. Unidad de tracción de alto rendimiento
12. Unidad de tracción cubierta por una estructura de acero de resistencia dúctil
13. Cubierta de la unidad de potencia de acero sellado
14. Botón de seguridad de marcha atrás
15. Tiene un conector de la batería de 175 amp con manija de desconexión.
16. Cables codificados por color

17. Corte de alta velocidad en altura de levante
18. Dos niveles de rendimiento pre programados
19. Rueda de tracción Vulkollan con ancho de 10" x 3.35" (254 x 85 mm)
20. Ruedas de carga Vulkollan con ancho de 4" x 3" (SX 3000-30) (102 x 76 mm) 3.35" x 2.9" ancho (SX 3000-40) (85 x 74 mm)
21. Estabilizadores laterales ajustables
22. Bandeja de almacenamiento sobre el compartimento de la batería
23. Protector del mástil de plexiglás
24. Una velocidad de levante, dos velocidades de descenso con inicio suave del sistema hidráulico
25. Bocina
26. Interruptor de llave
27. Indicador de descarga con horómetro y bloqueo de levante
28. Interruptor de protección de temperatura hidráulica

Equipamiento Opcional

1. Rueda de tracción de hule
2. Rueda de tracción de hule Non-marking

3. Rueda de tracción de hule con marcas en forma de diamante
4. Resorte de caster amortiguado por resortes
5. Analizador manual para la calibración o análisis de fallas
6. Altura del respaldo de carga de 48" (1219 mm)
7. Acondicionamiento contra congelación y corrosión
8. Botón on-off (encendido-apagado) sin llave en lugar de interruptor de llave
9. Protector de mástil de red metálica
10. Desplazador lateral de 4" (102 mm) para cada lado
11. Accesorios Work Assist™ :
 - Porta libretas y gancho
 - Ventilador del operador
 - Bolsillo de almacenamiento
 - Levante/descenso por control remoto*
12. Opciones de Work Assist™:
 - Plataforma de trabajo* (37.5" A x 26" L) (953 x 660 mm)

Opciones de la plataforma:

 - Luces de trabajo
 - Ventilador del operador
 - Porta libretas y gancho

- Bandeja de carga ajustable
- Levante/descenso por control remoto
- Casters

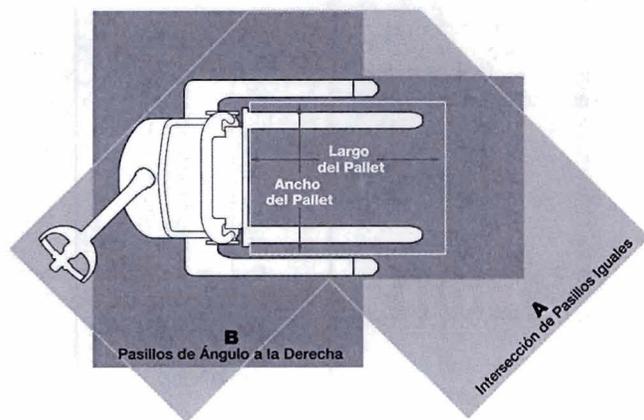
* SX 3000-30 exclusivamente

Batería y Cargador

Las opciones de la batería son las siguientes:

- Paquete de batería sin necesidad de mantenimiento, cuatro baterías de 6 voltios a 195 amp / hora
- Batería industrial: El compartimento de la batería de 9.1"(231 mm) acepta una capacidad industrial de hasta 300 amp/hora.

Lleva un cargador estándar integrado de 30 amp con el paquete de batería. Este cargador de estado sólido, con ventilador de enfriamiento de gran calidad, es duradero y eficaz. Tiene una característica de memoria que permite carga de oportunidad. El cargador puede ser configurado para baterías que no necesitan mantenimiento, de celda húmeda o baterías industriales. Un cable de extensión ya incluido en todos los equipos que llevan un cargador interno.



Serie SX 3000 Guía de Programación de Pasillo

SX 3000-30 – Angulo recto y pasillo intesector

Ancho del Pallet		Largo del Pallet (mm)									
		30 (762)		36 (915)		40 (1016)		42 (1067)		48 (1220)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
36	pulg	61.2	67.1	61.2	67.1	61.2	67.1	61.2	67.1	61.2	67.8
	mm	1554	1704	1554	1704	1554	1704	1554	1704	1554	1722
40	pulg	64.5	68.1	64.5	68.1	64.5	68.1	64.5	68.1	64.5	68.1
	mm	1638	1730	1638	1730	1638	1730	1638	1730	1638	1730
42	pulg	66.1	68.6	66.1	68.6	66.1	68.6	66.1	68.6	66.1	68.6
	mm	1680	1743	1680	1743	1680	1743	1680	1743	1680	1743
48	pulg	71.1	72.9	71.1	72.9	71.1	72.9	71.1	72.9	71.1	72.9
	mm	1807	1851	1807	1851	1807	1851	1807	1851	1807	1851

Sume 6" (152 mm) a las dimensiones del pasillo para maniobrabilidad máxima.
Sume 2" (51 mm) si usa opción de desplazador lateral

SX 3000-40 – Angulo recto y pasillo intesector

Ancho del Pallet		Largo del Pallet (mm)									
		30 (762)		36 (915)		40 (1016)		42 (1067)		48 (1220)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
36	pulg	62.6	69.3	62.6	69.3	62.6	69.3	62.6	69.3	62.6	69.3
	mm	1591	1759	1591	1759	1591	1759	1591	1759	1591	1759
40	pulg	65.9	69.9	65.9	69.9	65.9	69.9	65.9	69.9	65.9	69.9
	mm	1675	1767	1675	1767	1675	1767	1675	1767	1675	1767
42	pulg	67.6	70.1	67.6	70.1	67.6	70.1	67.6	70.1	67.6	70.1
	mm	1717	1780	1717	1780	1717	1780	1717	1780	1717	1780
48	pulg	72.6	74.3	72.6	74.3	72.6	74.3	72.6	74.3	72.6	74.3
	mm	1844	1888	1844	1888	1844	1888	1844	1888	1844	1888

Sume 6" (152 mm) a las dimensiones del pasillo para maniobrabilidad máxima.
Sume 2" (51 mm) si usa opción de desplazador lateral

Controles del Operador

El robusto manubrio de control X10™ tiene todos los botones de control en posición óptima para facilitar la operación con cualquier mano y para minimizar movimientos de mano y muñeca. Una perilla de control de marcha adelante/atrás ergonómica para el pulgar, permite maniobrar de forma precisa.

Los mangos de control están cubiertos de urétilano para aislarlos del frío y las vibraciones. Los botones de la bocina están integrados en el manubrio de control para activarlos con facilidad. El manubrio contiene un botón de seguridad que cambia la dirección del equipo en caso de que el botón toque al operador.

Los esfuerzos físicos de sujetar el manubrio a una altura cómoda han sido minimizados para reducir la fatiga, es una ventaja destacable. El operador está posicionado para minimizar el esfuerzo de dirección y mantener excelente visibilidad.

El interruptor conejo/tortuga incorpora dos niveles de rendimiento de desplazamiento programable para ajustarse a la experiencia del operador y el medio de la aplicación.

El exclusivo interruptor de anulación de freno permite reducir la velocidad de desplazamiento con el manubrio de control en posición casi vertical. Esta característica mejora la maniobrabilidad en áreas angostas.

Rendimiento

El SX 3000 ofrece las ventajas de excelencia de diseño e ingeniería Crown.

El módulo de control de transistor funciona en conjunto con un motor de tracción separado (SEM) para proporcionar excelencia en aceleración y alta velocidad ya sea con carga o sin carga. El control de transistor se puede programar para tareas específicas o niveles distintos de habilidades del operador.

Un desplazamiento y levante suave combinado con controles excelentes, reduce el daño en productos y aumenta la productividad.

Sistema Eléctrico

Un sistema eléctrico de 24 voltios, de alto rendimiento, protegido por fusibles proporciona desplazamiento y velocidad de levante óptima.

El control del motor energizado por separado elimina contactores direccionales reduciendo el mantenimiento y el tiempo

El control de transistor está aislado de basura, polvo y humedad para una operación sin problemas. Las características de control del transistor incluyen protección de sobre calentamiento, protección de polaridad, autoevaluación y visibilidad de diagnósticos.

El frenado e-GEN se activa en cuesta abajo, durante la contramarcha o cuando el control direccional vuelve a posición neutra. La característica "regenerativa" reduce la acumulación de calor y aumenta la vida de las escobillas del motor.

La característica de sujeción aplica los frenos si el equipo se desplaza sin el comando de desplazamiento.

Tiene un conector de la batería de 175 amp con manija de desconexión.

Sistema Hidráulico

Motor hidráulico de alto rendimiento (3.0 kw) con bomba y tanque integral para máxima eficiencia y durabilidad.

Tiene velocidad única de levante y dos velocidades de descenso disponibles para el operador.

Las barras de los cilindros cromadas tienen sellos de poliuretano.

La válvula de alivio está calibrada para una capacidad específica que protege todos los componentes del sistema hidráulico.

Unidad de Tracción y Frenos

La caja de engranajes de alto rendimiento tiene engranajes rectos para reducir la emisión de ruido.

La unidad de tracción está equipada con un freno de disco electromagnético que se aplica a través de un resorte y se libera de forma electrónica. El freno se activa según la posición del manubrio de control. El rotor y disco de freno están muy accesibles para su inspección y recambio. El frenado regenerativo del motor asiste al esfuerzo de frenado y mejorar la vida de los componentes.

La unidad de tracción se encuentra sobre la estructura del equipo con un rodillo de rodamiento cónico permanentemente lubricado que distribuye la fuerza de carga de forma equilibrada, lo que reduce el mantenimiento y tiempo inactivo.

Mástil

De alta visibilidad con dos y tres estaciones con característica de diseño de vigas en forma de I y rodamientos inclinados. Los cilindros de levante están posicionados en la viga externa para proporcionar la mejor visibilidad a través del mástil y dejar visión clara de la punta de las horquillas durante la manipulación de carga. La amortiguación entre las estaciones del mástil asegura una operación suave. El mástil de alto rendimiento y los rodamientos están sellados y lubricados de por vida. El diseño del mástil permite fácil accesibilidad a los rodamientos del carro.

Carro de las Horquillas

La Serie SX 3000 tiene un carro de horquillas con ancho ITA Clase II de 32" (813 mm). Las horquillas son ajustables de 10" a 31" (254 a 787 mm). Los largos estándar de las horquillas son 36", 42" y 48" (914, 1067 y 1219 mm).

Facilidad de Servicio

La unidad de potencia de una sola pieza se quita fácilmente para poder acceder a componentes importantes.

La inspección y reemplazo del rotor de freno y el disco es sencilla. El acceso a las escobillas del motor de tracción es excelente.

El cableado codificado por color acelera la solución de problemas y el control de transistor usa intermitencias visibles de LED para comunicar fallas. Un analizador por enchufe es opcional para las capacidades de mantenimiento y programación.

La tapa del interruptor del manubrio de control se quita fácilmente dejando los componentes expuestos.



Ruedas

- Rueda de Tracción – Vulkollan 10" día x 3.35" ancho (254 x 85 mm)
- Ruedas de Carga – Vulkollan 4" día x 3" ancho (SX 3000-30) (102 x 76 mm)
- 3.35" x 2.9" ancho (SX 3000-40)
- Los casters opcionales son de 3.5" de diámetro y 2" de ancho (89 x 51mm)

Otras Opciones

1. Alarma de desplazamiento audible
2. Luces intermitentes.

Consideraciones de seguridad y peligros asociados con alarmas audibles de desplazamiento y luces intermitentes incluyen:

- Múltiples alarmas y/o luces pueden causar confusión.
- Los trabajadores ignoran las alarmas y/o luces después de estar expuestos a ellas día a día.
- Los operadores pueden llegar a dejar de prestar atención a la presencia de peatones.
- Molesta a operadores y peatones.

Otras Opciones Disponibles

Contacte a su representante local Crown.

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

Crown Equipment Corporation

New Bremen, Ohio 45869 USA
Tel 419-629-2311
Fax 419-629-3796
crown.com

Dado que Crown mejora sus productos continuamente, estos y sus especificaciones pueden variar sin aviso previo.

Aviso: No todos los productos y características de los mismos están disponibles en todos los países en los que se publica este documento.

Crown, el logo Crown, el color beige, el símbolo Momentum, Work Assist y X10 son marcas registradas (™) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Copyright 2004-2018 Crown Equipment Corporation.