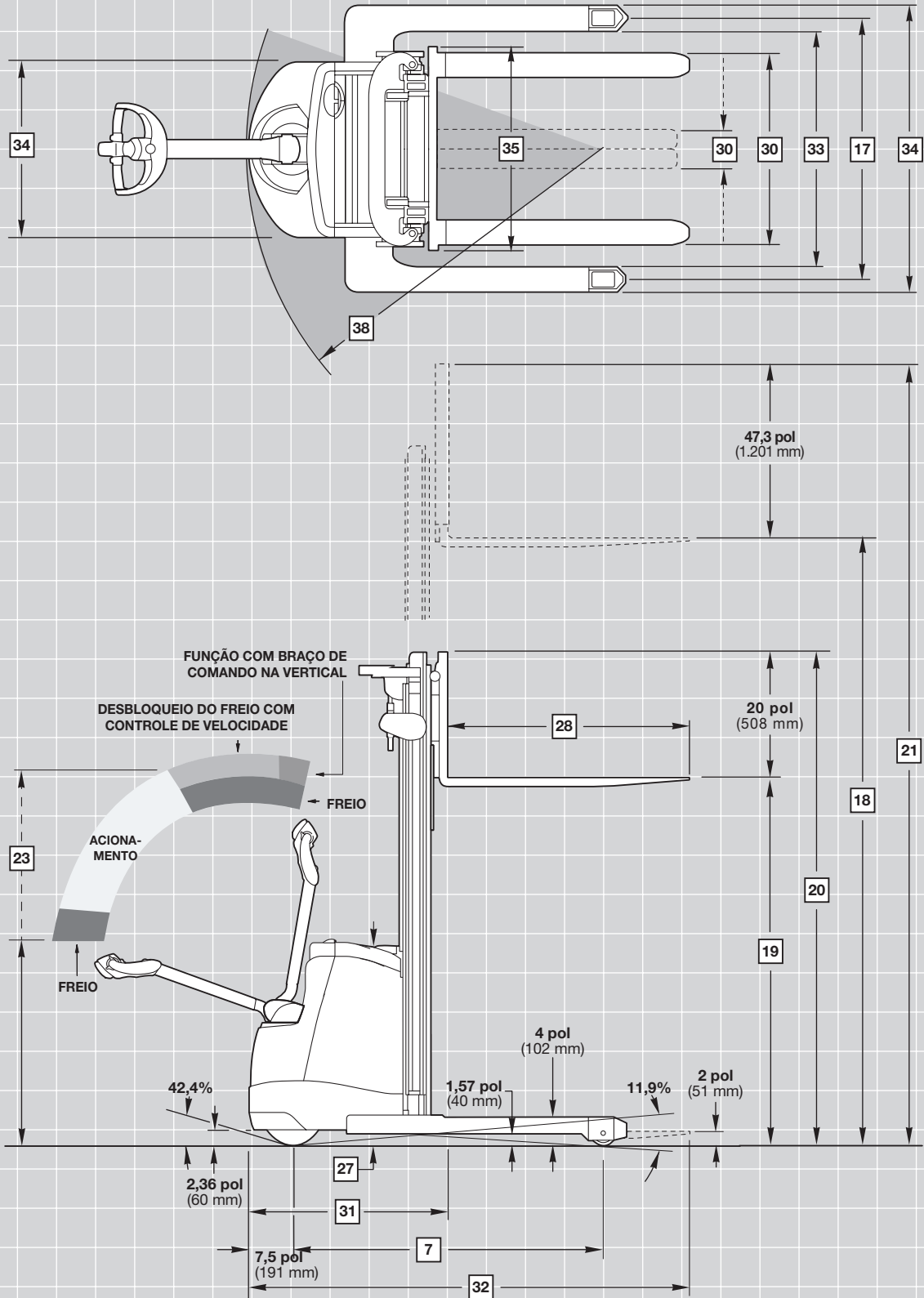


CROWN

SÉRIE **SX 3200**

Especificações
Empilhadeiras patoladas





Modelo SX 3200-30 Especificações

			Imperial	Métrico		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	SX 3200-30			
		Tipo de mastro	pol mm	TL-128	TL-3236	
	3	Alimentação	Elétrica			
	4	Tipo de operação	A pé			
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	3.000	1.361
	6	Centro da carga	pol mm	24	600	
	7	Distância entre eixos	pol mm	53,6	1.362	
	8	Peso sem bateria	Auxiliar	lb kg	2.247	1.019
			Sem auxiliar	lb kg	2.143	972
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85
			Borracha	pol mm	10 x 4	254 x 100
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli	pol mm	4 x 3	102 x 73
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli	pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2		
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +4	Medida entre patolas +102	
18	Altura de elevação	pol mm	pol mm	127,4	3.236	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)	lb kg	3.000	1.361
			Centro de carga de 26 pol (660 mm)	lb kg	2.700	1.225
			Centro de carga de 28 pol (711 mm)	lb kg	2.500	1.134
			Centro de carga de 30 pol (762 mm)	lb kg	2.250	1.020
	19	Elevação livre	sem protetor de carga	pol mm	6	152
	20	Altura recolhida	pol mm	pol mm	83	2.108
	21	Altura estendida	sem protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 20	Altura de elevação + 510
			com protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga	pol mm	pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Mín/máx	pol mm	31,1/47,5	790/1.206
	24	Altura do estabilizador	pol mm	pol mm	4	100
	25	Altura dos garfos abaixados	pol mm	pol mm	2	50
	27	Altura da unidade de potência	pol mm	pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo	pol mm	pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura	pol mm	1,5 x 4	38 x 102
	30	Distância entre garfos	Mín./Máx. ajustável	pol mm	10-30,93	253,6-785,6
	31	Comprimento total da empilhadeira*	pol mm	pol mm	34,02*	869*
	32	Comprimento total	Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos			
33	Patola interna	pol mm	pol mm	38-50	965-1.270	
34	Largura total	Dianteira	pol mm	28,03	712	
		Traseira	pol mm	Medida entre patolas +8	Medida entre patolas +204	
35	Largura do porta-garfos	pol mm	pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro	pol mm	1,57	40	
		Centro da distância entre eixos	pol mm	1,57	40	
37	Raio de giro	pol mm	pol mm	61,14	1.553	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores	pol mm	pol mm	65	1.651
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga	mph km/h	3,42/3,73	5,5/6,0
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga	fpm m/s	31,50/49,21	0,16/0,25
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga	fpm m/s	51,18/41,34	0,26/0,21
			com/sem carga	fpm m/s	11,81/5,91	0,06/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.	%	2,6/5,2	2,6/5,2
			com/sem carga, classificação 30 min.	%	4,4/8,7	4,4/8,7
	44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.	%	9,5/19,4	9,5/19,4
45	Freio de Serviço	Elétrica				
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A	pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção	V/Ah	24/195	24/195
			300 Industrial	V/Ah	24/300	24/300
	48	Tipo de Controlador	Acionamento Transistor			
49	Peso da bateria (Mín.)	4x 6 V livre de manutenção	lb kg	280	127	
		300 ampere-hora Industrial	lb kg	280	127	

* Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

**Subtraia 300 lb (136 kg) para a opção de deslocamento lateral.

As conversões de unidades de medidas inglesas são aproximadas. As conversões métricas devem ser feitas para obter valores precisos.

Modelo SX 3200-30 Especificações

			Imperial	Métrico		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	SX 3200-30			
		Tipo de mastro	pol mm	TT-154	TT-3912	
	3	Alimentação	Elétrica			
	4	Tipo de operação	A pé			
	5	Capacidade de carga	Máx. lb kg	3.000	1.361	
	6	Centro da carga	pol mm	24	600	
	7	Distância entre eixos	pol mm	53,6	1.362	
Rodas	8	Peso sem bateria	Auxiliar lb kg	2.423	1.099	
			Sem auxiliar lb kg	2.319	1.052	
	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli pol mm	10 x 3,35	254 x 85	
			Borracha pol mm	10 x 4	254 x 100	
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli pol mm	4 x 3	102 x 73	
15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli pol mm	3,54 x 2	90 x 50		
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)	1x/2			
Dimensões	17	Largura das bitolas	Traseira pol mm	Medida entre patolas +4	Medida entre patolas +102	
	18	Altura de elevação	pol mm	154	3.912	
	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm) lb kg	3.000	1.361	
			Centro de carga de 26 pol (660 mm) lb kg	2.700	1.225	
			Centro de carga de 28 pol (711 mm) lb kg	2.500	1.134	
			Centro de carga de 30 pol (762 mm) lb kg	2.250	1.020	
	19	Elevação livre	sem protetor de carga pol mm	53	1.347	
	20	Altura recolhida	pol mm	73	1.858	
	21	Altura estendida	sem protetor de carga pol mm	Altura de elevação + 20	Altura de elevação + 510	
			com protetor de carga pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202	
	22	Tamanho do protetor da carga	pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L	
	23	Altura do timão em posição de condução	Mín/máx pol mm	31,1/47,5	790/1.206	
	24	Altura do estabilizador	pol mm	4	100	
	25	Altura dos garfos abaixados	pol mm	2	50	
	27	Altura da unidade de potência	pol mm	32,28	820	
	28	Comprimentos do garfo	pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219	
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura pol mm	1,5 x 4	38 x 102	
	30	Distância entre garfos	Mín./Máx. ajustável pol mm	10-30,93	253,6-785,6	
	31	Comprimento total da empilhadeira*	pol mm	34,72*	887*	
	32	Comprimento total	Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos			
	33	Patola interna	pol mm	38-50	965-1.270	
	34	Largura total	Dianteira pol mm	28,03	712	
			Traseira pol mm	Medida entre patolas +8	Medida entre patolas +204	
	35	Largura do porta-garfos	pol mm	31,89	810	
	36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro pol mm	1,57	40	
			Centro da distância entre eixos pol mm	1,57	40	
	37		pol mm	61,14	1.553	
	Desempenho	38	Raio de giro	pol mm	61,14	1.553
		39	Comprimento com estabilizadores	pol mm	65	1.651
		40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga mph km/h	3,42/3,73	5,5/6,0
		41	Velocidade de elevação	com/sem carga fpm m/s	31,50/49,21	0,16/0,25
		42	Velocidade de descida 1	com/sem carga fpm m/s	51,18/41,34	0,26/0,21
				com/sem carga fpm m/s	11,81/5,91	0,06/0,03
		43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min. %	2,1/4,7	
				com/sem carga, classificação 30 min. %	3,6/7,9	
	44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min. %	7,8/17,5		
	45	Freio de Serviço	Elétrica			
	Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
47		Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção V/Ah	24/195		
			300 Industrial V/Ah	24/300		
48		Tipo de Controlador	Acionamento	Transistor		
49	Peso da bateria (Mín.)	4x 6 V livre de manutenção lb kg	280	127		
		300 ampere-hora Industrial lb kg	280	127		

* Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

**Subtraia 300 lb (136 kg) para a opção de deslocamento lateral.

As conversões de unidades de medidas inglesas são aproximadas. As conversões métricas devem ser feitas para obter valores precisos.

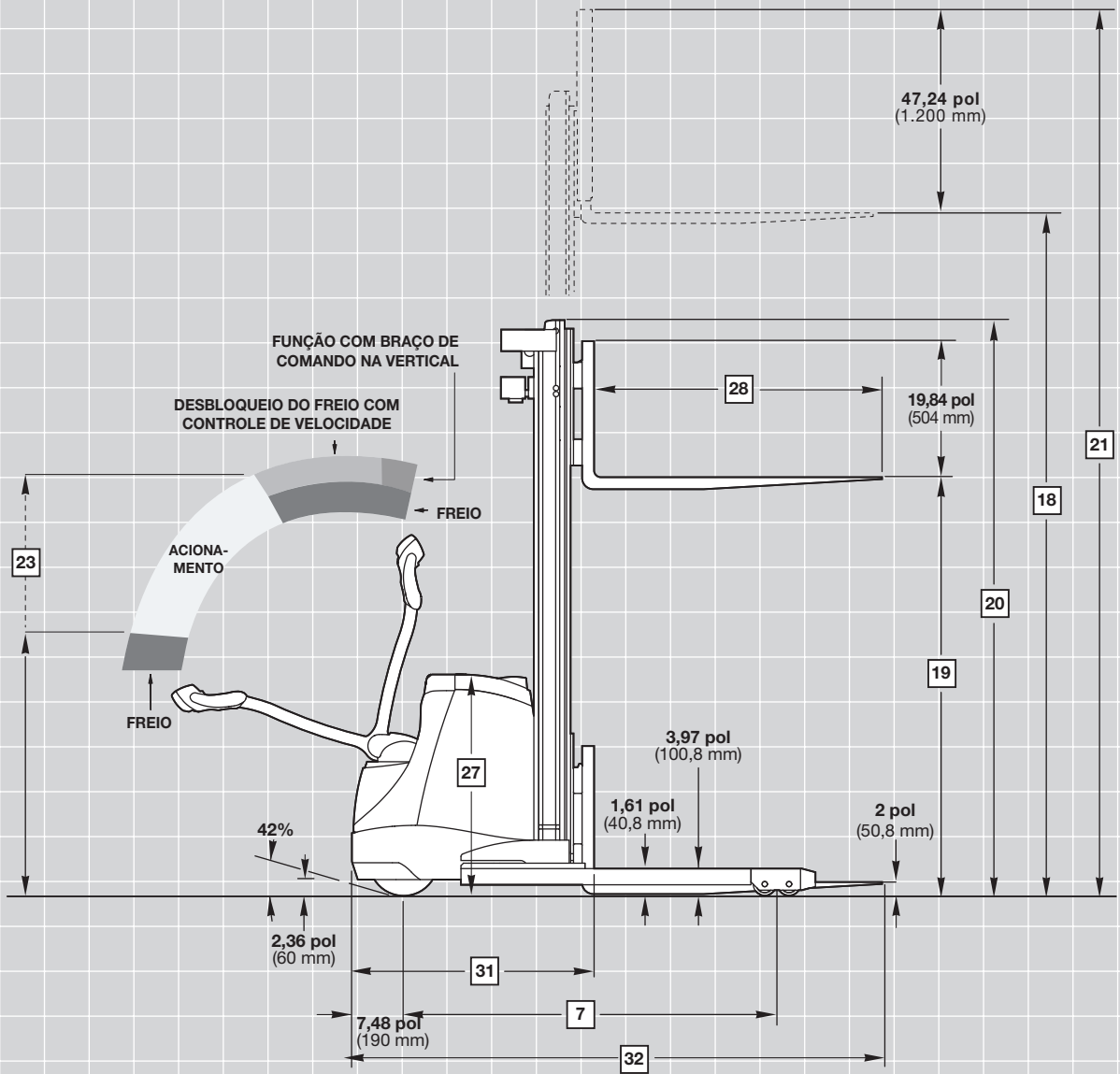
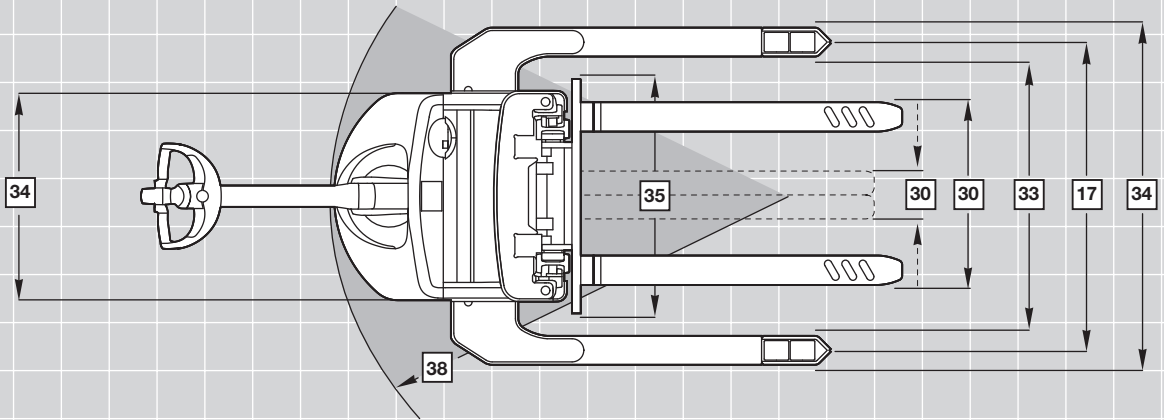
Modelo SX 3200-30 Especificações

			<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>			
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation				
	2	Modelo	SX 3200-30				
		Tipo de mastro	pol mm	TT-168	TT-4267		
	3	Alimentação	Elétrica				
	4	Tipo de operação	A pé				
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	3.000	1.361	
	6	Centro da carga			pol mm	24	600
	7	Distância entre eixos			pol mm	53,6	1.362
	8	Peso sem bateria	Auxiliar	lb kg	2.423	1.099	
			Sem auxiliar	lb kg	2.319	1.052	
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85	
			Borracha	pol mm	10 x 4	254 x 100	
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)			pol mm	4 x 3	102 x 73
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)			pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2			
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +4	Medida entre patolas +102		
18	Altura de elevação			pol mm	168	4.267	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)		lb kg	2.500	1.134
			Centro de carga de 26 pol (660 mm)		lb kg	2.200	998
			Centro de carga de 28 pol (711 mm)		lb kg	2.000	907
			Centro de carga de 30 pol (762 mm)		lb kg	1.750	795
	19	Elevação livre	sem protetor de carga		pol mm	53	1.347
	20	Altura recolhida			pol mm	73	1.858
	21	Altura estendida	sem protetor de carga		pol mm	Altura de elevação + 20	Altura de elevação + 510
			com protetor de carga		pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga			pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Mín/máx	pol mm	31,1/47,5	790/1.206	
	24	Altura do estabilizador			pol mm	4	100
	25	Altura dos garfos abaixados			pol mm	2	50
	27	Altura da unidade de potência			pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo			pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura		pol mm	1,5 x 4	38 x 102
	30	Distância entre garfos	Mín./Máx. ajustável		pol mm	10-30,93	253,6-785,6
	31	Comprimento total da empilhadeira*			pol mm	34,72*	887*
	32	Comprimento total			Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos		
33	Patola interna			pol mm	38-50	965-1.270	
34	Largura total	Dianteira		pol mm	28,03	712	
		Traseira		pol mm	Medida entre patolas +8	Medida entre patolas +204	
35	Largura do porta-garfos			pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro		pol mm	1,57	40	
		Centro da distância entre eixos		pol mm	1,57	40	
37	Raio de giro			pol mm	61,14	1.553	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores			pol mm	65	1.651
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga		mph km/h	3,42/3,73	5,5/6,0
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga		fpm m/s	31,50/49,21	0,16/0,25
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga		fpm m/s	51,18/41,34	0,26/0,21
			com/sem carga		fpm m/s	11,81/5,91	0,06/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.		%	2,1/4,7	
			com/sem carga, classificação 30 min.		%	3,6/7,9	
44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.		%	7,8/17,5		
45	Freio de Serviço			Elétrica			
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A		pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção		V/Ah	24/195	
			300 Industrial		V/Ah	24/300	
	48	Tipo de Controlador	Acionamento		Transistor		
49	Peso da bateria (Mín.)	4x 6 V livre de manutenção		lb kg	280	127	
		300 ampere-hora Industrial		lb kg	280	127	

* Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

**Subtraia 300 lb (136 kg) para a opção de deslocamento lateral.

As conversões de unidades de medidas inglesas são aproximadas. As conversões métricas devem ser feitas para obter valores precisos.



Modelo SX 3200-40 Especificações

			<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	SX 3200-40			
		Tipo de mastro	pol mm	TL-129	TL-3279	
	3	Alimentação	Elétrica			
	4	Tipo de operação	A pé			
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	4.000	1.814
	6	Centro da carga	pol mm	24	600	
	7	Distância entre eixos	pol mm	54,45	1.383	
	8	Peso sem bateria*	Auxiliar	lb kg	2.494	1.131
			Sem auxiliar	lb kg	2.368	1.074
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85
			Borracha	pol mm	10 x 4	254 x 100
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli	pol mm	Tandem 3,35 x 2,9	Tandem 85 x 74
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli	pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2		
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +3,94	Medida entre patolas +100	
18	Altura de elevação		pol mm	129	3279	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)	lb kg	4.000	1.814
			Centro de carga de 16 pol (406 mm)	lb kg	4.000	1.814
	19	Elevação livre	sem protetor de carga	pol mm	4	100
	20	Altura recolhida		pol mm	83,9	2.130
	21	Altura estendida	sem protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 21,8	Altura de elevação + 554
			com protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga		pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Min./máx	pol mm	31,1/47,5	790/1.206
	24	Altura do estabilizador		pol mm	3,97	101
	25	Altura dos garfos abaixados		pol mm	2	51
	27	Altura da unidade de potência		pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo		pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura	pol mm	1,75 x 4	44,5 x 102
	30	Distância entre garfos	Min./Máx. ajustável	pol mm	10-30,93	254-785
	31	Comprimento total da empilhadeira***		pol mm	35,27	896
	32	Comprimento total			Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos	
	33	Patola interna		pol mm	38-41,99	965-1.066
				pol mm	42-50	1.067-1.270
34	Largura total	Dianteira	pol mm	28,03	712	
		Traseira	pol mm	Medida entre patolas +7,87	Medida entre patolas +200	
35	Largura do porta-garfos		pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro	pol mm	1,61	41	
37		Centro da distância entre eixos	pol mm	1,61	41	
38	Raio de giro		pol mm	61,99	1.575	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores		pol mm	67,55	1.716
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga	mph km/h	3,12/3,60	5,02/5,79
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga	fpm m/s	23,62/39,37	0,12/0,20
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga	fpm m/s	59,06/39,37	0,30/0,20
			com/sem carga	fpm m/s	13,78/5,91	0,07/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.	%	2,1/4,7	
			com/sem carga, classificação 30 min.	%	3,6/7,9	
44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.	%	7,8/17,5		
45	Freio de Serviço			Elétrica		
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A	pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção	V/Ah	24/195	
			300 Industrial	V/Ah	24/300	
	48	Tipo de Controlador	Acionamento		Transistor	
	49	Peso da bateria	4x 6 V livre de manutenção	lb kg	313	142
300 ampere-hora Industrial			lb kg	360-710	163-322	
50	Carregador interno			V/A	120/30	

* Subtraia 66 lbs (30 kg) do peso do equipamento para distância interna das patolas de 38 a 41,99 pol

**Não há mudanças com a opção de deslocamento lateral.

***Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

Modelo SX 3200-40 Especificações

			Imperial	Métrico		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	SX 3200-40			
		Tipo de mastro	pol mm	TT-156	TT-3962	
	3	Alimentação	Elétrica			
	4	Tipo de operação	A pé			
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	4.000	1.814
	6	Centro da carga		pol mm	24	600
	7	Distância entre eixos		pol mm	54,45	1.383
	8	Peso sem bateria*	Auxiliar	lb kg	2.767	1.255
			Sem auxiliar	lb kg	2.642	1.198
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85
			Borracha	pol mm	10 x 4	254 x 100
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli	pol mm	Tandem 3,35 x 2,9	Tandem 85 x 74
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli	pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2		
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +3,94	Medida entre patolas +100	
18	Altura de elevação		pol mm	156	3.962	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)	lb kg	3.400	1.542
			Centro de carga de 16 pol (406 mm)	lb kg	3.400	1.542
	19	Elevação livre	sem protetor de carga	pol mm	50,9	1.293
	20	Altura recolhida		pol mm	73,1	1.858
	21	Altura estendida	sem protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 21,8	Altura de elevação + 554
			com protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga		pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Mín/máx	pol mm	31,1/47,5	790/1.206
	24	Altura do estabilizador		pol mm	3,97	101
	25	Altura dos garfos abaixados		pol mm	2	51
	27	Altura da unidade de potência		pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo		pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura	pol mm	1,75 x 4	44,5 x 102
	30	Distância entre garfos	Mín./Máx. ajustável	pol mm	10–30,93	254–785
	31	Comprimento total da empilhadeira***		pol mm	36,27	921
	32	Comprimento total			Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos	
	33	Patola interna		pol mm	38–41,99	965–1.066
				pol mm	42–50	1.067–1.270
34	Largura total	Dianteira	pol mm	28,03	712	
		Traseira	pol mm	Medida entre patolas +7,87	Medida entre patolas +200	
35	Largura do porta-garfos		pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro	pol mm	1,61	41	
37		Centro da distância entre eixos	pol mm	1,61	41	
38	Raio de giro		pol mm	61,99	1.575	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores		pol mm	67,55	1.716
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga	mph km/h	3,12/3,60	5,02/5,79
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga	fpm m/s	23,62/39,37	0,12/0,20
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga	fpm m/s	59,06/39,37	0,30/0,20
	42	Velocidade de descida 2	com/sem carga	fpm m/s	13,78/5,91	0,07/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.	%	2,1/4,7	
			com/sem carga, classificação 30 min.	%	3,6/7,9	
	44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.	%	7,8/17,5	
45	Freio de Serviço			Elétrica		
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A	pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção	V/Ah	24/195	
			300 Industrial	V/Ah	24/300	
	48	Tipo de Controlador	Acionamento		Transistor	
	49	Peso da bateria	4x 6 V livre de manutenção	lb kg	313	142
300 ampere-hora Industrial			lb kg	360–710	163–322	
50	Carregador interno			V/A	120/30	

* Subtraia 66 lbs (30 kg) do peso do equipamento para distância interna das patolas de 38 a 41,99 pol

**Não há mudanças com a opção de deslocamento lateral.

***Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

Modelo SX 3200-40 Especificações

			<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>			
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation				
	2	Modelo	SX 3200-40				
		Tipo de mastro	pol mm	TT-168	TT-4267		
	3	Alimentação	Elétrica				
	4	Tipo de operação	A pé				
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	4.000	1.814	
	6	Centro da carga			pol mm	24	600
	7	Distância entre eixos			pol mm	54,45	1.383
	8	Peso sem bateria*	Auxiliar	lb kg	2.816	1.277	
			Sem auxiliar	lb kg	2.690	1.220	
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85	
			Borracha	pol mm	10 x 4	254 x 100	
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli		Tandem 3,35 x 2,9	Tandem 85 x 74	
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli		pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2			
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +3,94	Medida entre patolas +100		
18	Altura de elevação			pol mm	168	4267	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)		lb kg	3.000	1.361
			Centro de carga de 16 pol (406 mm)		lb kg	3.000	1.361
	19	Elevação livre	sem protetor de carga		pol mm	55,7	1.415
	20	Altura recolhida			pol mm	78	1.980
	21	Altura estendida	sem protetor de carga		pol mm	Altura de elevação + 21,8	Altura de elevação + 554
			com protetor de carga		pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga			pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Min./máx		pol mm	31,1/47,5	790/1.206
	24	Altura do estabilizador			pol mm	3,97	101
	25	Altura dos garfos abaixados			pol mm	2	51
	27	Altura da unidade de potência			pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo			pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura		pol mm	1,75 x 4	44,5 x 102
	30	Distância entre garfos	Min./Máx. ajustável		pol mm	10-30,93	254-785
	31	Comprimento total da empilhadeira***			pol mm	36,27	921
	32	Comprimento total			Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos		
	33	Patola interna			pol mm	38-41,99	965-1.066
					pol mm	42-50	1.067-1.270
34	Largura total	Dianteira		pol mm	28,03	712	
		Traseira		pol mm	Medida entre patolas +7,87	Medida entre patolas +200	
35	Largura do porta-garfos			pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro		pol mm	1,61	41	
37		Centro da distância entre eixos		pol mm	1,61	41	
38	Raio de giro			pol mm	61,99	1.575	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores			pol mm	67,55	1.716
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga		mph km/h	3,12/3,60	5,02/5,79
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga		fpm m/s	23,62/39,37	0,12/0,20
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga		fpm m/s	59,06/39,37	0,30/0,20
			com/sem carga		fpm m/s	13,78/5,91	0,07/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.		%	2,1/4,7	
			com/sem carga, classificação 30 min.		%	3,6/7,9	
44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.		%	7,8/17,5		
45	Freio de Serviço			Elétrica			
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A		pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal classificação 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção		V/Ah	24/195	
			300 Industrial		V/Ah	24/300	
	48	Tipo de Controlador	Acionamento		Transistor		
	49	Peso da bateria	4x 6 V livre de manutenção		lb kg	313	142
300 ampere-hora Industrial			lb kg	360-710	163-322		
50	Carregador interno			V/A	120/30		

* Subtraia 66 lbs (30 kg) do peso do equipamento para distância interna das patolas de 38 a 41,99 pol

**Não há mudanças com a opção de deslocamento lateral.

***Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

Modelo SX 3200-40 Especificações

				<i>Imperial</i>	<i>Métrico</i>	
Informações gerais	1	Fabricante		Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo		SX 3200-40		
		Tipo de mastro		TT-192	TT-4899	
	3	Alimentação		Elétrica		
	4	Tipo de operação		A pé		
	5	Capacidade de carga	Máx.	lb kg	4.000	1.814
	6	Centro da carga		pol mm	24	600
	7	Distância entre eixos		pol mm	54,45	1.383
	8	Peso sem bateria*	Auxiliar	lb kg	2.886	1.309
			Sem auxiliar	lb kg	2.761	1.252
Rodas	13	Tamanho da roda dianteira (d x l)	Poli	pol mm	10 x 3,35	254 x 85
	Borracha		pol mm	10 x 4	254 x 100	
	14	Tamanho da roda traseira (d x l)	Poli	pol mm	Tandem 3,35 x 2,9	Tandem 85 x 74
	15	Rodas adicionais Rodas de apoio (d x l)	Poli	pol mm	3,54 x 2	90 x 50
16	Número de rodas (x=com tração)	Dianteira(s)/Traseira(s)		1x/2		
17	Largura das bitolas	Traseira	pol mm	Medida entre patolas +3,94	Medida entre patolas +100	
18	Altura de elevação		pol mm	192,9	4.899	
Dimensões	18a	Capacidade na altura de elevação**	Centro de carga de 24 pol (610 mm)	lb kg	2.000	907
			Centro de carga de 16 pol (406 mm)	lb kg	2.000	907
	19	Elevação livre	sem protetor de carga	pol mm	61,6	1.565
	20	Altura recolhida		pol mm	83,9	2.130
	21	Altura estendida	sem protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 21,8	Altura de elevação + 554
			com protetor de carga	pol mm	Altura de elevação + 47,3	Altura de elevação + 1.202
	22	Tamanho do protetor da carga		pol mm	47,3 A x 32,7 L	1.202 A x 832 L
	23	Altura do timão em posição de condução	Mín/máx	pol mm	31,1/47,5	790/1.206
	24	Altura do estabilizador		pol mm	3,97	101
	25	Altura dos garfos abaixados		pol mm	2	51
	27	Altura da unidade de potência		pol mm	32,28	820
	28	Comprimentos do garfo		pol mm	36/42/48	914/1.067/1.219
	29	Dimensões dos garfos	Espessura x Largura	pol mm	1,75 x 4	44,5 x 102
	30	Distância entre garfos	Mín./Máx. ajustável	pol mm	10-30,93	254-785
	31	Comprimento total da empilhadeira***		pol mm	36,27	921
	32	Comprimento total			Comprimento do manipulador + Comprimento dos garfos	
	33	Patola interna		pol mm	42-50	1.067-1.270
	34	Largura total	Dianteira	pol mm	28,03	712
Traseira			pol mm	Medida entre patolas +7,87	Medida entre patolas +200	
35	Largura do porta-garfos		pol mm	31,89	810	
36	Distância até ao solo	com carga abaixo do mastro	pol mm	1,61	41	
37		Centro da distância entre eixos	pol mm	1,61	41	
38	Raio de giro		pol mm	61,99	1.575	
Desempenho	39	Comprimento com estabilizadores		pol mm	67,55	1.716
	40	Velocidade de deslocamento	com/sem carga	mph km/h	3,12/3,60	5,02/5,79
	41	Velocidade de elevação	com/sem carga	fpm m/s	23,62/39,37	0,12/0,20
	42	Velocidade de descida 1	com/sem carga	fpm m/s	59,06/39,37	0,30/0,20
			com/sem carga	fpm m/s	13,78/5,91	0,07/0,03
	43	Capacidade de rampa	com/sem carga, classificação 60 min.	%	2,1/4,7	
			com/sem carga, classificação 30 min.	%	3,6/7,9	
44	Capacidade de rampa máxima	com/sem carga, classificação 5 min.	%	7,8/17,5		
45	Freio de Serviço			Elétrica		
Bateria	46	Máximo da caixa da bateria	C x L x A	pol mm	9,1 x 26,4 x 23,62 (com/sem folga)	230 x 670 x 600 (com/sem folga)
	47	Tensão da bateria (capacidade nominal na faixa de 6 horas)	4x 6 V livre de manutenção	V/Ah	24/195	
			300 Industrial	V/Ah	24/300	
	48	Tipo de Controlador	Acionamento		Transistor	
	49	Peso da bateria	4x 6 V livre de manutenção	lb kg	313	142
50	Carregador interno	300 ampere-hora Industrial	lb kg	360-710	163-322	
			V/A	120/30		

* Subtraia 66 lbs (30 kg) do peso do equipamento para distância interna das patolas de 38 a 41,99 pol

**Não há mudanças com a opção de deslocamento lateral.

***Adicione 2,24 pol (57 mm) para a opção de deslocamento lateral.

Equipamento padrão

- Sistema elétrico com fusíveis de 24 V
- Controle de tração transistorizado MOSFET, sistema de circuito fechado
- Link de comunicação CAN
- Motor de transmissão CA
- Sistema de frenagem e-GEN
- Freio elétrico de estacionamento
- Timão X10
- Desbloqueio do freio com controle de velocidade
- Função com braço de comando na vertical
- O display Curtis inclui horímetro, indicador de descarga da bateria com bloqueio de elevação e leitura do código de falha
- Assistente de parada em rampa
- Unidade de tração fechada em estrutura de aço de alta resistência
- Tampa da unidade de potência em aço selado
- Botão de reversão de segurança
- Conector de 175 A com alça de desconexão
- Fiação codificada por cores
- Corte em alta velocidade na altura de elevação
- Dois níveis de desempenho pré-programados

- Pneu de tração poli 10 pol x 3,35 pol de largura (254 x 85 mm)
- Rodas de carga poli 4 pol x 3 pol de largura (SX 3200-30) (102 x 76 mm) 3,35 pol x 2,9 pol de largura (SX 3200-40) (85 x 74 mm)
- Estabilizadores ajustáveis
- Bandeja de armazenagem do compartimento da bateria
- Protetor de mastro em Plexiglass
- Buzina
- Chave de contato
- Indicador de descarga com horímetro e trava de elevação
- Interruptor de proteção térmica hidráulica

Equipamento opcional

- Pneus de tração de borracha
- Pneu de tração de borracha que não marca
- Pneu de tração de borracha com sulcos na forma de diamante
- Rodas poli de apoio com molas
- Analizador manual para calibração ou análise de falhas
- Protetor de carga de 48 pol (1.219 mm) de altura
- Preparação frigorífica/ anticorrosão

- Interruptor de alavanca liga-desliga sem chave no lugar da chave de contato
- Proteção do mastro de tela de arame
- Deslocamento lateral 4 pol (102 mm) para cada lado
- Acessórios Work Assist:
 - Prancheta com clipe e gancho
 - Ventilador para operador
 - Bolso de armazenamento
 - Controle remoto para subir/descer*
- Opções Work Assist:
 - Plataforma de trabalho* (37,5 pol de L x 26 pol de C) (953 x 660 mm)

Opções de plataforma:

 - Luzes de trabalho
 - Ventilador para operador
 - Prancheta com clipe e gancho
 - Bandeja de carga ajustável
 - Controle remoto para subir/descer
 - Rodas de apoio
- Preparação para InfoLink

* Somente SX 3200-30

Bateria e carregador

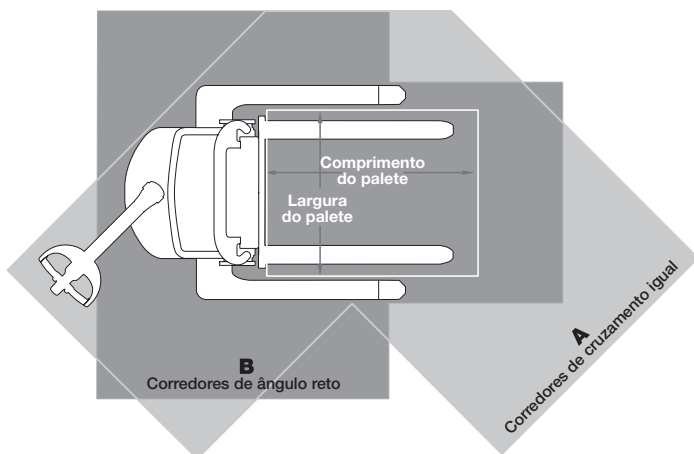
As opções de bateria são as seguintes:

- Bateria livre de manutenção, quatro baterias de 6 V a 195 Ah
- Bateria industrial: O compartimento da bateria de 9,1 pol (231 mm) aceitará uma bateria de armazenamento industrial com capacidade de até 300 A/hora.
- Compatível com baterias de ion-lítio V-Force

Um carregador integrado de 30 amperes é necessário para todos os pacotes de bateria de chumbo-ácido (não disponível com soluções compatíveis com baterias de ion-lítio V-Force). Este carregador de estado sólido refrigerado com ventilador e de alta qualidade é durável e eficiente. Possui um avançado recurso de memória que permite carregamento de oportunidade. O carregador pode ser configurado para baterias industriais ou de célula úmida, livres de manutenção. Um cabo de extensão é fornecido com qualquer transpaleta equipada com um carregador de bateria integrado.

Série SX 3200

Guia de Planejamento de Corredor



SX 3200-30 — Corredor em ângulo reto e corredor de cruzamento

Largura do paleta		Comprimento do paleta pol (mm)									
		30 (762)		36 (915)		40 (1.016)		42 (1.067)		48 (1.220)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
36	pol	61,2	67,1	61,2	67,1	61,2	67,1	61,2	67,1	61,2	67,8
	915 mm	1.554	1.704	1.554	1.704	1.554	1.704	1.554	1.704	1.554	1.722
40	pol	64,5	68,1	64,5	68,1	64,5	68,1	64,5	68,1	64,5	68,1
	1.016 mm	1.638	1.730	1.638	1.730	1.638	1.730	1.638	1.730	1.638	1.730
42	pol	66,1	68,6	66,1	68,6	66,1	68,6	66,1	68,6	66,1	68,6
	1.067 mm	1.680	1.743	1.680	1.743	1.680	1.743	1.680	1.743	1.680	1.743
48	pol	71,1	72,9	71,1	72,9	71,1	72,9	71,1	72,9	71,1	72,9
	1.220 mm	1.807	1.851	1.807	1.851	1.807	1.851	1.807	1.851	1.807	1.851

Adicionar 6 pol (152 mm) a todas as dimensões de corredor para obter a manobrabilidade máxima.

Adicionar 2 pol (51 mm) se a opção deslocamento lateral for usada.

SX 3200-40 — Corredor em ângulo reto e corredor de cruzamento

Largura do paleta		Comprimento do paleta pol (mm)									
		30 (762)		36 (915)		40 (1.016)		42 (1.067)		48 (1.220)	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
36	pol	62,6	69,3	62,6	69,3	62,6	69,3	62,6	69,3	62,6	69,3
	915 mm	1.591	1.759	1.591	1.759	1.591	1.759	1.591	1.759	1.591	1.759
40	pol	65,9	69,9	65,9	69,9	65,9	69,9	65,9	69,9	65,9	69,9
	1.016 mm	1.675	1.767	1.675	1.767	1.675	1.767	1.675	1.767	1.675	1.767
42	pol	67,6	70,1	67,6	70,1	67,6	70,1	67,6	70,1	67,6	70,1
	1.067 mm	1.717	1.780	1.717	1.780	1.717	1.780	1.717	1.780	1.717	1.780
48	pol	72,6	74,3	72,6	74,3	72,6	74,3	72,6	74,3	72,6	74,3
	1.220 mm	1.844	1.888	1.844	1.888	1.844	1.888	1.844	1.888	1.844	1.888

Adicionar 6 pol (152 mm) a todas as dimensões de corredor para obter a manobrabilidade máxima.

Adicionar 2 pol (51 mm) se a opção deslocamento lateral for usada.

Controles do operador

O robusto timão X10 da Crown coloca todos os controles 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/é ergonômica permite uma manobrabilidade precisa.

A empunhadura da alavanca de controle é revestida de uretano para isolamento contra o frio e as vibrações. Os botões de buzina são integrados na alavanca de controle 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, uma vantagem distinta. O operador está posicionado para maximizar o esforço da direção e manter uma excelente visibilidade.

O interruptor coelho/tartaruga incorpora dois níveis de desempenho de deslocamento programáveis para combinar com a experiência do operador e o ambiente de aplicação.

O desbloqueio do freio com controle de velocidade permite que os operadores movam o timão em uma posição vertical próxima ao mesmo tempo que acionam a tração em marcha lenta ao manobrar cargas. A função com braço de comando na vertical é habilitada com a alavanca completamente na vertical e permite um posicionamento preciso em espaços estreitos.

Desempenho

A Série SX 3200 se beneficia da excelência em design e engenharia da Crown.

O módulo de controle do transistor trabalha em conjunto com um novo motor de tração de excitação separada (SEM) para fornecer excelente aceleração e velocidade máxima de deslocamento carregado ou vazio. O controle de transistor é programável para tarefas específicas ou para o nível técnico do operador.

O deslocamento uniforme e a elevação se combinam com excelentes controles para reduzir os danos ao produto e aumentar a produtividade.

Sistema elétrico

Um sistema elétrico equipado de fusíveis de 24 V para serviços pesados oferece velocidades excelentes de deslocamento e elevação.

O controle do motor de excitação separada elimina os contratantes direcionais, reduzindo a manutenção e o tempo de inatividade.

O controle de transistor é vedado contra sujeira, poeira e umidade para uma operação livre de problemas. As características de controle de transistor incluem proteção contra excesso de temperatura, proteção contra polaridade, autoteste e diagnóstico visível.

A frenagem regenerativa do motor é ativada em declives durante a frenagem por inversão ou quando o controle direcional é colocado novamente em neutro. "Regenerativo" reduz o acúmulo de calor e aumenta a vida útil da escova do motor.

Um recurso antirrolagem aplicará os freios se a empilhadeira rodar sem um comando de deslocamento.

Conector da bateria de 175 A com alça de desconexão padrão.

Sistema hidráulico

Motor hidráulico para serviços pesados (3,0 kw) com bomba e reservatório integrados para máxima eficiência e durabilidade.

A elevação e o abaixamento proporcionais estão disponíveis para o operador.

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.

Unidades de tração e freios

Caixa de engrenagens de alta resistência com engrenagem cônica espiral para operação silenciosa.

A unidade de tração está equipada com um freio a disco eletromagnético aplicado por mola e liberado eletricamente. O freio é ativado pela posição da alavanca de controle. O rotor do freio e o disco são facilmente acessados para inspeção e substituição. A frenagem regenerativa do motor auxilia o esforço do freio e melhora a vida útil do componente.

A unidade de tração é montada na estrutura da empilhadeira com cone do rolamento cônico duplo permanentemente lubrificadas, que dispersa as forças de carga uniformemente, reduzindo a manutenção e o tempo de inatividade.

Mastro

O design de alta visibilidade do mastro em dois e três estágios inclui perfil em "I" e rolamentos enviesados. Os cilindros de elevação são posicionados em perfil "I" externo para melhor visibilidade através do mastro e visão clara das pontas dos garfos durante a manipulação da carga. O amortecimento do mastro entre os estágios garante uma operação uniforme. O mastro resistente e o rolamento das correntes são vedados e lubrificadas para toda a vida útil. O design do mastro permite fácil acesso aos roletes do carro.

Carro porta-garfos

A série SX 3200 apresenta um porta-garfos padrão ITA Classe II com largura de 32 pol (813 mm). Os garfos são ajustáveis de 10 a 31 pol (254 a 787 mm). Os comprimentos dos garfos padrão são 36, 42 e 48 pol (914, 1.067 e 1.219 mm).

Manutenção

A tampa da unidade de potência é uma peça única e pode ser retirada facilmente para acessar todos os principais componentes.

O rotor do freio e o disco facilitam a inspeção e substituição.

O acesso à escova do motor de tração é excelente.

A fiação codificada por cores acelera a solução de problemas e o módulo de controle do transistor usa LEDs visíveis para comunicação de falhas. Analisador do conjunto manual de plug-in opcional para manutenção e capacidade de programação.

A tampa do controle do timão é facilmente removida para expor os componentes.

Rodas e pneus

- Pneu de tração — Poli 10 pol de diâm. x 3,35 pol de largura (254 x 85 mm)
- Rodas de carga — Poli 4 pol de diâm. x 3 pol de largura (SX 3200-30) (102 x 76 mm) 3,35 pol de diâm. x 2,9 pol de largura em tandem (85 x 74 mm) (SX 3200-40)
- Os rodízios poli opcionais têm 3,5 pol de diâmetro x 2 pol de largura (89 x 51 mm)

Opções de dispositivos de aviso

Alertas visuais ou sonoros

Considerações sobre segurança e perigos associados a alarmes sonoros de deslocamento 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 da "atenção" para os pedestres.
- Incomodam operadores e pedestres.

Outras opções disponíveis

Entre em contato com a fábrica para mais opções.

As dimensões e os dados de desempenho apresentados poderão variar em função das 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. Os produtos e especificações da Crown estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Crown Equipment Corporation

New Bremen, Ohio 45869 EUA

Tel.: 419-629-2311

Fax 419-629-3796

crown.com

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

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

Crown, o logotipo Crown, a cor bege, o símbolo Momentum, Work Assist e X10 são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Copyright 2004–2023 Crown Equipment Corporation SF19054-EM Rev. 05-23 Impresso nos EUA.