

# Ficha técnica



## CQD20 GB2SHDLI

Acesse fotos e vídeos

**LIION**



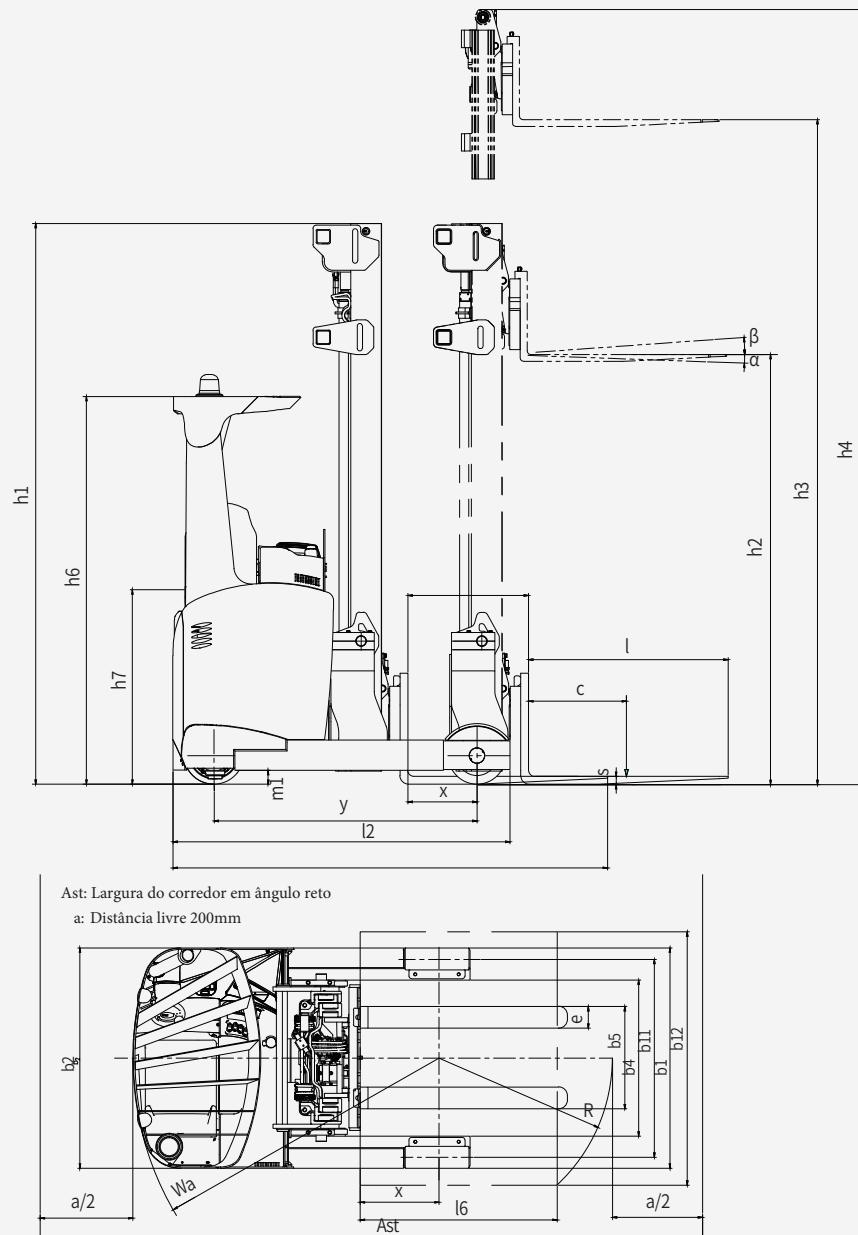
Empilhadeira Retrátil Elétrica Lítio -  
HD

**2.0 T**



**Dados técnicos**

Características				
1.01	Fabricante			<b>HELI</b>
1.02	Modelo			CQD20
1.03	Configuração			GB2SHDLI
1.04	Capacidade nominal	Q	kg	2000
1.05	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.06	Modo de potência			Elétrico
1.07	Modo de condução			Sentado
1.08	Distância do centro do eixo dianteiro	x	mm	381
1.09	Distância entre eixos	y	mm	1670
Peso				
2.01	Peso Total (com/sem bateria)		kg	4455/3220
2.02	Carga nos eixos, sem carga, dianteiro/traseiro (garfo avançado)		kg	1915/2540
2.03	Carga nos eixos, sem carga, dianteiro/traseiro (garfo retraído)		kg	2670/1785
2.04	Carga nos eixos, carregado, dianteiro/traseiro (garfo avançado)		kg	1350/5105
2.05	Carga nos eixos, carregado, dianteiro/traseiro (garfo retraído)		kg	2845/3610
Rodas				
3.01	Tipo de revestimento			Poliuretano
3.02	Tamanho da roda, dianteira			343x135
3.03	Tamanho da roda, traseira			350x100
3.04	Número de rodas, dianteira/traseira (x = rodas de tração)			1x/2
3.05	Distância entre eixos das rodas traseiras	b11	mm	1143
Dimensões				
4.01	Ângulo de Inclinação da torre(para frente/para trás)	a/β	°	2/4°
4.02	Altura da torre abaixada	h1	mm	3634
4.03	Altura de elevação livre	h2	mm	2611
4.04	Altura de elevação (padrão)	h3	mm	8500
4.05	Altura máxima, estendido (com encosto de carga)	h4	mm	9523
4.06	Altura do protetor superior (teto de proteção)	h6	mm	2215
4.07	Altura do assento do operador	h7	mm	1180
4.08	Comprimento total (com garfo)	l1	mm	2624
4.09	Comprimento total (sem garfo)	l2	mm	2096
4.10	Largura total	b1	mm	1280
4.11	Dimensão do garfo: espessura x largura x comprimento	s/e/l	mm	40x122x1150
4.12	Suporte de garfos, conforme ISO2328			2A
4.13	Largura entre as faces externas dos garfos, mín/máx.	b5	mm	244/724
4.14	Deslocamento lateral do garfo		mm	75
4.15	Distância entre as faces internas das patolas	b4	mm	900
4.16	Distância de avanço do garfo	l4	mm	620
4.17	Distância ao solo (carregado, entre o mastro)	m1		75
4.18	Largura do corredor de trabalho para palete 1000 x 1200 na longitudinal	Ast	mm	2963
4.19	Largura do corredor de trabalho para palete 1000 x 1200 na longitudinal	Ast	mm	3012
4.20	Raio mínimo de giro externo	Wa	mm	1901
Performance				
5.01	Velocidade de deslocamento (com/sem carga)		km/h	13/14
5.02	Velocidade de elevação (com/sem carga)		m/s	0,35/0,55
5.03	Velocidade de descida (com/sem carga)		m/s	0,50/0,50
5.04	Força máxima de tração com carga		KN	0,10/0,10
5.05	Máxima capacidade de rampa (com/sem carga)		%	10/15
Bateria				
6.01	Tensão/Capacidade da Bateria		V/Ah	80/280
6.02	Peso da bateria		kg	1000
6.03	Proteção IP da bateria			IP72
6.04	Temperatura ambiente recomendada	(°C)		-20 ~ 50
6.05	Temperatura de armazenamento recomendada a longo prazo (6 meses)	(°C)		10 ~ 35
6.06	Faixa de trabalho recomendada do SOC	(%)		10 ~ 100
Motor e controlador				
7.01	Potência do motor de tração (S2-60min)		kW	8
7.02	Potência do motor de elevação (S3-15%)		kW	15,5
7.03	Potência do motor de direção			0,4
7.04	Modo de controle do motor de tração			MOSFET/AC
7.05	Modo de controle do motor de elevação			MOSFET/AC
7.06	Modo de controle do motor de direção			MOSFET/AC
Dados adicionais				
8.01	Freio de serviço / Freio de estacionamento			Eletromagnético



**Mastro Standard com visão ampla + elevação livre**

Modelo mastro	Altura Máxima de Elevação (mm)	Capacidade de carga (centro de carga a 600 mm) (em kg)	Altura do mastro abaixado	Elevação Livre (com encosto de carga) (mm)	Peso total (kg)	Ângulo de inclinação do mastro para frente/trás α/β (°)
ZSM850	8500	2000	3634	2611	4845	2/4
ZSM900	9000	2000	3801	2778	4895	2/4
ZSM950	9500	1900	3967	2944	4945	2/4
ZSM1000	10000	1800	4134	3111	4995	2/4
ZSM1050	10500	1650	4301	3278	5045	2/4
ZSM1080	10800	1500	4401	3378	5075	2/4
ZSM1100	11000	1400	4467	3444	5100	2/4
ZSM1150	11500	1300	4634	3611	5150	2/4
ZSM1200	12000	1050	4801	3778	5200	2/4
ZSM1250	12500	900	4967	3944	5250	2/4
ZSM1300	13000	600	4975	3950	5305	2/4



GRUPO **KMR** | **HELI**  
B R A S I L



-  @heli\_brasil
-  [www.helibrasil.com](http://www.helibrasil.com)
-  Heli Brasil