

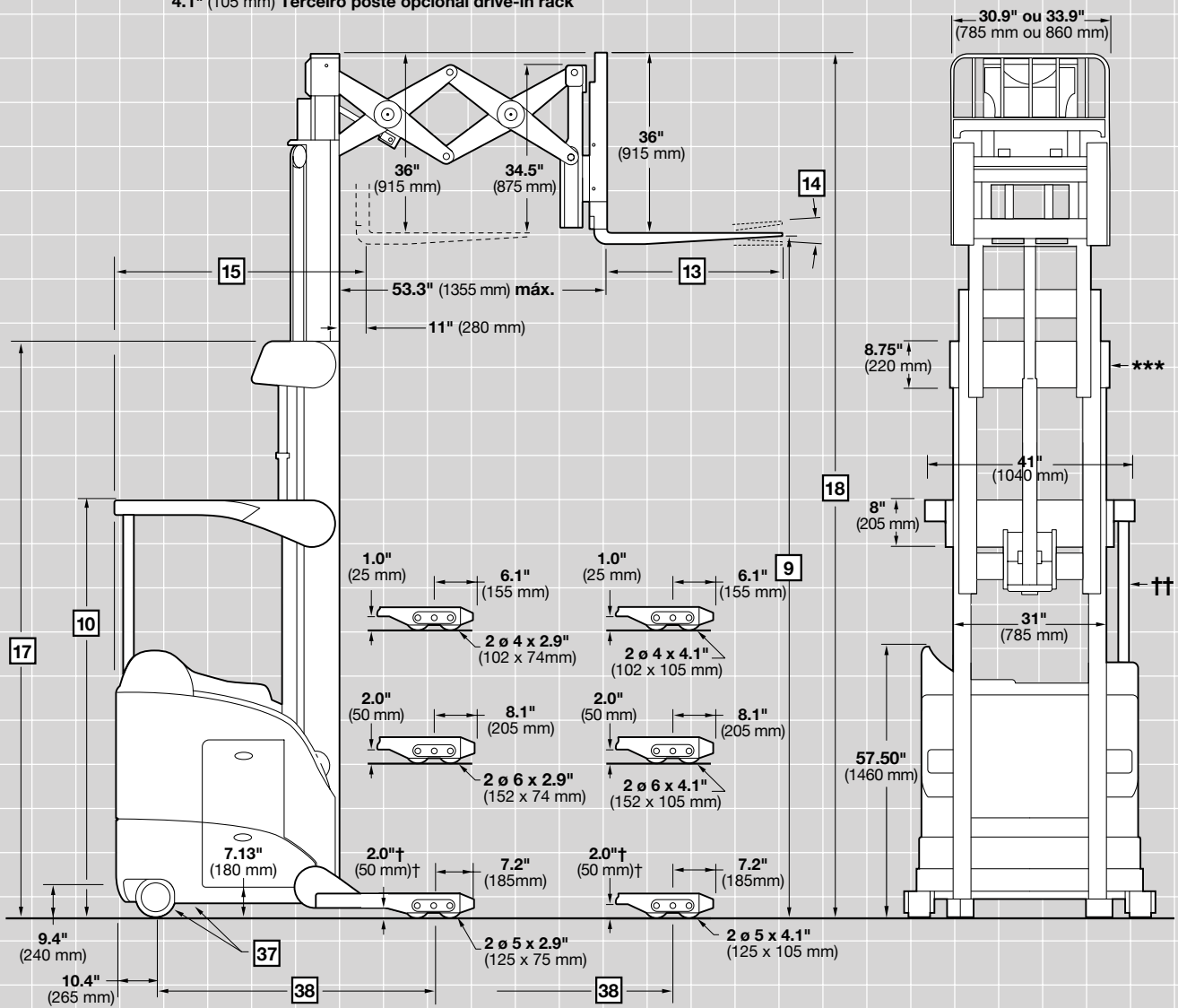
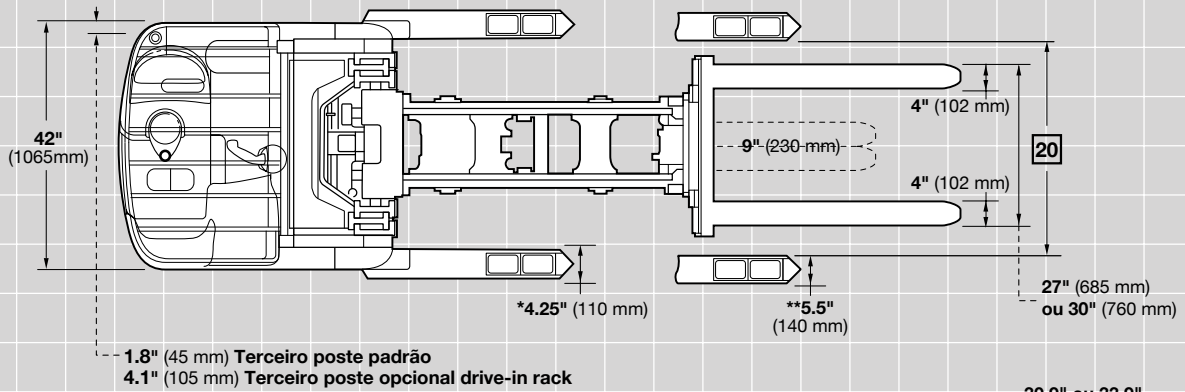
**CROWN**

# SÉRIE **RD 5700**

## **Especificações**

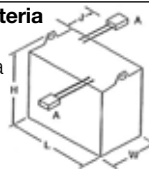
Empilhadeira Pantográfica  
para Corredores Estreitos





- \* 4.6" (120 mm) com rodas de carga Quick Change
- \*\* 5.86" (150 mm) com rodas de carga Quick Change
- \*\*\*Largura da barra superior - 33" (835 mm) para 240" (6095 mm) ou 270" (6860 mm) de elevação.  
35" (900 mm) para 300" (7620 mm) e acima.
- † 1" (25 mm) em alturas acima de 321" (8150 mm)
- †† Local do terceiro poste padrão, consulte a dimensão na vista superior.

			Imperial	Métrico	
Informações gerais	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo	RD 5725-32		
	3	Capacidade de carga*	Máx. lb kg	3200 1450	
	4	Centro de carga	Face do garfo até CG da carga pol mm	24 600	
	5	Alimentação	36 Volts		
	6	Tipo de operação	Pantográfica		
	7	Tipo de roda	Carga/Apoio/Tração		
	8	Rodas (x= tração)	Carga/Tração		
Dimensões		Tipo de mastro	Alta visibilidade		
	9	Altura de elevação	pol mm	Ver tabela do mastro	
	10	Altura do teto	pol mm	Ver tabela do mastro	
	13	Garfos	Padrão C x L x E	pol mm	36 x 4 x 1.5 915 x 102 x 38
			Comprimentos opcionais	pol mm	30, 39, 42, 45, 48 760, 990, 1065, 1145, 1220
	14	Porta-garfos	Inclinação F°/T°	degree	3 / 4
	15	Comprimento	Comp. "B"	pol mm	56.48 1435
			Comp. "C"	pol mm	58.48 1485
			Comp. "D"	pol mm	60.23 1530
			Compt. "E"	pol mm	62.85 1595
17	Altura do mastro recolhido	pol mm	Ver tabela do mastro		
18	Altura do mastro estendido	pol mm	Ver tabela do mastro		
20	Largura interna da patola**	Em incrementos de 1" (25 mm) pol mm	34 - 50 865 -1270		
Desempenho	24	Velocidade de deslocamento	Unidade de Tração Primeiro (E/L)	mph kph	8.0 / 7.2 13.0 / 11.6
			Garfos Primeiro (E/L)	mph kph	6.8 / 5.7 11.0 / 9.2
	25	Velocidade de Elevação – DC†	Sem carga	fpm mm/s	125 635
			1000 lb (455 kg)	fpm mm/s	108 545
			2000 lb (910 kg)	fpm mm/s	95 480
			3000 lb (1360 kg)	fpm mm/s	83 420
	25a	Velocidade de Elevação – AC†	Sem carga	fpm mm/s	152 770
			1000 lb (455 kg)	fpm mm/s	136 690
			2000 lb (910 kg)	fpm mm/s	118 595
			3000 lb (1360 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	
Chassis	38	Distância entre eixos (roda padrão)	Comp. "B"	pol mm	59.32 1505
			Comp. "C"	pol mm	61.32 1560
			Comp. "D"	pol mm	63.07 1600
			Compt. "E"	pol mm	65.70 1670
	39	Suspensão	Acionamento	Articulado	
Apoio			Articulado, Rotativo		
42	Freios	Acionamento	Liberação Elec. / Mec. Aplicada		
		Apoio	Nenhum		
		Estacionamento	Liberação Elec. / Mec. Aplicada		
Bateria	Remoção da bateria		Em ambos os lados		
	45	Tipo	Chumbo ácido		
	46	Peso Mín./Máx. Amp.	Comp. "B"	lb/amp kg/amp	1600 / 775 730 / 775
			Comp. "C"	lb/amp kg/amp	2000 / 930 910 / 930
			Comp. "D"	lb/amp kg/amp	2280 / 1085 1035 / 1085
			Compt. "E"	lb/amp kg/amp	2600 / 1240 1180 / 1240
		Tamanho máx. bateria	Comp. "B" C x L x A	pol mm	38.38 x 14.25 x 31 975 x 362 x 787
Comp. "C" C x L x A			pol mm	38.38 x 16.25 x 31 975 x 413 x 787	
Comp. "D" C x L x A			pol mm	38.69 x 18.00 x 31 983 x 457 x 787	
Comp. "E" C x L x A			pol mm	38.69 x 20.75 x 31 983 x 527 x 787	
Local do conector/Comprimento (J)			pol mm	A / 9	
		Conector padrão	SB350 Cinza		



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

\*\* Haverá diminuição de 0.35" (10mm) na abertura interna da patola com rodas de carga Quick Change.

† Velocidade máxima de elevação com o compartimento da bateria máxima disponível.

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol mm	198"	5025	210"	5330	240"	6095	270"	6855	300"	7620	
		Elevação livre*	pol mm	53	1345	59	1495	71	1800	83	2105	95	2415	
	10	Altura do teto	pol mm	89	2260	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415	
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	89	2265	95	2415	107	2720	119	3025	131	3330	
	18	Altura do mastro estendido*	pol mm	234	5945	246	6250	276	7010	306	7775	336	8535	
		Patola mínima OD	pol mm	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	42	1065	
Peso	Peso da empilhadeira s/bateria		Compartimento da Bateria											
			"B"	lb kg	5771	2625	5881	2675	6194	2815	na	na	na	na
			"C"	lb kg	5815	2645	5925	2695	6238	2835	6527	2965	7034	3195
		RD 5725-32	"D"	lb kg	5857	2660	5967	2710	6280	2855	6569	2985	7076	3215
			"E"	lb kg	5912	2685	6022	2735	6335	2880	6624	3010	7131	3240

Modelos RD 5725-32				TT										
Mastro	9	Altura de elevação	pol mm	321"	8150	341"	8660	366"	9295	400"	10160			
		Elevação livre*	pol mm	104	2640	113	2870	124	3150	136	3450			
	10	Altura do teto	pol mm	95	2415	95	2415	95	2415	95	2415			
	17	Altura do mastro recolhido	pol mm	140	3560	149	3785	160	4060	172	4365			
	18	Altura do mastro estendido*	pol mm	357	9070	377	9580	402	10215	436	11075			
		Patola mínima OD	pol mm	42	1065	49	1245	50	1270	53	1345			
Peso	Peso da empilhadeira s/bateria		Compartimento da Bateria											
			"C"	lb kg	7211	3280	na	na	na	na	na	na		
		RD 5725-32	"D"	lb kg	7253	3295	7508	3415	na	na	na	na		
			"E"	lb kg	7308	3320	7563	3440	7779	3535	8013	3640		

\*Com protetor de carga.

Acima de 321" (8150 mm), 6" (150 mm) de altura de roda de carga padrão.

**Capacidade**

Modelo RD 5725-32: 3200 lb (1450 kg) em centro de carga de 24" (600 mm), 36 volt

**Baterias**

Remoção da bateria à esquerda ou à direita da empilhadeira. Rolos do compartimento de bateria padrão para extração com acessórios.

**Equipamentos Padrão**

1. Sistema de Controle Crown Access 1 2 3™ Incorporado
2. Sistema de 36 volt
3. Sistema de Tração AC
4. Sistema Hidráulico DC com direção hidrostática
5. Controle de Tração Antiderrapante OnTrac™
6. Compartimento do Operador
  - Postura lateral variável
  - Posicionamento flexível de cinco pontos
  - Apoio para as costas com suporte de quadril
  - Apoio estofado para braço/cotovelo
  - Paredes interiores do compartimento estofadas
  - Console do operador com superfície de trabalho e porta-objeto
  - Assolho suspenso
  - 270 pol<sup>2</sup> ( 1768 cm<sup>2</sup>) de área de assoalho
  - Barra de entrada
  - Manta premium do assoalho em uretano
  - Luz de console
7. Controle joystick
8. Display Crown
  - Display de código de eventos com cinco (5) teclas de navegação
  - Horímetro / distância percorrida / cronômetro
  - Opção de acesso com código de segurança
  - Diagnósticos Access 1 2 3
  - Ajuste de desempenho P1, P2, P3
  - Indicador de descarga da bateria, indicador de direção do volante, indicador do Controle de Tração OnTrac
9. Unidade de tração que permite alta visibilidade
10. Mastro que permite alta visibilidade
11. Proteção superior da cabine
12. Protetor de carga com 36" (915 mm) de altura
13. Deslocador lateral fabricado pela Crown com 2" (50 mm) para ambos os lados

14. Carro porta-garfo com inclinação
15. Rodas de carga articuladas Tandem
16. Desaceleração da elevação a 12" (305mm) da altura máxima
17. Limite de elevação sem sobreposição
18. Motores de tração e elevação fabricados pela Crown
19. Eixo de tração descentralizado e ângulo de giro de 190°
20. Interruptor de ignição
21. Buzina
22. Botão de emergência
23. Conector de bateria de 350 amp
24. Rolos de bateria de grande diâmetro
25. Fiação codificada por cores
26. Terceiro poste
27. Direção reversa
28. Sistema InfoPoint™ System com Guia de Consulta Rápida
29. Alça estática

**Equipamentos opcionais**

1. Sistema hidráulico AC com direção eletrônica
2. Seleção de Altura do Rack e Assistente de Inclinação
3. Monitor de capacidade
4. Câmera e monitor coloridos
5. Altura de elevação do mastro de até 400" (10160 mm)
6. Limite de elevação com sobreposição
7. Pacote de cilindro para drive-in racks
8. Mastro para drive-in racks
9. Terceiro poste para drive-in rack
10. Kit de folga de corrente
11. Patolas removíveis
12. Troca rápida de rodas
13. Protetor de mastro de tela de malha
14. Retentor de bateria com travamento
15. 5º rolo do compartimento de bateria
16. Altura do protetor de carga de 42" (1065 mm) e de 48" (1220 mm)
17. Malha de proteção superior
18. Garfos polidos e cônicos
19. Comprimentos de garfo
20. Luzes de trabalho
21. Interruptor de liga/desliga sem chave
22. Ventilador

23. Pacote freezer/anticorrosão (inclui uma proteção da unidade de tração com 5/8" (16 mm) de espessura com cobertura estendida das rodas de tração e apoio)
24. Pacote freezer conforto ThermoAssist™ (compartimento da bateria "C", "D" ou "E")
25. Tamanhos e compostos de roda de carga
26. Classificação EE
27. Direção sentido horário
28. Acessórios Work Assist™:
  - Tubo
  - Placa de montagem RF
  - Suporte de montagem RF
  - Braçadeira
  - Prancheta com clipe
  - Gancho
  - Prancheta com clipe e gancho
  - Porta-objeto
29. Preparação para o Sistema InfoLink™
30. Preparação para o sistema InfoLink™ para Windows

**Compartimento do Operador**

Superfícies macias e arredondadas tornam o interior do compartimento mais confortável. Exterior simplificado facilita a entrada/saída do operador. A baixa altura do piso (9.4" (240 mm)), proporciona fácil acesso aos operadores. Um assoalho de 270 pol<sup>2</sup> (1768 cm<sup>2</sup>) e placa de piso suspensa patenteada oferecem uma base confortável.

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

Cinco pontos de apoio oferecem controle e estabilidade, começando com a mão direita no controle joystick e a mão esquerda no 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.

Uma barra de entrada com sensores para reduzir automaticamente a velocidade contribui para o posicionamento seguro do pé dentro da empilhadeira.

O controle joystick permite que o operador manobre a empilhadeira enquanto combina funções de elevação e avanço

para uma melhor produtividade. A força de ativação do controle joystick é reduzida. O punho macio da manopla com direção hidrostática ou acionamento eletrônico opcional reduz a fadiga do operador.

A visibilidade do operador é melhorada com:

- Compartimento do operador de baixa altura
- Mastro que permite alta visibilidade
- Trava de torre angulada
- Barras transversais da proteção superior angulada
- Variadas posições do operador

O gerenciamento térmico de primeira linha é o resultado de diversas características do projeto: componentes com geração de calor reduzida, posicionamento dos componentes geradores de calor ficam distantes da cabine, estofamento isola o calor da cabine e existem passagens de ar melhoradas através da empilhadeira.

Prancheta e porta-objetos no console são de série.

**O Sistema de Controle Crown Access 1 2 3™ Incorporado**

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 configurações 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 ajustar à experiência do operador ou às exigências da aplicação.

**Controle de Tração Antiderrapante OnTrac™**

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

**Deslocamento**

O sistema de tração AC da Crown é um sistema de controle de tração de circuito fechado que mantém a velocidade máxima durante todo o ciclo da bateria. Projetado e fabricado pela Crown, o motor AC, controlador e unidade de tração são projetados especificamente para aplicações de 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 neutro. O operador não precisa liberar o pedal de freio, melhorando o conforto e o controle nessas aplicações. A velocidade de deslocamento selecionada permanece constante, independentemente das superfícies, peso ou níveis de carga. Menor pressão no manuseio do controle joystick significa um melhor controle da empilhadeira e menor fadiga do operador.

**Direção**

Direção hidrostática com sensor de carga é um sistema sob demanda que reduz o consumo de energia. Controle de direção suave e silencioso com esforço mínimo do operador na manopla. As rodas giram 190° para máxima manobrabilidade.

A direção eletrônica opcional utiliza um motor de direção AC e módulo de controle de direção integrado com o Sistema Access 1 2 3™ para fornecer resposta rápida e confiável.

**Freio**

O freio a disco no eixo do rotor combinado ao motor de frenagem regenerativa oferece frenagem garantida com menos peças e exigências de manutenção. O projeto articulado e equilibrado da unidade de direção melhora a força do freio do pneu de direção.

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

**Suspensão**

O design da unidade de tração articulada e descentralizada oferece contato positivo com o piso.

**Manuseio de Carga**

O pacote de assistente de manuseio de carga oferece pré-seleção de altura do rack e assistente 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 botão do joystick durante a elevação ou descida, o mastro parará na próxima altura programada.

Outra opção útil é o Assistente 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 Capacidade mostra o peso aproximado nos garfos e a altura dos garfos. Ele alertará o operador

quando a capacidade da empilhadeira for excessiva para a altura do garfo. Também mostrará a altura ou para qual zona de elevação é possível elevar a carga.

**Mastro**

Design do mastro que permite alta visibilidade com trava de torre angulada e barras de proteção superior anguladas melhoram a visibilidade de empilhamento alto ou baixo. Os amortecedores de retração patenteados da Crown com atenuadores de descida e reduções de velocidade na elevação máxima melhoram o controle da movimentação total de carga.

Mastros com canal externo de aço laminado e vigas interiores em "I" movimentam-se sobre rolamentos inclinados antifricção 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 design da trava de torre angulada aumenta a robustez. Acima de 270" (6860mm) de elevação, o reforço de mastro vertical mantém a capacidade máxima.

**Porta-garfos**

É utilizado um porta-garfo tipo gancho compatível com as especificações ITA. O protetor de carga é padrão.

**Outras Opções**

1. Alarme sonoro

2. Luzes de advertência

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

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

**Outras Opções Disponíveis**

Entre em contato com seu revendedor Crown local.

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


**Crown Comércio de Empilhadeiras Ltda.**

CLA - Centro Logístico Anhanguera Jundiaí  
Av. Antonieta Piva Barranqueiros, s/n - Dist. Industrial  
Rodovia Anhanguera Km 62  
Jundiaí/SP - CEP 13.212-000 - Brasil

**Tel** +55 11 4585-4040

**Fax** +55 11 4585-4050

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, ThermoAssist, On Trac e Work Assist são marcas comerciais registradas da Crown Equipment Corporation.

Direitos reservados 2009-2014 Crown Equipment Corporation  
SF18300-36 Rev. 05-14  
Impresso nos E.U.A.