

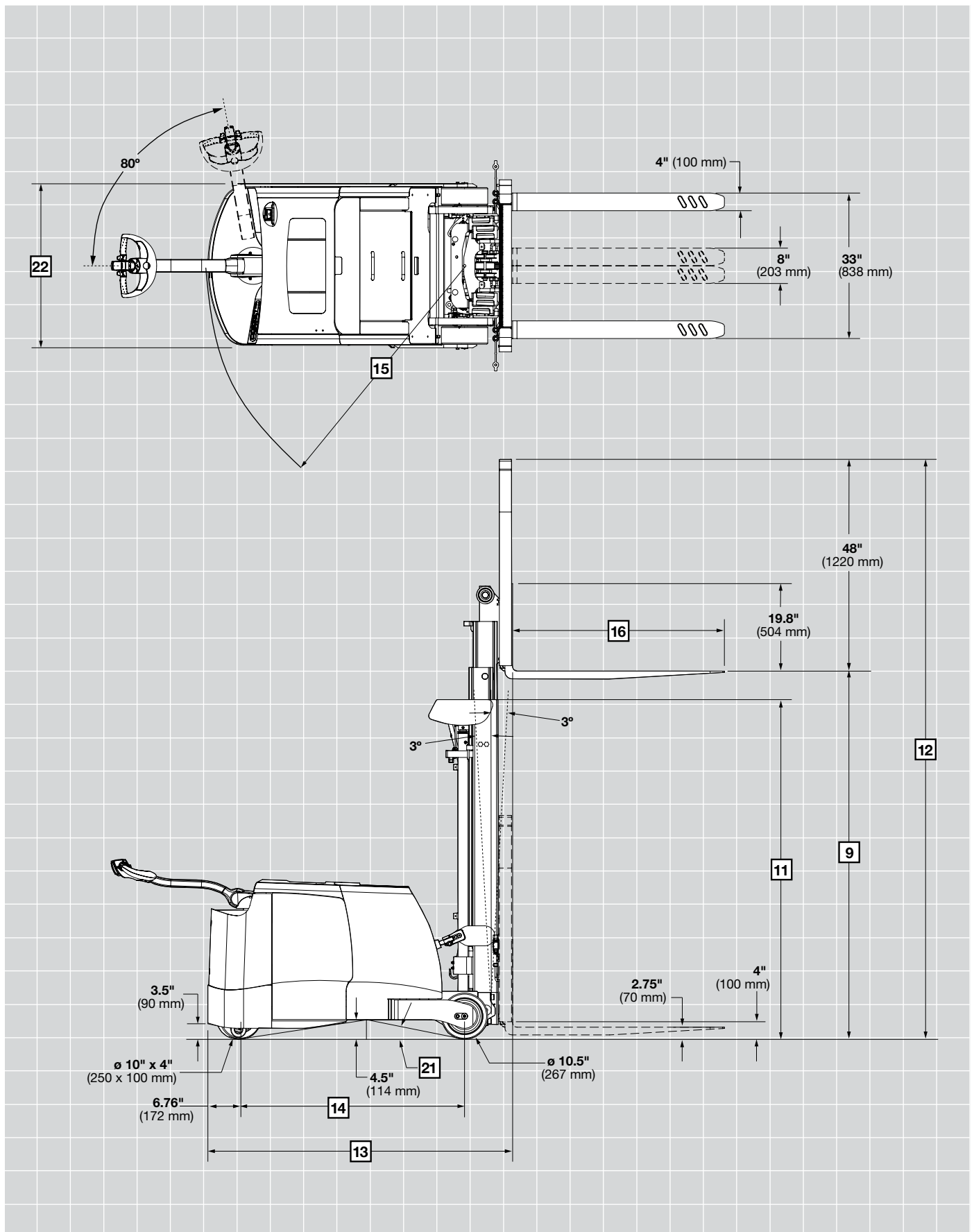
**CROWN**

# SÉRIE **SHC 5500**

## **Especificações**

Empilhadeira Patolada Contrabalançada  
de Alta Capacidade





			Imperial	Métrico	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation							
	2	Modelo	SHC 5540-25		SHC 5540-30		SHC 5540-40			
	3	Capacidade de carga	lb kg Consulte a tabela							
	4	Centro da carga	pol mm		24	600	24	600	24	600
	5	Alimentação	Elétrica 24 Volts							
	6	Tipo de operação	A pé Patolada Contrabalançada							
	7	Tipo de roda	Carga/Tração Poli/Poli							
	8	Rodas (x = tração)	Carga/Tração 2/1x							
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm Consulte a tabela							
	13	Comprimento até a face dos garfos*	TL — Elevação livre limitada	pol mm	60,5	1.535	67,2	1705	75,5	1.920
			TF — Elevação livre completa	pol mm	62,5	1.590	69,1	1.755	77,5	1.970
			TT — Telescópico triplo	pol mm	61,7	1.565	68,4	1.735	76,7	1.950
	14	Distância entre eixos	pol mm							
	15	Raio de giro	pol mm							
	16	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36 x 4 x 1,5	915 x 102 x 38	36 x 4 x 1,5	915 x 102 x 38	36 x 4 x 1,75	915 x 102 x 44
Comprimentos opcionais			pol mm	30, 39, 42, 45, 48	760, 990, 1.060, 1.145, 1.220	30, 39, 42, 45, 48	760, 990, 1.060, 1.145, 1.220	30, 39, 42, 45, 48	760, 990, 1.060, 1.145, 1.220	
17	Largura do corredor	pol mm Consulte a tabela								
Desempenho	18	Velocidades de deslocamento	Sem carga/Com carga	mph km/h	3,0 / 3,0	4,8/4,8	3,0 / 3,0	4,8/4,8	3,0 / 3,0	4,8/4,8
	19	Velocidades de elevação	Sem carga/Com carga	fpm m/s	61 / 26	0,31/0,16	61 / 26	0,31/0,16	61 / 26	0,31/0,16
	20	Velocidades de descida	Sem carga/Com carga	fpm m/s	50 / 50	0,25/0,25	50 / 50	0,25/0,25	50 / 50	0,25/0,25
	21	Vão livre	%							
	22	Largura total	pol mm							
	23	Bateria	Peso mín./Amperagem máx.	lb kg	975 / 660	445/660	975 / 660	445/660	975 / 660	445/660
Tamanho máximo da bateria L x C x A			pol mm	13,12 x 31,10 x 24,8	333 x 790 x 630	13,12 x 31,10 x 24,8	333 x 790 x 630	13,12 x 31,10 x 24,8	333 x 790 x 630	
		Comprimento do cabo/ Posição do conector	pol mm	20 / B	510/B	20 / B	510/B	20 / B	510/B	

\*Adicione 1,4" (36 mm) para o deslocamento lateral integrado da Crown

Tipo de mastro			TL – Elevação livre limitada									
			Imperial		Métrico		Imperial		Métrico		Imperial	
Mastro e peso	9	Altura de elevação	pol mm		114	2.895	126	3.200	138	3.505	150	3.810
	3	Capacidade de carga	SHC 5540-25*	lb kg	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130
			SHC 5540-30	lb kg	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360
			SHC 5540-40	lb kg	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810
	10	Elevação livre	com protetor de carga**	pol mm	6	150	6	150	6	150	6	150
			sem protetor de carga***	pol mm	6	150	6	150	6	150	6	150
	11	Altura do mastro recolhido	pol mm		77	1.960	83	2.110	89	2.265	95	2.415
	12	Altura do mastro estendido	com protetor de carga**	pol mm	162	4.115	174	4.420	186	4.725	198	5.030
			sem protetor de carga***	pol mm	137	3.480	149	3.785	161	4.090	173	4.395
	24	Peso da empilhadeira sem bateria†	SHC 5540-25	lb kg	4.680	2.120	4.720	2.140	4.760	2.155	4.810	2.180
			SHC 5540-30	lb kg	5.315	2.410	5.355	2.425	5.395	2.445	5.445	2.470
			SHC 5540-40	lb kg	6.435	2.915	6.475	2.935	6.515	2.955	6.565	2.975

Tipo de mastro			TL – Elevação livre limitada				TF – Elevação livre completa					
			Imperial		Métrico		Imperial		Métrico		Imperial	
Mastro e peso	9	Altura de elevação	pol mm		160	4.060	165	4.190	117	2.970	129	3.275
	3	Capacidade de carga	SHC 5540-25*	lb kg	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130
			SHC 5540-30	lb kg	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360
			SHC 5540-40	lb kg	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810
	10	Elevação livre	com protetor de carga**	pol mm	6	150	6	150	29	735	35	885
			sem protetor de carga***	pol mm	6	150	6	150	52	1.320	57	1.445
	11	Altura do mastro recolhido	pol mm		100	2.540	105	2.670	77	1.960	83	2.110
	12	Altura do mastro estendido	com protetor de carga**	pol mm	208	5.285	213	5.415	165	4.195	177	4.500
			sem protetor de carga***	pol mm	183	4.650	188	4.780	142	3.610	154	3.915
	24	Peso da empilhadeira sem bateria†	SHC 5540-25	lb kg	4.840	2.195	4.860	2.205	4.770	2.160	4.770	2.160
			SHC 5540-30	lb kg	5.475	2.480	5.495	2.490	5.355	2.425	5.405	2.450
			SHC 5540-40	lb kg	6.595	2.990	6.615	3.000	6.475	2.935	6.525	2.960

Tipo de mastro			TF – Elevação livre completa						TT – Telescópico triplo			
			Imperial		Métrico		Imperial		Métrico		Imperial	
Mastro e peso	9	Altura de elevação	pol mm		141	3.580	153	3.885	163	4.140	172	4.365
	3	Capacidade de carga	SHC 5540-25*	lb kg	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130	2.500	1.130
			SHC 5540-30	lb kg	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360	3.000	1.360
			SHC 5540-40	lb kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.000	1.810
	10	Elevação livre	com protetor de carga**	pol mm	40	1.015	46	1.165	51	1.295	29	735
			sem protetor de carga***	pol mm	63	1.600	69	1.750	74	1.875	57	1.445
	11	Altura do mastro recolhido	pol mm		89	2.265	95	2.415	100	2.540	77	1.960
	12	Altura do mastro estendido	com protetor de carga**	pol mm	189	4.805	201	5.110	211	5.360	220	5.590
			sem protetor de carga***	pol mm	166	4.220	178	4.525	188	4.780	192	4.880
	24	Peso da empilhadeira sem bateria†	SHC 5540-25	lb kg	4.820	2.185	4.870	2.205	4.915	2.230	5.040	2.285
			SHC 5540-30	lb kg	5.455	2.475	5.505	2.495	5.550	2.515	5.675	2.575
			SHC 5540-40	lb kg	6.575	2.980	6.625	3.005	6.670	3.025	6.795	3.085

\* 300 lb (135 kg) de limite acima de 120" (3.045 mm) de levantamento

\*\* Incluir a grade de proteção da carga de 48" (1.220 mm)

\*\*\* Sem grade de proteção da carga de 48" (1.220 mm)

† Adicionar 100 lb (45 kg) para grade de proteção da carga

Adicionar 100 lb (45 kg) para deslocador lateral

**Corredor operacional - não-intrusivo**

**SHC 5540-25**

Largura do palete		Comprimento do palete in (mm)				
		<b>30</b> (762)	<b>36</b> (915)	<b>40</b> (1016)	<b>42</b> (1067)	<b>48</b> (1220)
<b>36</b> 915	pol mm	103 2.615	108 2.745	112 2.845	114 2.895	120 3.050
<b>40</b> 1.016	pol mm	104 2.640	109 2.770	113 2.870	115 2.920	120 3.050
<b>42</b> 1.067	pol mm	104 2.640	110 2.795	113 2.870	115 2.920	121 3.075
<b>48</b> 1.220	pol mm	106 2.690	111 2.820	115 2.920	116 2.945	122 3.100

**SHC 5540-30**

Largura do palete		Comprimento do palete in (mm)				
		<b>30</b> (762)	<b>36</b> (915)	<b>40</b> (1016)	<b>42</b> (1067)	<b>48</b> (1220)
<b>36</b> 915	pol mm	110 2.795	115 2.920	119 3.025	121 3.075	126 3.200
<b>40</b> 1.016	pol mm	110 2.795	116 2.945	120 3.050	121 3.075	127 3.225
<b>42</b> 1.067	pol mm	111 2.820	116 2.945	120 3.050	122 3.100	127 3.225
<b>48</b> 1.220	pol mm	112 2.845	118 3.000	121 3.075	123 3.125	128 3.250

**SHC 5540-40**

Largura do palete		Comprimento do palete in (mm)				
		<b>30</b> (762)	<b>36</b> (915)	<b>40</b> (1016)	<b>42</b> (1067)	<b>48</b> (1220)
<b>36</b> 915	pol mm	118 3.000	123 3.125	127 3.225	129 3.275	135 3.430
<b>40</b> 1.016	pol mm	119 3.025	124 3.150	128 3.250	130 3.300	135 3.430
<b>42</b> 1.067	pol mm	119 3.025	125 3.175	128 3.250	130 3.300	136 3.455
<b>48</b> 1.220	pol mm	121 3.075	126 3.200	130 3.300	131 3.325	137 3.480

Adicione 1.4" (36 mm) para o deslocamento lateral integrado da Crown 6" (150 mm) de distância de operação incluídos em todas as dimensões do corredor

**Capacidade**

do modelo SHC 5540-25:  
2.500 lb (1.130 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

Modelo SHC 5540-30:  
3.000 lb (1.360 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

Modelo SHC 5540-40:  
4.000 lb (1.810 kg) no centro de carga de 24" (600 mm)

**Tamanho máximo da bateria**

13,12" de largura x 31,10" de comprimento x 24,8" de altura (333 x 790 x 630 mm) — até 660 Ah, 24 V

**Equipamento padrão**

- Sistema elétrico de 24 V
- Sistema de Controle Crown Access 123™ 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
- Roda de tração poli de alta capacidade – 10" (250 mm) diâ. x 4" (100 mm) de largura da roda de tração

- Rodas de carga de poliuretano
  - Modelos SHC 5540-25 e SHC 5540-30: 10,5" (270 mm) diâ. x 4" (100 mm) de largura
  - Modelo SHC 5540-40: 10,5" (270 mm) diâ. x 5" (125 mm) de largura

- Sistema InfoPoint™
- Tampas da unidade de tração em aço
- 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 no compartimento da bateria

**Equipamento opcional**

- Interruptor liga/desliga sem chave
- Acessórios Work Assist™:
  - Prancheta com clipe
  - Gancho
  - Porta-objetos
  - Ventilador
  - Luz de advertência âmbar
  - Braçadeira para acessório
  - Tubo Work Assist
- Deslocamento lateral com mangueiras internas 4" (100 mm) de deslocamento lateral em cada direção — reduz a capacidade em 300 lb (140 kg)
- Opção de inclinação de torre, 3 graus para trás/10 graus para frente em 35" (885 mm) de altura de elevação
- Comprimentos opcionais de garfo (30", 39", 42", 45", 48", 54", 60") (760, 990, 1.060, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525 mm)
- Preparação para operação frigorificada (Contínuo -29°C / -20°F)
- Preparação para InfoLink™
- Conector de bateria SBE 160
- Protetor de carga 36" (915 mm) de largura (36", 42", 48" [915, 1.065, 1.220 mm] de altura)

**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.

Um botão coelho/tartaruga incorpora dois níveis de desempenho de deslocamento programável para que os operadores possam selecionar a configuração de acordo com seu nível de experiência ou com os requisitos da aplicação.

O recurso de comando 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 SHC 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.

Os ajustes do desempenho programável 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 SHC 5500 conta com parada em rampa e controle de velocidade para melhorar a operação em pequenas inclinações ou rampas. O recurso de assistente 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, o recurso 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 para serviço pesado com fusíveis de 24 V 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 contatores foram eliminados, exceto o contador da 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 reversão 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 mão 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 conjunto do mastro em três estágios fabricado pela Crown utiliza uma estrutura de viga de intertravamento de face plana para aprimorar a visibilidade e reduzir o comprimento da empilhadeira. Os pinos do rolamento cônico são soldados dos dois lados do trilho para maximizar a força; os rolamentos cônicos são inclinados para passarem pelo espesso corte transversal do trilho. As seções do mastro em aço forte com roletes com lubrificação vitalícia foram construídas para baixa deflexão do mastro e alta rigidez. Barras envolvem os trilhos para aumentar a força e resistir às forças de carga descentralizadas.

O posicionamento da mangueira em linha amplia a visibilidade. Os cilindros são posicionados nas traseiras dos trilhos para criar um design de alta visibilidade. O mastro possui quatro pontos de fixação à empilhadeira para garantir boa distribuição da força da carga. Dois pontos de montagem estão na estrutura, onde os cilindros de inclinação são fixados. Os cilindros de inclinação usam buchas esféricas para resistir às distorções de cargas descentralizadas. Dois rolamentos esféricos de grande diâmetro fixam o mastro às unidades de tração.

O mastro fabricado pela Crown oferece uma simples transição de elevação por etapas durante a elevação e a descida. Dispositivos anti-oscilação reduzem o ruído do mastro durante o deslocamento em superfícies instáveis.

Uma variedade de tipos de mastros estão disponíveis:

- O TL oferece máxima visibilidade pelo mastro eliminando o cilindro de elevação livre interno.
- O TF oferece maior janela de visibilidade com capacidade de elevação completa livre.
- O TT oferece máxima flexibilidade com capacidade de elevação completa livre.

### 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 removíveis são articuladas para facilitar a abertura e proporcionar uma excelente acessibilidade ao painel de distribuição em 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 bateria pode ser feita de qualquer um dos lados. Os roletes do compartimento da bateria são padrão.

Capas dianteiras e frontais de extensão da estrutura de aço removível permite fácil acesso ao sistema hidráulico e outros componentes.

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 avisos do dispositivo

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.
- Incomoda 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 veículo de tamanho médio e é afetado pelo peso, condição da empilhadeira, como está equipado e as condições da área de operação. Os produtos da Crown e suas especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.*



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

CLA - Centro Logístico Anhanguera  
Jundiaí Av. Antonieta Piva Barranqueiros,  
s/n - Dist. Industrial Rodovia Anhanguera  
Km 62 Jundiaí/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 mudanças 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, Timão X10 e Work Assist são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Direitos autorais 2019 Crown Equipment Corporation  
SF20039-036 Rev. 11-19  
Impresso nos EUA