



CQD20LB

EMPILHADEIRA RETRÁTIL LI-ION 2.0T

 2000 kg  12000 mm  48 V Li-Ion



A série CQD20LB é ideal para armazéns de alta densidade, centros logísticos e centros de distribuição. Seu mastro otimizado garante estabilidade mesmo na máxima altura de elevação, enquanto a elevação proporcional proporciona manuseio suave e preciso de mercadorias pesadas ou frágeis. Com dimensões compactas e capacidade de giro estreito, é bem adequado para ambientes com espaço restrito. Recursos opcionais, como adaptação para armazenamento a frio, sistemas de aviso de segurança e telemetria, tornam o CQD20LB uma escolha versátil em diversos setores.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Fabricante			EP
Modelo			CQD20LB
Tensão da bateria		V	48
Capacidade de carga	Q	kg	2000
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	3940
Altura de elevação	h ₃	mm	9500
Altura, mastro estendido	h ₄	mm	10560
Comprimento total	l ₁	mm	2443
Largura total	b ₁ /b ₂	mm	1270
Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	1373
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40/120/1070
Raio de giro	Wa	mm	1770
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Sentado
Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	399

Características

Tecnologia de lítio para grande eficácia

CQD20LB adota bateria de Li-ion de 48V como padrão e possui manutenção de bateria zero e carregamento oportuno durante os intervalos. Isso torna o CQD20LB uma ferramenta flexível e econômica para armazenar e retirar paletes em turnos de trabalho múltiplos. Além disso, a porta de carregamento é externa para fácil carregamento e protegida por uma tampa contra a entrada de água e poeira para segurança no carregamento.

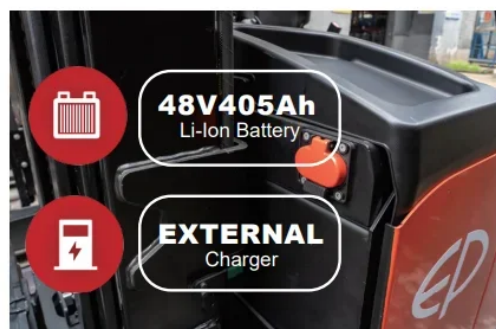


Desempenho melhorado para aumento de produtividade

O CQD20LB oferece uma maior distância de alcance de 610mm para empilhamento e recuperação sem esforço. As velocidades de elevação e descida também foram melhoradas para reduzir seus tempos de ciclo e aumentar sua eficiência no trabalho.

Configurações completas para operação fácil

O CQD20LB é de grande ajuda para o operador, com display colorido, direção elétrica com amortecimento, sistema de joystick, bem como sistema hidráulico proporcional, que o operador pode aproveitar para manusear cargas de forma mais fácil e precisa.



Mastro aprimorado com melhor visibilidade e segurança

O mastro do CQD20LB permite uma visão desobstruída das cargas elevadas, pois os cilindros são movidos para o lado, e o mastro aprimorado também é livre de vibrações. Isso o torna ideal para operação segura em alturas de até 9,5m, com desempenho de capacidade nominal de até 6,5m.



Manutenção fácil

O assento pode ser facilmente girado para o lado, proporcionando acesso rápido aos componentes internos para manutenção e reparo diários.



Espaço de operação espaçoso

O CQD20LB oferece amplo espaço para as pernas e um assento suspenso para atender às necessidades ergonômicas e garantir operação eficaz.

VDI Chart

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			CQD20LB
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Sentado
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2000
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	399
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1515
2.1	Peso de serviço		kg	3940
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	635/5340
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	2465/1490
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	Φ343×140
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	Φ310×118
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	Φ102×51
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	1148

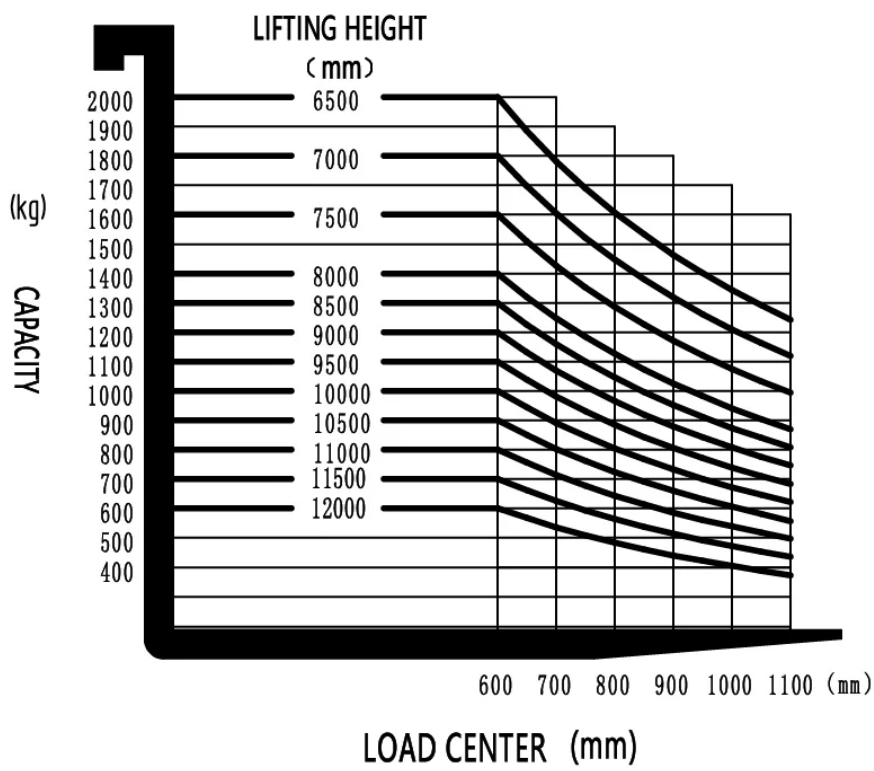
ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
4.1	Inclinação do mastro/ suporte do garfo para frente/para trás	α/β	°	2/4
4.3	Elevação livre	h_2	mm	2870
4.4	Altura de elevação	h_3	mm	9500
4.5	Altura, mastro estendido	h_4	mm	10560
4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h_6	mm	2213
4.8	Altura do assento/altura de pé	h_7	mm	1076
4.10	Altura dos braços das rodas de carga	h_8	mm	333
4.19	Comprimento total	l_1	mm	2443
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	1373
4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	1270
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	40/120/1070
4.23	Suporte do garfo, Classe/forma A,B			2A
4.24	Largura do suporte do garfo	b_3	mm	990
4.25	Distância entre os garfos	b_5	mm	240/770
4.26	Distância entre os braços das rodas/superfícies de carga	b_4		915
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga	m_1	mm	70
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m_2	mm	75
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	A_{st}	mm	2835
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	A_{st}	mm	2885
4.35	Raio de giro	W_a	mm	1770
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	9/9.5
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.45/0.55
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.5/0.45
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	10/15
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	7
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	20
6.4.1	Tensão da bateria		V	48
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	405
6.4.3	Tipo de bateria			Li-Ion

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
6.5	Peso da bateria		kg	490
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	200

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.

VDI Drawing

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)
3-Free Mast	4000	1965	4720	5060	1080	900
3-Free Mast	4500	2135	5220	5560	1260	1070
3-Free Mast	5000	2300	5720	6060	1420	1235
3-Free Mast	5500	2465	6220	6560	1580	1400
3-Free Mast	6000	2635	6720	7060	1760	1570
3-Free Mast	6500	2800	7220	7560	1920	1735
3-Free Mast	7000	3045	7720	8060	2160	1890
3-Free Mast	7500	3215	8220	8560	2340	2150
3-Free Mast	8000	3380	8720	9060	2500	2315
3-Free Mast	8500	3600	9220	9560	2720	2535
3-Free Mast	9000	3765	9720	10060	2880	2700
3-Free Mast	9500	3935	10220	10560	3060	2870
3-Free Mast	10000	4159	10715	11065	3268	2568
3-Free Mast	10500	4329	11215	11565	3428	2728
3-Free Mast	11000	4489	11715	12065	3608	2908
3-Free Mast	11500	4659	12215	12565	3768	3068
3-Free Mast	12000	4819	12715	13065	3948	3248

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	Não 100*40*920 100*40*1150 100*40*1070 100*40*1370 100*40*1500 100*40*1600
Largura dos braços de apoio	917
Opção de largura do porta-garfos	770mm

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Altura do encosto do assento	1020mm
Tipo de roda de carga	Simples
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano
Capacidade da bateria	405Ah (lítio-íon) Não
Carregador	48V200A lítio-íon externo 48V150A lítio-íon externo
Tipo de assento	Suspensão + interruptor lógico de cinto de segurança Suspensão com apoio de braços + interruptor lógico de cinto de segurança
Implementos	Deslocador lateral integrado
Corrente antiestática	Não Sim (não personalizável)
Rodízios	Sim (não personalizável)
Farol dianteiro	LED
Luz traseira	Não LED
Luz de advertência	Sim (não personalizável)
Luz azul (Blue Spot)	Não Sim (não personalizável)
Luz de advertência de área	Não Sim (não personalizável)
Avisador sonoro (buzzer)	Não Sim (não personalizável)
Sistema OPS (presença do operador)	Sim (não personalizável)
Telemática	Não Sim (não personalizável)
Câmara fria	Não Sim (não personalizável)
Inclinação dos garfos para frente e para trás	Sim (não personalizável)
Teto de proteção	Sim Drive-in
Redução de velocidade com mastro elevado - norma australiana	Sim (não personalizável)
Controle de velocidade em curva	Sim (não personalizável)
Sistema de aquecimento durante a carga da bateria de lítio	Não Sim (não personalizável)
Dispositivo de identificação do operador	Não Leitor de cartão Trava por impressão digital Teclado com leitor de cartão
Conjunto de tração	ZK25