



EP EQUIPMENT **PRO**

CQD16-PRO

EMPILHadeira retrátil 80V Li-Ion 1,6T

 1600 kg  9655 mm  80 V Li-Ion



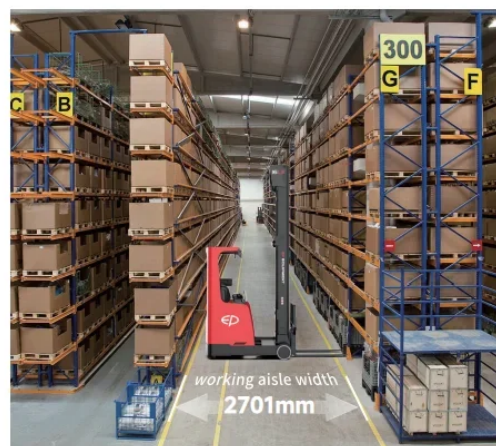
A série CQD14/16 PRO é ideal para armazéns de alta densidade, centros logísticos e centros de distribuição. Seu mastro otimizado proporciona estabilidade na altura máxima de elevação, enquanto a elevação proporcional garante manuseio suave e preciso de mercadorias pesadas ou frágeis. Com um chassi compacto e raio de giro reduzido, é bem adequado 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
Fabricante			EP
Modelo			CQD16-PRO
Tensão da bateria		V	80
Capacidade de carga	Q	kg	1600
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	4075
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	3930
Altura de elevação	h_3	mm	9655
Altura, mastro estendido	h_4	mm	10720
Comprimento total	l_1	mm	2465
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	1680
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Sentado

Características

Design compacto e ágil

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



Estabilidade aprimorada do mastro

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

Sistema de energia eficiente Li-ion

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



Fingertip or joystick hydraulic controls

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 de alta definição proporcionam manuseio preciso e facilidade de uso.

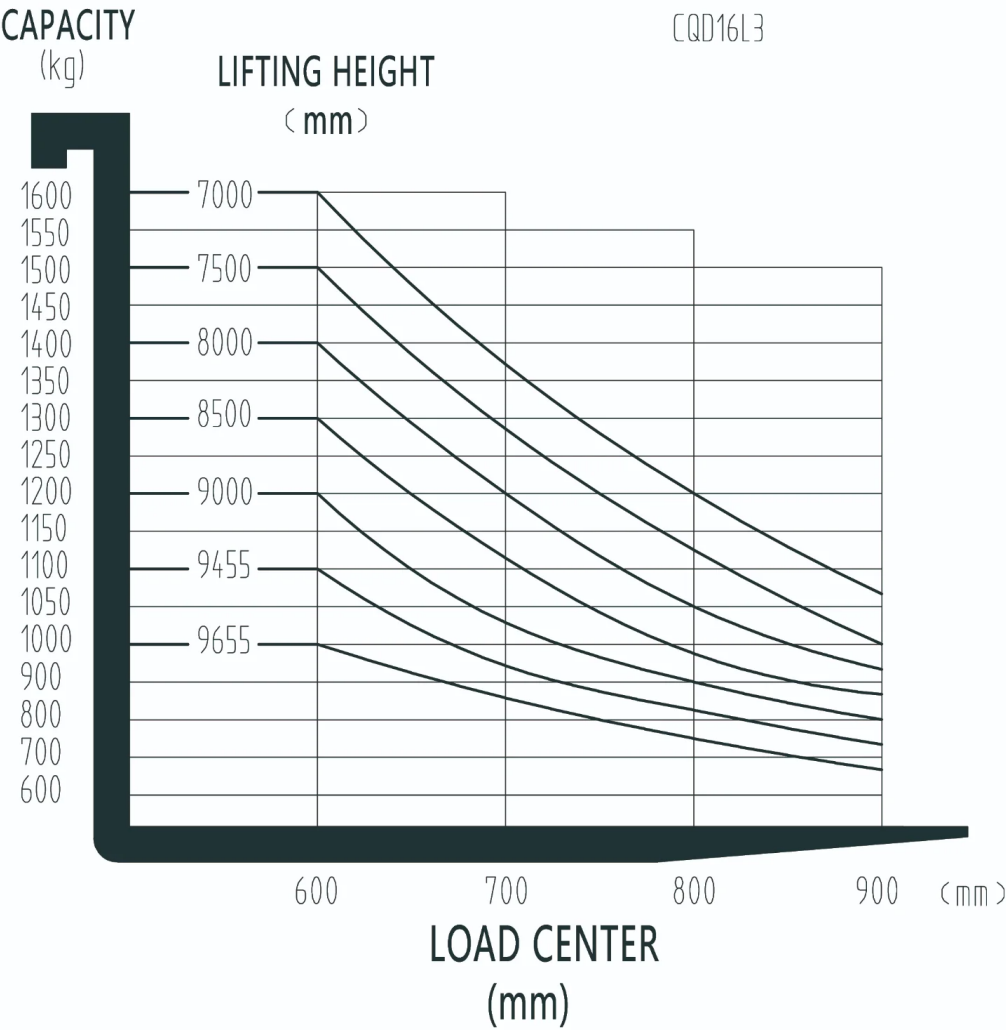
VDI Chart

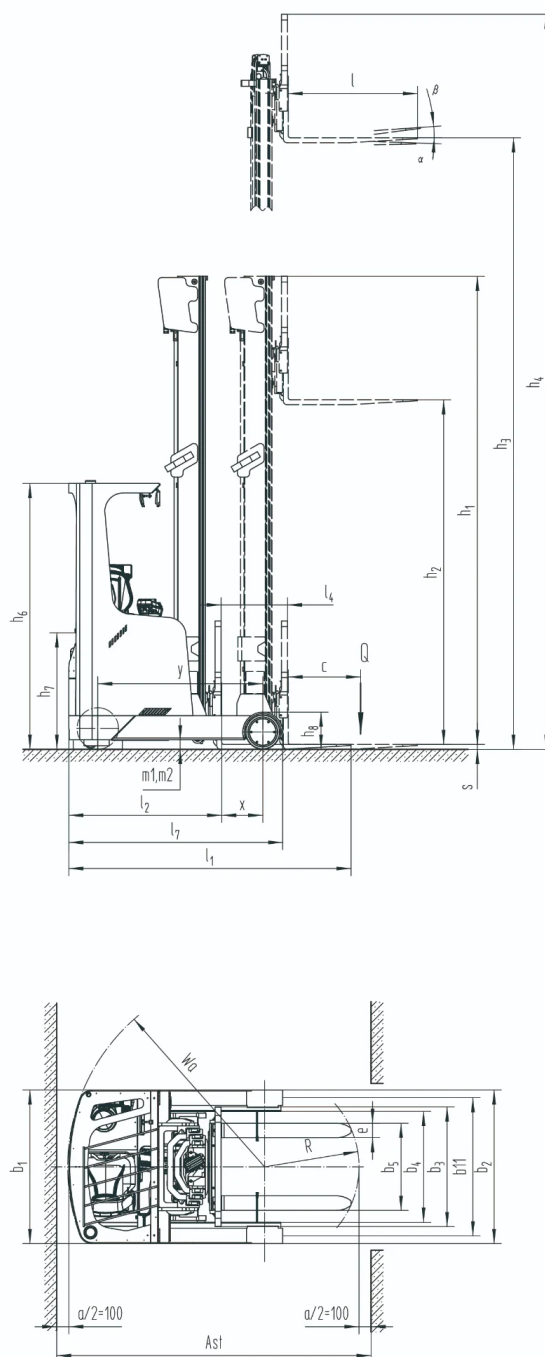
ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			CQD16-PRO
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1600
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	390
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1415
2.1	Peso de serviço		kg	4075
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	1045/4775
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	2580/1500
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	α/β	°	2/4
4.2	Altura do mastro abaixado	h ₁	mm	3930
4.3	Elevação livre	h ₂	mm	2877
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	9655
4.5	Altura, mastro estendido	h ₄	mm	10720
4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h ₆	mm	2200
4.8	Altura do assento/altura de pé	h ₇	mm	1000
4.10	Altura dos braços das rodas de carga	h ₈	mm	308
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	2465
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

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			2A
4.24	Largura do suporte do garfo	b ₃	mm	990
4.26	Distância entre os braços das rodas/superfícies de carga	b ₄		917
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga	m ₁	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	2715
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2760
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1680
4.37	Length across wheel arms	l ₇	mm	1820
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	11/11
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.42/0.6
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.55/0.5
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
6.4.1	Tensão da bateria		V	80
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	205
6.4.3	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	de acordo com DIN EN 16796
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			Produção de turnover de acordo com VDI 2198
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198			Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198
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

Sujeito a modificações de especificações e designs sem aviso prévio como parte da melhoria contínua do produto. As imagens e os dados técnicos apresentados podem incluir recursos opcionais e são fornecidos apenas para referência. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias de fabricação padrão.

RATED CAPACITIES GRAPH





Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, C/ ENCOSTO (H2, MM)
Mastro Livre 3	4000	1968	4730	5065	1044	915
Mastro Livre 3	4500	2138	5230	5565	1214	1085

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEV. (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, C/ ENCOSTO (H2, MM)
Mastro Livre 3	5000	2303	5730	6065	1380	1250
Mastro Livre 3	5500	2468	6230	6565	1544	1415
Mastro Livre 3	6000	2638	6730	7065	1714	1585
Mastro Livre 3	6500	2810	7230	7565	1888	1757
Mastro Livre 3	7000	3048	7730	8065	2124	1995
Mastro Livre 3	7500	3218	8230	8565	2294	2165
Mastro Livre 3	8000	3383	8730	9065	2460	2330
Mastro Livre 3	8500	3603	9230	9565	2680	2550
Mastro Livre 3	9000	3768	9730	10065	2844	2715
Mastro Livre 3	9655	3930	10385	10720	3008	2877

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
Opção de largura do porta-garfos	770mm
Tipo de roda de carga	Único
Material da roda de carga	PU
Material da roda motriz	PU
Capacidade da bateria	205Ah 150Ah 280Ah
Carregador	80V-150A-Li externo 80V-100A-Li externo
Tipo de assento	Suspensão Suspensão + interruptor de lógica de cinto de segurança
Implementos	Deslocador lateral embutido
Corrente antiestática	Sim
Rodízios	Não Sim e não personalizado
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	Não LED

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Luz de advertência	Não Sim e não personalizado
Luz de advertência de área	Não Sim e não personalizado
Espelho retrovisor	Uma na frente
Avisador sonoro (buzzer)	Não Sim e não personalizado
Câmera	Não Câmera sem fio
Sistema OPS (presença do operador)	Sim e não personalizado
Telemática	Sim
Câmara fria	Não Sim e não personalizado
Teto de proteção	Sim Drive-in
Controle de velocidade em curva	Sim
Dispositivo de identificação do operador	Não Leitor de cartão Fechadura biométrica
Conjunto de tração	ZK25 GK25
Altura do encosto de carga	1020mm