

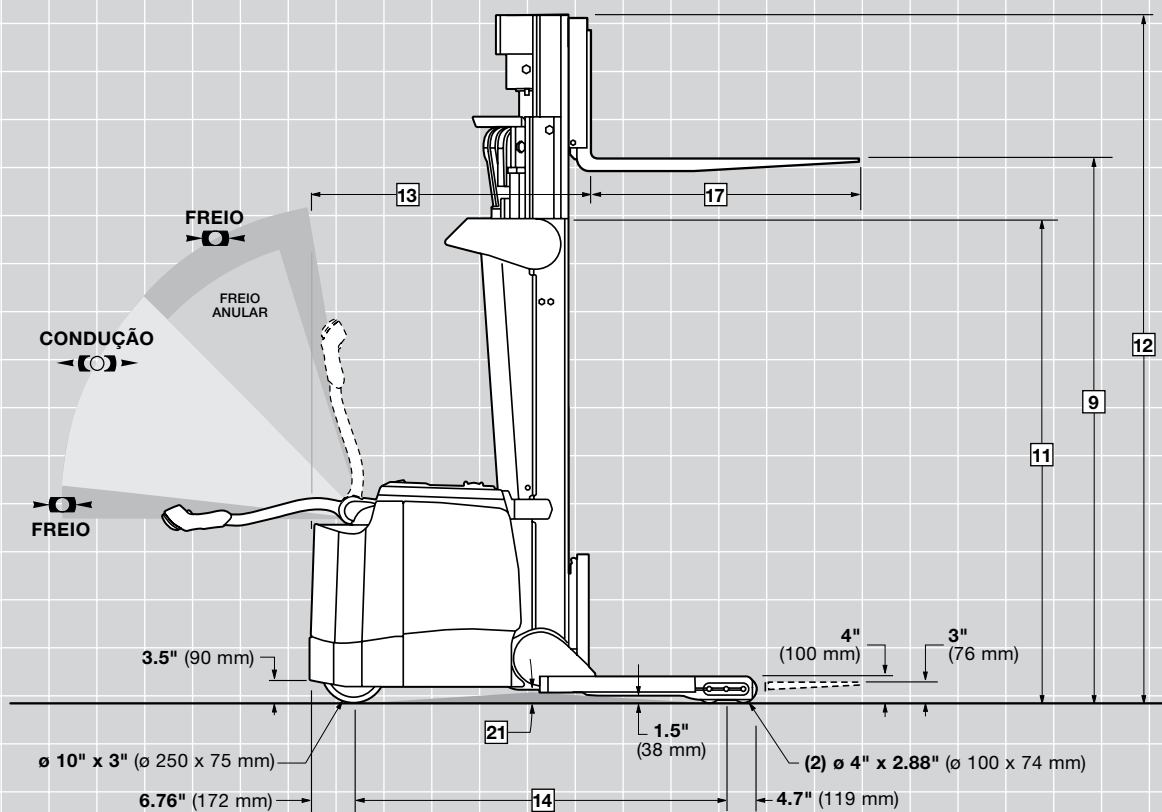
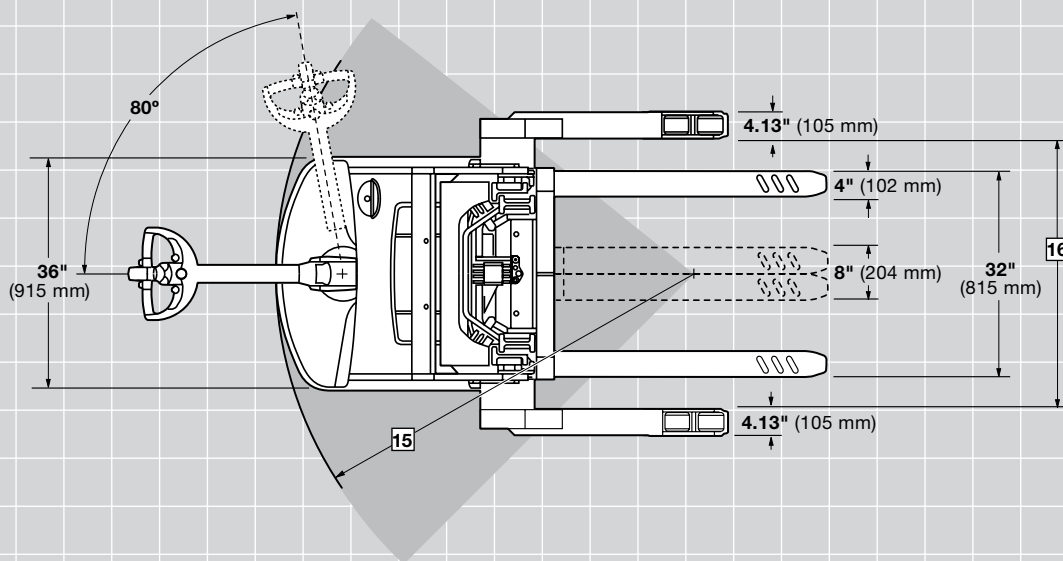
CROWN

SH 5500

SÉRIE

Especificações
Empilhadeira Patolada





		<i>Imperial</i>		<i>Métrico</i>		<i>Imperial</i>		<i>Métrico</i>		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation							
	2	Modelo	SH 5520-40			SH 5540-40				
	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					
	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		36.8	935	43.3	1100		
	14	Distância entre eixos	in mm		51.4	1305	57.9	1470		
	15	Raio de giro	in mm		58.2	1480	64.8	1650		
	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	Sem carga / com carga	fpm m/s	50 / 50		0.250 / 0.250		50 / 50 0.250 / 0.250	
	21	Capacidade de rampa			%		9		8 8	
	22	Bateria	Peso mín. / Amperagem máx.	lb kg	510 / 300		235 / 290		975 / 660 445 / 585	
			Tamanho máximo da 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		

* Adicionar 2.1" 55 mm para o deslocamento lateral

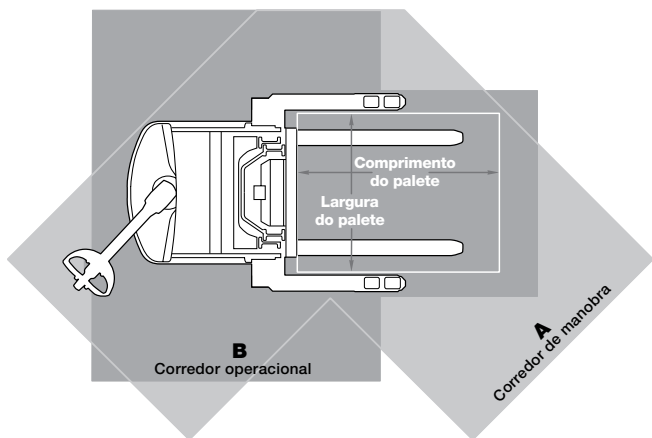
Mastro e peso	Tipo de mastro		TL – Elevação livre limitada				TT – Telescópico triplo				
			<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	
9	Altura de elevação	in mm	127.5	3235	150.5	3820	156	3960	192	4875	
3	Capacidade de carga	SH 5520-40	lb kg	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810	NA	NA
		SH 5540-40	lb kg	4.000	1.810	4.000	1.810	4.000	1.810	4000*	1810*
10	Elevação livre	sem protetor de carga	in mm	6	150	6	150	52.5	1330	66.5	1685
11	Altura do mastro recolhido	in mm		83.5	2.120	95.5	2.425	75	1905	89	2260
12	Altura do mastro estendido**	in mm		150	3810	173	4395	178.5	4535	214.5	5450
23	Abertura das patolas DI Mín	in mm		34	865	34	865	38	965	42	1065
24	Peso da empilhadeira sem bateria***	SH 5520-40	lb kg	3025	1375	3130	1420	3570	1620	NA	NA
		SH 5540-40	lb kg	2840	1290	2945	1335	3385	1535	3620	1640

* Até 156" (3960 mm), 3000 lb (1360 kg) a 192" (4875 mm)

** Adicionar 24.7" (630 mm) com protetor de carga

*** Adicionar 85 lb (40 kg) para protetor de carga

*** Adicionar 120 lb (55 kg) para deslocamento lateral



SH 5520

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

SH 5540

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

4000 lb (1810 kg) no centro de carga de 34" (600 mm)

Tamanho máximo da bateria

SH 5520-40: 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

SH 5540-40: 13.12" de largura x 31.30" 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 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™
 - 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 — 4" de diâ. x 2.88" de largura (100 x 74 mm)
- 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

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

Informações técnicas

- Deslocador lateral com mangueiras internas 4" (100 mm) de deslocamento lateral em cada direção — reduz a capacidade em 300 lb (140 kg)
- Protetor de carga de 32.8" de largura x 47" de altura (835 x 1195 mm)
- Comprimentos opcionais de garfos (30", 39", 42", 45", 48", 54", 60") (760, 990, 1060, 1145, 1220, 1370, 1525 mm)
- Preparação para operação refrigerada (Contínuo -29 °C / -20 °F)
- Proteção de segurança em Plexiglass
- Roda de tração de 10" de diâ. x 4" de largura (250 x 100 mm)
 - Poliuretano macio
 - Poliuretano macio com sulcos
- 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. A manopla giratória 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 SH 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 SH 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.

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 bateria 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.

Os dados fornecidos relativos às dimensões e desempenho 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
SF14905-036 Rev. 11-19
Impresso nos EUA.