

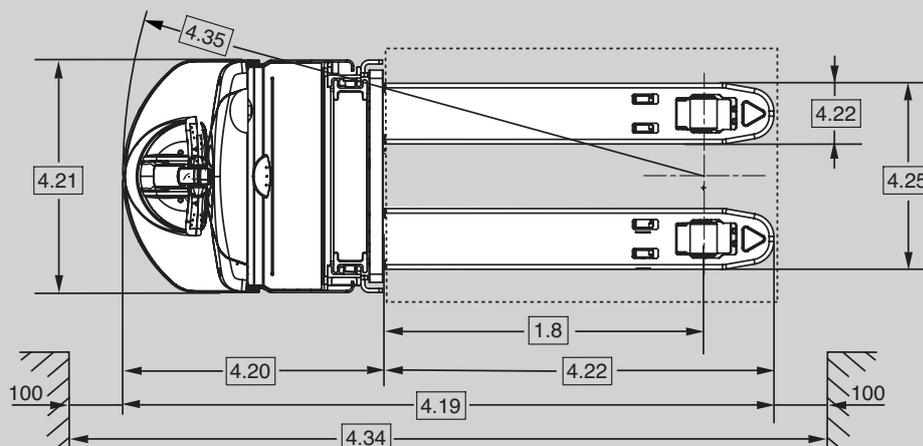
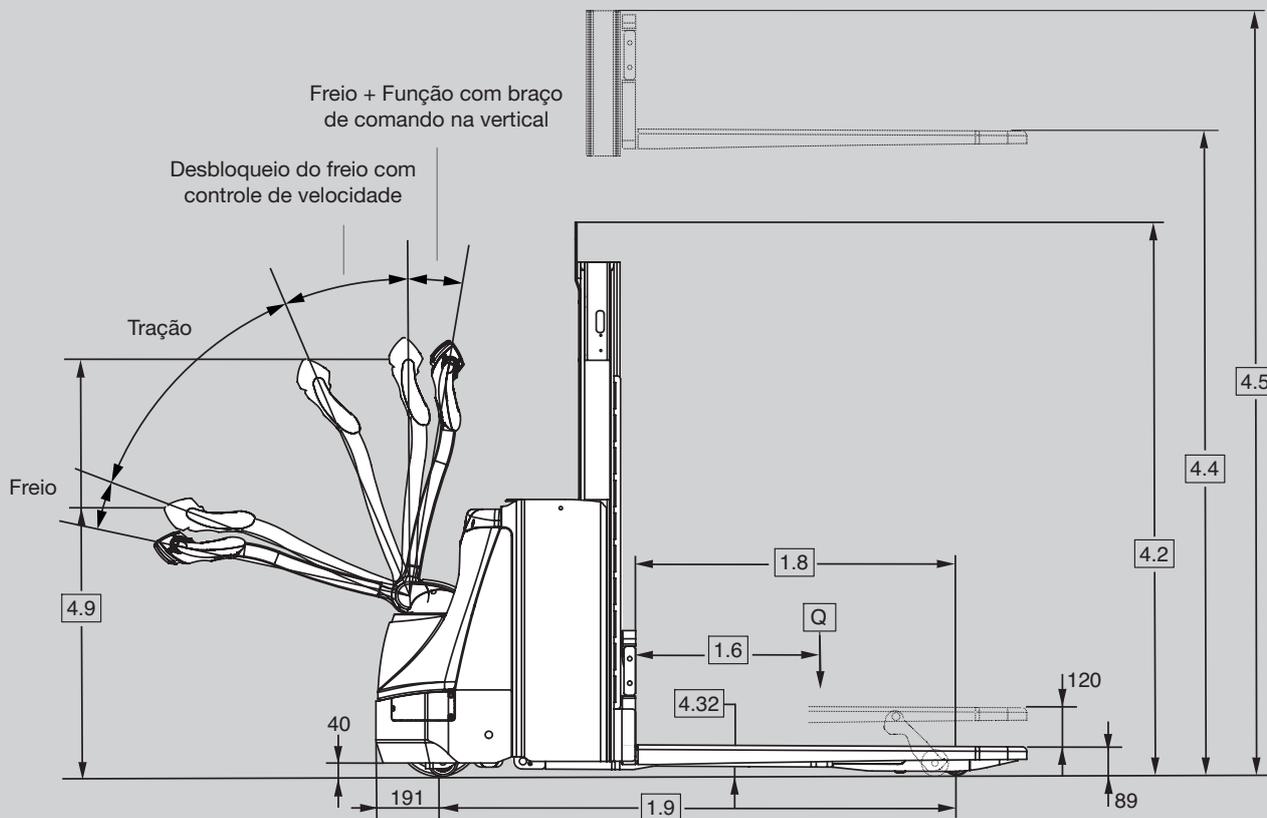
CROWN

SERIE **DS 3200**

Especificações

Empilhadeira patolada dupla





Marca distintiva	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Modelo				DS 3240-2.0	
			tipo de plataforma			sem plataforma	
			tipo de direção			mecânica	
	1.3	Fonte de alimentação				elétrica	
	1.4	Tipo de operação				a pé	
	1.5	Capacidade nominal*		Q	t	2,0	
	1.6	Centro da carga		c	mm	600	
	1.8	Distância de carga	elevação inicial elevada/abaixada	x	mm	904 / 976	
1.9	Distância entre eixos	elevação inicial elevada/abaixada	y	mm	1.501 / 1.573		
Pneus/Rodas/Chassi	3.1	Pneus				Vulkollan	
	3.2	Tamanho do pneu	dianteiro		mm	Ø 250 x 85	
	3.3	Tamanho do pneu	traseiro		mm	Ø 82 x 100	
	3.4	Rodas adicionais	roda de câster		mm	Ø 90 x 50	
	3.5	Rodas	número dianteira/traseira (x=com rodas de tração)			1x + 2/2	
	3.6	Banda de rodagem	dianteiro	b10	mm	478	
	3.7	Banda de rodagem	traseiro	b11	mm	374	
Dimensões	4.6	Elevação inicial	altura do mastro recolhido	h5	mm	120	
	4.9	Alavanca de controle de altura	na posição de condução mín./máx.	h14	mm	780 / 1.197	
	4.10	Patola		h8	mm	83	
	4.15	Altura do garfo	abaixado	h13	mm	89	
	4.19	Comprimento total	elevação inicial elevada/abaixada	l1	mm	1.979 / 1.995	
	4.20	Comprimento do chassi	elevação inicial elevada/abaixada	l2	mm	772 / 789	
	4.21	Largura total		b1	mm	712	
	4.22	Dimensões dos garfos	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	60 x 186 x 1.190	
	4.24	Largura do carro porta-garfos	comprimento opcional	b3	mm	650	
	4.25	Distância entre os garfos		b5	mm	560 / 570	
	4.31	Distância até ao solo	sem carga abaixo do mastro	m1	mm	18	
	4.32	Distância até ao solo	Distância central entre eixos	m2	mm	27	
	4.34.1	Largura do corredor	para paletes 1.000 x 1.200 transversalmente	Ast	mm	2.568	
4.34.2	Largura do corredor	para paletes 800 x 1.200 longitudinalmente	Ast	mm	2.401		
4.35	Raio de giro	elevação inicial elevada/abaixada	Wa	mm	1.703 / 1.765		
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento	com/sem carga		km/h	5,9 / 6,0	
	5.1.1	Velocidade de deslocamento de ré	com/sem carga		km/h	5,9 / 6,0	
	5.2	Velocidade de elevação	com/sem carga		m/s	0,13 / 0,23	
	5.3	Velocidade de descida	com/sem carga		m/s	0,19 / 0,21	
	5.7	Capacidade de rampa	com/sem carga		%	10 / 25	
	5.8	Capacidade de rampa máx.	com/sem carga, nominal 5 min.		%	10 / 25	
	5.10	Freio de serviço				elétrica	
Motor elétrico	6.1	Motor de tração	classificação a S2 60 min./H-class		kW	1,5	
	6.2	Motor da bomba	classificação a S3 15%		kW	1,3	
	6.3	Bateria	conforme DIN 43531/35/36 A, B, C, no				B
		Tamanho máx. da caixa da bateria		C x L x A	mm		212 x 624 x 627
	6.4	Tensão da bateria	Regime de 5 h de capacidade nominal		V/Ah		24 / 250
6.5	Peso da bateria			kg		212 - 230	
8.1	Unidade de tração	tração				Transistor-CA	
10.7	Nível de pressão sonora	no assento do operador			dB(A)	69	

* como empilhadeira patolada dupla 1.000 kg + 1.000 kg, como transpaleta 2.000 kg e como empilhadeira patolada 1.000 kg

Mastro

	1.2	Modelo				DS 3240-2.0
		Tipo de mastro				TL
Peso	2.1	Peso bruto	sem bateria		kg	740
	2.2	Carga no eixo	com carga	dianteira	kg	1.075
				traseiro	kg	1.880
	2.3	Carga no eixo	sem carga	dianteira	kg	710
traseiro				kg	245	
Dimensões	4.2	Mastro	altura do mastro recolhido	h1	mm	1.598
	4.3	Elevação livre		h2	mm	240
	4.4	Altura de elevação		h3	mm	2.100
	4.5	Mastro	altura do mastro estendido	h4	mm	2.697

Sistema Elétrico/Baterias

Sistema elétrico de 24 volts com capacidades nominais de bateria de até 250 Ah.

Equipamento padrão

1. Tração (CA) trifásica livre de manutenção
2. O sistema de frenagem e-GEN proporciona uma frenagem elétrica regenerativa e sem atrito. A frenagem mecânica se aplica apenas como freio de estacionamento
3. A alavanca de controle X10 coloca todas as funções da empilhadeira na ponta dos seus dedos.
4. Rodas de tração, rodas de câster e rodas de carga Vulkollan
5. Rodas de carga únicas
6. Parada em rampa
7. Conector da bateria — vermelho SBE 160
8. Coberturas de aço de fácil remoção
9. Cobertura da bateria superior articulada de aço para fácil acesso à bateria
10. O interruptor lebre/tartaruga inclui dois níveis de desempenho de deslocamento programável
11. Elevação/abaixamento proporcional
12. Parada de palete na elevação inicial para empilhamento patolado rápido
13. Proteção do mastro de policarbonato
14. Indicador de descarga da bateria com bloqueio de elevação, horímetro integrado e leitor de código de falha
15. Indicadores da ponta dos garfos
16. Chave de contato
17. Desbloqueio do freio com controle de velocidade
18. Função com braço de comando na vertical

Equipamento opcional

1. Interruptores de elevação/descida da patolada nas laterais esquerda e direita do timão X10
2. Opções de conectores da bateria
3. Rodas "Supertrac"
4. Rodas de carga tandem
5. Compatível com InfoLink
6. Teclado de acionamento
7. Protetor da carga
8. Pintura especial
9. Tela de proteção do mastro em metal
10. Interruptores de empilhadeira em ambos os lados do mastro. Altura máx. de elevação 850 mm + 120 mm de elevação inicial. Não em combinação com protetor da carga.
11. Carregador de bordo vedado 30 A
12. Marcas soldadas dos garfos
13. Compatível com baterias de íon-lítio

Elétrica

Um sistema elétrico com fusíveis de 24 V para tarefas pesadas fornece as melhores velocidades de deslocamento e elevação. O motor de tração CA da Crown, praticamente livre de manutenção, proporciona uma forte aceleração e controle em qualquer velocidade.

Controles e área do operador

A alavanca de controle X10, projetada para operação simultânea de todas as funções com uma mão, melhora a operação de postura lateral para máxima visibilidade em ambas as direções de deslocamento. A manopla giratória de frente/ré ergonômica permite uma manobra precisa. Os punhos são revestidos de uretano para isolamento contra o frio e as vibrações com botões de buzina integrados para facilitar a ativação.

O interruptor lebre/tartaruga incorpora dois níveis de desempenho de deslocamento programáveis para que os operadores possam selecionar o ajuste de acordo com seu nível de experiência ou com os requisitos da aplicação.

A subida e descida proporcionais permitem o posicionamento fácil e preciso das cargas. A rápida capacidade de resposta e a velocidade das funções de elevação e abaixamento foram projetadas para atender às aplicações de empilhadeira patolada dupla de alta demanda, e tudo isso com baixo nível de ruído.

Desbloqueio do freio com controle de velocidade

Ao operar em espaços apertados como lojas de varejo com corredores estreitos ou dentro de caminhões e elevadores, o operador pode mover o braço de comando da zona de condução para a zona de desbloqueio do freio com controle de velocidade. A velocidade de deslocamento na direção do garfo será então automaticamente reduzida para 1,5 km/h sem a necessidade de parar e um novo comando do operador. Isso garante um fluxo de trabalho suave e produtivo, evitando ao mesmo tempo interrupções involuntárias.

Função com braço de comando na vertical

A função com braço de comando na vertical dá um passo além. Quando ativado, a empilhadeira pode ser movimentada a até 1,5 km/h, mesmo com o braço de comando na posição vertical, bastando manter o interruptor de deslocamento pressionado na direção desejada. Ao reduzir o raio de giro da empilhadeira, o sistema permite que os operadores movimentem facilmente os paletes. Isso também ajuda a evitar danos dispendiosos em produtos.

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.

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.