

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



EQUIPEMENTS STANDARDS:

Technologie Lithium Fer-Phosphate
 Batterie 21,6 kWh (80V 270Ah)
 Bi-motorization AC
 4 fonctions hydrauliques
 Leviers hydrauliques (série B)
 Mini leviers électriques (fingertips) (série C)
 Ordinateur de bord TFT (display)
 Direction électrique assistée
 Contrôle de vitesse en courbe
 Contrôle en rampe
 Frein de parking
 Frein à bain d'huile sans entretien
 Contrôle de présence cariste
 Ceinture de sécurité orange avec asservissement
 Freinage par régénération
 Rétroviseurs latéraux
 Eclairage LED
 2 feux avant, 2 feux arrière, feux de stop et clignotants

EQUIPEMENTS OPTIONNELS: Chargeur

Ultra-rapide 1 heures
 Batterie 27,2 kWh (80V 340Ah)
 Chargeur 80V 200A
 Commande hydraulique duo joystick
 Mâts duplex, duplex levée libre, triplex vérin central
 Synchro de direction
 Blue light
 Guirlande d'éclairage type route
 Compartiment de rangement avec USB 5V
 Attachements hydrauliques sur demande
 Eléments de cabines, protection intempérie



ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001



BYD Europe B.V.

's-Gravelandseweg 256, 3125 BK Schiedam, The Netherlands
 Tel: 0031 1020 70888 E-mail: forklift@byd.com
 02-20/BPS/V3 www.bydforklift.com

BYD FORKLIFT



Lithium
 Fer
 Phosphate



ECB16/18

GAMME DE CHARIOTS À CONTREPOIDS BYD
 MODÈLES 3 ROUES (1600 kg/1800 kg)



- Technologie AC 80V
- Batterie Lithium Fer-Phosphate
- Garantie batterie 8 ans ou 10000 heures
- Jusqu'à 6 heures d'utilisation en continue sans charge d'opportunité
- Une seule batterie quel que soit l'engagement ou le nombre de poste
- Chargeur Ultra-rapide en option
- Recharge rapide avec connecteur type auto sur le côté
- Coût total d'exploitation (TCO) faible
- Configuration modulaire pour répondre à toute les applications (cabines rigides, protections intempéries, blocs de commandes hydrauliques)
- Hauteur d'élévation jusqu'à 6,5 mètres

**CHANGEZ VOS PERSPECTIVES
 PAS VOS BATTERIES**

Parce que le plus impartial des jugements reste celui de ses pères, nous n'avons pas souhaité produire d'autres arguments que la conclusion du jury de L'IFOY AWARD ci-dessous:

"BYD a réussi à concevoir un chariot élévateur électrique qui n'a rien à envier ni à craindre de ses principaux concurrent européens. En fait, il est non seulement au niveau ergonomique et technique des standards du marché, mais en plus il offre une valeur ajoutée significative en matière de technologie batterie. La batterie Lithium de BYD permet des recharges rapides d'opportunités aussi fréquentes que nécessaires, sans effet mémoire. Cela signifie qu'il est possible de travailler jusqu'à 3 postes avec une seule et même batterie."

- verdict de l'IFOY Test 2016

ECB16/18 DONNÉES TECHNIQUES

Designation	1.1	Constructeur			BYD	BYD
	1.2	Code modèle			ECB16	ECB18
	1.3	Mode de propulsion			Electrique	Electrique
	1.4	Type de conduite			Assise	Assise
	1.5	Capacité nominale	Q	kg	1600	1800
	1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	500	500
	1.8	Distance à la charge	x	mm	365	365
	1.9	Empattement	y	mm	1360	1360
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	3100
2.2		Charge sur essieu avec charge	avant/arrière	kg	4083/617	4495/605
2.3		Charge sur essieu sans charge	avant/arrière	kg	1466/1634	1551/1749
Roues/Essieux	3.1	Pneumatiques			SE	SE
	3.2	Dimension des pneumatiques	avant		18×7-8	18×7-8
	3.3	Dimension des pneumatiques	arrière		15×4.5-8	15×4.5-8
	3.5	Roues, nombre (x=motrice)	avant/arrière		2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10	mm	890	890
	3.7	Voie arrière	b11	mm	190	190
	Dimensions Principales	4.1	Inclinaison du mât	avant/arrière	a/b deg	5/7
4.2		Hauteur mât replié		h1 mm	2020	2020
4.3		Levée libre		h2 mm	125	125
4.4		Course d'élévation		h3 mm	3000	3000
4.5		Hauteur hors tout mât déployé		h4 mm	3985	3985
4.7		Hauteur du toit protège conducteur		h6 mm	2050	2050
4.8		Hauteur de l'assise		h7 mm	985	985
4.12		Hauteur de l'attelage		h10 mm	480	480
4.19		Longueur totale		l1 mm	3005	3075
4.20		Longueur au talon des fourches		l2 mm	1935	2005
4.21		Largeur hors tout		b1 mm	1050	1050
4.22		Dimensions des fourches		s/e/l mm	35/100/1070	35/100/1070
4.23		Tablier porte-fourche ISO 2328, classe A, B			2A	2A
4.24		Largeur du tablier porte fourches		b3 mm	1040	1040
4.31		Garde au sol, avec charge au point bas du mât		m1 mm	95	95
4.32		Garde au sol, point bas médian du châssis		m2 mm	95	95
4.33		Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en travers		Ast mm	3261	3331
4.34		Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en long		Ast mm	3385	3455
4.35		Rayon de giration		Wa mm	1570	1640
Performances	5.1	Vitesse de translation	avec/sans charge	Km/h	16/16	16/16
	5.2	Vitesse d'élévation	avec/sans charge	mm/s	500/550	500/550
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge	mm/s	530/500	530/500
	5.6	Capacité de traction max	avec/sans charge	KN	9.0/7.9	9.0/8.0
	5.8	Capacité de franchissement	avec/sans charge	%	20/20	18/20
	5.10	Frein de service			Mech./Hydr.	Mech./Hydr.
Moteurs	6.1	Moteur de traction étalonnage S2 60 min.		kW	5×2	5×2
	6.2	Moteur d'élévation étalonnage S3 15%		kW	16	16
	6.4	Voltage batterie, capacité nominale K5		V/Ah	80/270	80/270
	6.5	Poids Batterie		kg	640	640
	Autres	8.1	Type de controler			AC
8.2		Pression de service pour accésaires hydrauliques		Bar	160	180
8.4		Niveau acoustique à l'oreille du cariste		dB(A)	≤75	≤75
8.5		Attelage remorque type			PIN	PIN

*La société BYD se réserve le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les paramètres techniques de ses produits à tout moment et sans avis préalable, ces derniers faisant l'objet de développement continu.

CARACTÉRISTIQUES DES MATS

- h3 Course d'élévation (mm) h2 Levée libre (mm) (dosseret de charge 1000mm) h1 Hauteur mât replié (mm)
h4 Hauteur hors tout mât déployé (mm) (dosseret de charge 1000mm) α Inclinaison avant β Inclinaison arrière

Type de mât	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacité Résiduelle (kg)		Capacité Résiduelle (kg)	
							ECB16@500MM	ECB16@600MM	ECB18@500MM	ECB18@600MM
Mât duplex	3000	125	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	125	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	125	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	125	2570	4985	5°	7°	1520	1390	1760	1630
	4500	125	2820	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
Mât duplex levée libre totale	3000	1035	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	1185	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	1285	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	1585	2570	4985	5°	7°	1380	1390	1760	1630
	Mât triplex (vérins de levée libre latéraux)	4000	810	1895	4985	5°	5°	1380	1390	1760
4500		1060	2045	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
4800		1160	2145	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
5000		1210	2195	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
5500		1410	2395	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
6000		1680	2665	6985	5°	3°	1050	1000	1100	1050
6500		1860	2845	7485	5°	3°	800	800	650	650
Mât triplex (vérin de levée libre central)	4500	1068	2053	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
	4800	1168	2153	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
	5000	1218	2203	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
	5500	1418	2403	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
	6000	1688	2673	6985	5°	3°	1050	1000	1100	1050
	6500	1868	2853	7485	5°	3°	800	800	650	650

CAPACITÉ DE CHARGE

