

RECURSOS OPCIONAIS



PADRÃO:

- Tecnologia de Fosfato de Ferro-lítio
- Bateria 80V 270Ah (21.6 kWh)
- Duplo motor de tração AC
- Válvula de 4 vias
- Deslocador lateral integrado
- Alavanca mecânica (modelo básico)
- Visor TFT
- Redução de velocidade nas curvas
- Freio a disco imerso em óleo
- SPO (Sensor de Presença do Operador)
- Sistema de frenagem regenerativa
- Mastros de visão clara
- Carregador 80V 100A
- Solução de carregamento de 3 horas
- Cinto de segurança laranja

OPCIONAIS:

- Diferentes opções de mastro
- Compartimento com conexão USB
- Luz de flash Iluminação LED (modelo básico)
- Luz de trabalho traseira
- Espelho panorâmico Luz azul dianteira / traseira
- Direção sincronizada Joystick duplo
- Cabine e proteção contra intempéries
- Opções Freio de estacionamento elétrico
- Carregador 80V 200A
- Carregador rápido
- Tempo de carregamento de 1 hora

BYD DO BRASIL LTDA.
Av. Antônio Boscato, 230 - TIC, Campinas - SP, 13069-119
www.byd.com.br | vendas@byd.com



ECB16/18

EMPILHADEIRA CONTRABALANÇADA BYD
4 RODAS (1600kg/1800kg)



8 anos ou 10mil horas
de garantia da bateria

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ECB16/18

Identificação	1.1	Fabricante		BYD	BYD
	1.2	Modelo		ECB16D	ECB18D
	1.3	Motor		Elétrico	Elétrico
	1.4	Operador		Sentado	Sentado
	1.5	Capacidade de carga	kg	1600	1800
	1.6	Centro de carga	mm	500	500
	1.8	Distância de eixo à face dos garfos	mm	370	370
	1.9	Distância entre eixos	mm	1400	1400
	2.1	Peso operacional	kg	3150	3300
Peso	2.2	Peso no eixo com carga, dianteiro/traseiro	kg	3985/765	4312/788
	2.3	Peso no eixo sem carga, dianteiro/traseiro	kg	1390/1760	1393/1907
Rodas / Chassi	3.1	Pneus		SE	SE
	3.2	Dimensões da roda dianteira		18 × 7-8	18 × 7-8
	3.3	Dimensões da roda traseira		15 × 4.5-8	15 × 4.5-8
	3.5	Rodas (X=rodas tracionadas)		2x/2	2x/2
	3.6	Distância entre as rodas dianteiras	mm	900	900
	3.7	Largura do eixo traseiro	mm	900	900
Dimensões	4.1	Ângulo de inclinação dianteiro/traseiro	deg	5/7	5/7
	4.2	Altura, mastro abaixado	mm	2020	2020
	4.3	Elevação livre	mm	125	125
	4.4	Altura de elevação	mm	3000	3000
	4.5	Altura do mastro estendido	mm	3985	3985
	4.7	Altura da cabine	mm	2050	2050
	4.8	Altura do assento	mm	990	990
	4.12	Altura do acoplamento	mm	260	260
	4.19	Comprimento total	mm	3145	3145
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	mm	2075	2075
	4.21	Largura total	mm	1060	1060
	4.22	Dimensões dos garfos	mm	40/100/1070	40/100/1070
	4.23	Porta garfos para ISO 2328, classe/tipo A, B		2A	2A
	4.24	Largura do porta garfos	mm	1040	1040
	4.31	Vão inferior abaixo do mastro	mm	95/100	95/100
	4.32	Vão inferior entre os eixos	mm	85/90	85/90
	4.33	Largura mínima do corredor (pallets transversais 1000x1200)	mm	3736	3736
	4.34	Largura mínima do corredor (pallets longitudinais 1000x1200)	mm	3590	3590
	4.35	Raio de giro mínimo	mm	1820	1820
Desempenho	5.1	Velocidade com/sem carga	Km/h	16/16	16/16
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	mm/s	420/480	420/480
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	mm/s	480/460	460/460
	5.6	Força máxima de tração com/sem carga	KN	9.0/8.0	9.0/8.0
	5.8	Máx. capacidade de vencer rampa com/sem carga	%	15/20	15/20
	5.10	Freio de serviço		Mec./Hidr.	Mec./Hidr.
Motor	6.1	Potência nominal do motor de tração S2 60min	kW	5 × 2	5 × 2
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico S3 15%	kW	16	16
	6.4	Voltagem da bateria / capacidade nominal K5	V/Ah	270	270
	6.5	Peso da bateria	kg	650	650
Outros	8.1	Tipo de motor		AC	AC
	8.2	Pressão de operação	Bar	160	160
	8.4	Nível de ruído ao assento do operador	dB(A)	≤ 75	≤ 75
	8.5	Tipo de acoplamento para reboque		PIN	PIN

ESPECIFICAÇÕES DO MASTRO

h3 Altura de elevação (mm) **h2** Altura de elevação livre total (mm) (Encosto de carga 1000mm) **h1** Altura do mastro recolhido (mm)
h4 Altura do mastro estendido (mm) (Encosto de carga 1000mm) **α** Inclinação para frente **β** Inclinação para trás

Especificações (mm)	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacidade residual (kg)		Capacidade residual (kg)	
							ECB16@500MM	ECB16@600MM	ECB18@500MM	ECB18@600MM
Padrão	3000	125	2020	3985	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	3300	125	2170	4285	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	3500	125	2270	4485	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	4000	125	2570	4985	5°	7°	1600	1591	1800	1743
	4500	125	2820	5485	5°	5°	1600	1489	1773	1637
	5000	125	3120	5985	5°	5°	1435	1332	1548	1468
2 estágios	3000	1035	2020	3985	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	3300	1185	2170	4285	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	3500	1285	2270	4485	5°	7°	1600	1600	1800	1800
	4000	1585	2570	4985	5°	7°	1600	1591	1800	1743
3 estágios (duplo)	4000	810	1895	4985	5°	5°	1600	1591	1800	1743
	4500	1060	2045	5485	5°	5°	1600	1489	1773	1637
	4800	1160	2145	5785	5°	5°	1570	1452	1727	1597
	5000	1210	2195	5985	5°	5°	1435	1332	1548	1468
	5500	1410	2395	6485	5°	3°	1360	1265	1391	1397
	6000	1680	2665	6985	5°	3°	785	858	726	794
	6500	1860	2845	7485	5°	3°	507	541	463	495
3 estágios (simples)	4500	1068	2053	5485	5°	5°	1600	1489	1773	1637
	4800	1168	2153	5785	5°	5°	1570	1452	1727	1597
	5000	1218	2203	5985	5°	5°	1435	1332	1548	1468
	5500	1418	2403	6485	5°	3°	1360	1265	1391	1397
	6000	1688	2673	6985	5°	3°	785	858	726	794
	6500	1868	2853	7485	5°	3°	507	541	463	495

*Pneus alargados necessários quando o mastro excede 6 metros

CAPACIDADE DE CARGA

