



A série CQD14/16 PRO é ideal para armazéns de alta densidade, centros logísticos e centros de distribuição. Seu mastro otimizado proporciona estabilidade em toda a altura de elevação, enquanto a elevação proporcional garante um manuseio suave e preciso de mercadorias pesadas ou frágeis. Com um chassi compacto e raio de giro reduzido, é bem adaptado para corredores estreitos e ambientes com espaço restrito. Recursos opcionais, como configuração para armazenamento em frio, lâmpadas de segurança e telemetria, tornam-no adaptável às diversas necessidades da indústria.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Tipo de bateria			Li-Ion
Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	205
Tensão da bateria		V	80
Capacidade de carga	Q	kg	1400
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	3905
Altura do mastro abaixado	$h_1$	mm	3383
Altura de elevação	$h_3$	mm	8000
Altura, mastro estendido	$h_4$	mm	8730
Comprimento total	$l_1$	mm	2415
Largura total	$b_1/b_2$	mm	1250/1270
Comprimento até a face dos garfos	$l_2$	mm	1265
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40/100/1150
Raio de giro	$W_a$	mm	1629
Fabricante			EP
Modelo			CQD14 PRO

# Características

## Design compacto e ágil

Com uma largura de corredor de apenas 2701 mm, a CQD14/16 PRO é perfeitamente adequada para corredores estreitos e estantes de alta densidade. Seu pequeno raio de giro adiciona agilidade, tornando-a altamente competitiva em armazéns com espaço restrito.

## Estabilidade aprimorada do mastro

O mastro otimizado alcança até 8 m (CQD14 PRO) e 9,65 m (CQD16 PRO), garantindo estabilidade mesmo sob cargas pesadas. Alta capacidade residual na altura total garante desempenho consistente em operações exigentes.

## Sistema de potência Li-ion eficiente

Movido por uma bateria Li-ion de 80V (150–280Ah), a série suporta velocidades rápidas de elevação e descida, e oferece carregamento externo conveniente. O sistema Li-ion permite carregamento de oportunidade e elimina a manutenção da bateria.

## Ergonomia focada no operador

Uma cabine espaçosa com visibilidade desobstruída, direção eletrônica com amortecimento e controles de toque ou joystick aumentam a segurança e o conforto. Recursos como elevação proporcional e display colorido fornecem manuseio preciso e facilidade de uso.

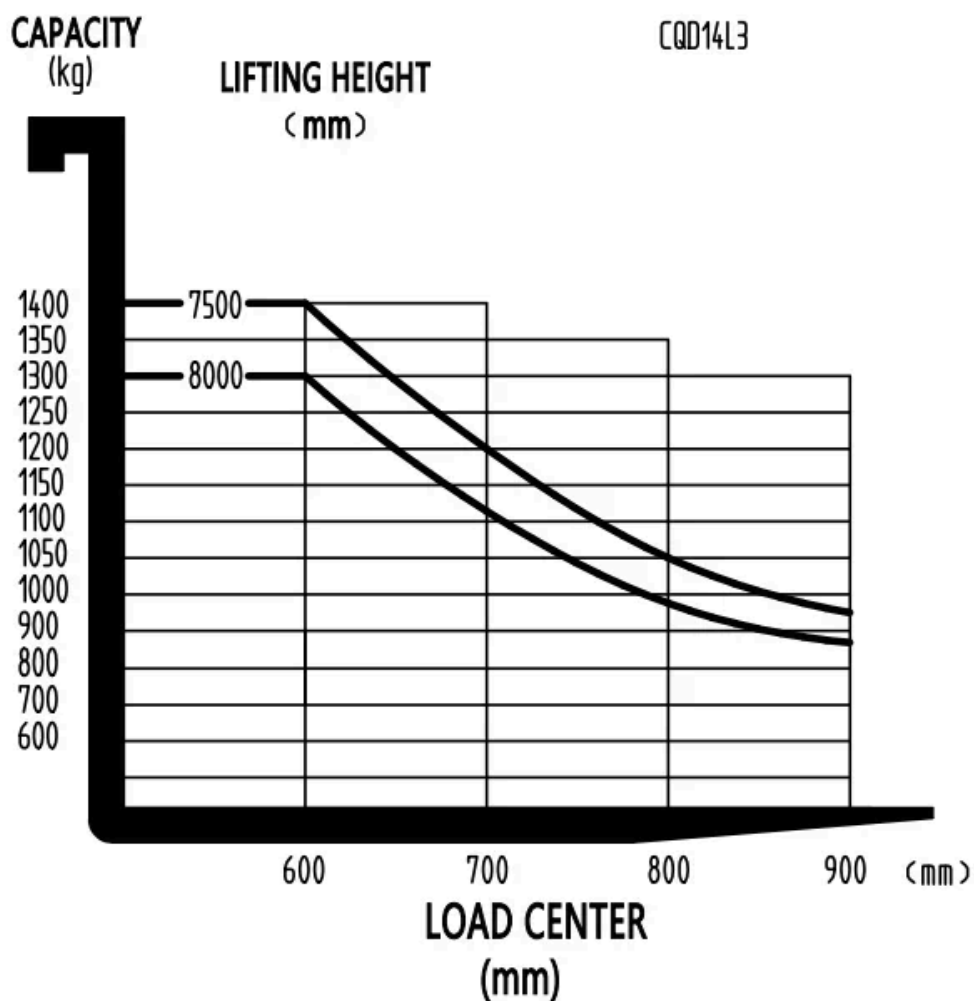
## VDI Chart

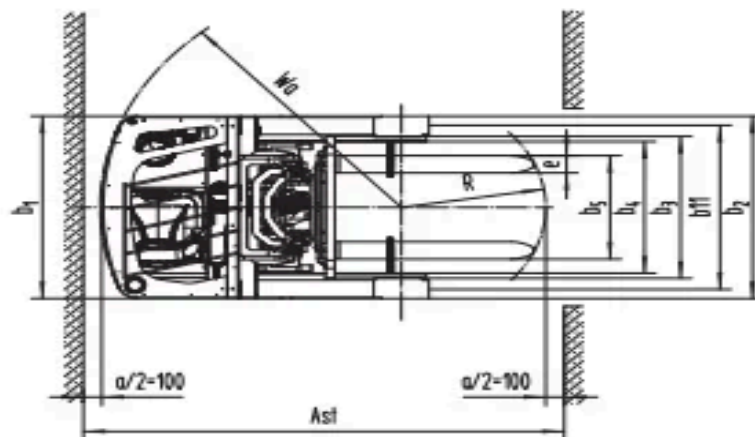
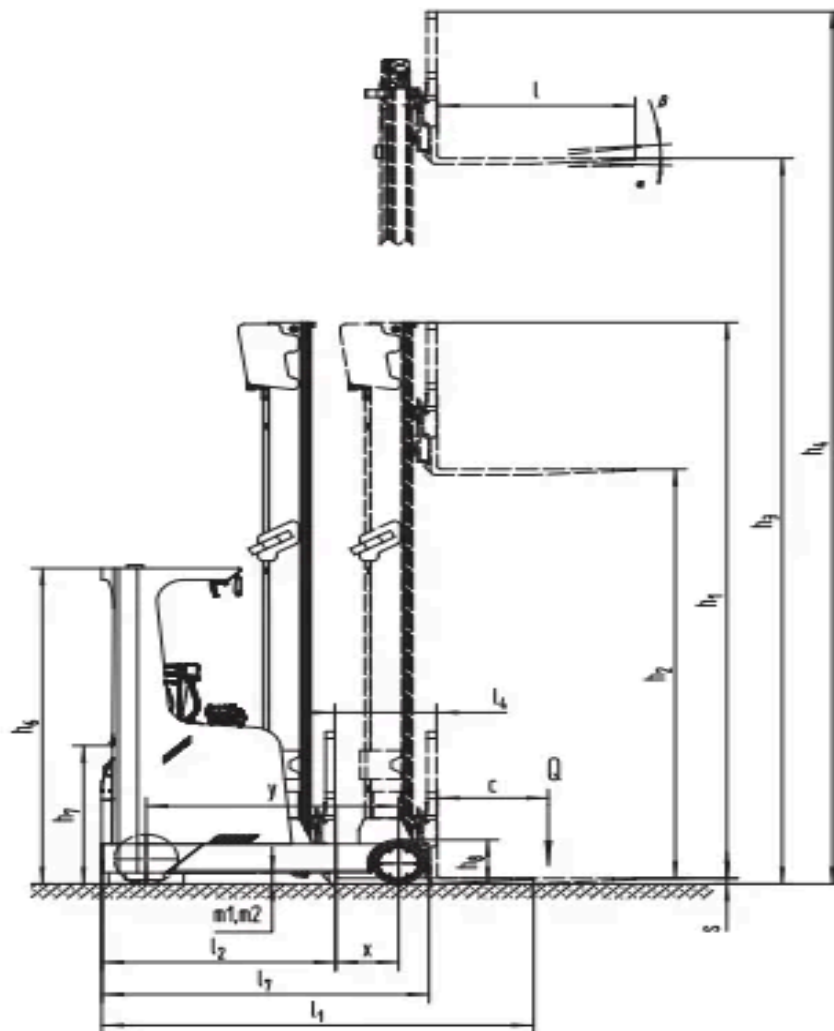
	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			CQD14 PRO
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1400
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	340
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1365

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
2.1	Peso de serviço		kg	3905
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	1085/4250
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	2495/1415
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	Φ343×140
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	Φ285×100
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	-
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x/2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	$b_{10}$	mm	-
3.7	Distância entre rodas, traseira	$b_{11}$	mm	1168
4.1	Inclinação do mastro/ suporte do garfo para frente/para trás		°	2/4
4.2	Altura do mastro abaixado	$h_1$	mm	3383
4.3	Elevação livre	$h_2$	mm	2330
4.4	Altura de elevação	$h_3$	mm	8000
4.5	Altura, mastro estendido	$h_4$	mm	8730
4.7	Altura da proteção superior (cabine)		mm	2200
4.8	Altura do assento/altura de pé		mm	1000
4.10	Altura dos braços das rodas de carga		mm	308
4.19	Comprimento total	$l_1$	mm	2415
4.20	Comprimento até a face dos garfos	$l_2$	mm	1265
4.21	Largura total	$b_1/b_2$	mm	1250/1270
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40/100/1150
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			2A
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	990
4.25	Distância entre os garfos	$b_5$	mm	200/770
4.26	Distância entre os braços das rodas/superfícies de carga			917
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	75
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	$m_2$	mm	70
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	2701
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2755

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1629
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/11
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.45/0.6
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.54/0.5
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	10/15
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
5.11	Freio de estacionamento			Eletromagnético
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	8
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	22
6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	205
6.4	Tensão da bateria		V	80
6.4.1	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	180
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	-
8.1	Tipo de controle de acionamento			CA
10.5	Tipo de direção			Eletrônico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	70
15.1	Corrente de saída do carregador		A	100

# RATED CAPACITIES GRAPH





## Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	100*40*1150   100*40*920   100*40*1070   100*40*1220   100*40*1370   100*40*1520
Largura dos braços de apoio	917

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Opção de largura do porta-garfos	770mm
Tipo de roda de carga	Simples
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano
Capacidade da bateria	205Ah   150Ah   280Ah
Carregador	80V-150A-lítio-íon externo   80V-100A-lítio-íon externo
Tipo de assento	Suspensão   Suspensão + interruptor lógico de cinto de segurança
Implementos	Deslocador lateral integrado
Corrente antiestática	Sim
Rodízios	Não   Sim (não personalizável)
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	Não   LED
Luz de advertência	Não   Sim (não personalizável)
Luz de advertência de área	Não   Sim (não personalizável)
Espelho retrovisor	Sim
Avisador sonoro (buzzer)	Não   Sim (não personalizável)
Sistema OPS (presença do operador)	Sim (não personalizável)
Telemática	Sim
Câmara fria	Não   Sim (não personalizável)
Teto de proteção	Sim   Drive-in
Controle de velocidade em curva	Sim
Dispositivo de identificação do operador	Não   Leitor de cartão   Trava por impressão digital
Altura do encosto de carga	1020mm