

CROWN

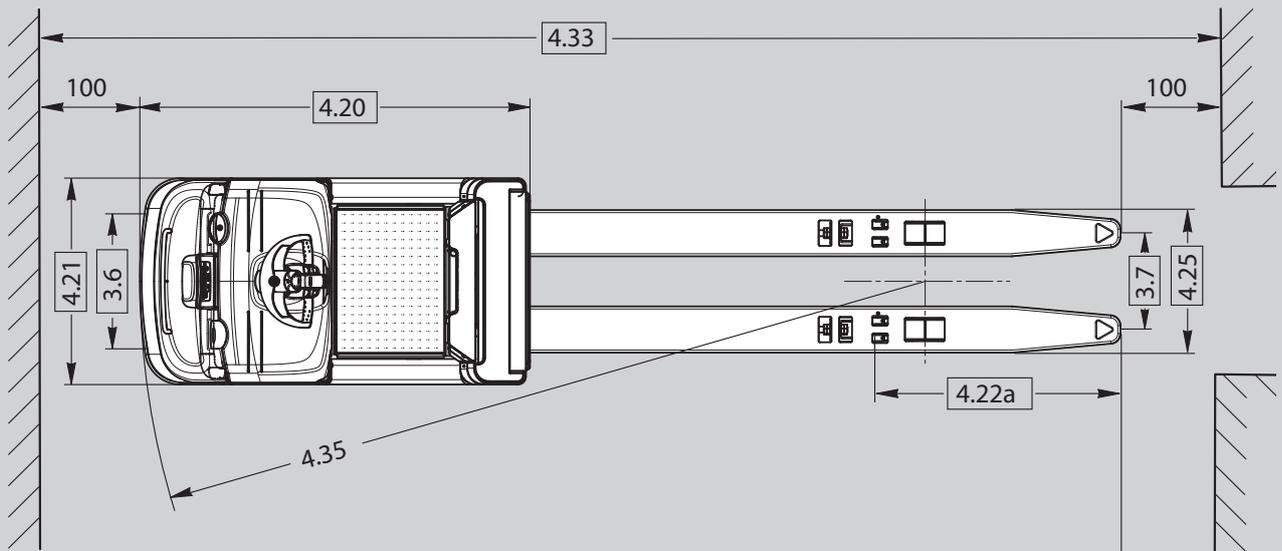
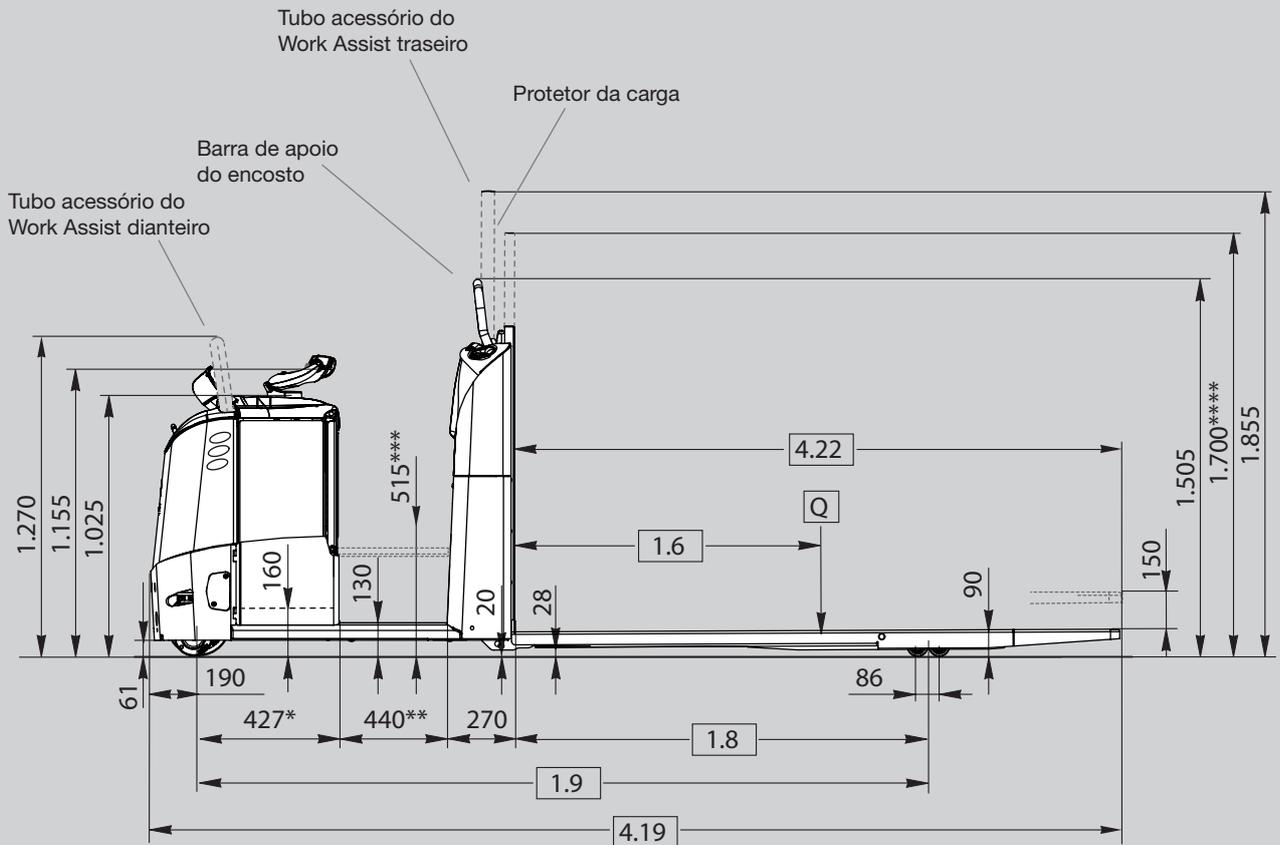
SÉRIE **GPC 3000**

Especificações

Seccionadora de pedidos
de nível baixo



GPC 3020, 3040, 3050 e 3060



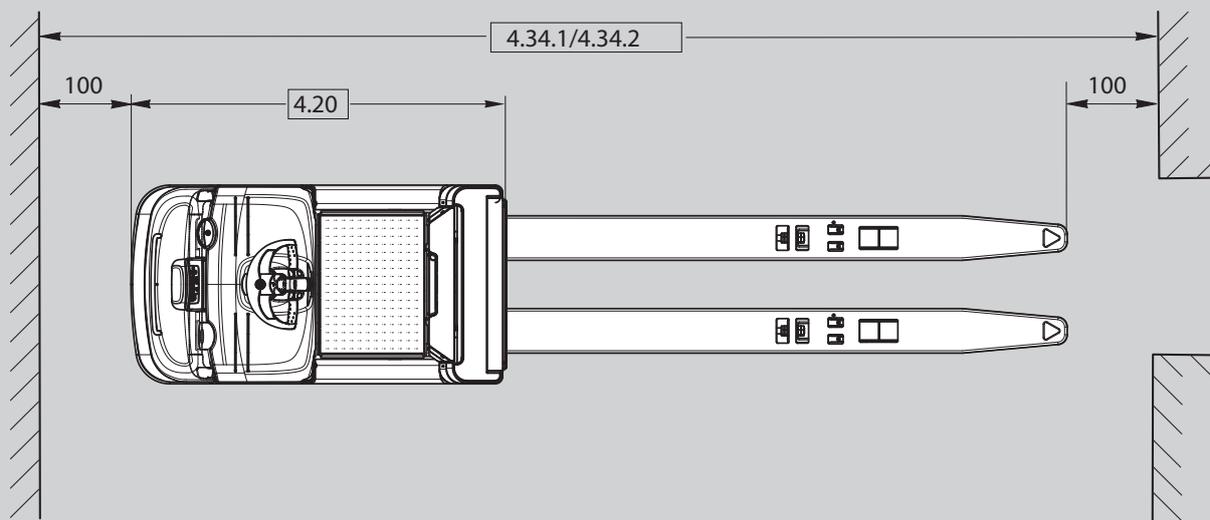
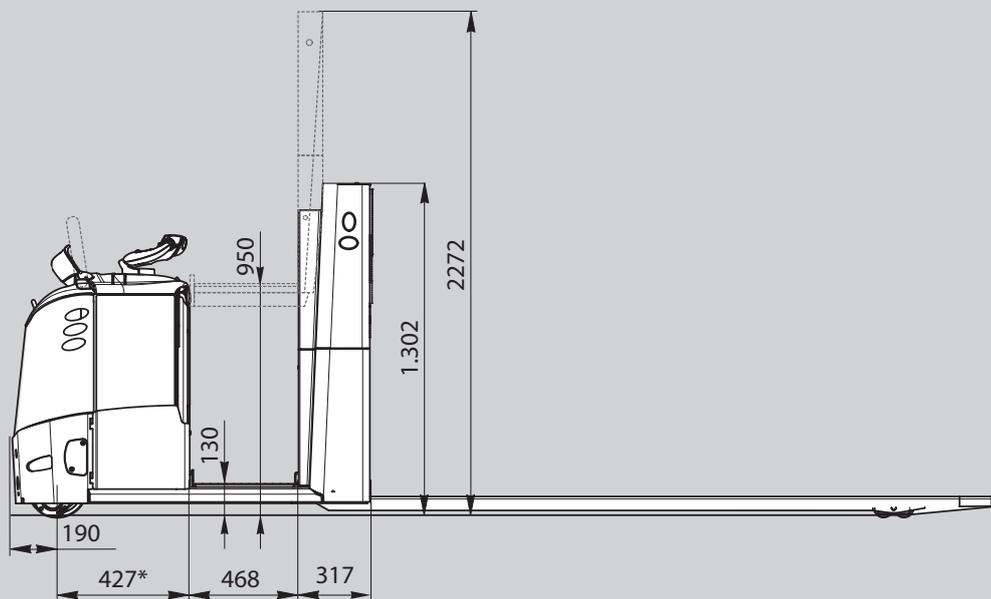
* Compartimento grande da bateria = 547 mm (opcional na GPC 3020, 3040, 3050, padrão na GPC 3060)

** Plataforma do operador estendida = 515 mm (GPC 3040/3060)

*** Na plataforma do operador estendida, a altura do degrau do operador = 442 mm (GPC 3040/3060)

**** Com protetor da carga opcional (1.800 mm) + 90 mm

GPC 3040 e 3060 com plataforma elevatória opcional



* Compartimento grande da bateria = 547 mm (opcional na GPC 3040, padrão na GPC 3060)

Marca distintiva	1.1	Fabricante			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modelo			GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5	GPC 3060-2.7
	1.3	Fonte de alimentação			elétrica			
	1.4	Tipo de operador			selecionadora de pedidos			
	1.5	Capacidade nominal		Q	t	2.0	2.5	2.7
	1.6	Centro da carga		c	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	1.8	Distância de carga	abaixado	x	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	1.9	Distância entre eixos	abaixado	y	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	Peso	2.1	Peso bruto	sem bateria		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2
2.2		Carga no eixo	com carga, dianteira/traseira		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
2.3			sem carga, dianteira/traseira		kg	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
Pneus/Rodas/Chassis	3.1	Pneus			Vulkollan			
	3.2	Tamanho do pneu	dianteiro		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		traseiro		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Rodas sobressalentes	roda de cáster		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Rodas	número dianteira/traseira (x=com rodas de tração)			1x +1 / 4		
	3.6	Banda de rodagem	dianteiro	b10	mm	492		
	3.7		traseiro	b11	mm	340 / 360 / 380 / 500		
Dimensões	4.4	Altura de elevação		h3	mm	150		
	4.8	Altura do assento em relação ao SIP/altura padrão		h7	mm	130		
	4.9	Alavanca de controle de altura na posição de condução		h14	mm	1.160		
	4.15	Altura do garfo	abaixado	h13	mm	90		
	4.19	Comprimento total		l1	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	4.20	Comprimento do chassi		l2	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	4.21	Largura total		b1	mm	810		
	4.22	Dimensão do garfo		s x e x l	mm	78 x 180 x 2.400		
	4.22a	Comprimento da ponta dos garfos			mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
	4.25	Distância entre os garfos		b5	mm	520 / 540 / 560 / 680		
	4.31	Distância até ao solo	abaixo do mastro	m1	mm	20		
	4.32		distância entre eixos central	m2	mm	28		
	4.34.1	Largura do corredor*	2 paletes Euro comprimento, elevados	Largura do corredor	mm	3.925		4.045
	4.34.2							
	4.35	Raio de giro	abaixado	Wa	mm	consulte a tabela 1	consulte a tabela 2	consulte a tabela 3
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento***	com/sem carga		km/h	9,5 / 12,5	9,0 / 12,5	8,5 / 12,5
	5.2	Velocidade de elevação	com/sem carga		m/s	0,05 / 0,06	0,06 / 0,08	
	5.3	Velocidade de descida	com/sem carga		m/s	0,07 / 0,07		
	5.7	Capacidade de rampa	com/sem carga classificação 30 min.		%	5 / 14	5 / 16	
	5.8	Capacidade de rampa máx.	com/sem carga classificação 5 min.		%	8 / 15	9 / 15	
	5.10	Freio de serviço				elétrica		
Motor elétrico	6.1	Motor de tração	nominal a S2, 60 min.		kW	4,0		3,9
	6.2	Motor da bomba	classificação a S3 9%		kW	1.3	1,3**	2.2
	6.3	Tamanho máx. da caixa da bateria	DIN 43535	c x l x a	mm	210x790x784 (330x790x784)		330x790x784
	6.4	Tensão da bateria	capacidade nominal K5		V/Ah	24 / 420 - 465 (560 - 620)		24 / 560 - 620
	6.5	Peso da bateria			kg	349 - 402 (465 - 534)		465 - 534
8.1	Unidade de tração				transistor			

* Cálculo da largura do corredor com base na configuração padrão da empilhadeira com comprimento do garfo de 2.400 mm e comprimento da ponta do garfo de 944 mm

** Com plataforma elevatória opcional de 2,2 kW

*** Unidade de potência à frente

Tabela 1 GPC 3020/3040 Padrão: plataforma 465 Ah/440 mm

1.6	Centro da carga	c	mm	500	550	600	750	800	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.440	
1.8	Distância de carga, abaixada ¹	x	mm	770	870	920	1.220	1.090	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.815	1.865	2.120	
1.9	Distância entre eixos, abaixada ¹²³⁵	y	mm	1.905	2.005	2.055	2.355	2.225	2.135	2.525	3.025	2.935	2.775	2.955	3.005	3.525	
2.1	Peso bruto da empilhadeira ⁴⁶	sem bateria	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1.001	1.006	1.049	
2.2	Carga no eixo	c/ carga	dianteiro	kg	1.078	1.138	1.143	1.296	1.142	1.052	1.185	1.491	1.434	1.321	1.431	1.450	1.505
			traseiro	kg	2.139	2.090	2.091	1.972	2.143	2.233	2.162	1.884	1.941	2.054	1.949	1.936	1.924
2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteiro	kg	795	820	832	897	882	865	956	1.036	1.025	1.005	1.030	1.039	1.088
			traseiro	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	Comprimento total ²³⁵	l1	mm	2.325	2.425	2.475	2.775	2.925	2.925	3.475	3.725	3.725	3.725	3.775	3.825	4.205	
4.20	Comprimento do chassi ²³⁵	l2	mm	1.327													
4.22	Dimensões dos garfos	l	mm	1.000	1.100	1.150	1.450	1.600	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.450	2.500	2.880	
4.22a	Comprimento da ponta dos garfos		mm	413	413	413	413	693⁷	783	944	693⁷	783	944	815	815	944	
4.25	Distância entre os garfos	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680													
4.35	Raio de giro, abaixado ¹²³⁵	Wa	mm	2.095	2.195	2.245	2.545	2.415	2.325	2.715	3.215	3.125	2.965	3.145	3.195	3.445	

Tabela 2 GPC 3050 Padrão: plataforma de 465 Ah/440 mm plataforma de 620 Ah/440 mm

1.6	Centro da carga	c	mm	1.200	1.200	1.200	800	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.340	1.440	1.520	1.680	1.800	
1.8	Distância de carga, abaixada ¹	x	mm	1.890	1.800	1.640	1.090	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.920	2.120	2.280	2.590	2.840	
1.9	Distância entre eixos, abaixada ¹³	y	mm	3.025	2.935	2.775	2.345	2.255	2.645	3.145	3.055	2.895	3.175	3.375	3.535	3.845	4.095	
2.1	Peso bruto da empilhadeira ⁴	sem bateria	kg	995	995	995	912	912	974	1.002	1.002	1.002	1.069	1.092	1.111	1.146	1.175	
2.2	Carga no eixo	c/ carga	dianteiro	kg	1.606	1.536	1.401	1.307	1.203	1.348	1.702	1.634	1.503	1.627	1.697	1.749	1.716	1.776
			traseiro	kg	2.269	2.339	2.474	2.610	2.714	2.361	2.305	2.373	2.504	2.447	2.400	2.367	1.935	1.904
2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteiro	kg	1.036	1.025	1.005	998	981	1.074	1.154	1.143	1.123	1.170	1.193	1.211	1.243	1.268
			traseiro	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	Comprimento total ³	l1	mm	3.725	3.725	3.725	3.045	3.045	3.595	3.845	3.845	3.845	4.125	4.325	4.485	4.795	5.045	
4.20	Comprimento do chassi ³	l2	mm	1.327			1.447						1.447					
4.22	Dimensões dos garfos	l	mm	2.400	2.400	2.400	1.600	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.680	2.880	3.040	3.350⁸	3.600⁸	
4.22a	Comprimento da ponta dos garfos		mm	693⁷	783	944	693⁷	783	944	693⁷	783	944	944					
4.25	Distância entre os garfos	b5	mm	520/540/560/680			520 / 540 / 560 / 680						520			520/560		
4.35	Raio de giro, abaixado ¹³	Wa	mm	3.215	3.125	2.965	2.535	2.445	2.835	3.335	3.245	3.085	3.365	3.565	3.725	4.035	4.285	

Tabela 3 GPC 3060 Padrão: plataforma 620 Ah/440 mm

1.6	Centro da carga	c	mm	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.340	1.440	1.520	1.680	1.800		
1.8	Distância de carga, abaixada ¹	x	mm	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.920	2.120	2.280	2.590	2.840		
1.9	Distância entre eixos, abaixada ¹²³⁵	y	mm	2.255	2.645	3.145	3.055	2.895	3.175	3.375	3.535	3.845	4.095		
2.1	Peso bruto da empilhadeira ⁴⁶	sem bateria	kg	912	974	1.002	1.002	1.002	1.069	1.092	1.111	1.146	1.175		
2.2	Carga no eixo	c/ carga	dianteiro	kg	1.220	1.369	1.745	1.673	1.532	1.627	1.697	1.749	1.716	1.776	
			traseiro	kg	2.897	2.810	2.462	2.534	2.675	2.447	2.400	2.367	1.935	1.904	
2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteiro	kg	981	1.074	1.154	1.143	1.123	1.170	1.193	1.211	1.243	1.268	
			traseiro	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412	
4.19	Comprimento total ³⁵	l1	mm	3.045	3.595	3.845	3.845	3.845	4.125	4.325	4.485	4.795	5.045		
4.20	Comprimento do chassi ³⁵	l2	mm	1.447											
4.22	Dimensões dos garfos	l	mm	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.680⁸	2.880⁸	3.040⁸	3.350⁸	3.600⁸		
4.22a	Comprimento da ponta dos garfos		mm	783	944	693⁷	783	944	944						
4.25	Distância entre os garfos	b5	mm	520 / 540 / 560 / 680								520			520/560
4.35	Raio de giro, abaixado ¹³⁵	Wa	mm	2.445	2.835	3.335	3.245	3.085	3.365	3.565	3.725	4.035	4.285		

¹ Garfos levantados

² Com compartimento da bateria maior opcional (620 Ah)

³ Com plataforma do operador estendida opcional (515 mm)

⁴ Com plataforma de operador estendida opcional (515 mm)

⁵ Com plataforma elevatória opcional (3040/3060)

- 115 mm

+ 120 mm

+ 75 mm

+ 25 kg

+ 75 mm

⁶ Com plataforma elevatória opcional (3040/3060)

+ 110 kg

⁷ 2 ou 3 paletes Euro transversais, apenas com rodas de carga simples

(Ø 82 x 110 mm) + roletes de entrada de paletes

⁸ Capacidade 2,0 t

⁹ Capacidade 2,5 t

Capacidade

GPC 3020 — 2.000 kg
 GPC 3040 — 2.000 kg
 GPC 3050 — 2.500 kg
 GPC 3060 — 2.700 kg

Sistema Elétrico/Baterias

Sistema elétrico de 24 volts com capacidades nominais de bateria de 420 Ah até 620 Ah. A bateria pode ser retirada vertical ou horizontalmente com os roletes de bateria opcionais para retirada pela esquerda/direita ou ambos os lados.

Equipamento padrão

1. Motor de tração trifásico (CA) da Crown livre de manutenção. Motor de direção trifásico (CA) livre de manutenção.
2. O sistema de frenagem e-GEN oferece uma frenagem elétrica sem atrito e regenerativa (a frenagem mecânica aplica-se somente como freio de estacionamento)
3. Direção elétrica assistida com timão X10 montado centralmente para um controle preciso, sem muito esforço
4. O timão X10 autocentralizado mantém todas as funções da empilhadeira facilmente acessíveis para o operador
5. Crown Access 1 2 3 Sistema de Controle Abrangente
6. O sistema de direção inteligente reduz a velocidade de deslocamento nas curvas
7. Velocidade dependente da carga
8. Display de informações da Crown
 - Tela LCD de 1 linha com 8 caracteres
 - Indicador de descarga da bateria
 - Partida sem chave usando código de usuário
 - Diagnósticos de partida e tempo de operação
 - 3 perfis de desempenho de tração selecionáveis
 - Horímetros incluindo motor de tração, motor hidráulico e tempo de funcionamento
 - Diagnóstico a bordo do Access 1 2 3 que possibilita a solução de problemas em tempo real
9. Tecnologia rede CAN Bus
10. Assistente de parada em rampa
11. Altura do degrau baixo de 130 mm com ampla área de passagem
12. Piso suspenso com tapete antiderrapante e antifadiga com sensores de presença integrados
13. Plugue de desconexão de energia elétrica
14. Diversos compartimentos de armazenamento
 - Ampla bandeja porta-objetos frontal
 - Cobertura inferior no encosto com bolso de filme plástico (3040/3060)
 - 2 grandes compartimentos porta-objetos no encosto (3040/3060)
 - 3 bolsas porta-objetos na área da bateria
15. Dois cabos em cada lado da superfície da bancada de trabalho para fixar documentos em papel
16. Rodas de tração, rodas de câster e rodas de carga tandem Vulkollan
17. Encosto confortável (3040/3060) inclui
 - Revestimento de apoio com molde macio
 - 2 grandes compartimentos porta-objetos
 - alavancas do encosto do operador

18. Encosto padrão (3020/3050)
19. Forração para os joelhos almofadada (3040/3060)
20. Conector da bateria DIN 160 A
21. Conjunto de garfo de alta capacidade
22. Unidade de potência de alta capacidade
 - Saia de proteção em aço com 10 mm de espessura
 - Coberturas de aço reforçado facilmente removíveis
 - Acesso por cima da bateria
23. Compartimento da bateria para baterias de 420–465 Ah (3020/3040/3050)
24. Compartimento da bateria para baterias de 560–620 Ah (3060)

Equipamento opcional

1. Opções de comprimento do garfo
2. Compartimento da bateria para baterias de 560–620 Ah (3020/3040/3050)
3. Plataforma estendida com passagem de 515 mm (não disponível com plataforma elevatória)
4. Degrau dobrável (não disponível com plataforma elevatória)
5. Barra de apoio do encosto (padrão, se for pedido um degrau dobrável, não disponível com protetor da carga e plataforma elevatória)
6. Plataforma elevatória com altura da plataforma do operador de 950 mm (3040/3060)
7. Proteção para seleção de pedidos (requer tubo acessório do Work Assist dianteiro, somente com compartimento da bateria grande e plataforma elevatória no 3040/3060)
8. QuickPick Position Control no encosto
9. Assento rebatível ajustável e cobertura inferior no encosto com bolso com filme plástico (não disponível com plataforma elevatória, requer encosto confortável no 3020/3050)
10. Remoção da bateria com as coberturas de ambos os lados
11. Remoção lateral da bateria sem coberturas, cobertura lateral esquerda ou direita
12. Conector da bateria vermelho SBE 160
13. Fonte de alimentação de 12/24 V para ferramentas eletrônicas
14. Chave de contato
15. Preparação de condicionamento a frio
16. Protetor da carga de 1.610 mm e 1.800 mm
17. Alarme de deslocamento sonoro
18. Luz estroboscópica (3040/3060, requer tubo acessório do Work Assist traseiro, requer encosto confortável no 3020/3050)
19. Luz de aviso
20. Encosto confortável (3020/3050) inclui
 - revestimento de apoio com molde macio
 - 2 grandes compartimentos porta-objetos
 - alavancas do encosto do operador
21. 2 grandes compartimentos porta-objetos no encosto (3020/3050)
22. Cobertura inferior no encosto com bolso com filme plástico (não disponível com plataforma elevatória, requer encosto confortável no 3020/3050)

23. Pintura especial
24. Amortecedor de borracha
25. Compartimento de armazenamento traseiro (3040/3060, não disponível com protetor da carga ou plataforma elevatória, requer encosto confortável no 3020/3050)
26. Roletes de entrada de paletes (padrão em comprimento do garfo de 1.600/2.400 mm com comprimento de ponta do garfo de 693 mm)
27. Tubo acessório do Work Assist dianteiro com ou sem gerenciamento de cabos
28. Tubo acessório do Work Assist traseiro (3040/3060, não disponível com protetor da carga ou plataforma elevatória)
29. Acessórios Work Assist
 - Bandeja de carga
 - Suportes para rolete de material filtrante
 - Bolsos porta-objetos
 - Porta-copo
 - Suporte para saco de lixo
 - Suporte para leitor de código de barras
 - Pranchetas pequenas, médias e grandes
 - Suportes de montagem para terminais WMS
30. Teclado
31. Compatível com InfoLink
32. Forração para os joelhos almofadada (3020/3050)
33. Roda de tração SuperTrac Ø 250 x 75 mm
34. Roda de carga única Ø 82 x 110 mm
35. Compatível com baterias de íon-lítio
36. Marcas de solda de garfo para posicionamento de palete
37. Bandeja porta-objetos central
38. Bandeja porta-objetos magnética universal
39. Suporte macio para anotações
40. Preparado para QuickPick Remote
41. Porta de carregamento USB

Elétrica

Sistema elétrico de 24 V gerenciado pelo Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown. O motor de tração CA da Crown, praticamente livre de manutenção, proporciona uma forte aceleração e controle em qualquer velocidade. Sensores monitoram os parâmetros funcionais, incluindo carga, direção, velocidade e posição do operador, além de ajustar automaticamente as configurações operacionais, adequando-se às condições vigentes.

Unidade de potência

A unidade de potência reforçada foi projetada para as mais difíceis aplicações do mercado. Uma saia de 10 mm de espessura protege a unidade de tração e os componentes da roda de câster, enquanto coberturas e portas de aço reforçado cobrem todos os componentes eletrônicos. O layout estruturado de componentes oferece acesso rápido e fácil para manutenção.

Controles e Área do Operador

A confortável suspensão conta com um piso totalmente suspenso com tapete macio que reduz a fadiga do operador. Amplo compartimento de passagem com superfícies arredondadas, proporcionando um atalho conveniente mesmo durante o manuseio de caixas.

O encosto revestido ajuda a operador a se manter centralizado na empilhadeira, oferecendo simultaneamente uma superfície macia e apoio. As bolsas porta-objetos são muito úteis para alojar ferramentas e pertences pessoais. Todas as funções da empilhadeira são controladas pelo premiado timão X10, o qual permite a operação simultânea de todas as funções com uma única mão. A direção elétrica assistida é item padrão em todos os modelos oferecendo controle preciso e estável. Um grande display de informações indica o nível de bateria, o status operacional e avisos de manutenção ao operador.

Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown fornece desempenho e controle otimizados, oferecendo uma interface de comunicação para operadores e técnicos de manutenção, coordenação inteligente dos sistemas da empilhadeira e manutenção simplificada com diagnósticos avançados. O display inclui uma ferramenta de recursos completos de manutenção a bordo, permitindo que os técnicos de manutenção visualizem ativamente as saídas e entradas durante a operação da empilhadeira. O uso de laptop ou terminal de serviço é desnecessário. Adequação do desempenho pode ser acessada no display permitindo personalizar o desempenho da empilhadeira para aplicações específicas ou requisitos de operador.

Sistema de frenagem e-GEN

A potência do motor de tração CA de torque elevado é usada para parar a empilhadeira, mantendo-a estática até receber uma solicitação de deslocamento, podendo funcionar até mesmo em declives. Este sistema elimina os ajustes e pontos de desgaste proporcionando uma utilização livre de manutenção por toda a vida. Um freio de estacionamento automático é ativado se a empilhadeira parar e o operador sair da plataforma ou se a alimentação for desconectada.

Acessórios Work Assist

Uma linha abrangente de acessórios Work Assist encontra-se disponível, atendendo às necessidades de diversas tarefas administrativas e de seleção. Essas ferramentas robustas podem ser facilmente combinadas e posicionadas no local mais adequado à aplicação e ao usuário. Os acessórios do cliente também podem ser incluídos usando a braçadeira universal e placa de adaptação. Dois tubos de acessórios Work Assist dianteiros estão disponíveis para montagem de acessórios, um com e outro sem gerenciamento de cabos.

Normas de segurança

Em conformidade com as normas de segurança europeias. 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, 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.

Fabricação europeia:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
 Roding, Germany (Alemanha)
 www.crown.com

