



EQUIPAMENTO PADRÃO:

Technologia de Lítio BYD
Bateria 48V/420Ah (20,16 kWh)
Motor AC
Válvula de 4 vias
Alavanca mecânica (modelo básico)
Display TFT
Redução de velocidade em curvas
Sensor de presença do operador
Freios regenerativos
Mastros com visão clara
Carregador 80V 100A

OPCIONAIS:

Solução de carregamento rápido de 1 hora
Carregador 80V 200A
Bateria 80V 210Ah/420Ah/540Ah
Controle de direção sincronizado
Blue Spot
Retrovisor panorâmico
Luz de trabalho traseira
Luzes de LED
Múltiplas variações de mastro



A BYD EL20 e a EL25 são empilhadeiras altamente desenvolvidas que apresentam recursos avançados e extrema capacidade operacional, minimizando o efeito sobre o meio ambiente graças à tecnologia patenteada da bateria de fosfato de ferro BYD. A eficiente e livre de emissões BYD EL20 e EL25 se encaixa na linha existente da BYD para oferecer uma opção poderosa para aqueles que buscam otimizar sua frota de manuseio de materiais, particularmente em operações intensivas de armazém, onde seus curtos tempos de carga oferecem altos níveis de disponibilidade

EL20 e EL25

Empilhadeiras Contrabalançadas



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Características	1.1	Modelo			EL20	EL25
	1.2	Fabricante			BYD	BYD
	1.3	Motor			Elétrico	Elétrico
	1.4	Operador			Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2000	2500
	1.6	Centro de carga	c	mm	500	500
	1.8	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x	mm	440	440
	1.9	Entre-eixos	y	mm	1590	1590
Pesos	2.1	Peso operacional		kg	3550	3800
	2.2	Peso no eixo com carga (dianteiro/traseiro)		kg	4890/735	5700/675
	2.3	Peso no eixo sem carga (dianteiro/traseiro)		kg	1905/1645	2175/1625
Rodas e Chassi	3.1	Tipo de pneu			SE	SE
	3.2	Dimensões da roda dianteira		mm	21x8-9	21x8-9
	3.3	Dimensões da roda traseira		mm	18x7-8	18x7-8
	3.5	Rodas (x= rodas tracionadas)			2x/2	2x/2
	3.6	Distância entre rodas dianteiras	b10	mm	974	974
	3.7	Distância entre rodas traseiras	b11	mm	954	954
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/garfo frente/trás	a/b	deg	5/8	5/8
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1	mm	1990	1990
	4.3	Elevação livre	h2	mm	130	130
	4.4	Altura de elevação	h3	mm	3000	3000
	4.5	Altura do mastro estendido	h4	mm	4240	4240
	4.7	Altura da cabine	h6	mm	2195	2195
	4.8	Altura do assento do operador	h7	mm	1160	1160
	4.12	Altura do acoplamento de reboque	h10	mm	330	330
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3470	3470
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2400	2400
	4.21	Largura total	b1	mm	1170	1170
	4.22	Dimensões dos garfos	s/e/l	mm	40/122/1070	40/122/1070
	4.23	Carro do garfo (ISO 2328, classe/tipo A, B)			2A	2A
	4.24	Largura do porta-garfos	b3	mm	1040	1040
	4.31	Vão inferior abaixo do mastro	m1	mm	95	95
	4.32	Vão inferior entre os eixos	m2	mm	100	100
	4.33	Largura mín. do corredor palete 1000x1200 transversal	Ast	mm	3750	3750
	4.34	Largura mín. do corredor palete 800x1200 longitudinal	Ast	mm	3950	3950
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	2110	2110
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga		Km/h	16/18	16/18
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		mm/s	400/450	400/450
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		mm/s	500/400	500/400
	5.6	Força de tração com/sem carga		KN	11/8.7	11/8.7
	5.8	Capacidade de rampa com/sem carga		%	18/20	18/20
	5.10	Freio de Serviço		s	Mec./Hidr.	Mec./Hidr.
Motor	6.1	Potência nominal do motor de tração 60 min.		kW	10	10
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico S3 15%		kW	16	16
	6.4	Tensão da bateria/Capacidade nominal		V/Ah	80/270Ah	80/270Ah
	6.5	Peso da bateria		kg	300	300
Outros	8.1	Tipo de motor			AC	AC
	8.2	Pressão de operação		Mpa	18	18
	8.4	Nível de ruído ao assento do operador		dB(A)	<75	<75
	8.5	Tipo de acoplamento para reboque			PIN	PIN

*A BYD se reserva o direito de alterar e modificar o design, as características e os parâmetros técnicos de seus produtos a qualquer momento e sem aviso prévio, como resposta às contínuas inovações tecnológicas.

ESPECIFICAÇÕES DO MASTRO

- h1

Altura, mastro totalmente abaixado
- h2

¹Altura total de elevação livre (encosto de carga de 1200 mm)
- h2

²Altura total de elevação livre (sem encosto de carga)
- h3

Altura de elevação
- α

Inclinação frontal
- β

Inclinação traseira
- h4

¹Altura, mastro totalmente estendido (encosto de carga de 1200 mm)
- h4

²Altura, mastro totalmente estendido (sem encosto de carga)

Mastro	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacidade residual em 610 mm sem acessórios (kg)	
							EL20	EL25
Mastro padrão de 2 estágios	3000	140	1985	4240	5°	8°	2000	2500
	3500	140	2285	4740	5°	8°	2000	2500
	4000	140	2535	5240	5°	8°	1909	2331
	4500	140	2835	5740	5°	6°	1823	2166
	5000	140	3085	6240	5°	6°	1684	1998
2 estágios com FFL único	3000	888	2088	4240	5°	8°	2000	2500
	3500	1138	2338	4740	5°	8°	2000	2500
	4000	1388	2588	5240	5°	8°	1909	2331
3 estágios com FFL único	4000	738	1938	5240	5°	6°	1909	2331
	4500	888	2088	5740	5°	6°	1823	2166
	4800	988	2188	6040	5°	6°	1764	2084
	5000	1088	2288	6240	5°	6°	1684	1998
	5500	1288	2488	6740	5°	4.5°	1565	1848
	6000	1488	2688	7240	5°	4.5°	1465	1738

Modelo	Capacidade / Voltagem	210Ah	270Ah	420Ah	540Ah
EL20	80V	○	●	○	○
EL25		○	●	○	○
Carregador	380VAC	DC80V100A			
		DC80V200A			
	480VAC	DC80V100A			
		DC80V200A			

Observação: "●" = equipamento padrão "○" = opcional

GRÁFICO DE CAPACIDADE

