

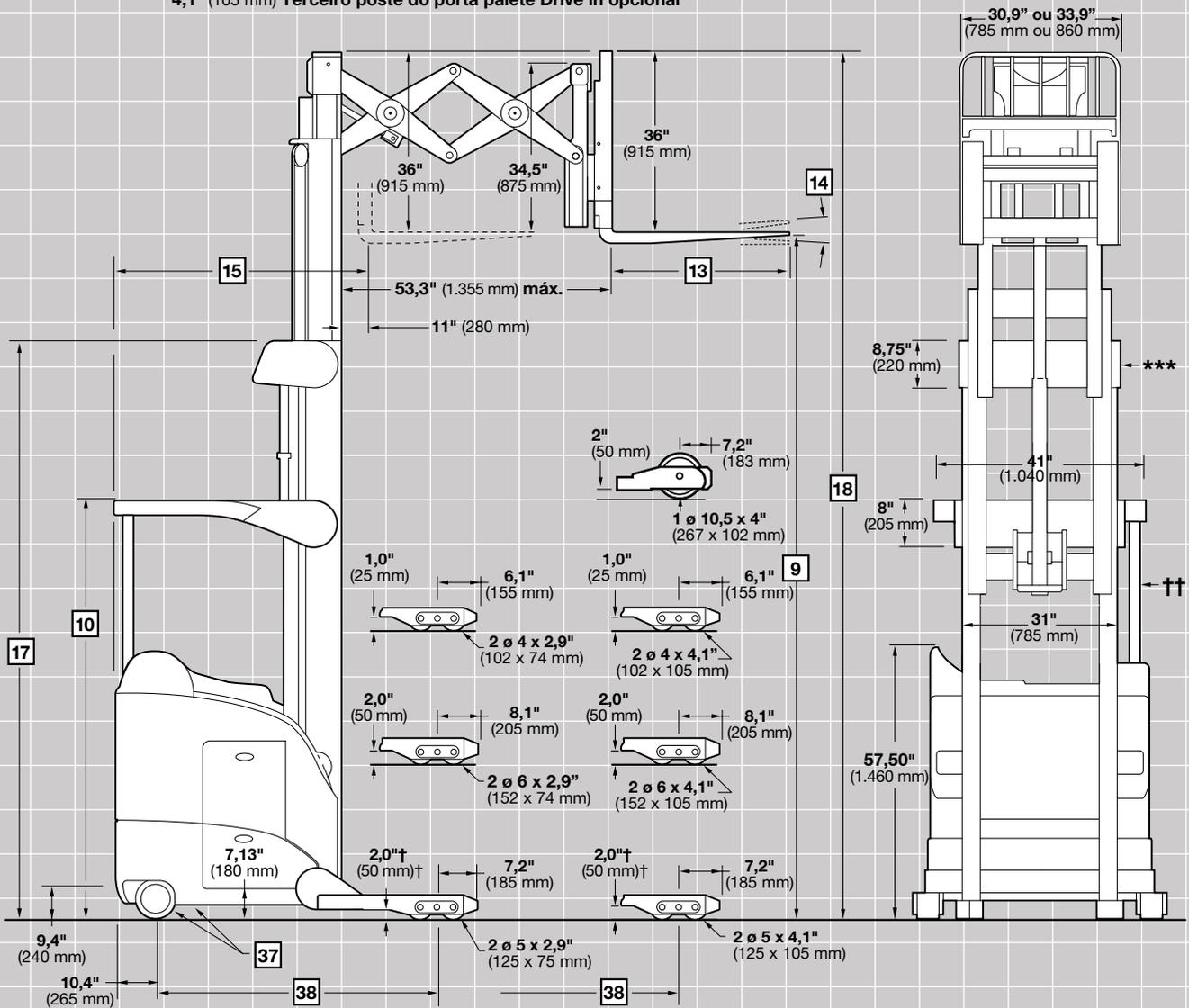
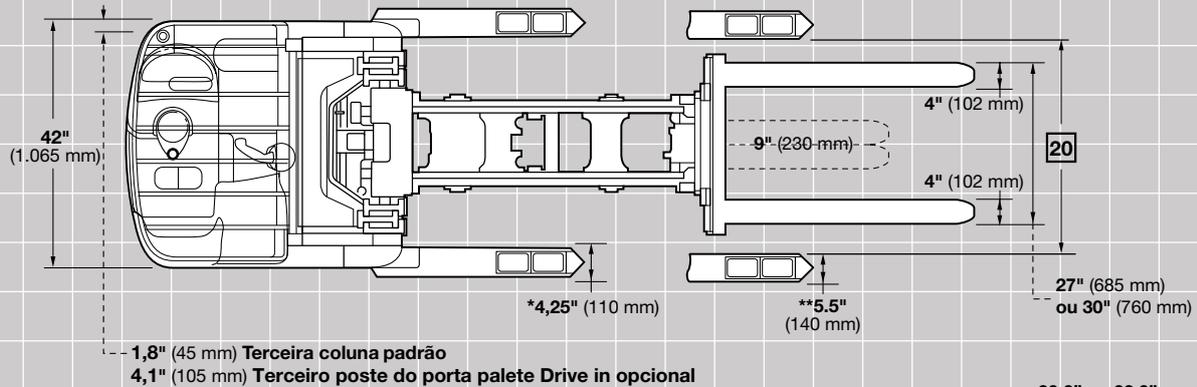
CROWN

SÉRIE RD 5700

Especificações

Empilhadeira pantográfica
para corredores estreitos





* 4,6" (120 mm) com rodas de carga de troca rápida

** 5,86" (150 mm) com rodas de carga de troca rápida

*** Largura da barra superior de acoplamento — 33" (835 mm) para elevação de 240" (6.095 mm) ou 270" (6.860 mm). 35" (900 mm) para 300" (7.620 mm) e acima.

† 1" (25 mm) em alturas de elevação acima de 321" (8.150 mm)

†† Para saber a localização da terceira coluna padrão, consulte as dimensões na vista superior.

			Imperial	Métrico		
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation			
	2	Modelo	RD 5725-32			
	3	Capacidade de carga*	Máx. lb kg	3.200 1.450		
	4	Centro da carga	Face do garfo até o CG da carga pol.	24 600		
	5	Alimentação	36 volts			
	6	Tipo de operação	Pantográfica	Em pé		
	7	Tipo de roda	Carga/apoio/roda	Poli/poli/poli		
	8	Rodas (x = tração)	Carga/unidade de potência	4/2 (1x)		
		Tipo de mastro	Alta visibilidade	TT		
Dimensões	9	Altura de elevação	pol.	Consulte a tabela de mastros		
	10	Altura da proteção superior	pol.	Consulte a tabela de mastros		
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol.	36 x 4 x 1,5	915 x 102 x 38
			Comprimentos opcionais	pol. mm	30, 39, 42, 45, 48	760, 990, 1.065, 1.145, 1.220
	14	Carro porta-garfos	Inclinação F°/T°	grau	3/4	
	15	Comprimento do chassi	Comp. "B"	pol.	NA	NA
			Comp. "C"	pol.	58,48	1.485
			Comp. "D"	pol.	60,23	1.530
			Comp. "E"	pol.	62,85	1.595
	17	Altura total recolhida		pol.	Consulte a tabela de mastros	
18	Altura total estendida		pol.	Consulte a tabela de mastros		
20	Medida interna entre patolas**	Em incrementos de 1" (25 mm)	pol.	34-50	865-1.270	
Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Unidade de potência à frente (E/L)	mph	8,0/7,2	13,0/11,6
			Garfos primeiro (E/L)	mph	6,8/5,7	11,0/9,2
	25	Velocidade de elevação – CA†	Sem carga	fpm mm/s	152	770
			1.000 lb (455 kg)	fpm mm/s	136	690
			2.000 lb (910 kg)	fpm mm/s	118	595
			3.000 lb (1.360 kg)	fpm mm/s	103	520
26	Velocidade de descida	Sem carga/com carga	fpm mm/s	110/110	555/555	
37	Rodas	Tamanho – Tração/apoio	pol. mm	13 x 5,5/8 x 4	330 x 140/203 x 102	
Chassi	38	Distância entre eixos (roda padrão)	Comp. "B"	pol. mm	NA	NA
			Comp. "C"	pol. mm	61,32	1.560
			Comp. "D"	pol. mm	63,07	1.600
			Comp. "E"	pol. mm	65,70	1.670
	39	Suspensão	Tração	Articulado		
Apoio			Articulado, pino			
42	Freios	Tração	Liberação ele./mec. aplicada			
		Apoio	Nenhum			
		Estacionamento	Liberação ele./mec. aplicada			
Bateria		Remoção da bateria	Em ambos os lados			
	45	Tipo	Chumbo-ácido			
	46	Peso mín./amperagem máx.	Comp. "C"	lb/A	2.000/930	910/930
			Comp. "D"	lb/A	2.280/1.085	1.035/1.085
			Comp. "E"	lb/A	2.600/1.240	1.180/1.240
		Tamanho máx. da bateria	Compartimento "C"	C x L x A	pol. mm	38,38 x 16,25 x 31
Compartimento "D"			C x L x A	pol. mm	38,69 x 18,00 x 31	983 x 457 x 787
Compartimento "E"			C x L x A	pol. mm	38,69 x 20,75 x 31	983 x 527 x 787
		Local/comprimento do conector (J)	pol. mm	A/9		
		Conector padrão	SB350 cinza			

* Entre em contato com a fábrica. A capacidade pode estar sujeita à limitação na altura.

** Patola interna diminui em 0,35" (10 mm) com as rodas de carga de troca rápida.

† Velocidades máximas de elevação com o compartimento da bateria máxima disponível.

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol. mm	198	5.025	210	5.330	225	5.715	240	6.095	246	6.245	
		Elevação livre*	pol. mm	53	1.345	59	1.495	66	1.675	71	1.800	75	1.905	
	10	Altura da proteção superior	pol. mm	89	2.260	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	
	17	Altura total recolhida	pol. mm	89	2.265	95	2.415	102	2.590	107	2.720	111	2.820	
	18	Altura total estendida*	pol. mm	234	5.940	246	6.245	261	6.625	276	7.010	282	7.160	
		Diâmetro externo mínimo da patola	pol. mm	42	1.065	42	1.065	42	1.065	42	1.065	42	1.065	
Peso	Peso da empilhadeira s/ bateria		Compartmento da bateria											
			"C"	lb kg	5.815	2.645	5.925	2.695	6.092	2.770	6.238	2.835	6.336	2.880
	RD 5725-32		"D"	lb kg	5.857	2.660	5.967	2.710	6.133	2.790	6.280	2.855	6.380	2.900
			"E"	lb kg	5.912	2.685	6.022	2.735	6.207	2.825	6.335	2.880	6.438	2.930

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol. mm	249	6.320	250	6.350	252	6.400	270	6.855	276	7.010	
		Elevação livre*	pol. mm	76	1.930	76	1.930	77	1.955	83	2.105	87	2.205	
	10	Altura da proteção superior	pol. mm	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	
	17	Altura total recolhida	pol. mm	112	2.845	112	2.855	113	2.870	119	3.025	123	3.125	
	18	Altura total estendida*	pol. mm	285	7.235	286	7.260	288	7.315	306	7.770	312	7.920	
		Diâmetro externo mínimo da patola	pol. mm	42	1.065	42	1.065	42	1.065	42	1.065	42	1.065	
Peso	Peso da empilhadeira s/ bateria		Compartmento da bateria											
			"C"	lb kg	6.371	2.900	6.383	2.905	6.406	2.915	6.527	2.970	6.685	3.040
	RD 5725-32		"D"	lb kg	6.415	2.920	6.426	2.925	6.450	2.935	6.569	2.990	6.731	3.060
			"E"	lb kg	6.471	2.945	6.482	2.950	6.503	2.960	6.624	3.015	6.767	3.080

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol. mm	280	7.110	288	7.315	296	7.515	300	7.620			
		Elevação livre*	pol. mm	88	2.235	91	2.310	94	2.385	95	2.410			
	10	Altura da proteção superior	pol. mm	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415			
	17	Altura total recolhida	pol. mm	124	3.160	127	3.225	130	3.295	131	3.330			
	18	Altura total estendida*	pol. mm	316	8.025	324	8.225	332	8.430	336	8.530			
		Diâmetro externo mínimo da patola	pol. mm	42	1.065	42	1.065	42	1.065	42	1.065			
Peso	Peso da empilhadeira s/ bateria		Compartmento da bateria											
			"C"	lb kg	6.732	3.060	6.825	3.105	6.918	3.145	7.034	3.195		
	RD 5725-32		"D"	lb kg	6.778	3.085	6.872	3.125	6.966	3.170	7.076	3.215		
			"E"	lb kg	6.811	3.100	6.899	3.140	6.987	3.180	7.131	3.240		

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol. mm	315	8.000	321	8.150	324	8.230	330	8.380	341	8.660	
		Elevação livre*	pol. mm	102	2.590	104	2.640	107	2.715	109	2.765	113	2.870	
	10	Altura da proteção superior	pol. mm	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	
	17	Altura total recolhida	pol. mm	138	3.505	140	3.560	143	3.645	145	3.695	149	3.785	
	18	Altura total estendida*	pol. mm	351	8.915	357	9.065	360	9.140	366	9.295	377	9.575	
		Diâmetro externo mínimo da patola	pol. mm	42	1.065	42	1.065	49	1.245	49	1.245	49	1.245	
Peso	Peso da empilhadeira s/ bateria		Compartimento da bateria											
			"C"	lb kg	7.139	3.245	7.211	3.280	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	RD 5725-32		"D"	lb kg	7.189	3.270	7.253	3.295	7.294	3.320	7.365	3.350	7.508	3.415
			"E"	lb kg	7.244	3.295	7.308	3.320	7.349	3.345	7.420	3.375	7.563	3.440

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol. mm	366	9.295	372	9.450	376	9.550	380	9.650	400	10.160	
		Elevação livre*	pol. mm	124	3.145	127	3.225	128	3.250	129	3.275	136	3.450	
	10	Altura da proteção superior	pol. mm	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	95	2.415	
	17	Altura total recolhida	pol. mm	160	4.060	163	4.135	164	4.165	165	4.205	172	4.060	
	18	Altura total estendida*	pol. mm	402	10.210	408	10.360	412	10.460	416	10.565	436	11.070	
		Diâmetro externo mínimo da patola	pol. mm	50	1.270	53	1.345	53	1.345	53	1.345	53	1.270	
Peso	Peso da empilhadeira s/ bateria		Compartimento da bateria											
			"C"	lb kg	NA	NA								
	RD 5725-32		"D"	lb kg	NA	NA								
			"E"	lb kg	7.779	3.535	7.912	3.600	7.959	3.620	8.006	3.640	8.013	3.640

* Com protetor da carga.
Acima de 321" (8.150 mm), 6" (150 mm) de altura da roda de carga padrão.

Capacidade

Modelo RD 5725-32: 3.200 lb (1.450 kg) no centro da carga de 24" (600 mm), 36 V

Baterias

Remoção da bateria do lado esquerdo ou direito da empilhadeira. Rolos do compartimento da bateria padrão para extração com equipamentos mecanizados.

Equipamento padrão

- Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown
- Sistema de 36 V
- Sistema de tração CA
- Sistema hidráulico CA com direção elétrica assistida
- Controle de tração antidescida OnTrac
- Compartimento do operador
 - Posição lateral variável
 - Posicionamento flexível de cinco pontos
 - Apoio para as costas com suporte integral de quadril
 - Estofamento do apoio para braço/cotovelo
 - Paredes internas do compartimento estofadas
 - Console do operador com superfície de trabalho e porta-objeto
 - Assoalho suspenso
 - Área do piso de 270 pol.² (1.768 cm²)
 - Interruptor de segurança Entry Bar
 - Amortecimento do piso em uretano de melhor qualidade
 - Luz de console
- Alavanca de controle multifuncional
- Display Crown
 - Tela de código de evento com 5 (cinco) teclas de navegação.
 - Horímetros/distância de deslocamento/cronômetro
 - Acesso por código de usuário
 - Diagnóstico Access 1 2 3
 - Afinação do Desempenho P1, P2, P3
 - Indicador de descarga da bateria, indicador de direção do volante, indicador do controle de tração OnTrac

- Unidade de potência de alta visibilidade
- Mastro de alta visibilidade
- Teto
- Protetor da carga de 36 pol. (915 mm) de altura
- Deslocador lateral da Crown, 2" (50 mm) de cada lado
- Sistema de inclinação no carro porta-garfos
- Rodas de carga tandem articuladas
- Elevação lenta de 12" (305 mm) a partir da altura de elevação máxima
- Limite de elevação sem interruptor de desbloqueio
- Motores de tração e elevação fabricados pela Crown
- Eixo de tração articulado com ângulo de giro de 190°
- Interruptor de ignição
- Buzina
- Desconexão de emergência
- Conector da bateria de 350 A
- Rolletes de bateria de grande diâmetro
- Fiação codificada por cores
- Terceira coluna
- Direção sentido anti-horário
- Sistema InfoPoint com Guia de Referência Rápida
- Cinta antiestática

Equipamento opcional

- Eixo de tração articulado com ângulo de giro de 190°
- Monitor de dados de capacidade
- Câmera e monitor colorido
- Altura de elevação do mastro a 400" (10.160 mm)
- Limite de elevação com interruptor de desbloqueio
- Pacote do cilindro do porta paleta drive in rack
- Mastro do porta paleta drive in rack
- Terceiro poste do porta paleta drive-in rack
- Kit de corrente frouxa
- Pontas da patolada parafusadas
- Pontas da patola aparafusadas para troca rápida
- Tela de proteção do mastro

- Retentor de bateria com travamento
- 5° rolete do compartimento da bateria
- Preparação para íon-lítio V-Force
- Compatível com célula de combustível
- Compatível com placa fina de chumbo puro (TPPL)
- Protetores de carga de 42" e 48" (1.065 mm e 1.220 mm) de altura
- Malha de teto
- Garfos polidos e cônicos
- Comprimentos do garfo
- Luzes de trabalho
- Luz de advertência de LED
- Farol de trabalho — azul
- Interruptor liga/desliga sem chave
- Ventilador
- Condicionamento para operação refrigerada/corrosão (o condicionamento para operação refrigerada inclui uma saia da unidade de potência com espessura de 5/8 pol. (16 mm) com cobertura estendida das rodas de tração e câsteres)
- Pacote de conforto para freezer ThermoAssist (compartimento da bateria "C", "D" ou "E")
- Tamanhos e compostos de roda de carga
- Classificação EE UL
- Sistema de direção sentido à frente
- Acessórios Work Assist:
 - Tubo acessório
 - Placa de montagem RF de acessório
 - Suporte de montagem RF de acessório
 - Placa adaptadora da braçadeira para acessório
 - Braçadeira para acessório
 - Acessório, prancheta
 - Gancho acessório
 - Prancheta e gancho para acessório
 - Acessório, bolso
 - Kits de organização
- Preparação para o InfoLink

Compartimento do operador

Superfícies macias e arredondadas dão mais conforto ao interior do compartimento. O exterior simplificado facilita a entrada/saída do operador. A baixa altura do piso (9,4" (240 mm)) proporciona fácil acesso ao operador. O piso de 270 pol.² (1.768 cm²) e o piso suspenso patenteado proporcionam uma base confortável.

O desenho do pedal do freio permite posições de postura lateral variáveis para o operador. O operador pode mudar de posição para aumentar o conforto e a produtividade.

Os cinco pontos de posicionamento oferecem controle e estabilidade, começando com a mão direita no controlador multifuncional e a mão esquerda no manípulo do volante. O pé esquerdo posicionado no pedal do freio e o pé direito sobre o sensor de presença. As costas do operador são ajustadas naturalmente contra a almofada de apoio envolvente.

O interruptor de segurança Entry Bar, com sensores para reduzir automaticamente a velocidade da empilhadeira, incentiva o posicionamento seguro do pé dentro da empilhadeira.

A alavanca de controle multifuncional permite que o operador manobre a empilhadeira combinando ao mesmo tempo funções de elevação e acessórios para melhorar a produtividade. A força de ativação da alavanca de controle é reduzida. O manípulo do volante com toque macio com direção elétrica assistida reduz a fadiga do operador.

A visibilidade do operador é melhorada com:

- Unidade de potência de baixo perfil
- Mastro de alta visibilidade
- Trava de torre angulada
- Barras transversais para teto em ângulo
- Postura lateral variável

O gerenciamento térmico de excelência é o resultado de diversas características do projeto: componentes com geração de calor reduzida, o posicionamento dos componentes geradores de calor ficam distantes da cabine, o estofamento isola a cabine do calor e há melhores passagens de ar pela empilhadeira.

Prancheta e bolsos de armazenamento no console são de série.

O Sistema de Controle Abrangente 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 Crown é usado para fácil resolução de problemas, acessando o histórico de manutenção e definindo características de desempenho. O painel de distribuição bem localizado conta com todos os pontos de teste, fusíveis de controle e fiação central para fácil solução de problemas.

É possível selecionar três modos de desempenho para acomodar a experiência do operador ou as exigências da aplicação.

Controle de tração Antiderrapante OnTrac

A tecnologia do Access 1 2 3 da Crown monitora a dinâmica da empilhadeira, otimiza a tração, reduz o giro durante a aceleração, impede o travamento durante a frenagem e prolonga muito a vida útil da empilhadeira.

Deslocamento

O sistema de tração CA da Crown é um sistema de controle de tração de circuito fechado que mantém a velocidade máxima independentemente da carga da bateria. Projetado e fabricado pela Crown, o motor CA, controlador e unidade de tração são projetados especificamente para aplicação em empilhadeiras.

Em uma superfície inclinada ou durante trabalhos em racks push-back, o recurso de "travamento da empilhadeira" aciona eletronicamente os freios da empilhadeira quando a alavanca está em ponto morto.

O operador não precisa liberar o pedal do freio, melhorando o conforto e o controle nessas aplicações. A velocidade de deslocamento selecionada permanece constante, independentemente das superfícies, peso ou níveis de carga. A menor pressão no manuseio da alavanca de controle traduz-se em um melhor controle da empilhadeira e menor fadiga do operador.

Direção

A direção elétrica assistida utiliza um motor de direção CA e módulo de controle de direção integrado com o Sistema Access 1 2 3 para permitir uma resposta rápida e confiável na direção.

Controle de direção suave e silencioso, exigindo esforço mínimo do operador no manípulo do volante. A roda de tração gira a 190° para manobrabilidade máxima.

Frenagem

O freio a disco no eixo da armação do motor, combinado com a frenagem regenerativa do motor, garante a frenagem com menos peças e menor necessidade de manutenção. O projeto da unidade de tração articulada e compensada melhora a força de frenagem da roda de tração.

A frenagem regenerativa do motor ajuda a poupar energia e diminui a temperatura do motor.

Suspensão

O projeto da unidade de tração articulada e compensada oferece contato positivo com o piso.

Movimentação de cargas

O pacote do assistente de movimentação de cargas opcional oferece recursos de seleção de altura do rack e assistente de posição de inclinação.

O recurso de seleção de altura do rack permite que a empilhadeira seja programada para parar em alturas pré-selecionadas. Com um toque no acionador multifuncional durante a elevação ou descida, o mastro para na próxima altura programada.

Outra opção útil é o assistente de posição de inclinação. Ele permite que a inclinação do garfo pare em uma posição pré-programada para liberação máxima do garfo na entrada em paletes.

Também como opcional, o Monitor de dados de capacidade exibe o peso aproximado sobre os garfos e a altura do garfo. Ele alertará o operador quando a capacidade da empilhadeira for excessiva para a altura do garfo. Exibirá também a altura ou para qual zona de elevação é possível elevar a carga.

Mastro

O desenho do mastro que permite alta visibilidade com tirantes transversais angulados e tirantes do teto em ângulo melhoram a visibilidade no empilhamento em altura e em locais baixos. Os amortecedores em estágio patenteados da Crown, em conjunto com os atenuadores de descida e as reduções de velocidade na elevação máxima, melhoram o controle geral na movimentação de cargas.

Mastros com canal externo de aço laminado e vigas interiores em "I" movimentam-se sobre os rolamentos inclinados antiatrito em aço para consumo mínimo de energia e longa vida útil. As seções do mastro telescópico se agrupam para reduzir o comprimento da empilhadeira.

O desenho do tirante transversal mais pesado do mastro aumenta a rigidez. Acima de 270" (6.860 mm) de elevação, o reforço do mastro vertical mantém a capacidade máxima.

Carro porta-garfos

Carro porta-garfos do tipo gancho em conformidade com as especificações da ITA. Protetor da carga padrão.

Opções de dispositivos de alerta

Alertas visuais ou sonoros

Considerações sobre segurança e os perigos 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 os operadores e os pedestres.

Outras opções disponíveis

Entre em contato com a fábrica para conhecer 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, pela condição da empilhadeira, pela forma como está equipada e pelas condições da área de trabalho. Os produtos e especificações da Crown estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



[crown.com](https://www.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, a marca Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, ThermoAssist, OnTrac, Entry Bar, V-Force e Work Assist são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Direitos autorais 2019–2023 Crown Equipment Corporation
SF18300-036 Rev. 01–23
Impresso nos EUA.