

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
 Freinage par régénération
 Rétroviseurs latéraux
 2 feux avant, 2 feux arrière, feux de stop et clignotants

Mâts grande visibilité
 Chargeur 80V 100A

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
 Ceinture de sécurité orange avec asservissement Eclairage LED
 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



ECB16D/18D

GAMME DE CHARIOTS À CONTREPOIDS BYD
 MODÈLES COMPACT 4 ROUES
 (1600 kg/1800 kg)



**CHANGEZ VOS PERSPECTIVES
 PAS VOS BATTERIES**

- 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'elevation jusqu'à 6,5 mètres

Les modèles BYD ECB16D/18D sont des chariots électriques 80V 4 roues 1600 ou 1800 kg, particulièrement stables et compacts à la fois. Equipés d'une bi-motorization asynchrone, ils sont à l'instar de tous les produits conçus par BYD, auteurs de votre productivité.

L'ensemble de la gamme BYD est alimenté par notre technologie Lithium Fer Phosphate et contrôlé par la dernière version de notre BMS (Batterie Management Système). Notre expérience en matière d'énergie nous permet d'offrir la plus longue période de garantie batterie en milieu industriel, à savoir : 8 ans ou 10 000 heures premier terme atteint.

En proposant des chargeurs ultra-rapides (1 H) et une capacité de batterie flexible, la gamme des chariots frontaux BYD répond à toutes les applications y compris les forts engagements et le travail en poste, avec une seule batterie. Terminé les changements de batteries et les immobilisations de matériels ! Libérez vous du GNR ou du GPL facilement, sans contraintes. Les solutions BYD vous apportent sécurité, ergonomie, mais surtout productivité et économies.

ECB16D/18D DONNÉES TECHNIQUES

Designation	1.1	Constructeur			BYD	BYD
	1.2	Code modèle			ECB16D	ECB18D
	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	370	370
	1.9	Empattement	y	mm	1400	1400
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	3150
2.2		Charge sur essieu avec charge	avant/arrière	kg	3985/765	4312/788
2.3		Charge sur essieu sans charge	avant/arrière	kg	1390/1760	1393/1907
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	900	900
	3.7	Voie arrière	b11	mm	900	900
Dimensions Principales	4.1	Inclinaison du mât	avant/arrière	a/b deg	5/7	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	990	990
	4.12	Hauteur de l'attelage		h10 mm	260	260
	4.19	Longueur totale		l1 mm	3145	3145
	4.20	Longueur au talon des fourches		l2 mm	2075	2075
	4.21	Largeur hors tout		b1 mm	1060	1060
	4.22	Dimensions des fourches		s/e/l mm	40/100/1070	40/100/1070
	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	95/100	95/100
4.32	Garde au sol, point bas médian du châssis		m2 mm	85/90	85/90	
4.33	Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en travers		Ast mm	3465	3465	
4.34	Largeur d'allée de travail palette 800x1200 en long		Ast mm	3590	3590	
4.35	Rayon de giration		Wa mm	1820	1820	
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	420/480	420/480
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge	mm/s	480/460	460/460
	5.6	Capacité de traction max	avec/sans charge	KN	9.0/8.0	9.0/8.0
	5.8	Capacité de franchissement	avec/sans charge	%	15/20	15/20
	5.10	Frein de service			Mec./Hydr.	Mec./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	650	650
Autres	8.1	Type de controler			AC	AC
	8.2	Pression de service pour accésaires hydrauliques		Bar	160	160
	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)	
							ECB16D@500MM	ECB16D@600MM	ECB18D@500MM	ECB18D@600MM
Mât duplex	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
Mât duplex levée libre totale	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
	4500	1860	2845	5485	5°	3°	785	858	726	794
Mât triplex (vérins de levée libre latéraux)	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
Mât triplex (vérin de levée libre central)	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	

CAPACITÉ DE CHARGE

