

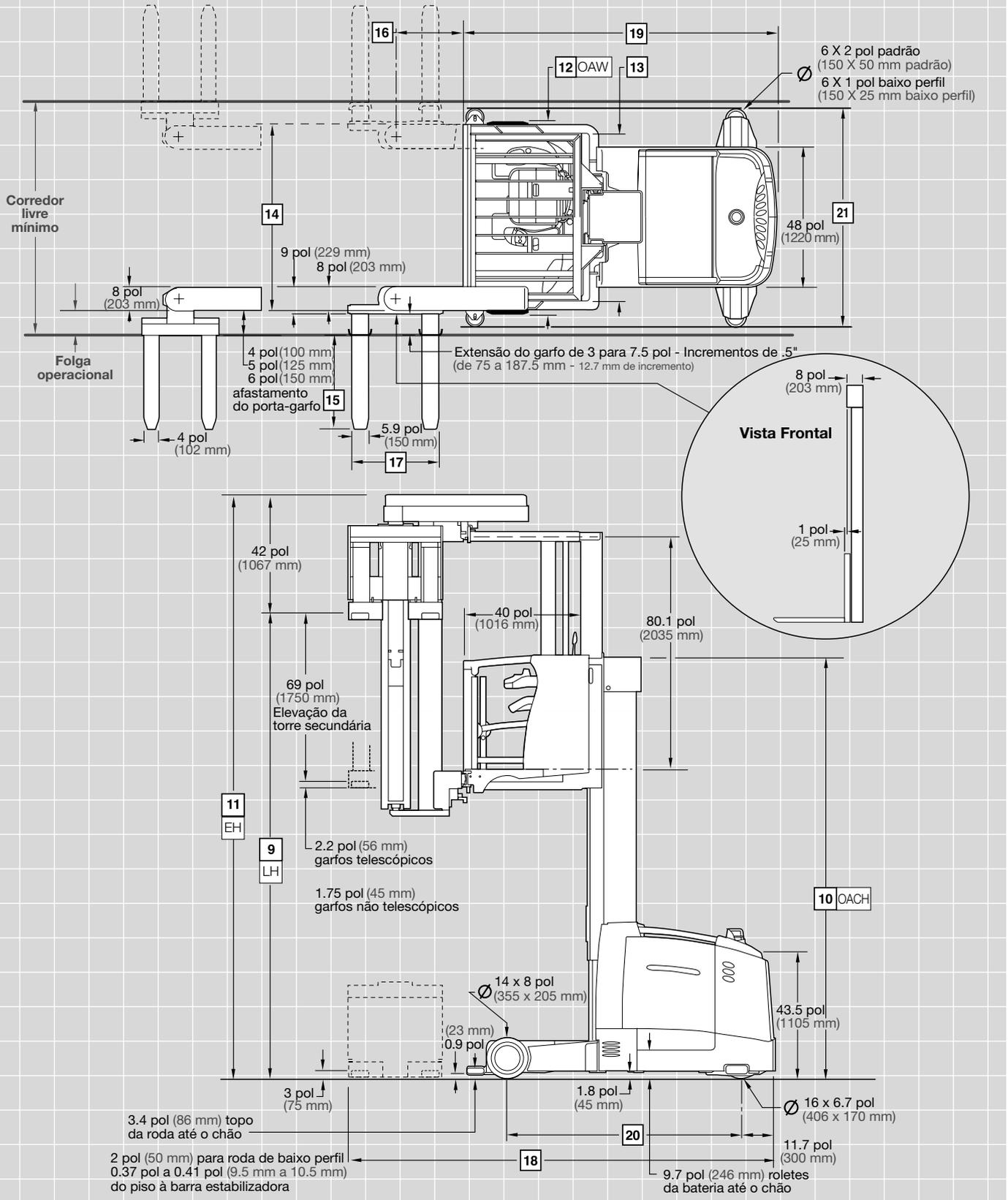
CROWN

SÉRIE **TSP 6500**

Especificações
Empilhadeira Trilateral



	Garfos não telescópicos	Garfos telescópicos
Corredor livre mínimo	Comprimento do palete + 8" (203 mm) + Desvio do transporte do garfo + Folga operacional + Folga operacional	Comprimento do palete + 9" (229 mm) + Folga operacional + Folga operacional
Folga operacional	Folga Desvio do transporte dos garfos	Extensão do Garfo + 1" (25 mm)



Mastro TN/TF			Imperial		Métrico	
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	Mastro TN/TF TSP 6500-33			
	3	Capacidade de carga máx.*	24" (610 mm) de Centro de Carga	lb kg	3300	1500
	4	Alimentação	Elétrica 48 Volt			
	5	Tipo de operação	Sentado / Em pé Empilhadeira Trilateral			
	6	Tipo de roda	Carga / Tração Poli / Vulkollan			
	7	Rodas	Carga / Tração 2 / 1			
	8	Peso do equipamento	Sem bateria	lb kg	13,500 – 16,000	6125 – 7260
Dimensões	9	Altura de elevação	(LH) Consulte a tabela do mastro			
	10	Altura do mastro recolhido	(OACH) Consulte a tabela do mastro			
	11	Altura do mastro estendido	(EH) Consulte a tabela do mastro			
	12	Largura total (Roda de carga)	(OAW) 1" (25.4 mm) de incrementos		48 – 83	1220 – 2110
	13	Largura da Plataforma		pol mm	48, 52, 58	1220, 1320, 1475
	14	Largura da Estrutura Transversa	48" (1220 mm) de plataforma (Pf)	pol mm	48, 49, 50, 51	1220, 1245, 1270, 1295
			52" (1320 mm) Pf	pol mm	52, 53, 54, 55, 56†, 57†	1320, 1345, 1370, 1395, 1420†, 1450†
			58" (1475 mm) Pf	pol mm	58, 59, 60, 61, 62†, 63†	1475, 1500, 1525, 1550, 1575†, 1600†
			64" (1625 mm) Pf ††	pol mm	64, 65, 66, 67, 68, 69	1625, 1650, 1675, 1700, 1725, 1750
	15	Comprimentos do garfo	C x L x E telescópico	pol mm	36, 37.4, 42, 45.3, 48, 54 x 5.9 x 2.25	915, 950, 1070, 1150, 1220, 1370 x 150 x 56
			C x L x E não telescópico	pol mm	30, 36, 37.4, 42, 45.3, 48 x 4 x 1.75	760, 915, 950, 1070, 1150, 1220, x 100 x 45
	16	Compartimento do Manipulador de Carga	Padrão	pol mm	23 ou 27	585 ou 685
			Opcional	pol mm	30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54	760, 840, 915, 990, 1070, 1143, 1220, 1295, 1370
	17	Largura externa dos garfos	Consulte a tabela de largura de extensão dos garfos abaixo			
18	Comprimento Total (Com 23", 585 mm de Manipulador de Carga)	Compartimento de bateria "A/AA"	pol mm	145.0	3685	
		Compartimento de bateria "B"	pol mm	148.4	3770	
		Compartimento de bateria "C"	pol mm	154.1	3915	
19	Comprimento do manipulador	Compartimento de bateria "A/AA"	pol mm	107.0	2720	
		Compartimento de bateria "B"	pol mm	110.4	2805	
		Compartimento de bateria "C"	pol mm	116.1	2950	
20	Distância entre eixos	Compartimento de bateria "A/AA"	pol mm	80.1	2035	
		Compartimento de bateria "B"	pol mm	83.5	2120	
		Compartimento de bateria "C"	pol mm	89.2	2265	
21	Largura total considerando rodas guia	.25" (6.35 mm) de incrementos		1.25 – 8.75 (32 – 222) maior que OAW, Item 12		
Desempenho	22	Velocidade de Deslocamento, máx.		mph km/h	Consulte a Tabela da Velocidade do Curso	
	23	Velocidade de elevação	Mastro principal sem carga/com carga	fpm m/s	95 / 80**	.48 / .41**
			Mastro auxiliar sem carga/com carga	fpm m/s	80 / 80	.41 / .41
	24	Velocidade de descida	Mastro principal sem carga/com carga	fpm m/s	88 / 88	.45 / .45
			Mastro auxiliar sem carga/com carga	fpm m/s	65 / 80	.33 / .41
	25	Velocidade do Eixo	180° de rotação	seg	6 - 10	
26	Velocidade Cruzada		lbs cm/s	4 - 12	10 - 30	
27	Bateria	Consulte a tabela da bateria				
28	Freios	Quantidade de unidades de tração	1			
		Tipo de Freio	Aplicado mecanicamente, eletricamente liberado			

* Capacidade de altura está sujeita a limitação. Consultar a fábrica para valores exatos.

** As velocidades são baseadas em um mastro TN.

† Um parafuso de 2" (50 mm) na extensão da plataforma é adicionado a ambas as laterais da plataforma.

†† A plataforma real é de 58" (1475 mm de largura) com 3" (75 mm) de extensão da plataforma em cada lateral. Largura da plataforma resultante de 64" (1625 mm).

Mastro TN/TF			Largura dos garfos							
17	Largura externa dos garfos	Manipulador de Carga	Largura do carro dos garfos		Telescópico		Não Telescópico			
			23" – 54" (585 – 1370)	pol mm	30	760	21.5 – 30	545 – 760	15 – 30	380 – 760
			29" – 54" (735 – 1370)	pol mm	42	1065	33.5 – 42	850 – 1065	15 – 42	380 – 1065
			35" – 54" (890 – 1370)	pol mm	54	1370	45.5 – 54	1155 – 1370	15 – 54	380 – 1370

Mastro TT			Imperial	Métrico
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation	
	2	Modelo	TSP 6500-33	
	3	Capacidade de carga máx.*	24" (610 mm) de Centro de Carga lb kg	3300 1500
	4	Alimentação	Elétrica 48 Volts	
	5	Tipo de operação	Sentado/ Em pé Empilhadeira trilateral	
	6	Tipo de rodas	Carga / Tração Poli / Vulkollan	
	7	Rodas	Carga / Tração 2 / 1	
	8	Peso do equipamento	Sem bateria lb kg	14,500 – 18,700 6580 – 8395
Dimensões	9	Altura de elevação	(LH) Consulte a tabela do mastro	
	10	Altura do mastro recolhido	(OACH) Consulte a tabela do mastro	
	11	Altura do mastro estendido	(EH) Consulte a tabela do mastro	
	12	Largura total (Roda de carga)	(OAW) 1" (25.4 mm) de incrementos	48 – 83 1220 – 2110
	13	Largura da Plataforma	pol mm	48, 52, 58 1220, 1320, 1475
	14	Largura da Estrutura Transversa	48" (1220 mm) de plataforma (Pf) pol mm	48, 49, 50, 51 1220, 1245, 1270, 1295
			52" (1320 mm) Pf pol mm	52, 53, 54, 55, 56†, 57† 1320, 1345, 1370, 1395, 1420†, 1450†
			58" (1475 mm) Pf pol mm	58, 59, 60, 61, 62†, 63† 1475, 1500, 1525, 1550, 1575†, 1600†
			64" (1625 mm) Pf †† pol mm	64, 65, 66, 67, 68, 69 1625, 1650, 1675, 1700, 1725, 1750
	15	Comprimentos do garfo	C x L x E telescópico pol mm	36, 37.4, 42, 45.3, 48, 54 x 5.9 x 2.25 915, 950, 1070, 1150, 1220, 1370 x 150 x 56
			C x L x E não telescópico pol mm	30, 36, 37.4, 42, 45.3, 48 x 4 x 1.75 760, 915, 950, 1070, 1150, 1220, x 100 x 45
	16	Compartimento do Manipulador de Carga	Padrão pol mm	23 ou 27 585 ou 685
			Opcional pol mm	30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54 760, 840, 915, 990, 1070, 1143, 1220, 1295, 1370
	17	Largura externa dos garfos	Consulte a tabela de largura externa dos garfos abaixo	
	18	Comprimento Total (Com 23", 585 mm de Manipulador de Carga)	Compartimento de bateria "A/AA" pol mm	149.5 3800
			Compartimento de bateria "B" pol mm	152.9 3885
			Compartimento de bateria "C" pol mm	158.6 4030
19	Comprimento do manipulador	Compartimento de bateria "A/AA" pol mm	111.5 2835	
		Compartimento de bateria "B" pol mm	114.9 2920	
		Compartimento de bateria "C" pol mm	120.6 3065	
20	Distância entre eixos	Compartimento de bateria "A/AA" pol mm	83.6 2125	
		Compartimento de bateria "B" pol mm	87.0 2210	
		Compartimento de bateria "C" pol mm	92.7 2355	
21	Largura total considerando rodas guia	.25" (6.35 mm) de incrementos	1.25 – 8.75 (32 – 222) maior que OAW, Item 12	
Desempenho	22	Velocidade de Deslocamento, máx.	mph km/h	Consulte a Tabela da Velocidade do Curso
	23	Velocidade de elevação	Mastro principal sem carga/com carga fpm m/s	80 / 70 .41 / .36
			Mastro auxiliar sem carga/com carga fpm m/s	80 / 80 .41 / .41
	24	Velocidade de descida	Mastro principal sem carga/com carga fpm m/s	88 / 88 .45 / .45
			Mastro auxiliar sem carga/com carga fpm m/s	65 / 80 .33 / .41
	25	Velocidade do Eixo	180° de rotação seg	6 - 10
26	Velocidade Cruzada	lbs cm/s	4 - 12 10 - 30	
27	Bateria	Consulte a tabela da bateria		
28	Freios	Quantidade de unidades de tração	1	
		Tipo de Freio	Aplicado mecanicamente, eletricamente liberado	

* Capacidade de altura está sujeita a limitação. Consultar a fábrica para valores exatos.

† Um parafuso de 2" (50 mm) na extensão da plataforma é adicionado a ambas as laterais da plataforma.

†† A plataforma real é de 58" (1475 mm) de largura com 3" (75 mm) de extensão da plataforma em cada lateral. Largura da plataforma resultante de 64" (1625 mm).

Mastro TT			Largura dos garfos			
17	Largura externa dos garfos	Manipulador de Carga	Largura do carro dos garfos		Telescópico	Não Telescópico
		23" – 54" (585 – 1370) pol mm	30	760	21.5 – 30 545 – 760	15 – 30 380 – 760
		29" – 54" (735 – 1370) pol mm	42	1065	33.5 – 42 850 – 1065	15 – 42 380 – 1065
		35" – 54" (890 – 1370) pol mm	54	1370	45.5 – 54 1155 – 1370	15 – 54 380 – 1370

Tabela do mastro

		9						10				11		12	
Altura de elevação (LH)		Elevação livre TN*		Elevação livre TF**		Elevação livre TT**		Altura Total Recolhido TN/TF		Altura Total Recolhido TT		Altura Estendido (EH)		Largura Mínima Total	
pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm
193	4900	72	1825	na	na	na	na	118	3000	na	na	235	5970	48	1220
207	5255	72	1825	83	2105	na	na	125	3175	na	na	249	6325	48	1220
219	5560	72	1825	89	2260	na	na	131	3330	na	na	261	6630	48	1220
231	5865	72	1825	95	2410	73	1850	137	3480	115	2925	273	6935	48	1220
243	6170	72	1825	101	2565	77	1955	143	3635	119	3025	285	7240	48	1220
255	6475	72	1825	107	2715	81	2055	149	3785	123	3125	297	7545	48	1220
267	6780	72	1825	113	2870	85	2155	155	3940	127	3230	309	7850	48	1220
279	7085	72	1825	119	3020	89	2260	161	4090	131	3330	321	8155	48	1220
291	7390	72	1825	125	3175	93	2360	167	4245	135	3430	333	8460	48	1220
303	7695	72	1825	131	3325	97	2460	173	4395	139	3535	345	8765	48	1220
315	8000	72	1825	137	3475	101	2565	179	4550	143	3635	357	9070	48	1220
327	8305	72	1825	143	3630	105	2665	185	4700	147	3735	369	9375	48	1220
339	8610	72	1825	149	3780	109	2765	191	4855	151	3840	381	9680	48	1220
351	8915	72	1825	155	3935	113	2870	197	5005	155	3940	393	9985	48	1220
363	9220	72	1825	161	4085	117	2970	203	5160	159	4040	405	10,290	48	1220
375	9525	72	1825	167	4240	121	3070	209	5310	163	4140	417	10,595	48	1220
387	9830	72	1825	173	4390	125	3175	215	5465	167	4245	429	10,900	49	1245
399	10,135	72	1825	179	4545	129	3275	221	5615	171	4345	441	11,205	50	1270
411	10,435	72	1825	185	4695	133	3375	227	5770	175	4445	453	11,510	51	1295
423	10,740	72	1825	191	4850	137	3475	233	5920	179	4550	465	11,815	52	1320
435	11,045	72	1825	197	5000	141	3580	239	6075	183	4650	477	12,120	54	1370
447	11,350	72	1825	203	5155	145	3680	245	6225	187	4750	489	12,425	55	1395
459	11,655	72	1825	209	5305	149	3780	251	6380	191	4855	501	12,730	56	1420
471	11,960	72	1825			153	3885	257	6530	195	4955	513	13,035	58	1475
483	12,265	72	1825			157	3985	263	6685	199	5055	525	13,335	59	1500
495	12,570	72	1825			161	4085	269	6835	203	5160	537	13,640	61	1550
507	12,875					165	4190			207	5260	549	13,945	61	1550
519	13,180					169	4290			211	5360	561	14,250	62	1575
531	13,485					173	4390			215	5465	573	14,555	63	1600

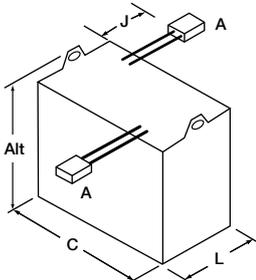
* Altura máxima dos garfos utilizando apenas elevação abaixado.

**Altura máxima do garfo sem mudança de altura recolhida

Velocidade de deslocamento Posição do Assento

	Posição do Assento	mph kmph	Velocidade Máxima*			
			Sem carga	Com carga		
No Sentido dos Garfos em Primeiro Lugar	Qualquer Posição	mph kmph	6.5	10.4	6.0	9.6
No Sentido da Unidade de Potência em Primeiro Lugar	Voltado para a lateral/Voltado para a dianteira	mph kmph	7.5 / 6.0	12 / 9.6	7.0 / 6.0	11.2 / 9.6

* No corredor, totalmente abaixado, garfos na posição inicial.

46 Baterias															
 <p>* A largura é medida no lado da bateria, com ganchos de elevação</p>	Sistema 48 volts	Tensão	Capacidade (intervalo de 6 h)		Número de Placas	Comprimento Máx.		Largura Máx.		Altura Máx.		Peso Mínimo		Peso Máximo	
		v	amp/h	kw/h		pol	mm	pol	mm	pol	mm	lb	kg	lb	kg
		“AA”	48	840 - 930	39.0 - 43.1	13	44.50	1130	21.38	543	31.00	787	2800	1270	3410
“A”	48	875 - 1085	40.6 - 50.3	15 ou 17	44.50	1130	24.69	627	31.00	787	2900	1315	3700	1680	
“B”	48	1000 - 1240	46.4 - 57.5	17 ou 19	44.50	1130	28.12	714	31.00	787	3140	1425	4500	2040	
“B”	48 (24x2)	1000 - 1240	46.4 - 57.5	17	44.50	1130	13.5 (x2)	343 (x2)	31.00	787	1570 (x2)	712.5 (x2)	2250 (x2)	1020 (x2)	
“C”	48	1250 - 1550	58.0 - 71.9	21 ou 23	44.50	1130	33.75	857	31.00	787	3880	1760	5530	2510	
“C”	48 (24x2)	1125 - 1395	52.2 - 64.7	19	44.50	1130	16.25 (x2)	413 (x2)	31.00	787	1940 (x2)	880 (x2)	2765 (x2)	1255 (x2)	

A localização/comprimento do conector (J) é A/15" (A/381 mm). Conectores Padrão 48 Volt "AA", "A", "B", "C" = SB350 azul; 48 (24x2) Volt "B", "C" = SB350 vermelho.

Série TSP 6500

Informações técnicas

Equipamentos Padrão

- Mastro TN - sem elevação livre no mastro principal mas 69" (1750 mm) de elevação livre no mastro auxiliar
- Sistema elétrico com fusível de 48 volts
- Motores de tração e de elevação AC
- Sistema de descida regenerativa
- Sistema de Controle Crown Access 1 2 3 Incorporado
 - Display de quatro linhas totalmente interativo
 - Indicador de bateria descarregada com interruptor de elevação
 - Monitor de Capacidade
 - Tempo de inicialização e de execução com diagnósticos
 - Armazenamento do histórico de diagnósticos
 - Os horímetros incluem motor de tração, motor hidráulico, motor da direção e tempo de movimento (aumenta se um dos três estiver ativo).
 - Curvas de velocidade e velocidades de deslocamento máxima programáveis
 - Controle de velocidade linear para redução gradual de velocidade conforme a plataforma for levantada
 - Limitação de altura programável

- O Sistema de Frenagem Inteligente combina a quantidade ideal de fricção e freio motor
- O Sistema de Direção inteligente reduz a velocidade de marcha durante uma curva e proporciona uma direção eletrônica suave
- Assento MoveControl™
 - Controles de mão direita e mão esquerda totalmente integrados
 - Permite posições de -20, 0, 60 e 90 graus
 - Assento giratório Independente
 - Operação sentada ou em pé
 - 7.5" (190 mm) de ajuste de altura (assento e apoio de braços)
 - Posição do Descanso de Braço ajustável
 - Sensores manuais integrados
- Mastro MonoLift™ para rigidez superior na altura e visibilidade máxima
- Unidade de potência resistente
 - Portas e tampas de aço facilmente removíveis
 - Acesso por cima da bateria
 - Luz de advertência LED
 - Tampa da roda de direção removível
 - Liberação manual da válvula de descida localizada na unidade de energia

- Roletas de bateria de 2-3/4" (70 mm) de diâmetro
 - Conector de bateria SB 350
 - Fiação codificada por cores
 - Roda de Direção Vulkollan™
- Plataforma Resistente
 - Plataforma frontal robusta e portas laterais articuladas
 - Controle de deslocamento, elevação/descida, travesso e eixo suave e composto
 - Assento MoveControl™
 - Tapete premium
 - Ventilador do operador com velocidade dupla
 - Duplo LED superior de iluminação
 - Duas luzes de trabalho em LED superiores e ajustáveis
 - Retrovisor Ajustável
 - Cinto trava quedas retrátil e cinto abdominal
 - Chave de ignição
 - Buzina
 - Saída para acessórios de 12 volts
 - Vários porta-objetos
 - Protetor de cabine de acrílico
 - Guia de Consulta Rápida e Mapas Infopoint™
- Equipamentos Opcionais**
- Orientação por fio indutivo ou guia
 - Sistema de controle de Fim-de-corredor

- Mastro TF para elevação livre completa ou mastro em três estágios (TT) para alturas retraídas superiores e elevação livre completa
- Unidade de Potência / Estrutura Principal
 - Baterias "AA", "A", "B" ou "C"
 - Barras Estabilizadoras para equipamentos guiados por fio indutivo ≤ 531" (13,485 mm)
 - Largura total selecionável (OAW) com incrementos de 1" (25 mm)
 - Rodas de carga que não marcam
 - Diversas luzes estroboscópicas
 - Sensor de trava da bateria
- Plataforma
 - Opções de comprimento do manipulador e largura do carro dos garfos
 - Garfos telescópicos ou não telescópicos
 - Inclinação do suporte dos garfos (Apenas garfos não telescópicos)
 - Fonte de alimentação e abraçadeiras para terminal WMS.
 - Para-brisas dianteiro e traseiro
 - Extintor de incêndio
 - Guia frontal estreita
 - Interruptor de seleção de área

- 6. Pacotes Ambientais
 - Classificação "EE" UL
 - Pacote Freezer
 - Cabine fechada - com aquecimento
- 7. Acessórios Work Assist™
 - Segundo ventilador
 - Segundo conjunto de LED com luzes de trabalho
 - Prancheta e gancho
 - Placa (para montagem RF)
 - Sistema de montagem de braço ajustável
- 8. Preparação para o Sistema InfoLink™
- 9. Preparação para o Sistema Infolink para Windows™

Elétrica

O sistema elétrico de 48 volts resistente proporciona inigualável performance de seleção de pedidos. Os motores de tração e elevação AC oferecem excelente controle em baixa velocidade e desempenho líder da indústria em altas velocidades. Todas as funções do equipamento são monitoradas e controladas através do Sistema de Controle Crown Access 1 2 3™ Incorporado. Cada um dos oito módulos controlados por microprocessador, localizados em todo o equipamento, estão em comunicação constante entre si, proporcionando um grau de controle inigualável. Codificadores resistentes e sensores de longa duração são utilizados sempre que necessário na detecção dos parâmetros de funcionamento. São necessários apenas três contadores, reduzindo em muito os itens de desgaste. A fiação codificada por cores e o Sistema InfoPoint™ exclusivo da Crown reduz o tempo de inatividade, fornecendo orientação clara para o técnico de serviço.

Plataforma do Operador

O multipatenteado assento MoveControl™ proporciona níveis sem precedentes de flexibilidade para o operador. O assento pode ser posicionado a -20, 0, 60 ou 90 graus, de acordo com o que for mais produtivo para o operador. A parte inferior do assento e o encosto também giram independentemente para um maior grau de mobilidade. A parte inferior do assento pode ser deslocada para fornecer um encosto macio para o operador que está em pé. O assento também possui aproximadamente 7.5 polegadas (190 mm) de altura ajustável.

Os controles de todas as funções operacionais estão posicionados convenientemente nos apoios de braços. Os controles

sempre estão posicionados de maneira ergonômica para o operador, independentemente da posição do assento. Os apoios de braços também se deslocam para permitir a livre circulação dentro da plataforma. Os joysticks estão dispostos de forma ergonômica para diversidade de posições. A mão direita controla as funções de deslocamento, subida e descida principais e deslocamento da torre secundária, enquanto a mão esquerda controla elevação/descida e o eixo auxiliar. As mãos são detectadas usando feixes de luz infravermelha, enquanto os pés ativam sensores grandes e planos no piso.

O piso é coberto por manta premium, para um máximo conforto. Outras opções de conforto para o operador incluem uma série de Acessórios Work Assist™, como um ventilador de duas velocidades e duas luzes de trabalho de LED que estão localizadas na proteção superior da cabine. Outros Acessórios Work Assist™ também podem ser montados no tubo Work Assist™ vertical ou um dos tubos incorporados à proteção superior da cabine. Vários porta-objetos fornecem abundante espaço para itens pessoais e ferramentas.

Os pés do operador e a mão direita devem estar na posição operacional adequada para que as funções de deslocamento e de elevação principais funcionem. Para funções do manipulador da carga, o sensor da mão esquerda também tem que ser ativado. As portas também devem estar fechadas durante qualquer movimento do equipamento. O equipamento pode ser parado pela ativação de um dos dois freios operados no pé ou revertendo o motor de tração para um encaixe de AC suave.

Display

O display alfanumérico de 4 linhas (Acesso 1) está convenientemente montado no lado esquerdo, na posição vertical para fácil acesso. Além de oferecer um diagnóstico completo e interface de calibração, a tela tem capacidade de exibição ininterrupta.

- Códigos de eventos atuais
- Indicador de bateria descarregada
- Posição do volante
- Status do fio ligado/desligado
- Monitor de Capacidade
- Altura dos garfos
- Peso da carga
- Hora do dia e data

Os botões interativos, posicionados na superfície do display, podem ser usados para consultar o equipamento ou ajustar os parâmetros. Diagnósticos de última geração são equipamentos de série. Todos os sensores podem ser monitorados em tempo real por meio do display e muitos drivers de saída também podem ser testados. As estruturas dos menus são compartilhadas com outros modelos Crown, para que os técnicos saibam como fazer e diagnosticar.

Unidade de Potência

A unidade de potência resistente foi projetada para distribuir uniformemente as forças de stress durante a carga e descarga dos paletes. Portas e tampas de aço protegem os componentes do sistema elétrico e hidráulico do ambiente operacional e de intrusão. As tampas podem ser facilmente removidas com poucas ferramentas. As barras de proteção de desgaste podem ser facilmente ajustadas e substituídas. As baterias são alimentadas através do compartimento de acesso superior da bateria, de fácil remoção.

Mastro MonoLift™

A vibração da torre na elevação da carga e o arqueamento lateral são minimizados com a tecnologia de mastro rígido. Perfis "I" soldados em toda a extensão de uma chapa dobrada, criam um mastro capaz de resistir igualmente bem a cargas frontais e laterais. Os cilindros de elevação, mangueiras, cabos e correntes dentro do mastro são protegidos do ambiente operacional, mas são facilmente acessíveis para manutenção. Sensores de corrente frouxa quando ativados impedem os movimentos auxiliares e descida de torre. Uma janela de vidro na parte traseira da plataforma proporciona mais visibilidade.

Access 1 2 3™

O Sistema de Controle Access 1 2 3 é um sistema de controle e de comunicações com base modular. Ele monitora todos os sensores on-board, toma decisões com base nas leituras do sensor e, em seguida, controla todos os movimentos do sistema com segurança e sem problemas. Todos os oito módulos estão em constante comunicação entre si através de um cabeamento CAN (rede de área de controle, na sigla em inglês), para que as informações em tempo real estejam acessíveis para o sistema ininterruptamente.

- Acesso 1
Módulo de Visualização Interativa
- Acesso 2
Módulo de Controle Hidráulico
- Acesso 3
Módulo de Controle de Tração
- Acesso 4
Módulo de Controle do Veículo
- Acesso 5
Módulo de Controle da Direção
- Acesso 6
Módulo de Controle de Orientação
- Acesso 7
Módulo de Controle dos Acessórios
- Acesso 8
Módulo de Controle do Operador

Sistema Hidráulico Simplificado

O sistema hidráulico foi projetado para fornecer desempenho líder de mercado com uma abordagem simplificada, que incorpora menos peças, menos conexões e menos mangueiras. Os equipamentos de retirada do mastro (estrutura principal) podem ser completamente separados da unidade de potência sem desligar as conexões hidráulicas. Não só é mais fácil desmontar o equipamento para transporte, como o sistema hidráulico fica isolado do sistema elétrico, para que o óleo e outros contaminantes não afetem a operação. Todas as funções hidráulicas são controladas por apenas dois blocos hidráulicos - um na estrutura principal e um no manipulador da carga.

Um grande motor AC fornece muita potência para o elevador principal, elevador auxiliar, eixo e extensão de garfo. Os sistemas hidráulico e elétrico trabalham em conjunto para permitir excelente controle da movimentação da carga para uma manipulação segura e suave das cargas. As taxas de aceleração e velocidades máximas podem ser programadas para se adequarem às necessidades da aplicação.

O sistema de descida regenerativa recupera energia em cada descida. Isso melhora a disponibilidade e permite que a bateria seja recarregada menos vezes.

Uma válvula de descida manual, posicionada na unidade de potência, permite que a plataforma desça até o chão. Os garfos podem retornar à posição inicial antes de descer.

Sistema de Tração

Um robusto motor de tração AC, associado a uma unidade de direção suplementar fornecem velocidades de deslocamento máximas e controles precisos sem precedentes em velocidades baixas. As taxas de aceleração e velocidades máximas podem ser programadas para se adequarem às necessidades da aplicação, sendo as reversões de direção suaves e imediatas. Muitos programas de velocidade selecionáveis podem ser escolhidos para maximizar segurança e a produtividade. Apesar de muitos fatores, tais como direção do deslocamento a altura da plataforma, a posição dos garfos e se a operação está sendo realizada em modo guiado terão impacto na velocidade. A velocidade máxima de deslocamento é alcançada no sentido da unidade de potência com o assento na posição de 90 graus. A velocidade máxima será reduzida gradualmente, à medida que a plataforma for levantada.

Frenagem Inteligente

O patenteado sistema de frenagem inteligente combina frenagem de motor variável com um freio de fricção em três etapas para otimizar a segurança e o conforto do operador.

As condições de operação, tais como a velocidade do equipamento, seu sentido de deslocamento, a altura e o peso do equipamento são considerados quando os freios são acionados. Além disso, minimiza-se a utilização do freio de fricção, o que prolonga a sua vida útil.

Embora o freio de serviço esteja sempre disponível para o operador através de dois pedais no chão, o operador pode optar por levar o equipamento a uma parada controlada pela inversão do sentido do controle de deslocamento (ligamento).

Direção Inteligente

A direção eletrônica fornece uma manobra suave e fácil para o operador. A velocidade máxima de deslocamento do equipamento é reduzida quando o a roda de direção estiver a mais que dez graus. Mais reduções de velocidade ocorrem conforme o aumento da quantidade de direção. Esta abordagem inteligente oferece um grau máximo de segurança e conforto para o operador.

Manipulador de Carga

Os 180° de giro dos eixos do transporte do garfo (torres) permitem carga e descarga em ambos os lados e na parte da frente do equipamento. A posição dos garfos é monitorada continuamente para permitir uma operação segura, suave e produtiva. As funções de manuseio dos garfos podem ser combinadas para operação simultânea, melhorando sensivelmente a produtividade. A torre secundária irá movimentar e rodar os garfos automaticamente, mantendo o palete centralizado no corredor. A extensão do garfo é ajustável de acordo com o nível, com duas opções de garfos disponíveis:

- Telescópico ou não telescópico. Os garfos telescópicos se estendem automaticamente durante a movimentação da torre secundária ou podem ser estendidos manualmente usando o botão de cancelamento padrão. Também estão disponíveis limites de altura programáveis para elevar e descer. Os limites de elevação e descida podem ser cancelados pelo operador, se desejado.

O cilindro de elevação, as mangueiras hidráulicas e os cabos elétricos são protegidos dentro do perfil da estrutura ou por tampas removíveis. O alinhamento vertical lateral do mastro auxiliar é mantido por engrenagens do compartimento e do eixo.

Rodas e Pneus

As rodas de carga de pressão em poliuretano de alta capacidade tem diâmetro de 14" (355 mm) de diâmetro x 8" (205 mm) de largura. O pneu de direção Vulkollan® é de 16" (406 mm) de diâmetro x 6.7" (170 mm) largura. As rodas-guia de orientação na rampa são de 6" (150 mm) de diâmetro x 2" (50 mm) de largura.

Opções de dispositivos de aviso

Alertas sonoros e visuais

Considerações sobre segurança e perigos associados a alarmes sonoros de deslocamento e luzes de alertam incluem:

- Múltiplos alarmes e/ou luzes podem causar confusão.
- Os trabalhadores ignoram alarmes e/ou luzes após exposição contínua.
- O operador pode transferir a responsabilidade de "atenção" para os pedestres.
- Incomodam operadores e pedestres.

Outras Opções Disponíveis

Entre em contato com a fábrica para obter opções adicionais.

As dimensões e os dados de desempenho fornecidos podem variar em função das tolerâncias de fabricação. O desempenho baseia-se em um equipamento de tamanho médio é afetado pelo peso, condição do equipamento, como está equipado e condições da área de operação. Os produtos e especificações Crown estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

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

Av. Antonieta Piva Barranqueiros,
s/n - Dist. Industrial Rodovia
Anhanguera Km 62
Jundiaí/SP -
CEP 13.212-000 - Brasil
Tel +55 11 4585-4040
crown.com

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

Crown, a logo Crown, a cor bege, a marca Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, MoveControl, MonoLift a Work Assist são marcas comerciais registradas da Crown Equipment Corporation.

Direitos reservados 2012-2018 Crown Equipment Corporation
SF18742-36 Rev. 02-18
Impresso nos E.U.A.