

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



EQUIPEMENTS STANDARDS:

Technologie Lithium Fer-Phosphate native
Batterie BYD 64.8 kWh (80V 810Ah)
Bi-motorisation de traction AC Bi-motirisation d'élévation
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 électrique
Frein à bain d'huile sans entretien
Contrôle de présence cariste
Freinage par régénération
Rétroviseurs latéraux
Éclairage Full LED
2 feux avant, 2 feux arrière, feux de stop et clignotants
Ceinture orange avec asservissement
Chargeur rapide 80V 200A

EQUIPEMENTS OPTIONNELS:

Batterie 81,6, 105.6 kWh (1020/1325 Ah)
Chargeur ultra rapide 80V 400A
Commande hydraulique duo joystick
5 ème fonction hydraulique
Mâts duplex, duplex levée libre, triplex vérin central
Synchro de direction
Blue light, périmètre latéral de sécurité,
Guirlande d'éclairage type route
Compartiment de rangement avec USB 5V
Attechements hydrauliques sur demande : DL, positionneur...
Éléments de cabines, protection intempérie
Commandes doubles pédales



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
04-22/BPS/V1 www.bydforklift.com

V MJM FR 0822



Équipé des batteries Lithium Fer Phosphate 80V/810A ou 1080A les plus puissantes de BYD, le nouveau chariot élévateur à contrepoids Lithium natif BYD ECB60/70/80 a été conçu pour effectuer des tâches lourdes qui étaient auparavant réservées aux chariots à moteur thermique.
Avec des capacités allant jusqu'à 8 tonnes, le BYD ECB60/70/80 a des performances comparables aux chariots à carburant fossile et permet de décarbonner les applications de manutention lourdes et de réduire drastiquement le coût total de possession (TCO).
Facile à utiliser aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur dans des conditions difficiles, ce chariot élévateur stable et fiable est doté de la technologie de batterie intelligente sans entretien de BYD, qui garantit une charge rapide et un niveau de disponibilité optimale.

ECB 60/70/80

GAMME DE CHARIOTS À CONTREPOIDS BYD
4 ROUES (6000kg/7000kg/8000kg) 80V

CHANGEZ VOS PERSPECTIVES
PAS VOS BATTERIES

Lithium natif | **8** Garantie batterie 8 ans ou 10,000 Hrs | BYD Lithium Fer-Phosphate

ECB 60/70/80 DONNÉES TECHNIQUES

Designation	1.1 Constructeur		BYD	BYD	BYD				
		1.2 Code modèle		ECB60	ECB70	ECB80			
	1.3 Mode de propulsion		Electrique	Electrique	Electrique				
	1.4 Type de conduite		Assise	Assise	Assise				
	1.5 Capacité nominale	Q	kg	6000	7000	8000			
	1.6 Centre de gravité de la charge	c	mm	600	600	600			
	1.8 Distance à la charge	x	mm	675	675	675			
	1.9 Empattement	y	mm	2280	2280	2280			
Poids	2.1 Poids en ordre de marche		kg	11800	12500	13300			
	2.2 Charge sur essieu sans charge	avant/arrière	kg	5900/5900	5820/6680	5880/7420			
	2.3 Charge sur essieu avec charge	avant/arrière	kg	15250/2550	16740/2760	18350/2950			
Roues/Essieux	3.1 Pneumatiques			Pneumatiques	Pneumatiques	Pneumatiques			
	3.2 Dimension des pneumatiques	avant		8.25-15	8.25-15	8.25-15			
	3.3 Dimension des pneumatiques	arrière		250-15	250-15	250-15			
	3.5 Roues, nombre (x = motrice)	avant/arrière		4x/2	4x/2	4x/2			
	3.6 Voie avant	b10	mm	1541	1541	1541			
	3.7 Voie arrière	b11	mm	1450	1450	1450			
Dimensions Principales	4.1 Inclinaison du mât		avant/arrière	a/b	deg	6/10	6/10	6/10	
	4.2 Hauteur mât replié			h1	mm	2620	2620	2620	
	4.3 Levée libre			h2	mm	170	170	170	
	4.4 Course d'élévation			h3	mm	3000	3000	3000	
	4.5 Hauteur hors tout mât déployé			h4	mm	4470	4470	4470	
	4.7 Hauteur du toit protège conducteur			h6	mm	2780	2780	2780	
	4.8 Hauteur de l'assise			h7	mm	1708	1708	1708	
	4.12 Hauteur de l'attelage			h10	mm	570	570	570	
	4.19 Longueur totale			l1	mm	4770	4770	4770	
	4.20 Longueur au talon des fourches			l2	mm	3550	3550	3550	
	4.21 Largeur hors tout			b1	mm	2076	2076	2076	
	4.22 Dimensions des fourches			s/e/l	mm	60x150x1220	65x150x1220	75x150x1220	
	4.23 Tablier porte-fourche ISO 2328, classe A, B					4A	4A	4A	
	4.24 Largeur du tablier porte fourches			b3	mm	1800	1800	1800	
	4.31 Garde au sol, avec charge au point bas du mât			m1	mm	200	200	200	
	4.32 Garde au sol, point bas médian du châssis			m2	mm	200	200	200	
	4.33 Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en travers			Ast	mm	5355	5355	5355	
	4.34 Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en long			Ast	mm	5555	5555	5555	
	4.35 Rayon de giration			Wa	mm	3100	3100	3100	
	Performances	5.1 Vitesse de translation		avec/sans charge		Km/h	16/17	16/17	16/17
		5.2 Vitesse d'élévation		avec/sans charge		mm/s	400/350	400/350	400/350
		5.3 Vitesse de descente		avec/sans charge		mm/s	500/400	500/400	500/400
		5.6 Capacité de traction max		avec/sans charge		KN	32/28	32/28	32/28
		5.8 Capacité de franchissement		avec/sans charge		%	15/20	15/20	15/20
	5.10 Frein de service				Hydr.	Hydr.	Hydr.		
Moteurs	6.1 Moteur de traction étalonnage S2 60 min.			kW	14x2	14x2	14x2		
	6.2 Moteur d'élévation étalonnage S3 15%			kW	24x2	24x2	24x2		
	6.4 Voltage batterie, capacité nominale K5			V/Ah	80/1080	80/1080	80/1080		
	6.5 Poids Batterie			kg	1200	1200	1200		
Autres	8.1 Type de controler				AC	AC	AC		
	8.2 Pression de service pour accéssoires hydrauliques			Bar	180	180	180		
	8.4 Niveau accoustique à l'oreille du cariste			dB(A)	80	80	80		
	8.5 Attelage remorque type								

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

	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacité résiduelle (tablier nu)		
							@600MM		
							ECB60	ECB70	ECB80
Mât duplex	3000	170	2620	4470	6°	10°	6000	7000	8000
	3300	170	2770	4770	6°	10°	6000	7000	8000
	3500	170	2870	4970	6°	10°	6375	7000	8000
	4000	170	3120	5470	6°	10°	6000	7000	8000
	4500	170	3370	5970	6°	6°	6000	7000	7968
	5000	170	3620	6470	6°	6°	5905	6818	7684
	5500	170	3870	6970	6°	6°	5665	6555	7398
Mât triplex (vérin de levée libre central)	6000	170	4120	7470	6°	6°	5424	6291	7112
	4800	1220	2720	6270	6°	6°	6000	7000	7800
	5000	1290	2790	6470	6°	6°	5905	6818	7684
	5500	1450	2950	6970	6°	6°	5665	6555	7398
	6000	1670	3170	7470	6°	6°	5424	6291	7112
	6500	1840	3340	7970	6°	3°	5168	6013	6815
	7000	2050	3350	8470	6°	3°	4946	5771	6553
	7500	2220	3720	8970	6°	3°	4735	5541	6305

CAPACITÉ DE CHARGE

