

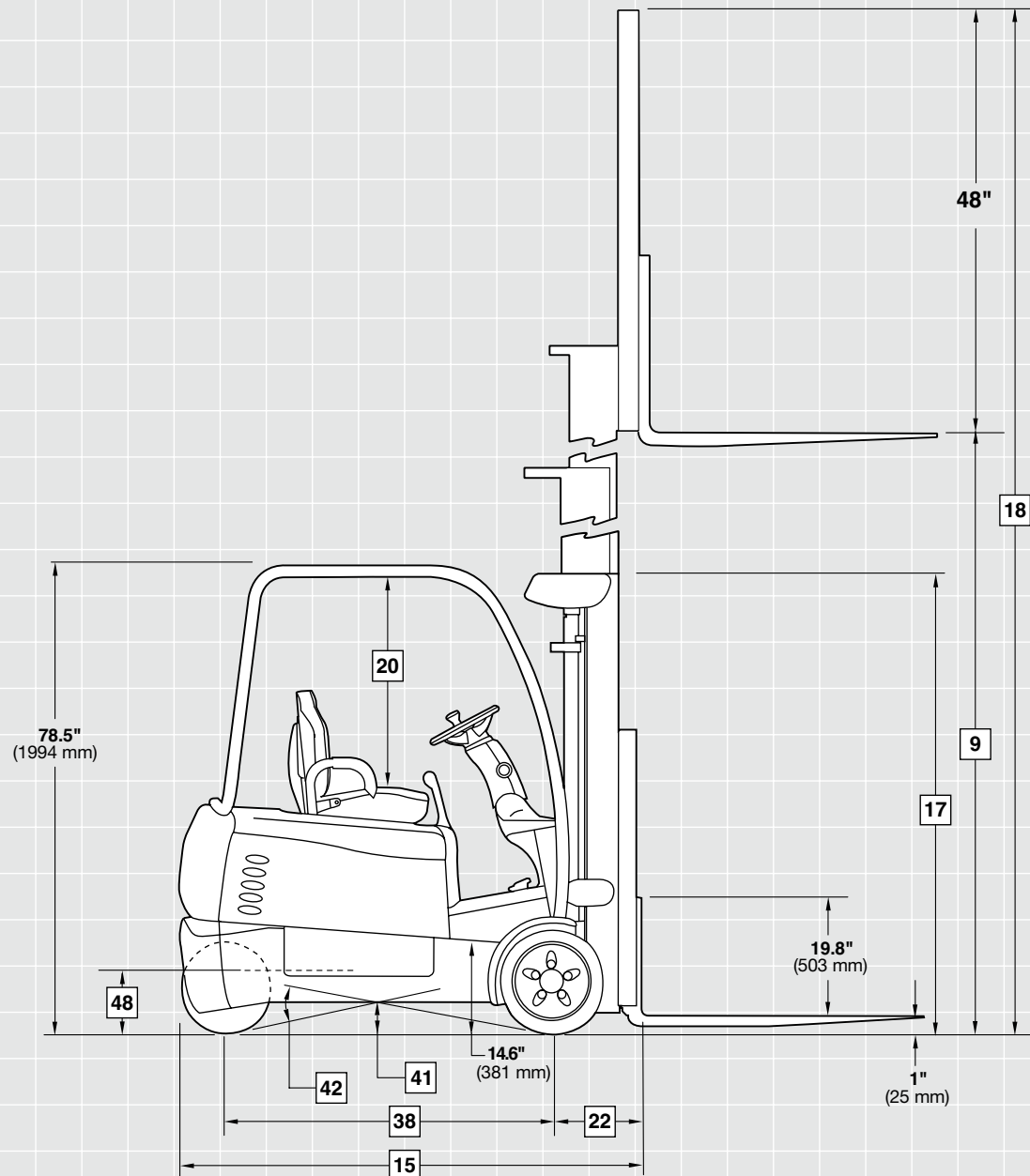
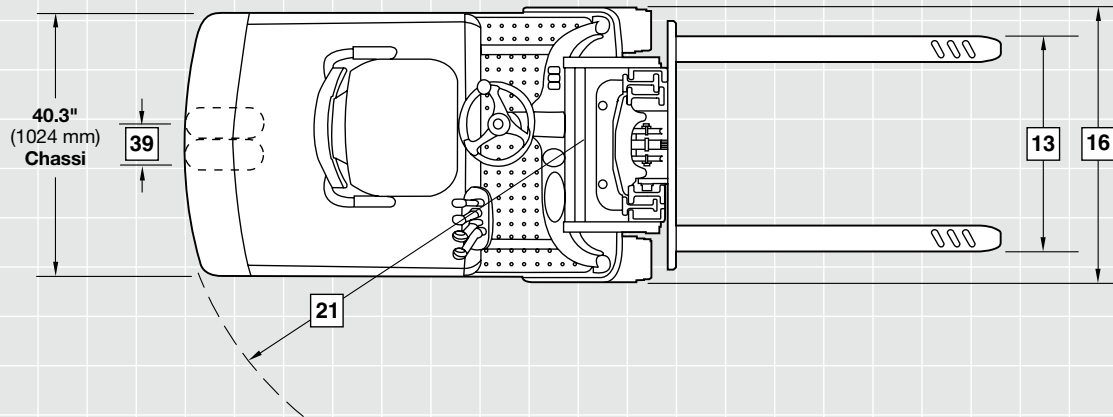
**CROWN**

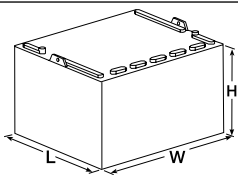
# SÉRIE **SC 5200**

## **Especificações**

Empilhadeira  
Contrabalançada





			Imperial	Métrico	Imperial	Métrico	Imperial	Métrico				
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation									
	2	Modelo	SC		521X-30		522X-30		522X-35			
	3	Capacidade de carga*	Com capacidade nominal de 154" (3.911 mm)	lb	kg	3.000	1.361	3.000	1.361	3.500	1.588	
	4	Centro da carga	Face do garfo até o CG da carga	pol	mm	24	600	24	600	24	600	
	5	Alimentação	Elétrica	36/48 Volts								
	6	Tipo de operação	Sentado									
	7	Tipo de roda	Sólida									
	8	Rodas (x = tração)	Número dianteira/traseira						2x/2			
Dimensões	9	Mastro**	Altura de elevação	pol	mm	190	4.825	190	4.825	190	4.825	
	11		Altura de elevação livre†	pol	mm	35	885	35	885	35	885	
	12	Porta-garfos	ITA Classe II									
	13	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 45	
			Comprimentos opcionais	pol	mm	30, 39, 42, 45, 48, 54, 60, 63, 72	760, 990, 1.065, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525, 1.600, 1.830	30, 39, 42, 45, 48, 54, 60, 63, 72	760, 990, 1.065, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525, 1.600, 1.830	30, 32, 39, 40, 42, 43, 31, 45, 48, 54, 60, 72	760, 815, 990, 1.015, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525, 1.830	
			Largura dos garfos — mín./máx.	pol	mm	9/33	230/840	9/33	230/840	9/33	230/840	
	14	Inclinação	T°/F°	grau						5/5		
	15	Comprimento do manipulador***	pol	mm	68,5	1.740	72,8	1.849	73,0	1.854		
	16	Largura total	Bitola padrão	pol	mm	42,0	1.067	42,0	1.067	42,0	1.067	
	17	Altura	Mastro recolhido	pol	mm	83	2.110	83	2.110	83	2.110	
	18		Mastro estendido†	pol	mm	238	6.045	238	6.045	238	6.045	
	20	Altura do banco até o teto	Padrão/Com suspensão	pol	mm	39,06/38,69	992/982	39,06/38,69	992/982	39,06/38,69	992/982	
	21	Raio de giro	pol	mm	54,2	1.377	58,5	1.486	58,5	1.486		
	22	Distância da carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol	mm	14,3	365	14,3	365	14,5	370	
23	Largura do corredor	Ângulo de armazenagem	pol	mm	Raio de giro + distância da carga + comprimento da carga + folga							
Desempenho	24a	Velocidade de deslocamento††	36V	Sem carga/com carga	mph	km/h	8,5/7,6	13,7/12,2	8,5/7,6	13,7/12,2	8,5/7,6	13,7/12,2
	24b		48V	Sem carga/com carga	mph	km/h	9,5/8,9	15,3/14,3	9,5/8,9	15,3/14,3	9,5/8,9	15,3/14,3
	25a	Velocidade de elevação††	36V DC	Sem carga/com carga	fpm	m/s	90/63	0,46/0,32	90/63	0,46/0,32	90/60	0,46/0,30
	25b		36V AC	Sem carga/com carga	fpm	m/s	110/72	0,56/0,37	110/72	0,56/0,37	110/69	0,56/0,35
	25c		48V AC	Sem carga/com carga	fpm	m/s	110/77	0,56/0,39	110/77	0,56/0,39	110/75	0,56/0,38
	26a	Velocidade de descida	Manual	Sem carga/com carga	fpm	m/s	90/90	0,46/0,46	90/90	0,46/0,46	90/90	0,46/0,46
26b		VEP	Sem carga/com carga	fpm	m/s	100/100	0,51/0,51	100/100	0,51/0,51	100/100	0,51/0,51	
Peso	32	Peso, sem bateria	lb	kg	6.149	2.790	5.974	2.710	6.216	2.820		
	33	Carga do eixo com bateria máxima	Dianteira sem carga	lb	kg	4.047	1.835	4.300	1.950	4.316	1.960	
34		Traseira sem carga	lb	kg	3.852	1.745	3.924	1.780	4.150	1.880		
Chassi	35	Rodas	Número dianteira/traseira						2/2			
	36		Tamanho na dianteira	pol	mm	18 x 7 x 12,1	457 x 178 x 307	18 x 7 x 12,1	457 x 178 x 307	18 x 7 x 12,1	457 x 178 x 307	
	37		Tamanho na traseira	pol	mm	15 x 5 x 11,25	381 x 127 x 286	15 x 5 x 11,25	381 x 127 x 286	15 x 5 x 11,25	381 x 127 x 286	
	38	Distância entre eixos	pol	mm	46,2	1.173	50,5	1.283	50,5	1.283		
	39	Largura da bitola	Dianteira	pol	mm	35,0	889	35,0	889	35,0	889	
			Traseira	pol	mm	6,7	170	6,7	170	6,7	170	
	40	Distância até o chão, com carga	Ponto mais baixo	pol	mm	3,0	76	3,0	76	3,0	76	
	41		Centro da distância entre eixos	pol	mm	4,8	122	5,0	127	5,0	127	
	42	Distância até a grade, com carga	%			27,1	24,6		24,6			
	43	Freios	Serviço	Freio regenerativo acionado por pedal								
44		Estacionamento	Automático — elétrico									
Bateria	45	Bateria	Tipo						Chumbo-ácido			
	46		Capacidade	AH	510		680		680			
				kWh	17,8		23,7		23,7			
	47		Peso — mín.	lb	kg	1.475	670	1.850	840	1.850	840	
			Peso — máx.	lb	kg	1.750	795	2.250	1.025	2.250	1.025	
	48		Tamanho — máx.	Comprimento	16,63	422	20,87	530	20,87	530		
				Largura	38,81	986	38,81	986	38,81	986		
			Altura	22,63 †††	579 †††	22,63 †††	579 †††	22,63 †††	579 †††			
48	Altura do piso da bateria	Com roletes/sem roletes	pol	mm	10,4/9,8	264/249	10,4/9,8	264/249	10,4/9,8	264/249		
49	Motores	Motor de tração, diâm.	pol	mm	7,5	191	7,5	191	7,5	191		
		Motor de elevação, diâm.	pol	mm	6,7	170	6,7	170	6,7	170		
51	Pressão de operação	Para acessórios	psi	bar	Até 3.100	Até 214	Até 3.100	Até 214	Até 3.100	Até 214		

\* Mastros e acessórios opcionais, bem como o aumento das dimensões de carga e maiores alturas de elevação podem resultar na diminuição da capacidade. Entre em contato com seu revendedor local.

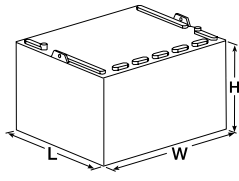
\*\* Outras alturas de mastro disponíveis. Consulte a tabela para outras alturas de mastro padrão.

\*\*\* Adicionar 4,25" (108 mm) para mastro quad, adicionar 1,4" (36 mm) para deslocador integrado da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto, adicionar 1,9" (49 mm) para deslocador de mastro TF.

† Inclui protetor de carga.

†† As especificações de desempenho baseiam-se em uma empilhadeira equipada com um mastro telescópico triplo de 190" (4.825 mm).

††† Sem roletes do compartimento da bateria — altura máxima da bateria é 23,29" (592 mm) no olhal de elevação no centro da bateria e 22,63" (575 mm) no canto dianteiro da bateria. Com roletes do compartimento da bateria — altura máxima da bateria é 22,80" (579 mm) no olhal de elevação no centro da bateria e 22,14" (562 mm) no canto dianteiro da bateria.

			Imperial	Métrico	Imperial	Métrico			
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation						
	2	Modelo	SC		524X-35				
	3	Capacidade de carga*	Com capacidade nominal de 154" (3.911 mm)	lb kg	3.500	1.588	4.000	1.814	
	4	Centro da carga	Face do garfo até o CG da carga	pol mm	24	600	24	600	
	5	Alimentação	Elétrica						
	6	Tipo de operação	Empilhadeira						
	7	Tipo de roda	Sólido						
	8	Rodas (x = tração)	Número dianteira/traseira						
Dimensões	9	Mastro**	Altura de elevação	pol mm	190	4.825	190	4.825	
	11		Altura de elevação livre†	pol mm	35	885	35	885	
	12	Porta-garfos	ITA Classe II						
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36 x 4 x 1,75	915 x 102 x 45	36 x 4 x 1,75	915 x 102 x 45	
			Comprimentos opcionais	pol mm	30, 32, 39, 40, 42, 43.31, 45, 48, 54, 60, 72	760, 815, 990, 1.015, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525, 1.830	30, 32, 39, 40, 42, 43.31, 45, 48, 54, 60, 72	760, 815, 990, 1.015, 1.065, 1.100, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525, 1.830	
			Largura dos garfos — min./máx.	pol mm	9/33	230/840	9,5/36	240/915	
	14	Inclinação	T°/F°	grau	5/5				
	15	Comprimento do manipulador***		pol mm	77,2	1.960	77,2	1.960	
	16	Largura total	Bitola padrão	pol mm	42,0	1.067	42,0	1.067	
	17	Altura	Mastro recolhido	pol mm	83	2.110	83	2.110	
	18		Mastro estendido†	pol mm	238	6.045	238	6.045	
	20	Altura do banco até o teto	padrão/com suspensão	pol mm	39,06/38,69	992/982	39,06/38,69	992/982	
	21	Raio de giro		pol mm	62,7	1.595	62,7	1.595	
22	Distância da carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol mm	14,5	370	14,5	370		
23	Largura do corredor	Ângulo de armazenagem	pol mm	Raio de giro + distância da carga + comprimento da carga + folga					
Desempenho	24a	Velocidade de deslocamento†† 36V	Sem carga/com carga	mph km/h	8,5/7,6	13.7/12.2	8,5/7,6	13.7/12.2	
	24b		48V	Sem carga/com carga	mph km/h	9,5/8,9	15.3/14.3	9,5/8,9	15.3/14.3
	25a	Velocidade de elevação†† 36V DC	Sem carga/com carga	fpm m/s	90/60	0.46/0.30	90/58	0.46/0.29	
	25b		36V AC	Sem carga/com carga	fpm m/s	110/69	0.56/0.35	110/67	0.56/0.34
	25c		48V AC	Sem carga/com carga	fpm m/s	110/75	0.56/0.38	110/73	0.56/0.37
	26a	Velocidade de descida	Manual	Sem carga/com carga	fpm m/s	90/90	0.46/0.46	90/90	0.46/0.46
26b		VEP	Sem carga/com carga	fpm m/s	100/100	0.51/0.51	100/100	0.51/0.51	
Peso	32	Peso, sem bateria		lb kg	6.040	2.740	6.260	2.840	
	33	Carga do eixo com bateria máxima	Dianteira sem carga	lb kg	4.518	2.050	4.506	2.845	
	34		Traseira sem carga	lb kg	4.122	1.870	4.355	1.975	
Chassi	35	Rodas	Número na dianteira/traseira						
	36		Tamanho na dianteira	pol mm	18 x 7 x 12,1	457 x 178 x 307	18 x 7 x 12,1	457 x 178 x 307	
	37		Tamanho na traseira	pol mm	15 x 5 x 11,25	381 x 127 x 286	15 x 5 x 11,25	381 x 127 x 286	
	38	Distância entre eixos		pol mm	54,7	1.390	54,7	1.390	
	39	Largura da bitola	Dianteira	pol mm	35,0	889	35,0	889	
			Traseira	pol mm	6,7	170	6,7	170	
	40	Distância até o chão, com carga	Ponto mais baixo	pol mm	3,0	76	3,0	76	
	41		Centro da distância entre eixos	pol mm	5,0	127	5,0	127	
42	Distância até a grade, com carga		%	22,4		22,4			
43	Freios	Serviço	Freio regenerativo acionado por pedal						
44		Estacionamento	Automático — elétrico						
Bateria	45	Bateria	Tipo						
	46		Capacidade	AH	850		850		
				kWh	29,6		29,6		
			Peso — mín.	lb kg	2.250	1.025	2.250	1.025	
			Peso — máx.	lb kg	2.600	1.180	2.600	1.180	
			Tamanho — máx.	Comprimento	25,13	638	25,13	638	
				Largura	38,81	986	38,81	986	
	Altura	22,63 †††	579 †††	22,63 †††	579 †††				
48	Altura do assoalho da bateria	Com roletes/sem roletes	pol mm	10,4/9,8	264/249	10,4/9,8	264/249		
Motores	49	Motores	Motor de tração, diâm.	pol mm	7,5	191	7,5	191	
	50		Motor de elevação, diâm.	pol mm	6,7	170	6,7	170	
	51	Pressão de operação	Para acessórios	psi bar	Até 3.100	Até 214	Até 3.100	Até 214	

\* Mastros e acessórios opcionais, bem como o aumento das dimensões de carga e maiores alturas de elevação podem resultar na diminuição da capacidade. Entre em contato com seu revendedor local.

\*\* Outras alturas de mastro disponíveis. Consulte a tabela para outras alturas de mastro padrão.

\*\*\* Adicionar 4,25" (108 mm) para mastro quad, adicionar 1,4" (36 mm) para deslocador integrado da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto, adicionar 1,9" (49 mm) para deslocador de mastro TF.

† Inclui protetor de carga.

†† As especificações de desempenho baseiam-se em uma empilhadeira equipada com um mastro telescópico triplo de 190" (4.825 mm).

††† Sem roletes do compartimento da bateria — altura máxima da bateria é 23,29" (592 mm) no olhal de elevação no centro da bateria e 22,63" (575 mm) no canto dianteiro da bateria. Com roletes do compartimento da bateria — altura máxima da bateria é 22,80" (579 mm) no olhal de elevação no centro da bateria e 22,14" (562 mm) no canto dianteiro da bateria.

Tabela de mastros da Série SC 5200		TF				TT									
		pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm		
9	Altura de elevação	114	2.895	126	3.200	172	4.365	190	4.825	208	5.280	226	5.740	241	6.120
11	Altura de elevação livre*	29	735	35	889	29	735	35	885	41	1.040	47	1.190	52	1.320
14	Inclinação T/F (grau)	5/5**	5/5**	5/5**	5/5**	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	3/5	3/5	3/5	3/5
17	Altura do mastro recolhido	77	1.955	83	2.110	77	1.955	83	2.105	89	2.260	95	2.410	100	2.540
18	Altura do mastro estendido*	162,5	4.130	174,5	4.430	220,5	5.605	238,5	6.060	256,5	6.515	274,5	6.975	289,5	7.355

Tabela de mastros da Série SC 5200		QUAD									
		pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm
9	Altura de elevação	240	6.095	246	6.245	258*	6.550	264	6.705	276	7.010
11	Altura de elevação livre*	36	910	38	965	41	1.040	44	1.115	47	1.190
14	Inclinação T/F (grau)	5/5**	5/5**	3/5**	3/5**	3/5**	3/5**	3/5**	3/5**	3/5**	3/5**
17	Altura do mastro recolhido	83	2.105	86	2.180	89	2.260	92	2.335	95	2.410
18	Altura do mastro estendido*	288	7.315	294	7.470	306	7.775	312	7.925	324	8.230

\* Inclui protetor de carga.

\*\* Não disponível com porta-paletes drive-in ou sistema hidráulico de função dupla.

## Série SC 5200

## Informações técnicas

## Equipamento padrão

- Sistema de controle Crown Access 1 2 3™ Incorporado
- Sistema de frenagem e-Gen™ com freio de estacionamento automático
- Intrinsic Stability System™
  - Redução de velocidade de deslocamento e controle de frenagem adequado quando os garfos estão acima da elevação livre
  - Trava de inclinação acima da elevação livre
  - Velocidades de inclinação controladas
  - Contrapeso excede padrões exigidos
  - Controle de velocidade em curvas
  - Assistente em rampa
  - Controle de velocidade em rampa
- Sistema de 36/48 Volt
- Recursos padrão de dirigibilidade
  - Altura do degrau de 15" (381 mm)
  - Piso espaçoso
  - Tapete de borracha
  - Pedal do acelerador e freio revestido de borracha
  - Ampla abertura para entrada e saída
  - Tampa da bateria com contorno suave para facilitar entrada e saída
  - Crown FlexSeat™ — estrutura com ajuste para quadril e cinto de segurança retrátil
  - Volante e coluna de direção compactos

- Inclinação na direção com ajuste gradual
  - Design com operador voltado para frente para aprimorar a visibilidade
  - Painel rebaixado para melhor visão do garfo e do chão
  - Alavancas de controle hidráulico manual com feedback tátil integrado
  - Seleção frente e ré
  - Freio de estacionamento automático
  - Crown FlexSeat com uma suspensão passiva e encosto flexível
- Display da Crown
    - Indicador de descarga da bateria com bloqueio de elevação e recurso de reconexão
    - Horímetro/distância de deslocamento/parada
    - Capacidade de acesso por senha
    - Display de código de evento com 5 (cinco) teclas de navegação
    - Diagnóstico Access 1 2 3
    - Ajuste de desempenho P1, P2, P3
  - Conector de bateria de 350 A
  - Sistema InfoPoint™ com Guia de Referência Rápida
  - Fiação codificada por cores
  - Acesso à bateria por elevação ou remoção lateral
  - Rodas de direção duplas de 15" (381 mm)
  - Rodas de tração cushion com 18" (457 mm) de largura

- Motores de tração e elevação fabricados pela Crown
- Sistema de direção com pinhão e cremalheira de ação proporcional
- Travessas de proteção do operador soldadas em ângulos para melhorar a visibilidade
- Protetor de carga com altura de 48" (1220 mm)
- Plataforma pode ser elevada sem a necessidade de ferramenta, facilitando acesso para manutenção
- Mastro com alta visibilidade com posicionamento de mangueira em linha
- Acessórios hidráulicos com anéis de vedação
- Inclinação de 5° para frente/5° para trás
- Sistema AC completo
- Direção sob demanda
- Eixo de tração protegido contra entrada de detritos

## Equipamentos opcionais

- Rolamentos da bateria
- Carga rápida 1 ou 2 conectores na tampa da bateria
- Pacote freezer e anticorrosão
- Deslocador lateral
- Válvulas hidráulicas para acessórios
- Conectores hidráulicos de rápida desconexão
- Manípulo da direção giratório
- Bandeja de armazenamento
- Botão de ligar/desligar sem chave

- Travamento do teclado
- Controle direcional operado com o pé
- Comprimentos do garfo
- Garfos polidos e cônicos
- Alturas do protetor de carga
- Pneus superelásticos
- Suporte superior de proteção do porta-paletes drive-in
- Proteção superior de 83"
- Opções de inclinação
- Luzes de trabalho
- Luzes de advertência
- Indicadores de direção
- Luzes traseiras, de freio e de marcha à ré
- Ponto de luz projetado no chão
- Alarme sonoro de deslocamento
- Auxiliar de posição da inclinação
- Apoio de braço
- Barra de apoio
- Acessórios Work Assist™
  - Prancheta com clipe e gancho
  - Braçadeira
  - Braçadeira e placa de montagem
  - Ventilador para operador
  - Extintor de incêndio
  - Espelhos
  - Suporte para rolo de plástico
  - Suporte para copo
  - Suporte para lápis
  - Compartimento de armazenagem atrás do banco

- 29. Assento com suspensão — tecido ou vinil
- 30. Crown FlexSeat — vinil
- 31. Alça com botão de buzina na parte traseira
- 32. Opções de controle hidráulico com deslocamento direcional e buzina integrada no apoio de braço ajustável
  - Alavancas de controle na ponta dos dedos
  - Controle joystick de eixo duplo

#### Dirigibilidade

A Série SC 5200 se beneficia da excelência em design e engenharia da Crown. Uma série de recursos aprimoram o conforto e a produtividade do operador.

Para entrar no equipamento, o operador conta com um degrau de 15" (381 mm) de altura. Uma tampa rebaixada e funcional para a bateria ajuda o operador a acessar o FlexSeat™ do equipamento, fabricado pela Crown. A proteção superior é ampla para fácil entrada e saída. A coluna de direção de inclinação e o volante compactos facilitam ainda mais a entrada e saída. O piso é grande, livre de obstruções e emborrachado, isolando o operador das vibrações. Os pedais do freio e do acelerador são cobertos por borracha, promovendo boa aderência e conforto.

Várias estruturas contribuem para melhorar a visibilidade a partir de qualquer ângulo de visão. Uma carenagem baixa para visibilidade, uma exclusiva proteção superior vazada para manuseio da carga, um mastro de alta visibilidade e uma coluna de direção compacta são elementos que aprimoram a visibilidade do operador ao redor da empilhadeira.

Os controles operam dentro da cabine e são de fácil manuseio. Eles são revestidos de nylon com feedback tátil para maior conforto e facilidade na seleção. As forças de atuação de controle são mínimas e responsivas.

#### Sistema de tração da Crown

A Crown aplicou o sistema de tração AC de última geração aprimorado com a tecnologia Access 1 2 3. A demanda por sistemas de alta eficiência que se aproximam das exigências de torque dos clientes é atendida com este sistema de controle de tração. Os motores de tração AC fabricados pela Crown, controlados de forma independente, são projetados especificamente para otimizar o sistema de integração entre a tração e os controles de frenagem.

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown fornece desempenho e controle otimizados, oferecendo uma interface de comunicação para operadores e técnicos, coordenação inteligente do sistema da empilhadeira e manutenção simplificada com diagnósticos avançados.

O display da Crown é usado para uma fácil resolução de problemas, acessando o histórico de manutenção e definindo características de desempenho. Três modos de

desempenho podem ser selecionados para se adequar à experiência do operador ou às exigências da aplicação.

#### Sistema de frenagem e-GEN™

O freio de motor regenerativo é otimizado e auxiliado por freios de fricção elétrica, eliminando a manutenção típica associada aos freios úmidos, a disco ou tambor e sapata. A quantidade apropriada de força de parada é aplicada para corresponder ao comando de frenagem do operador e às condições atuais de operação da empilhadeira.

Para finalizar, o controle de tração do Access 1 2 3 manterá a empilhadeira estática até que um comando de tração seja solicitado, mesmo quando estiver operando em uma rampa.

Freios de estacionamento elétricos automáticos são ativados quando o operador sai do assento, quando não houver qualquer comando de deslocamento ou quando a alimentação da bateria tiver sido desconectada.

#### Direção proporcional com pinhão e cremalheira

A direção de acionamento hidrostático utiliza um grande conjunto de engrenagem de pinhão e cremalheira totalmente fechado. Direção hidrostática com sensor de carga é um sistema sob demanda que reduz o consumo de energia. Controle de direção suave e silencioso, exigindo esforço mínimo do operador no braço de direção. O sistema de direção hidrostático da Crown é simplificado, com um número significativamente menor de peças, o que reduz a necessidade de manutenção.

A geometria da direção é adaptada ao controlador para fornecer direção suave em todos os ângulos. A vantagem disso é a menor ocorrência de derrapagens, o que aumenta a vida útil das rodas.

Ambos os motores recebem potência, mesmo nas menores voltas. Isso ajuda a empilhadeira a acelerar, virar e manobrar, mesmo a partir de uma posição inicial com giro total.

O controle de velocidade em curvas regula a potência do motor de tração pelo ângulo de direção da empilhadeira. A vantagem é a direção suave e estável, que pode aumentar a confiança e a produtividade do operador.

Grandes rodas de direção duplas (15" de diâmetro, 381 mm) garantem boa tração e estabilidade.

#### Sistema hidráulico

O sistema hidráulico proporciona filtragem contínua. Um tanque hidráulico de polímero estabilizado para calor é livre de contaminação e é resistente a uma ampla faixa de temperaturas. Acessórios hidráulicos podem ser facilmente adicionados ao equipamento utilizando corpos de válvula modular. A atuação da alavanca da válvula hidráulica é precisa e o óleo é controlado usando válvulas de carretel com medidor e as velocidades do motor.

Os cilindros de elevação com deslocamento de pistão e dois cilindros de elevação com atuação dupla

são fabricados pela Crown. Todos os pistões e hastes de pistão são cromados para reduzir o surgimento de furos e aumentar a vida útil do cilindro. Anéis o-ring são utilizados em todas as conexões para impedir vazamentos.

#### Conjunto do mastro

O conjunto do mastro fabricado pela Crown utiliza uma estrutura de viga de entrelaçamento de face plana para aprimorar a visibilidade e diminuir 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. 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 laterais, também visando aumentar a 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 parafusos de grande diâmetro fixam o mastro às unidades de tração.

#### Unidades de tração

Dois conjuntos de tração de engrenagem planetária de redução dupla independente fabricados pela Crown oferecem redução de 27 para 1. A primeira e segunda redução utilizam engrenagens helicoidais, que produzem baixo ruído apesar da eficiência. As engrenagens da unidade de tração são lubrificadas por aspersão em um banho de óleo.



#### Porta-garfos

Suporte dos garfos ITA Classe II é o padrão desse equipamento. Um deslocador suspenso tipo ITA ou outros acessórios opcionais podem ser facilmente acoplados. Estão disponíveis comprimentos opcionais de garfo.

#### Opções de Dispositivos de Aviso

1. Alarme sonoro
2. Luzes de advertência

As considerações sobre segurança e os perigos associados a alarmes sonoros e luzes de advertência 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 seu revendedor Crown local.

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 — Dist. Industrial Rodovia Anhanguera Km 62 Jundiá SP — CEP 13.212-000 — Brasil

**Tel.:** +55 11 4585-4040

[crown.com](http://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.

A Crown, o logotipo da Crown, a cor bege, o símbolo Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, e-GEN, Intrinsic Stability System, FlexSeat e Work Assist são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Direitos autorais 2011-2019 Crown Equipment Corporation SF14690-36 Rev. 01-19 Impresso nos EUA