

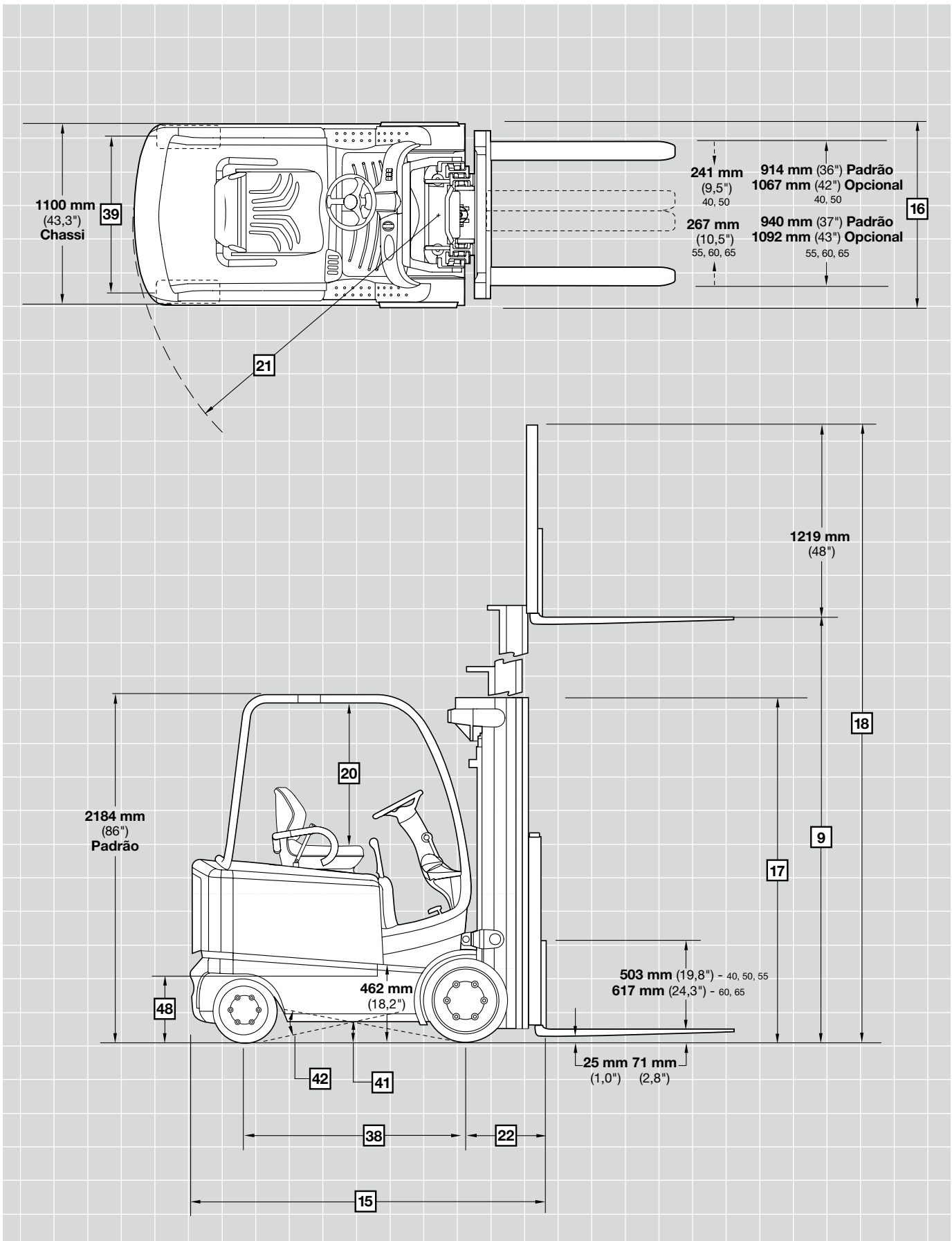
**CROWN**

# SÉRIE **FC 5200**

## **Especificações**

Empilhadeira  
Contrabalançada

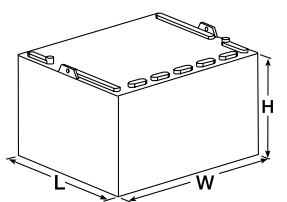




**Série FC 5200**

**Especificações**

			Imperial	Métrico	Imperial	Métrico				
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation							
	2	Modelo	FC 5215-40		FC 5225-40					
	3	Capacidade de carga*	lb	kg	4000	1810	4000	1810		
	4	Centro da carga	Face do garfo até CG da carga	pol	mm	24	600	24	600	
	5	Alimentação	Elétrica							
	6	Tipo de operação	Sentado							
	7	Tipo de roda	Cushion							
	8	Rodas (x = tração)	Dianteira/traseira							
Dimensões	9	Mastro (Ver tabela Mastro)	Altura de elevação (MFH)	pol	mm	188	4775	188	4775	
	Altura de elevação livre		pol	mm	32,2	815	32,2	815		
	12	Porta-garfo	ITA Classe II							
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol	mm	36x4x1,8	915x102x46	36x4x1,8	915x102x46	
			Comprimentos opcionais	pol	mm	30, 32, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 815, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	30, 32, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 815, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	
	14	Inclinação	F°/T°	grau		5 / 5				
			Travamento de elevação**	pol	mm	66	1675	66	1675	
	15	Compartimento da bateria	Nominal	pol	mm	27	686	33	838	
	16	Comprimento do manipulador**	Comprimento até a face do garfo	pol	mm	78,4	1990	84,6	2150	
			Largura total	Bitola padrão	pol	mm	43,9	1115	43,9	1115
	Bitola larga	pol		mm	47,5	1210	47,5	1210		
	17	Altura com protetor de carga	Mastro recolhido	pol	mm	83	2105	83	2105	
	18		Mastro estendido	pol	mm	236	5995	236	5995	
	20	Distância do assento à parte inferior do OHG (OHG de 2.184mm [86"] de altura)	Banco padrão / Banco com suspensão	pol	mm	36,1/35,8	918/910	36,1/35,8	918/910	
	21	Raio de giro		pol	mm	66,6	1690	72,1	1830	
	22	Distância de carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol	mm	15,8	400	15,8	400	
	23	Largura do corredor (Adicionar carga + livre)	Ângulo de armazenagem	pol	mm	82,4	2090	87,9	2230	
	Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Sem carga / Com carga 48V	mph	km/h	12,3/11,0	19,7/17,7	12,3/11,0	19,7/17,7
Sem carga / Com carga 36V				mph	km/h	11,0/10,0	17,7/16,1	11,0/10,0	17,7/16,1	
25		Velocidade de elevação†	Sem carga / Com carga 48V	fpm	m/s	115/113	0.58/0.57	115/113	0.58/0.57	
			Sem carga / Com carga 36V	fpm	m/s	115/86	0.58/0.44	115/86	0.58/0.44	
26	Velocidade de descida	Sem carga / Com carga (Hyd Manual)	fpm	m/s	90/90	0.46/0.46	90/90	0.46/0.46		
		Sem carga / Com carga (EPV Hyd)	fpm	m/s	100/100	0.51/0.51	100/100	0.51/0.51		
Pesos	32	Peso, sem bateria	lb	kg	7240	3282	7325	3320		
	33	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira	lb	kg	12034	5451	12060	5462	
			Traseira	lb	kg	2406	1094	3265	1483	
	34	Carga do eixo com bateria máxima, sem carga	Dianteira	lb	kg	4831	2192	5149	2335	
Traseira			lb	kg	5609	2543	6176	2800		
Chassi	36	Rodas	Tamanho dianteira	pol	mm	21x7x15	533x178x381	21x7x15	533x178x381	
			Tamanho da traseira	pol	mm	16x6x10,5	406x152x267	16x6x10,5	406x152x267	
	37	Distância entre eixos	pol	mm	49,7	1260	54,7	1390		
	39	Medida das bitolas	Dianteira padrão / traseira	pol	mm	36,9/36	937/914	36,9/36	937/914	
			Dianteira opcional / traseira	pol	mm	40,5/36	1029/914	40,5/36	1029/914	
	40	Inclinação de rampa, com carga	Ponto mais baixo	pol	mm	3	76	3	76	
	41	Distância até a grade, com carga	Centro da distância entre eixos	pol	mm	4,8	122	4,8	122	
				%			38		35	
43	Freios	Serviços	Regenerativo acionado por pedal							
		Estacionamento	Auto. – Elétrico							
Bateria	45	Bateria††	Tipo	Chumbo ácido						
			Capacidade - 36V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1180		1400			
			Capacidade - 36V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1210		1430			
				kWh	42,5		50,2			
			Capacidade - 48V estimativa de 5hr a 30°C	AH	860		1075			
			Capacidade - 48V estimativa de 6hr a 25°C	AH	880		1100			
	47	Peso - Min.	lb	kg	2630	1195	2800	1270		
			Peso - Máx.	lb	kg	3200	1450	4000	1815	
			Tamanho - Máx.	Comprimento	pol	mm	27,25	692	32,94	837
				Largura	pol	mm	38,69	983	38,69	983
	Altura	pol	mm	22,25	565	22,25	565			
	Comprimento do cabo / conector pos	pol	mm	18/A	455/A	18/A	455/A			
48	Altura do piso da bateria	Com roletes / sem roletes	pol	mm	17,4/17,1	442/434	17,4/17,1	442/434		
Motores	49	Motores	Motores de tração (2), diâm.	pol	mm	8,9	225	8,9	225	
	50	Motor de elevação, diâm.	pol	mm	7,2	183	7,2	183		
	51	Pressão de operação	Para acessórios	psi	bar	até 3000	até 207	até 3000	até 207	



\* 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 o revendedor local.  
 \*\* Inclinação frontal restrita a 2° acima dessa altura.  
 \*\*\* Adicionar 1,9" (47 mm) para deslocadores laterais integrados classe II e III da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto classe II e adicionar 2,5" (64 mm) para deslocador sobreposto classe III.  
 † Baseado no mastro TT.  
 †† Com baterias livres de manutenção ou baterias com tampa (topo plano), consulte a fábrica.

				Imperial	Métrica	Imperial	Métrica				
Informações gerais	1	Fabricante		Crown Equipment Corporation							
	2	Modelo		FC 5215-50		FC 5225-50					
	3	Capacidade de carga*	lb kg	5000	2265	5000	2265				
	4	Centro da carga	Face do garfo até CG da carga	pol mm	24	600	24	600			
	5	Alimentação	Elétrica	36 Volts / 48 Volts							
	6	Tipo de operação		Sentado							
	7	Tipo de roda		Cushion							
	8	Rodas (x = tração)	Dianteira/traseira	2x/2							
Dimensões	9	Mastro (Ver tabela Mastro)	Altura de elevação (MFH)	pol mm	188	4775	188	4775			
	Altura de elevação livre		pol mm	32,2	815	32,2	815				
	12	Porta-garfo	ITA Classe II								
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36x4x1,8	915x102x46	36x4x1,8	915x102x46			
			Comprimentos opcionais	pol mm	30, 32, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 815, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	30, 32, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 815, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825			
	14	Inclinação	F°/T°	grau	5 / 5						
			Travamento de elevação**	pol mm	66	1675	66	1675			
	15	Compartimento da bateria	Nominal	pol mm	27	686	33	838			
	15	Comprimento do manipulador**	Comprimento até a face do garfo	pol mm	81,4	2070	84,6	2150			
	16	Largura total	Bitola padrão	pol mm	43,9	1115	43,9	1115			
			Bitola larga	pol mm	47,5	1210	47,5	1210			
	17	Altura com protetor de carga	Mastro recolhido	pol mm	83	2105	83	2105			
	18		Mastro estendido	pol mm	236	5995	236	5995			
	20	Distância do assento à parte inferior do OHG (OHG de 2.184 mm [86"] de altura)	Banco padrão / Banco com suspensão	pol mm	36,1/35,8	918/910	36,1/35,8	918/910			
	21	Raio de giro		pol mm	69,3	1760	72,1	1830			
	22	Distância de carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol mm	15,8	400	15,8	400			
	23	Largura do corredor (Adicionar carga + livre)	Ângulo de armazenagem	pol mm	85,1	2160	87,9	2230			
	Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Sem carga / Com carga 48V	mph km/h	12,3/11,0	19,7/17,7	12,3/11,0	19,7/17,7		
Sem carga / Com carga 36V				mph km/h	11,0/10,0	17,7/16,1	11,0/10,0	17,7/16,1			
25		Velocidade de elevação†	Sem carga / Com carga 48V	fpm m/s	115/102	0.58/0.52	115/102	0.58/0.52			
			Sem carga / Com carga 36V	fpm m/s	115/75	0.58/0.38	115/75	0.58/0.38			
26	Velocidade de descida	Sem carga / Com carga (Hyd Manual)	fpm m/s	90/90	0.46/0.46	90/90	0.46/0.46				
		Sem carga / Com carga (EPV Hyd)	fpm m/s	100/100	0.51/0.51	100/100	0.51/0.51				
Pesos	32	Peso, sem bateria		lb kg	8090	3670	7825	3550			
	33	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira	lb kg	13657	6189	13909	6304			
			Traseira	lb kg	2633	1196	2916	1326			
	34	Carga do eixo com bateria máxima, sem carga	Dianteira	lb kg	4653	2110	5271	2391			
Traseira			lb kg	6637	3010	6554	2974				
Chassi	36	Rodas	Tamanho dianteira	pol mm	21x7x15	533x178x381	21x7x15	533x178x381			
	Tamanho da traseira		pol mm	16x6x10,5	406x152x267	16x6x10,5	406x152x267				
	37		pol mm	49,7	1260	54,7	1390				
	38	Distância entre eixos		pol mm	49,7	1260	54,7	1390			
				pol mm	49,7	1260	54,7	1390			
	39	Medida das bitolas	Dianteira padrão/traseira	pol mm	36,9/36	937/914	36,9/36	937/914			
			Dianteira opcional / traseira	pol mm	40,5/36	1029/914	40,5/36	1029/914			
	40	Inclinação de rampa, com carga	Ponto mais baixo	pol mm	3	76	3	76			
41		Centro da distância entre eixos	pol mm	4,8	122	4,8	122				
42	Distância até a grade, com carga		%	38		35					
43	Freios	Serviços	Regenerativo acionado por pedal								
44		Estacionamento	Auto. - Elétrico								
Bateria	45	Bateria††	Tipo	Chumbo ácido							
			Capacidade - 36V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1180		1400				
	46			Capacidade - 36V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1210		1430			
					kWh	42,5		50,2			
	47			Capacidade - 48V estimativa de 5hr a 30°C	AH	860		1075			
				Capacidade - 48V estimativa de 6hr a 25°C	AH	880		1100			
	47				kWh	41,2		51,5			
				Peso - Mín.	lb kg	2630	1195	2800	1270		
				Peso - Máx.	lb kg	3200	1450	4000	1815		
				Tamanho - Máx.	Comprimento		pol mm	27,25	692	32,94	837
						Largura	pol mm	38,69	983	38,69	983
Altura						pol mm	22,25	565	22,25	565	
Comprimento do cabo / conector pos.	pol mm	18/A	455/A	18/A	455/A						
48	Altura do piso da bateria	Com roletes / sem roletes	pol mm	17,4/17,1	442/434	17,4/17,1	442/434				
Motores	49	Motores	Motores de tração (2), diâm.	pol mm	8,9	225	8,9	225			
	50		Motor de elevação, diâm.	pol mm	7,2	183	7,2	183			
	51	Pressão de operação	Para acessórios	psi bar	até 3000	até 207	até 3000	até 207			

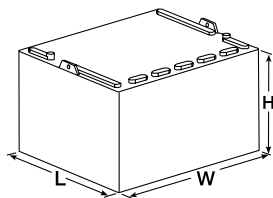
\* Mastros e acessórios opcionais, bem como o aumento das dimensões de carga e maiores alturas de elevação podem resultar na diminuição da capacidade. Entre em contato com o revendedor local.

\*\* Inclinação frontal restrita a 2° acima dessa altura.

\*\*\* Adicionar 1,9" (47 mm) para deslocadores laterais integrados classe II e III da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto classe II e adicionar 2,5" (64 mm) para deslocador sobreposto classe III.

† Baseado no mastro TT.

†† Com baterias livres de manutenção ou baterias com cobertura (topo plano), consulte a fábrica.



				Imperial	Métrica	Imperial	Métrica	
Informações gerais	1	Fabricante		Crown Equipment Corporation				
	2	Modelo		FC 5245-50		FC 5225-55		
	3	Capacidade de carga*	lb kg	5000	2265	5500	2490	
	4	Centro da carga	Face do garfo até CG da carga pol mm	24	600	24	600	
	5	Alimentação	Elétrica	36 Volts / 48 Volts				
	6	Tipo de operação		Sentado				
	7	Tipo de roda		Cushion				
	8	Rodas (x = tração)	Dianteira/Traseira	2x/2				
Dimensões	9	Mastro (Ver tabela Mastro)	Altura de elevação (MFH) pol mm	188	4775	188	4775	
	Altura de elevação livre pol mm		32,2	815	32,2	815		
	12	Porta-garfo		ITA Classe II				
	13	Garfos	Padrão C x L x E pol mm	36x4x1,8	915x102x46	36x5x1,8	915x127x46	
			Comprimentos opcionais pol mm	30, 32, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 815, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	30, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	
	14	Inclinação	F°/T° grau	5 / 5				
			Travamento de elevação** pol mm	66	1675	66	1675	
		Compartimento da bateria	Nominal pol mm	36	914	33	838	
	15	Comprimento do manipulador**	Comprimento até a face do garfo pol mm	87,7	2230	87,6	2225	
	16	Largura total	Bitola padrão pol mm	43,9	1115	45,7	1160	
			Bitola larga pol mm	47,5	1210	48	1220	
	17	Altura com protetor de carga	Mastro recolhido pol mm	83	2105	83	2105	
	18		Mastro estendido pol mm	236	5995	236	5995	
	20	Distância do assento à parte inferior do OHG (OHG de 2.184mm [86"] de altura)	Banco padrão / Banco com suspensão pol mm	36,1/35,8	918/910	36,1/35,8	918/910	
21	Raio de giro	pol mm	74,9	1905	74,9	1905		
22	Distância de carga***	Centro da roda até a face do garfo pol mm	15,8	400	15,8	410		
23	Largura do corredor (Adicionar carga + livre)	Ângulo de armazenagem pol mm	90,7	2305	90,7	2315		
Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Sem carga / Com carga 48V mph km/h	12,3/11,0	19,7/17,7	12,3/11,0	19,7/17,7	
			Sem carga / Com carga 36V mph km/h	11,0/10,0	17,7/16,1	11,0/10,0	17,7/16,1	
	25	Velocidade de elevação†	Sem carga / Com carga 48V fpm m/s	115/102	0.58/0.52	115/97	0.58/0.49	
			Sem carga / Com carga 36V fpm m/s	115/75	0.58/0.38	115/69	0.58/0.35	
26	Velocidade de descida	Sem carga / Com carga (Hyd Manual) fpm m/s	90/90	0.46/0.46	90/90	0.46/0.46		
		Sem carga / Com carga (EPV Hyd) fpm m/s	100/100	0.51/0.51	100/100	0.51/0.51		
Pesos	32	Peso, sem bateria	lb kg	7580	3440	8405	3810	
	33	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira lb kg	13695	6209	14593	6610	
			Traseira lb kg	3135	1426	3312	1505	
	34	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira lb kg	5057	2296	5091	2308	
Traseira lb kg			6773	3074	7314	3317		
Chassi	36	Rodas	Tamanho dianteira pol mm	21x7x15	533x178x381	21x8x15	533x203x381	
	Tamanho da traseira pol mm		16x6x10,5	406x152x267	16x6x10,5	406x152x267		
	38	Distância entre eixos	pol mm	54,7	1390	54,7	1390	
	39	Medida das bitolas	Dianteira padrão/traseira pol mm	36,9/36	937/914	37,9/36	965/914	
			Dianteira opcional / traseira pol mm	40,5/36	1029/914	39,5/36	1005/914	
	40	Distância até o chão, com carga	Ponto mais baixo pol mm	3	76	3	76	
	41	Distância até a grade, com carga	Centro da distância entre eixos pol mm	4,8	122	4,8	122	
			%	35		35		
43	Freios	Serviços	Regenerativo acionado por pedal					
44	Bateria††	Estacionamento	Auto. - Elétrico					
Bateria	45	Tipo	Chumbo ácido					
			Capacidade - 36V estimativa de 5hr a 30°C AH	1615		1400		
	46	Capacidade - 36V estimativa de 6hr a 25°C AH	kWh	57,9		50,2		
			Capacidade - 48V estimativa de 5hr a 30°C AH	1180		1075		
	47	Capacidade - 48V estimativa de 6hr a 25°C AH	kWh	1210		1100		
				56,6		51,5		
	47	Peso - Mín.	lb kg	3100	1410	2800	1270	
			Peso - Máx. lb kg	4250	1930	4000	1815	
			Tamanho - Máx.	Comprimento	36,38	924	32,94	837
				Largura	38,69	983	38,69	983
			Altura	22,25	565	22,25	565	
48	Comprimento do cabo / conector pos. pol mm	18/A	455/A	18/A	455/A			
48	Altura do piso da bateria	Com roletes / sem roletes pol mm	17,4/17,1	442/434	17,4/17,1	442/434		
Motores	49	Motores	Motores de tração (2), diâm pol mm	8,9	225	8,9	225	
	50	Motor de elevação, diâm. pol mm	7,2	183	7,2	183		
	51	Pressão de operação	Para acessórios psi bar	até 3000	até 207	até 3000	até 207	

\* 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 o revendedor local.

\*\* Inclinação frontal restrita a 2° acima dessa altura.

\*\*\* Adicionar 1,9" (47 mm) para desllocadores laterais integrados classe II e III da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para desllocador sobreposto classe II e adicionar 2,5" (64 mm) para desllocador sobreposto classe III.

† Baseado no mastro TT.

†† Com baterias livres de manutenção ou baterias com tampa (topo plano), consulte a fábrica.

			Imperial	Métrica	Imperial	Métrica	
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation				
	2	Modelo	FC 5245-55		FC 5225-60		
	3	Capacidade de carga*	lb kg	5500 2490	6000 2720		
	4	Centro da carga	Face do garfo até CG da carga	pol mm	24 600	24 600	
	5	Alimentação	Elétrica	36 Volts / 48 Volts			
	6	Tipo de operação		Sentado			
	7	Tipo de roda		Cushion			
	8	Rodas (x = tração)	Dianteira / Traseira	2x/2			
Dimensões	9	Mastro (Ver tabela Mastro)	Altura de elevação (MFH)	pol mm	188 4775	180 4570	
	Altura de elevação livre		pol mm	32,2 815	32,2 815		
	12	Porta-garfo		ITA Classe II		ITA Classe III	
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36x5x1,8 915x127x46	36x5x1,8 915x127x46	
			Comprimentos opcionais	pol mm	30, 40, 42, 48, 54, 60, 72	760, 1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	40, 42, 48, 54, 60, 72
	14	Inclinação	F°/T°	grau	5 / 5		
			Travamento de elevação**	pol mm	66 1675	66 1675	
		Compartimento da bateria	Nominal	pol mm	36 914	33 838	
	15	Comprimento do manipulador**	Comprimento até a face do garfo	pol mm	90,7 2305	87,9 2235	
	16	Largura total	Bitola padrão	pol mm	45,7 1160	45,7 1160	
			Bitola larga	pol mm	48 1220	48 1220	
	17	Altura com protetor de carga	Mastro recolhido	pol mm	83 2105	83 2105	
	18		Mastro estendido	pol mm	236 5995	228 5795	
	20	Distância do assento à parte inferior do OHG (OHG de 2.184mm [86"] de altura)	Banco padrão / Banco com suspensão	pol mm	36,1/35,8 918/910	36,1/35,8 918/910	
21	Raio de giro		pol mm	77,7 1975	74,9 1905		
22	Distância de carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol mm	15,8 410	16,1 410		
23	Largura do corredor (Adicionar carga + livre)	Ângulo de armazenagem	pol mm	93,5 2385	91 2315		
Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Sem carga / Com carga 48V	mph km/h	12,3/11,0 19,7/17,7	12,3/11,0 19,7/17,7	
			Sem carga / Com carga 36V	mph km/h	11,0/10,0 17,7/16,1	11,0/10,0 17,7/16,1	
	25	Velocidade de elevação†	Sem carga / Com carga 48V	fpm m/s	115/97 0.58/0.49	115/92 0.58/0.47	
			Sem carga / Com carga 36V	fpm m/s	115/69 0.58/0.35	115/64 0.58/0.33	
26	Velocidade de descida	Sem carga / Com carga (Hyd Manual)	fpm m/s	90/90 0.46/0.46	90/90 0.46/0.46		
		Sem carga / Com carga (EPV Hyd)	fpm m/s	100/100 0.51/0.51	100/100 0.51/0.51		
Pesos	32	Peso, sem bateria	lb kg	8305 3770	8795 3990		
	33	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira	lb kg	14362 6509	15656 7099	
			Traseira	lb kg	3693 1681	3139 1426	
	34	Carga do eixo com bateria máxima, sem carga	Dianteira	lb kg	4860 2207	5257 2385	
Traseira			lb kg	7695 3493	7538 3420		
Chassi	36	Rodas	Tamanho dianteira	pol mm	21x8x15 533x203x381	21x8x15 533x203x381	
			Tamanho da traseira	pol mm	16x6x10,5 406x152x267	16x6x10,5 406x152x267	
	37	Distância entre eixos		pol mm	54,7 1390	54,7 1390	
	39	Medida das bitolas	Dianteira padrão/traseira	pol mm	37,9/36 965/914	37,9/36 965/914	
			Dianteira opcional / traseira	pol mm	39,5/36 1005/914	39,5/36 1005/914	
	40	Inclinação de rampa, com carga	Ponto mais baixo	pol mm	3 76	3 76	
	41	Distância até a grade, com carga	Centro da distância entre eixos	pol mm	4,8 122	4,8 122	
				%	35	35	
43	Freios	Serviços	Regenerativo acionado por pedal				
44		Estacionamento	Auto. – Elétrico				
Bateria	45	Bateria††	Tipo	Chumbo ácido			
			Capacidade - 36V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1615	1400	
	46		Capacidade - 36V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1650	1430	
				kWh	57,9	50,2	
			Capacidade - 48V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1180	1075	
			Capacidade - 48V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1210	1100	
	47			kWh	56,6	51,5	
			Peso - Mín.	lb kg	3100 1410	2800 1270	
			Peso - Máx.	lb kg	4250 1930	4000 1850	
			Tamanho - Máx.	Comprimento	36,38 924	32,94 837	
Largura				38,69 983	38,69 983		
Altura				22,25 565	22,25 565		
	Comprimento do cabo / conector pos.	pol mm	18/A 455/A	18/A 455/A			
48	Altura do piso da bateria	Com roletes / sem roletes	pol mm	17,4/17,1 442/434	17,4/17,1 442/434		
Motores	49	Motores	Motores de tração (2), diâm	pol mm	8,9 225	8,9 225	
	50		Motor de elevação, diâm.	pol mm	7,2 183	7,2 183	
	51	Pressão de operação	Para acessórios	psi bar	até 3000 até 207	até 3000 até 207	

\* 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 o revendedor local.

\*\* Inclinação frontal restrita a 2° acima dessa altura.

\*\*\* Adicionar 1,9" (47 mm) para deslocadores laterais integrados classe II e III da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto classe II e adicionar 2,5" (64 mm) para deslocador sobreposto classe III.

† Baseado no mastro TT.

†† Com baterias livres de manutenção ou baterias com tampa (topo plano), consulte a fábrica.

			Imperial	Métrica	Imperial	Métrica		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation					
	2	Modelo	FC 5245-60		FC 5245-65			
	3	Capacidade de carga*	lb kg	6000	2720	6500	2945	
	4	Centro da carga	Face do garfo até CG da carga	pol mm	24	600	24	600
	5	Alimentação	Elétrica					
	6	Tipo de operação	Sentado					
	7	Tipo de roda	Cushion					
	8	Rodas (x = tração)	Dianteira/Traseira					
Dimensões	9	Mastro (Ver tabela Mastro)	Altura de elevação (MFH)	pol mm	180	4570	171	4340
	Altura de elevação livre		pol mm	32,2	815	32,2	815	
	12	Porta-garfo	ITA Classe III					
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36x5x1,8	915x127x46	36x5x1,8	915x127x46
			Comprimentos opcionais	pol mm	40, 42, 48, 54, 60, 72	1015, 1065, 1220, 1370, 1525, 1825	42, 48, 60, 72, 84	1065, 1220, 1525, 1825, 2135
	14	Inclinação	F°/T°	grau	5 / 5			
			Travamento de elevação**	pol mm	66	1675	66	1675
		Compartimento da bateria	Nominal	pol mm	36	914	36	914
	15	Comprimento do manipulador**	Comprimento até a face do garfo	pol mm	91,0	2315	91,0	2315
	16	Largura total	Bitola padrão	pol mm	45,7	1160	45,7	1160
			Bitola larga	pol mm	48	1220	48	1220
	17	Altura com protetor de carga	Mastro recolhido	pol mm	83	2105	83	2105
	18		Mastro estendido	pol mm	228	5795	219	5565
20	Distância do assento à parte inferior do OHG (OHG de 2.184mm [86"] de altura)	Banco padrão / Banco com suspensão	pol mm	36,1/35,8	918/910	36,1/35,8	918/910	
21	Raio de giro		pol mm	77,7	1975	77,7	1975	
22	Distância de carga***	Centro da roda até a face do garfo	pol mm	16,1	410	16,1	410	
23	Largura do corredor (Adicionar carga + livre)	Ângulo de armazenagem	pol mm	93,8	2385	93,8	2385	
Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Sem carga / Com carga 48V	mph km/h	12,3/11,0	19,7/17,7	12,3/11,0	19,7/17,7
			Sem carga / Com carga 36V	mph km/h	11,0/10,0	17,7/16,1	11,0/10,0	17,7/16,1
	25	Velocidade de elevação†	Sem carga / Com carga 48V	fpm m/s	115/92	0.58/0.47	115/80	0.58/0.41
			Sem carga / Com carga 36V	fpm m/s	115/64	0.58/0.33	115/58	0.58/0.29
26	Velocidade de descida	Sem carga / Com carga (Hyd Manual)	fpm m/s	90/90	0.46/0.46	90/90	0.46/0.46	
		Sem carga / Com carga (EPV Hyd)	fpm m/s	100/100	0.51/0.51	100/100	0.51/0.51	
Pesos	32	Peso, sem bateria		lb kg	8375	3800	9035	4100
	33	Carga do eixo com bateria máxima, com carga	Dianteira	lb kg	15350	6962	16375	7423
			Traseira	lb kg	3275	1488	3410	1552
	34	Carga do eixo com bateria máxima, sem carga	Dianteira	lb kg	4951	2248	5110	2320
Traseira			lb kg	7674	3482	8175	3710	
Chassi	36	Rodas	Tamanho dianteira	pol mm	21x8x15	533x203x381	21x8x15	533x203x381
	Tamanho traseira		pol mm	16x6x10,5	406x152x267	16x6x10,5	406x152x267	
	38	Distância entre eixos		pol mm	54,7	1390	54,7	1390
	39	Medida das bitolas	Dianteira padrão/traseira	pol mm	37,9/36	965/914	37,9/36	965/914
			Dianteira opcional / traseira	pol mm	39,5/36	1005/914	39,5/36	1005/914
	40	Inclinação de rampa, com carga	Ponto mais baixo	pol mm	3	76	3	76
	41	Distância até a grade, com carga	Centro da distância entre eixos	pol mm	4,8	122	4,8	122
	42			%	35		35	
43	Freios	Serviços	Regenerativo acionado por pedal					
44		Estacionamento	Auto. – Elétrico					
Bateria	45	Bateria††	Tipo	Chumbo ácido				
			Capacidade - 36V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1615		1615	
	46		Capacidade - 36V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1650		1650	
				kWh	57,9		57,9	
			Capacidade - 48V estimativa de 5hr a 30°C	AH	1180		1180	
			Capacidade - 48V estimativa de 6hr a 25°C	AH	1210		1210	
	47			kWh	56,6		56,6	
			Peso - Mín.	lb kg	3100	1410	3100	1410
			Peso - Máx.	lb kg	4250	1930	4250	1930
			Tamanho - Máx.	Comprimento	36,38	924	36,38	924
Largura				38,69	983	38,69	983	
Altura				22,25	565	22,25	565	
	Comprimento do cabo / conector pos.	pol mm	18/A	455/A	18/A	455/A		
48	Altura do piso da bateria	Com roletes / sem roletes	pol mm	17,4/17,1	442/434	17,4/17,1	442/434	
Motores	49	Motores	Motores de tração (2), diâm	pol mm	8,9	225	8,9	225
	50		Motor de elevação, diâm.	pol mm	7,2	183	7,2	183
	51	Pressão de operação	Para acessórios	psi bar	até 3000	até 207	até 3000	até 207

\* 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 o representante legal.

\*\* Inclinação frontal restrita a 2° acima dessa altura.

\*\*\* Adicionar 1,9" (47 mm) para deslocadores laterais integrados classe II e III da Crown, adicionar 2,3" (59 mm) para deslocador sobreposto classe II e adicionar 2,5" (64 mm) para deslocador sobreposto classe III.

† Baseado no mastro TT.

†† Com baterias livres de manutenção ou baterias com tampa (topo plano), consulte a fábrica.

Tabela de mastro FC 5200-40/50/55			MASTRO SIMPLES TL										
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	68	1.725	76	1.930	80	2.030	82	2080	112	2.840
	11	Altura de elevação livre	pol mm	5,8	145	5,8	145	5,8	145	5,8	145	5,8	145
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	54	1.370	58	1.470	60	1.520	61	1.545	76	1.930
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	98	2.489	106	2.692	110	2.794	112	2.845	142	3.607

Tabela de mastro FC 5200-40/50/55			TL																
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	126	3.200	138	3.505	150	3.810	155	3.935	159	4.040	170	4.320	183	4.650	194	4.930
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	5,6	140	5,6	140	5,6	140	5,6	140	5,6	140	5,6	140	5,6	140	5,6	140
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870	119	3.025	125	3.175
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	174	4.420	186	4.725	198	5.030	203	5.155	207	5.260	218	5.540	231	5.870	242	6.150

Tabela de mastro FC 5200-40/50/55			TF																
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	114	2.895	126	3.200	138	3.505	150	3.810	162	4.110	174	4.415	184	4.670	196	4.975
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	26,2	665	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580	68,2	1.730
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	60	1.525	66	1.675	72	1.830	78	1.980	84	2.135	90	2.285	86	2.440	102	2.590
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	77	1.955	83	2.110	89	2.260	95	2.415	101	2.565	107	2.720	113	2.870	119	3.025
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	162	4.115	174	4.420	186	4.725	198	5.030	210	5.335	222	5.640	232	5.895	244	6.200

Tabela de mastro FC 5200-40/50/55			TT																
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	188	4.775	206	5.230	216*	5.485*	231*	5.865*	246*	6.245*	258*	6.555*	276*	7.010*	291*	7.390*
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580	68,2	1.730	74,2	1.885
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	66	1.675	72	1.830	78	1.980	84	2.135	90	2.285	96	2.440	102	2.590	108	2.745
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.110	89	2.260	95	2.415	101	2.565	107	2.720	113	2.870	119	3.025	125	3.175
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	236	5.995	254	6.450	264	6.705	279	7.085	294	7.465	306	7.775	324	8.230	339	8.610

Tabela de mastro FC 5200-40/50/55			QUAD										
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	240*	6.095*	258	6.550*	276*	7.010*	294*	7.465*	312*	7.925*
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	31,8	805	39,8	1.010	43,8	1.110	49,8	1.265	55,8	1.415
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	76	1.930	82	2.085	88	2.235	94	2.390	100	2.540
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	288	7.315	306	7.775	324	8.230	342	8.690	360	9.145

\* Recomendado rodas de direção com bitolas largas. Consulte os gráficos de capacidade.

† Inclui protetor de carga de 48" (1220 mm) de altura.



Tabela de mastro FC 5200-60			MASTRO SIMPLES TL								
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	60	1.520	68	1.725	72	1.825	100	2.540
	11	Altura de elevação livre	pol mm	5,8	145	5,8	145	5,8	145	5,8	145
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	54	1.370	58	1.470	60	1.520	74	1.875
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	96	2.438	104	2.642	108	2.743	136	3.454

Tabela de mastro FC 5200-60			TL												
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	118	2.995	130	3.300	142	3.605	150	3.810	159	4.040	170	4.320
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	166	4.220	178	4.525	190	4.830	198	5.030	207	5.260	218	5.540

Tabela de mastro FC 5200-60			TF														
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	108	2.740	120	3.045	132	3.350	143	3.630	155	3.935	167	4.240	177	4.495
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	26,2	665	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	56	1.420	62	1.575	68	1.730	74	1.880	80	2.030	86	2.185	92	2.335
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	77	1.955	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	156	3.960	168	4.265	180	4.570	191	4.850	203	5.155	215	5.460	225	5.715

Tabela de mastro FC 5200-60			TT													
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	180	4.570	198	5.025	208*	5.280*	223*	5.660*	238*	6.045*	250*	6.350*	
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580	
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	62	1.575	68	1.730	74	1.880	80	2.030	86	2.185	92	2.335	
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870	
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	228	5.795	246*	6.250	256	6.505	271	6.885	286	7.265	298	7.570	

\* Recomendado rodas de direção com bitolas largas. Consulte os gráficos de capacidade.

† Inclui protetor de carga de 48" (1220 mm) de altura.

Tabela de mastro FC 5200-65			MASTRO SIMPLES TL								
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	57	1.445	65	1.650	69	1.750	97	2.465
	11	Altura de elevação livre	pol mm	5,8	145	5,8	145	5,8	145	5,8	145
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	54	1.370	58	1.470	60	1.520	74	1.875
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	93	2.362	101	2.565	105	2.667	133	3.377

Tabela de mastro FC 5200-65			TL												
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	115	2.920	126	3.200	139	3.530	150	3.810	159	4.040	170	4.320
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150	5,9	150
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980	78	1.980
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	163	4.140	174	4.420	187	4.750	198	5.030	207	5.260	218	5.540

Tabela de mastro FC 5200-65			TF														
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	105	2.665	117	2.970	129	3.275	141	3.580	153	3.885	165	4.190	175	4.445
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	26,2	665	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	56	1.420	62	1.575	68	1.730	74	1.880	80	2.030	86	2.185	92	2.335
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	77	1.955	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	153	3.885	165	4.190	177	4.495	189	4.800	201	5.105	213	5.410	223	5.665

Tabela de mastro FC 5200-65			TT												
Dimensões	9	Altura de elevação	pol mm	171	4.340	189	4.800	199	5.055	214	5.435	229	5.815	241	6.120
	11	Altura de elevação livre†	pol mm	32,2	815	38,2	970	44,2	1.120	50,2	1.275	56,2	1.425	62,2	1.580
	14	Altura da trava de elevação	pol mm	62	1.575	68	1.730	74	1.880	80	2.030	86	2.185	92	2.335
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	83	2.105	89	2.260	95	2.410	101	2.565	107	2.720	113	2.870
	18	Altura do mastro estendido†	pol mm	219	5.565	237	6.020	247	6.275	262	6.655	277	7.035	289	7.340

\* Recomendado rodas de direção com bitolas largas. Consulte os gráficos de capacidade.

† Inclui protetor de carga de 48" (1220 mm) de altura.

**Recursos padrão**

1. Sistema de Controle Access 1 2 3™ Incorporado da Crown
2. Intrinsic Stability System™
  - Redução de velocidade de deslocamento e controle de frenagem adequado quando os garfos estão acima da elevação livre
  - Travamento da inclinação acima da elevação livre
  - Contrapeso projetado para ótima estabilidade
  - Controle de velocidade em rampa
  - Controle de velocidade em curvas
  - Parada automática em rampa
3. Sistema de frenagem e-Gen™ com freio de estacionamento automático
4. Entrada e saída do operador
  - Degrau com 18" (460 mm) de altura
  - Ampla abertura para entrada e saída
  - Coluna da grade de proteção do operador tubular para fácil apoio das mãos
  - Plataforma da bateria e do assento arredondado
  - Extremidades do piso arredondadas
  - Volante com inclinação e coluna moldada
  - Piso grande e amplo
5. Características do design da cabine do operador
  - Painel rebaixado para visibilidade do chão e do garfo
  - Janela de visibilidade ampla entre a proteção superior e os pilares frontais
  - Crown FlexSeat™ — estrutura com ajuste para quadril e cinto de segurança retrátil.
  - Coluna do volante com ajuste gradual
  - Alavancas de controle de nylon com feedback tátil
  - Seleção frente e ré
  - Pedais com acabamento de borracha/tapetes de borracha
  - Contrapeso projetado para otimizar visibilidade traseira
6. Motores de tração e elevação fabricados pela Crown
7. Sistema de 36/48 Volt
8. Display da Crown
  - Indicador de descarga da bateria com bloqueio de elevação e recurso de reconexão
  - Horímetro/distância de deslocamento/cronômetro
  - Capacidade de acesso por senhas

- Navegação do display de código de evento com cinco (5) teclas
  - Diagnóstico Access 1 2 3
  - Ajuste de desempenho P1, P2, P3
  - Indicador de frente/ré
9. Mastro que proporciona boa visibilidade com posicionamento da mangueira em linha
  10. Travessas de proteção de operador soldada em ângulos para melhorar a visibilidade
  11. Acesso à bateria por elevação ou remoção lateral
  12. Sensor da trava de bateria com identificação do código de erro
  13. Plataforma pode ser elevada sem a necessidade de ferramenta
  14. Protetor de carga de 48" (1.220 mm) de altura
  15. Conector de bateria de 350 A
  16. Fiação codificada por cores
  17. Sistema InfoPoint™ com Guia de Referência Rápida
  18. Válvula de três carretéis
  19. Acessórios hidráulicos de vedação facial com o-ring
  20. Alça para desconexão da bateria
  21. Interrupção de elevação
  22. Bomba AC e direção hidráulica sob demanda

**Equipamentos opcionais**

1. Deslocador lateral integrado ou sobreposto
2. Pacote freezer e anticorrosão
3. Classificação UL "EE"
4. Carga rápida (1 ou 2 conectores na tampa da bateria)
5. Preparação para o Sistema InfoLink™
6. Estilos de mastro TL, TF e Quad
7. Mastro de transportadores TL
8. Garfos polidos e cônicos
9. Comprimentos do garfo
10. Válvulas hidráulicas para acessórios
11. Conectores hidráulicos de rápida desconexão
12. Regulador e medidor de pressão dos acessórios
13. Inclinação frontal especial
14. Apoio de braço ajustável
15. Manipulo da direção giratório
16. Interruptor liga/desliga sem chave
17. Luzes de trabalho
18. Bandeja de armazenamento com suporte para prancheta
19. Assento com suspensão — tecido ou vinil
20. Auxiliar de posição da inclinação
21. Luzes traseiras, de freio e de ré
22. Luzes estroboscópicas
23. Ponto de luz projetado no chão
24. Alarme de deslocamento
25. Pino de reboque
26. Interruptor de tração acionado pelo freio
27. Controle direcional operado com o pé
28. Ampla tampa lateral da bateria
29. Roletes do compartimento de bateria
30. Cabo acessório pos/neg
31. Roda com bitolas largas
32. Alturas do protetor de carga
33. Proteção superior do porta paleta Drive-In
34. Pneus de borracha não marcantes ou com saliências
35. Acessórios Work Assist™
  - Prancheta com clipe
  - Gancho
  - Rede de armazenamento
  - Compartimento de armazenamento
  - Clip na tampa do assento
  - Braçadeira para acessório
  - Suporte do terminal
  - Extintor de incêndio
  - Ventilador para operador
  - Luzes de trabalho
  - Espelhos
  - Suporte para rolo de plástico
  - Suporte para copo
  - Suporte para lápis
36. Espaçador de bateria
37. Crown FlexSeat — vinil
38. Alavanca com botão de buzina na parte traseira
39. Controles hidráulicos de mini alavanca ou joystick duplo
40. Assento giratório
41. Luzes ativadas com chave de ignição
42. Acessórios:
  - Pinça para caixas
  - Posicionador de garfo
  - Push-pull
  - Posicionador duplo de garfo
43. Tampas da grade de proteção do operador
  - Plexiglass
  - Rede de metal 2x2

**Dirigibilidade**

A FC 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 18" (460 mm) de altura. Uma tampa rebaixada e funcional para a bateria ajuda o operador a acessar o assento do equipamento. A proteção superior é ampla para fácil entrada e saída, e seu design tubular fornece um local de apoio para as mãos confortável para diversas alturas de operador. A coluna de direção de inclinação e o volante compactos facilitam ainda mais a entrada e saída. A coluna de inclinação possui molas que facilitam o movimento para cima e para fora. O piso sem obstruções é emborrachado, isolando o operador das vibrações. O design do piso foi projetado para promover visibilidade às rodas do veículo, o que pode reduzir danos ao paleta e ao produto. O esforço para acionamento do pedal do freio é reduzido. As relações de pedal para pedal e do piso para o pedal são pensadas para trazer conforto ao operador.

Excelente visibilidade a partir de qualquer ângulo. Um painel rebaixado para a visibilidade do garfo e do veículo, um mastro que proporciona alta visibilidade, uma coluna de direção compacta, um piso especialmente projetado e um suporte de proteção vazado contribuem para uma excelente visibilidade.

As alavancas de controle são montadas dentro da cabine e destacadas para facilitar a seleção. Elas incluem feedback tátil para maior conforto e facilidade na seleção dos controles. As forças de atuação de controle são mínimas e responsivas.

A desconexão da bateria é de fácil acesso e operação. Interruptores do tipo gangorra de fácil ativação estão convenientemente localizados para selecionar as luzes de trabalho opcionais ou o ventilador. Um grande botão de buzina convexo está localizado no centro do volante.

### Sistema de tração da Crown

A Crown aplicou o sistema de tração AC de última geração aprimorado com a tecnologia Access 1 2 3™. 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 demanda por sistemas de alta eficiência que se aproximam das exigências de torque dos clientes é atendida com este sistema de controle de tração.

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

O display da Crown é usado para uma fácil resolução de problemas, acessando o histórico de eventos e definindo características de desempenho. Um painel de distribuição bem localizado conta com todos os pontos de teste, fusíveis de controle e fiação central para fácil resolução de problemas.

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.

### Sistema de direção

O sistema totalmente hidrostático com área igual e cilindro de dupla atuação fornece uma taxa de direção igualmente responsiva em ambos os sentidos (4,8 voltas de um batente ao outro). Armação do eixo áspera; o eixo forjado e as ligações de conexão eliminam a necessidade de ajuste. O pino mestre e a manga de eixo forjados em peça única e montados com rolamentos cônicos facilitam a manutenção e aumentam a vida útil. Rolamentos esféricos com pinos

afunilados nas juntas de conexão eliminam qualquer folga na junção. Todas as áreas do rolamento são vedadas para excluir contaminações e são equipadas com pontos de lubrificação que facilitam a manutenção.

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 volante

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 do pneu.

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.

### Hidráulica

A válvula premium de controle hidráulico garante uma mensuração precisa da elevação, da inclinação e de funções acessórias. A seção de compensação na válvula fornece velocidade de função replicável independentemente da condição da carga. A atuação da alavanca hidráulica é mínima, reduzindo o estresse. A seção de compensação também melhora a eficiência do sistema de modo geral.

O compensador de inclinação evita inclinação para frente ou aumento da velocidade em caso de funções simultâneas.

O sistema de trava da elevação/inclinação da Crown fornece inclinação frontal estendida em baixas alturas do garfo e elevação frontal reduzida em alturas elevadas para melhorar a estabilidade da empilhadeira quando os garfos estão elevados.

O design modular das válvulas de controle permite a fácil adição de funções acessórias. A velocidade máxima de descida é limitada pela válvula de controle de fluxo de compensação e fusíveis de velocidade. Os amortecedores no cilindro hidráulico integrado suavizam a transição do estágio do mastro. Todos os pistões do cilindro de elevação são cromados e se retraem no óleo hidráulico para proteção adicional contra corrosão quando os garfos são baixados.

O reservatório de óleo feito de aço é integrado ao chassi, o que ajuda a dissipar o calor do óleo hidráulico. Este design limpo e livre

de vazamento inclui um filtro de sucção com peneira, uma tampa de abastecimento de fácil acesso, uma vareta de medição e filtro de respiro. O óleo retorna através de um filtro de cartucho substituível. O sistema hidráulico proporciona filtragem contínua.

### Conjunto de mastro fabricado pela Crown

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.

Alta visibilidade graças ao design do mastro de perfis aninhados com cilindros de elevação posicionados atrás dos trilhos. O mastro reforçado foi projetado para fornecer uma operação suave e confiável. Grandes amarrações da mangueira hidráulica, bem como o posicionamento da mangueira foram projetados para reduzir o desgaste e aumentar a vida útil da mangueira. O posicionamento das mangueiras de forma alinhada reduz a interferência visual. Grandes correntes de elevação são usadas para garantir confiabilidade e uma longa vida útil. Cilindros de elevação de grande diâmetro fornecem uma operação suave.

Opções de mastro TL, TF e quad estão disponíveis para essa empilhadeira.

### Baterias

A tampa da plataforma da bateria se solta facilmente para expor a bateria, de forma que ela possa ser retirada para cima ou pela lateral. Roletes opcionais da bateria para uso com equipamento de extração mecanizado. A empilhadeira conta com um retentor lateral da bateria por padrão. Portas laterais para acesso total à bateria são opcionais.



### Suporte dos garfos

Suporte dos garfos ITA Classe II ou III é o padrão desse equipamento. Um deslocador lateral integral da Crown ou deslocadores suspensos tipo ITA, bem como outros acessórios opcionais, podem ser facilmente acoplados. Estão disponíveis comprimentos opcionais de garfo.

### Unidades de tração

Dois conjuntos de tração de engrenagem planetária de redução dupla independente fabricados pela Crown oferecem redução de 22 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.

### Opções de Dispositivos de Alerta

1. Alarme sonoro de deslocamento
2. Luzes intermitentes

As considerações sobre segurança e perigos associados com os alarmes e luzes 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. Os produtos e especificações da 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

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, e-GEN, InfoPoint, Intrinsic Stability System, FlexSeat, InfoLink e Work Assist são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Direitos autorais 2016-2019 Crown Equipment Corporation  
SF19377-36 Rev. 01-19  
Impresso nos EUA