

**CROWN**

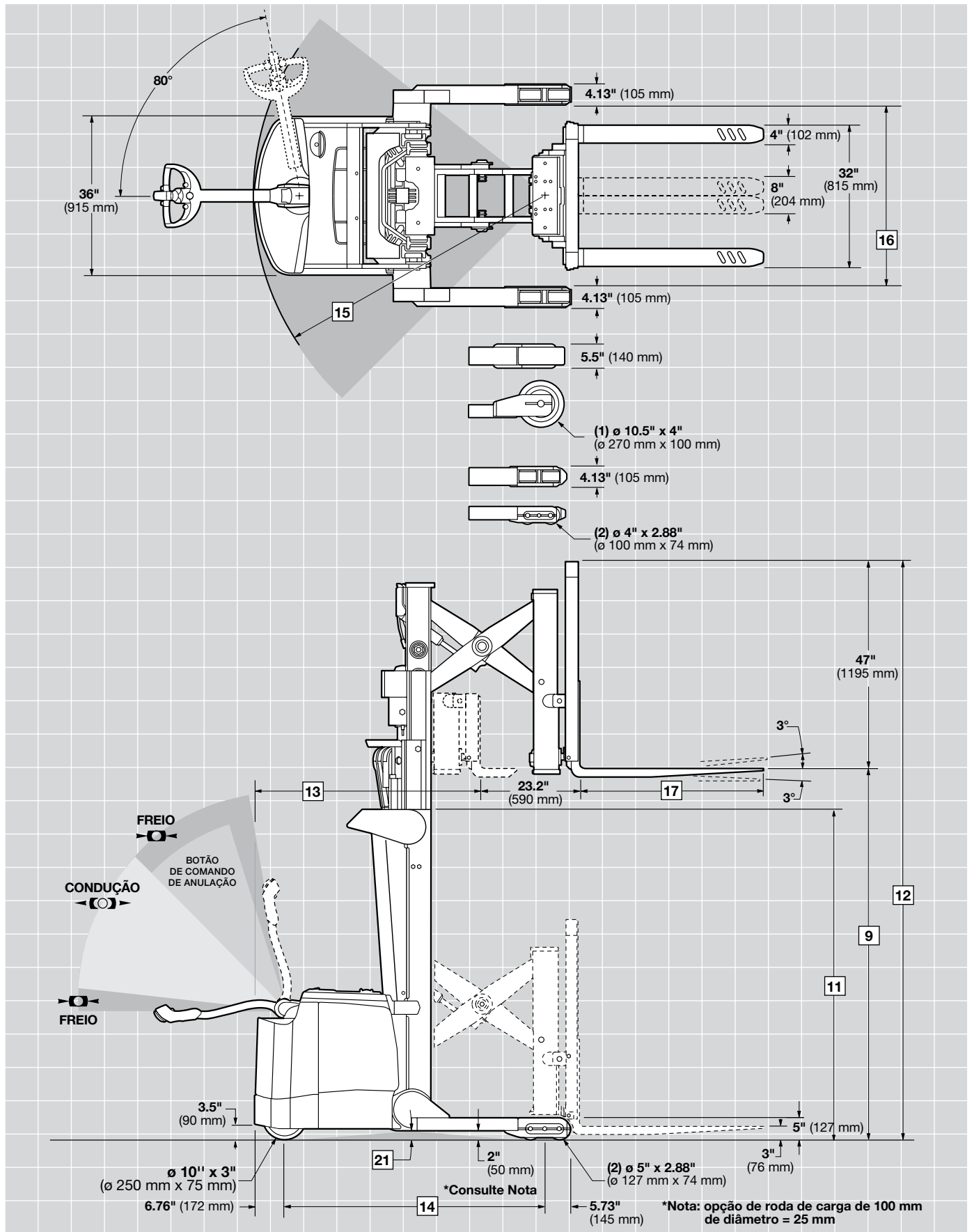
# SHR 5500

## SÉRIE

### Especificações

Empilhadeira  
Patolada  
Pantográfica





# Série SHR 5500

# Especificações

		<i>Imperial</i>		<i>Métrico</i>		<i>Imperial</i>		<i>Métrico</i>			
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation								
	2	Modelo	SHR 5520-25 e SHR 5520-30				SHR 5540-35				
	3	Capacidade de carga	lb	kg	Consulte a Tabela						
	4	Centro da carga	in mm		24	600	24	600			
	5	Alimentação	Elétrica		24 V						
	6	Tipo de operação	A pé		Patolada Pantográfica						
	7	Tipo de roda	Carga / Tração		Poli / Poli						
	8	Rodas (x = tração)	Carga / Tração		4 / 1x						
Dimensões	9	Altura de elevação	in mm		Consulte a Tabela						
	13	Comprimento até a face dos garfos*	in mm		44	1.120	50.5	1285			
	14	Distância entre eixos	in mm		52.7	1340	59.2	1505			
	15	Raio de giro	in mm		59.4	1510	65.9	1675			
	16	Largura interior das patolas	in mm		34-50" em incrementos de 2"		865-1.270 mm em incrementos de 50 mm		34-50" em incrementos de 2" 865-1.270 mm em incrementos de 50 mm		
	17	Garfos	Padrão C x L x E	in mm		36 x 4 x 1.75	915 x 102 x 44	36 x 4 x 1.75	915 x 102 x 44		
			Comprimentos opcionais	in mm		30, 39, 42, 45, 48, 54, 60	760, 990, 1.060, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525	30, 39, 42, 45, 48, 54, 60	760, 990, 1.060, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525		
Desempenho	18	Velocidades de deslocamento	Sem carga / com carga	mph km/h	3.7 / 3.4	5.9 / 5.4	3.7 / 3.4	5.9 / 5.4			
	19	Velocidades de elevação	Sem carga / com carga	fpm m/s	48.4 / 29.5	0.245 / 0.145	48.4 / 29.5	0.245 / 0.145			
	20	Velocidades de descida	Vazia/carregada	fpm m/s	50 / 50	0.250 / 0.250	50 / 50	0.250 / 0.250			
	21	Capacidade de rampa**	** 100 / 130 mm e 265 mm	%	9 / 17	9 / 17	8 / 15	8 / 15			
	22	Bateria	Peso mín. / Amperagem máx.	lb kg	510 / 300	230 / 290	975 / 660	445 / 585			
Tamanho máx. bateria L x C x A			in mm	6.62 x 34.37 x 24.8	168 x 873 x 630	13.12 x 31.10 x 24.8	333 x 790 x 630				
		Comprimento do cabo / Posição do conector	in mm	20 / B	510 / B	20 / B	510 / B				

\* 2.1" (55 mm) para o deslocador lateral

\*\* Tamanho da roda de carga

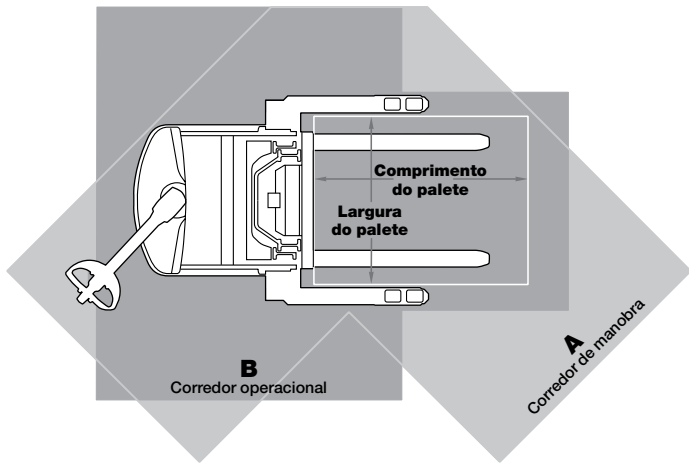
Tipo de mastro		TL – Elevação livre limitada				TT – Telescópico triplo						
		<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>			
Mastro e peso	9	Altura de elevação	in mm	127.5	3235	150.5	3820	156	3960	192	4875	
	3	Capacidade de carga	SHR 5520-25	lb kg	2500	1130	2500	1130	2500	1130	NA	NA
			SHR 5520-30	lb kg	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360	NA	NA
			SHR 5540-35	lb kg	3.500	1585	3500*	1585*	3.500	1585	3500**	1585**
	10	Elevação livre†	com protetor de carga	in mm	6	150	6	150	28	710	42	1065
	11	Altura do mastro recolhido		in mm	83.5	2.120	95.5	2.425	75	1905	89	2260
	12	Altura do mastro estendido†	com protetor de carga	in mm	175	4445	198	5030	204	5185	240	6100
23	Abertura das patolas DI Min Largura		in mm	34	865	34	865	34	865	42	1065	
24	Peso da empilhadeira sem bateria***	SHR 5520-25	lb kg	3585	1625	3690	1675	4130	1875	NA	NA	
		SHR 5520-30	lb kg	4100	1860	4205	1910	4650	2110	NA	NA	
		SHR 5540-35	lb kg	4055	1.840	4160	1885	4600	2085	4735	2150	

\* Até 127" (3225 mm), 3350 lb (1550 kg) a 150.5" (3.820 mm)

\* Até 156" (3960 mm), 2500 lb (1130 kg) a 192" (4875 mm)

\*\*\* Adicionar 105 lb (55 kg) para deslocador lateral

† Quando equipado com protetor de carga de 48" (1200 mm)



**SHR 5520**

Largura do palete		Comprimento do palete pol. (mm)										
		30 (762)		36 (915)		40 (1016)		42 (1067)		48 (1220)		
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
36	915	in	62	78	62	81	62	87	62	89	63	96
		mm	1575	1.980	1575	2060	1575	2210	1575	2260	1.600	2450
40	1016	in	65	78	65	81	65	87	65	90	65	97
		mm	1650	1.980	1650	2060	1650	2210	1650	2285	1650	2465
42	1.067	in	66	78	66	81	66	87	66	90	66	97
		mm	1680	1.980	1680	2060	1680	2210	1680	2285	1680	2465
48	1220	in	69	79	69	81	69	88	69	91	70	98
		mm	1750	2005	1750	2060	1750	2235	1750	2310	1780	2490

**SHR 5540**

Largura do palete		Comprimento do palete pol. (mm)										
		30 (762)		36 (915)		40 (1016)		42 (1067)		48 (1220)		
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
36	915	in	66	83	66	86	66	92	66	94	66	102
		mm	1675	2110	1675	2185	1675	2340	1675	2390	1675	2590
40	1016	in	68	83	68	86	68	92	68	95	68	102
		mm	1730	2110	1730	2185	1730	2340	1730	2.415	1730	2590
42	1.067	in	69	84	69	87	69	93	69	95	69	103
		mm	1755	2135	1755	2210	1755	2365	1755	2.415	1755	2615
48	1220	in	72	84	72	87	72	93	72	96	73	104
		mm	1830	2135	1830	2210	1830	2365	1830	2450	1855	2640

A = Corredores de cruzamento igual  
B = Corredores de ângulo reto

Adicionar 2,5" (65 mm) se a opção deslocamento lateral for usada.  
Adicionar 6" (150 mm) a 12" (300 mm) a todas as dimensões de corredor para obter a manobrabilidade máxima.

**Capacidade**

Modelo SHC 5520-25:  
2500 lb (1130 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

Modelo SHC 5520-30:  
3000 (1360 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

Modelo SHC 5540-35:  
3000 (1585 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

**Tamanho máximo da bateria**

SHR 5520-25 e SHR 5520-30: 6.62" de largura x 34.37" de comprimento x 24.8" de altura (168 x 873 x 630 mm) — até 300 Ah, 24 V

SHR 5540-35:  
13.12" de largura x 31.10" de comprimento x 24.8" (333 x 790 x 630 mm) — até 660 Ah, 24 V

**Equipamento padrão**

- Sistema elétrico de 24 V
- Sistema de Controle Crown Access 1 2 3™ Incorporado
- Display do Access 1 2 3
  - Display rolante de oito caracteres, 5 botões de acesso
  - Três níveis de desempenho selecionáveis
  - Indicador de descarga da bateria com interrupção de elevação

- Cinco horímetros
- Códigos de evento
- Diagnósticos do Access 1 2 3 com solução de problemas em tempo real
- Possibilidade de acesso com código de segurança
- Motores de direção e tração AC
- Características que aumentam o desempenho
  - Timão X10™ (inclinação e alcance padrão)
  - Botão de desbloqueio do freio
  - Direção eletrônica assistida
  - Controle de velocidade e assistente em rampa
  - Auxílio de potência
  - Mastro de alta visibilidade e porta-garfos
  - Unidade de tração de baixo perfil
  - Bandeja porta-ferramentas
- Proteção de tela de arame — mastro
- Roda de tração poli de alta capacidade — 10" de diâ. x 3" de largura (250 x 75 mm)
- Rodas de carga de poliuretano — 5" de diâ. x 2.88" de largura (127 x 74 mm)

- Sistema InfoPoint™
- Tampas da unidade de tração em aço
- Protetor de carga de 32.8" de largura x 47" de altura (835 x 1195 mm)
- Desconexão de emergência
- Chave de contato
- Buzina
- Conector da bateria SB175 cinza
- Botão de Ré
- Freio elétrico de estacionamento
- Indicadores da ponta dos garfos
- Roletes para compartimento da bateria

**Equipamento opcional**

- Carregador integrado de 30 A (caixa de bateria de 6.62" [168 mm])
- Interruptor liga/desliga sem chave
  - Prancheta com clipe
  - Gancho
  - Prancheta com clipe e gancho
  - Porta-objetos
  - Ventilador

**Série SHR 5500** **Informações técnicas**

- Deslocamento lateral com mangueiras internas 4" (100 mm) de deslocamento lateral em cada direção — reduz a capacidade em 300 lb (140 kg)
- Comprimentos opcionais de garfos (30", 39", 42", 45", 48", 54", 60") (760, 990, 1060, 1145, 1220, 1370, 1525 mm)
- Preparação para operação frigorífica (Contínuo -29 °C / -20 °F)
- Proteção de segurança em Plexiglass
- Roda de tração de 10" de diâ. x 4" de largura (250 mm de diâ. x 100 mm de largura)
  - Poliuretano macio
  - Poliuretano macio com sulcos
- Rodas de carga de poliuretano
  - 4" de diâ. x 2.88" de largura (100 x 74 mm)
  - 1" [25 mm] sob o espaço abaixo das patolas
  - 10.5" de diâ. x 4" de largura (270 x 100 mm)
- Preparação para InfoLink™
- Conector de bateria SBE 160
- Classificação EE

### Controles do operador

O robusto timão X10 da Crown põe todos os botões de controle na posição ideal para facilitar a operação com qualquer uma das mãos e para minimizar o movimento das mãos e dos pulsos. O manípulo giratório de frente/ré ergonômico permite uma manobrabilidade precisa. A empunhadura da alavanca de controle é revestida de uretano para isolamento contra o frio e as vibrações com botões de buzina integrados para facilitar a ativação. O timão contém um botão de segurança que inverte a direção da empilhadeira caso o botão toque no operador.

O esforço físico para manter o timão em uma altura confortável foi minimizado para reduzir a fadiga.

O botão coelho/tartaruga incorpora dois níveis de desempenho de deslocamento programáveis para que os operadores possam selecionar o ajuste de acordo com seu nível de experiência ou com os requisitos da aplicação.

A exclusiva característica de desbloqueio do freio permite uma baixa velocidade de deslocamento com o timão próximo da vertical. Essa característica melhora a manobrabilidade em áreas limitadas.

### Desempenho

A Série SHR 5500 incorpora a última geração do sistema de tração AC aprimorado com a tecnologia Access 1 2 3. A tecnologia Access 1 2 3 da Crown monitora os sistemas da empilhadeira continuamente e ajusta os seus parâmetros para fornecer um controle e um desempenho ótimo. O display do Access proporciona uma interface conveniente para os operadores, mantendo-os informados de todas as alterações que afetam o desempenho da empilhadeira e permitindo que eles escolham entre três perfis de desempenho quando habilitado.

As configurações de desempenho programáveis permitem que o pessoal autorizado ajuste a empilhadeira para diferentes níveis de habilidades do operador ou para atender os requisitos de uma aplicação específica. Além disso, podem ser atribuídos até 25 códigos de segurança para cada operador e combinados com um dos perfis de desempenho pré-programados se desejado.

A direção eletrônica assistida permite que o operador manobre cargas pesadas em espaços estreitos durante o dia, minimizando a fadiga ao mesmo tempo. O deslocamento uniforme

e o desempenho de elevação se combinam com os excelentes controles fornecidos pelo timão X10 para aumentar a produtividade.

A Série SHR 5500 conta com parada em rampa e controle de velocidade para melhorar a operação em pequenas inclinações ou rampas. A característica de parada em rampa usa o motor para impedir o movimento da empilhadeira quando o freio é liberado e não há nenhum comando de deslocamento presente. A característica do controle de velocidade em rampa garante que a velocidade de deslocamento real seja compatível com a velocidade de deslocamento solicitada. Se a empilhadeira encontrar um obstáculo, a característica de auxílio de potência fornece até 15% mais de potência do que normalmente disponível por três segundos completos para ultrapassar o obstáculo.

### Sistema elétrico

Um sistema elétrico com fusíveis de 24 V e robusto utiliza controles por microprocessador para maximizar a eficiência energética, reduzir a manutenção e para se ter uma capacidade infinita de controle da velocidade.

Os módulos de controle Access para deslocamento, elevação e direção são vedados contra sujeira, poeira e umidade para que se tenha uma operação sem problemas. Todos os contadores foram eliminados, exceto o contador de linha principal. O conector da bateria de 175 A com alça de desconexão é padrão.

### Sistema hidráulico

O motor hidráulico robusto (4,8 kW) tem controle transistorizado e é equipado com uma bomba de engrenagens selecionada para proporcionar um desempenho de elevação ótimo e baixo ruído. A elevação de velocidade única com aceleração/desaceleração programável e a descida de duas velocidades programável permitem a personalização conforme a preferência do operador ou os requisitos da aplicação.

As hastes do cilindro possuem revestimento de cromo duro com vedações de poliuretano. A válvula de alívio adequada à capacidade protege todos os componentes do sistema hidráulico. O reservatório incorpora um filtro de retorno de 10 microns dentro do tanque para a remoção de detritos do óleo.

### Unidade de tração/freio

Caixa de engrenagens robusta com entrada através de engrenagens cilíndricas helicoidais para uma operação silenciosa.

A frenagem regenerativa do motor é ativada em declives durante a frenagem por inversão ou quando o controle direcional é colocado novamente em neutro. Um freio eletromagnético acionado por mola e liberado eletricamente é montado na parte superior do motor de tração. O freio eletromagnético funciona como um freio de estacionamento e é acionado quando a posição do timão de controle é transferida da zona de operação para a zona de frenagem durante a utilização da empilhadeira.

### Direção assistida

A direção eletrônica assistida é acionada por um motor AC robusto que gira a unidade acionadora quando o movimento do braço de direção é detectado.

### Mastro

O design do mastro de dois e três estágios com alta visibilidade, intertravamento em ângulo e cilindros de elevação localizados atrás das vigas em I aninhadas proporciona visibilidade máxima para a colocação e o posicionamento da carga. Os amortecedores do início da abertura dos quadros do mastro da Crown com amortecimento na descida garantem uma operação suave.

Canais de mastro externos de aço laminado e vigas em I internas movimentam-se sobre rolamentos inclinados, antifricção e de aço para consumo mínimo de energia e longa vida útil. O mastro e os roletes das correntes são vedados e lubrificados para toda vida útil. As seções do mastro telescópico se agrupam para reduzir o comprimento da empilhadeira. O design da travessa mais pesada do mastro aumenta a rigidez.

### Mecanismo do pantógrafo

Um design exclusivo do mecanismo do pantógrafo proporciona uma visibilidade incomparável em todos os níveis do porta-paleta.

### Facilidade de manutenção/durabilidade

O display Access simplifica a manutenção para os técnicos fornecendo diagnósticos avançados sem a necessidade de terminais de serviço separados. O display permite que os técnicos visualizem os códigos de evento de serviço e as horas da empilhadeira quando o evento

ocorreu, a realização de calibrações do sistema ou testes funcionais de componentes e a realização dos ajustes necessários. O sistema InfoPoint da Crown complementa o diagnóstico do Access 1 2 3 fornecendo um Guia de Referência Rápida, mapas de componentes na empilhadeira e informações para simplificar ainda mais a solução de problemas. Todos os fios são codificados por cor.

As portas da unidade de tração de aço e removíveis são articuladas para facilitar a abertura e proporcionar uma excelente acessibilidade ao painel de distribuição e a todos os outros componentes. As tampas de aço proporcionam uma proteção extra aos componentes internos críticos.

As tampas de aço articuladas removíveis da bateria permitem um acesso fácil a ela. A remoção da abertura pode ser feita de qualquer um dos lados. Os roletes do compartimento da bateria são padrão.

O timão X10 incorpora um processo de fundição a vácuo que usa alumínio de alta qualidade e se beneficia do tecido estrutural para ter durabilidade e força máximas.

### Opções de dispositivos de aviso

Alertas sonoros e visuais

Considerações sobre segurança e perigos associados a alarmes sonoros de deslocamento e luzes de alerta incluem:

- Múltiplos alarmes e/ou luzes podem causar confusão.
- Os trabalhadores ignoram alarmes e/ou luzes após exposição contínua.
- O operador pode transferir a responsabilidade de "atenção" para os pedestres.
- Incomodam operadores e pedestres.

### Outras opções disponíveis

Entre em contato com a fábrica para obter opções adicionais.

*As dimensões e os dados de desempenho apresentados podem variar devido às tolerâncias de fabricação. O desempenho baseia-se em um equipamento de tamanho médio e é afetado pelo peso, condição do equipamento, como está equipado e as condições da área de operação. As especificações e os produtos Crown estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.*



**Crown Lift Trucks  
do Brasil - Comércio  
de Empilhadeiras Ltda.**

CLA - Centro Logístico Anhanguera  
- Jundiá Av. Antonieta Piva  
Barranqueiros, s/n — Distrito  
Industrial Rodovia Anhanguera,  
Km 62 Jundiá/SP - CEP:  
13.212-000 — Brasil

**Tel** +55 11 4585-4040  
crown.com

A Crown está continuamente aprimorando seus produtos, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aviso: nem todos os produtos e acessórios estão disponíveis nos países em que este material é publicado.

Crown, o logotipo Crown, a cor bege, o símbolo Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, e timão X10 são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Copyright 2008–2019 Crown Equipment Corporation  
SF14906-036 Rev. 11-19  
Impresso nos EUA.