



EQUIPAMENTO PADRÃO:

Tecnologia de Lítio BYD
 Bateria 80V/270Ah (21,6 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 420Ah/540Ah
 Controle de direção sincronizado
 Blue Spot
 Retrovisor panorâmico
 Luz de trabalho traseira
 Luzes de LED
 Múltiplas variações de mastro



Empilhadeiras



The BYD EL30/35/38-PRO is a highly developed forklift truck which boasts advanced features and extreme operational capability whilst minimising the effect on the environment thanks to its patented BYD Iron-Phosphate Battery Technology. The efficient, emission-free BYD EL30/35/38-PRO fits into BYD's existing range to offer a powerful option for those seeking to optimise their material handling fleet, particularly in intensive warehouse operations where its short charge times offer high levels of availability.

EL30, EL35 e EL38

Empilhadeiras Contrabalançadas

8 anos ou 10.000 horas
de garantia da bateria

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Características	1.1	Modelo			EL30	EL35	EL38
	1.2	Fabricante			BYD	BYD	BYD
	1.3	Motor			Elétrico	Elétrico	Elétrico
	1.4	Operador			Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	3000	3500	3800
	1.6	Centro de carga	c	mm	500	500	500
	1.7	Distância de carga, centro do eixo de tração até o garfo	x	mm	485	485	485
	1.8	Entre-eixos	y	mm	1770	1770	1770
Pesos	2.1	Peso operacional		kg	4500	4820	4960
	2.2	Peso no eixo com carga (dianteiro/traseiro)		kg	6915/660	7680/715	8055/780
	2.3	Peso no eixo sem carga (dianteiro/traseiro)		kg	2360/2140	2675/2145	2905/2055
Rodas e Chassi	3.1	Tipo de pneu			SE	SE	SE
	3.2	Dimensões da roda dianteira		mm	21x9-9	21x9-9	21x9-9
	3.3	Dimensões da roda traseira		mm	6.5-10	6.5-10	6.5-10
	3.4	Rodas (x= rodas tracionadas)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.5	Distância entre rodas dianteiras	b10	mm	1030	1030	1030
	3.6	Distância entre rodas traseiras	b11	mm	946	946	946
Dimensões	4.1	Inclinação do mastro/garfo frente/trás	a/b	deg	5/8	5/8	5/8
	4.2	Altura do mastro recolhido	h1	mm	2105	2105	2120
	4.3	Elevação livre	h2	mm	130	130	130
	4.4	Altura de elevação	h3	mm	3000	3000	3000
	4.5	Altura do mastro estendido	h4	mm	4250	4250	4250
	4.7	Altura da cabine	h6	mm	2215	2215	2245
	4.8	Altura do assento do operador	h7	mm	1260	1260	1260
	4.12	Altura do acoplamento de reboque	h10	mm	390	390	390
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3790	3790	3890
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	2720	2720	2820
	4.21	Largura total	b1	mm	1270	1270	1270
	4.22	Dimensões dos garfos	s/e/l	mm	45/125/1070	50/125/1070	50/150/1070
	4.23	Carro do garfo (ISO 2328, classe/tipo A, B)			3A	3A	3A
	4.24	Largura do porta-garfos	b3	mm	1100	1100	1100
	4.31	Vão inferior abaixo do mastro com carga	m1	mm	120	120	135
	4.32	Vão inferior entre os eixos	m2	mm	140	140	140
	4.33	Largura mín. do corredor palete 1000x1200 transversal	Ast	mm	4105	4105	4205
	4.34	Largura mín. do corredor palete 800x1200 longitudinal	Ast	mm	4305	4305	4405
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	2440	2440	2440
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga		Km/h	16/18	16/18	16/18
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga		mm/s	380/450	380/450	380/450
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga		mm/s	550/450	550/450	550/450
	5.6	Força de tração com/sem carga		KN	15/11	15/11	15/11
	5.8	Capacidade de rampa com/sem carga		%	18/20	18/20	18/20
	5.10	Freio de Serviço		s	Mec./Hidr.	Mec./Hidr.	Mec./Hidr.
Motor	6.1	Potência nominal do motor de tração 60 min.		kW	21.5	21.5	21.5
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico S3 15%		kW	24	24	24
	6.4	Tensão da bateria/Capacidade nominal		V/Ah	80/270Ah	80/270Ah	80/270Ah
	6.5	Peso da bateria		kg	485	485	485
Outros	8.1	Tipo de motor			AC	AC	AC
	8.2	Pressão de operação		Mpa	18	18	18
	8.4	Nível de ruído ao assento do operador		dB(A)	<75	<75	<75
	8.5	Tipo de acoplamento para reboque			PIN	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
- h4

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

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

Inclinação frontal
- β

Inclinação traseira

Mastro	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacidade residual em 500 mm sem acessórios (kg)		
							EL30	EL35	EL38
Mastro padrão de 2 estágios	3000	130	2125	4000	5°	8°	3000	3500	3800
	3300	130	2275	4300	5°	8°	3000	3500	3800
	3500	130	2375	4500	5°	8°	3000	3500	3700
	4000	130	2625	5000	5°	8°	2778	3275	3459
	4500	130	2925	5500	5°	6°	2641	3125	3301
Mastro de 2 estágios com FFL	3000	1175	2125	4000	5°	8°	3000	3500	3800
	3300	1325	2275	4300	5°	8°	3000	3500	3800
	3500	1425	2375	4500	5°	8°	3000	3500	3700
	4000	1675	2625	5000	5°	8°	2778	3275	3459
Mastro de 3 estágios com FFL único	4000	1075	2025	5000	5°	6°	2778	3275	3459
	4500	1240	2190	5500	5°	6°	2641	3125	3301
	4800	1340	2290	5800	5°	6°	2516	2992	3162
	5000	1410	2360	6000	5°	6°	2373	2721	2976
	5500	1575	2525	6500	5°	4.5°	2196	2539	2785
	6000	1740	2690	7000	5°	4.5°	2087	2419	2551

GRÁFICO DE CAPACIDADE

EL30

ALTURA DE ELEVÇÃO (mm)

CAPACIDADE (kg)

CENTRO DE CARGA (mm)

GRÁFICO DE CAPACIDADE

EL35

ALTURA DE ELEVÇÃO (mm)

CAPACIDADE (kg)

CENTRO DE CARGA (mm)

GRÁFICO DE CAPACIDADE

EL38

ALTURA DE ELEVÇÃO (mm)

CAPACIDADE (kg)

CENTRO DE CARGA (mm)

