

## CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



### EQUIPEMENTS STANDARDS:

Technologie Lithium Fer-Phosphate  
Batterie 21,6 kWh (80V 270Ah)  
Bi-motorisation 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



L'usine BYD Forklift à Shaoguan, Chine, est certifiée ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Les produits BYD sont conformes à la réglementation européenne.

**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.bdforklift.com

**BYD FORKLIFT**



**Lithium  
Fer  
Phosphate**



## ECB20/25/27

### GAMME DE CHARIOTS À CONTREPOIDS BYD 4 ROUES (2000 kg/2500 kg/2700 kg)



**CHANGEZ VOS PERSPECTIVES  
PAS VOS BATTERIES**

- Technologie AC 80V
- Batterie Lithium Fer-Phosphate
- Garantie batterie 8 ans ou 10000 heures
- Jusqu'à 8 heures d'utilisation en continu 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 ECB20/25/27 sont des chariots électriques 80V 4 roues 2 tonnes, 2,5 tonnes ou 2,7 tonnes. Equipés d'une bi-motorisation asynchrone, ils sont à l'instar de tous les produits conçus par BYD, acteurs de votre productivité. En adoptant la technologie BYD, vous pourrez avec ces derniers opérer sans contraintes votre transition énergétique et remplacer vos appareils thermiques.

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.

## ECB20/25/27 DONNÉES TECHNIQUES

Designation	1.1	BYD				
		BYD	BYD	BYD		
	1.2	Constructeur	ECB20	ECB25	ECB27	
	1.3	Code modèle	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Mode de propulsion	Assise	Assise	Assise	
	1.5	Type de conduite	Assise	Assise	Assise	
	1.6	Capacité nominale	Q kg	2000	2500	2700
	1.7	Centre de gravité de la charge	c mm	500	500	600
	1.8	Distance à la charge	x mm	425	425	430
	1.9	Empattement	y mm	1505	1505	1505
Poids	2.1	Poids en ordre de marche	kg	3600	4200	4460
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	4901/699	5811/889	6338/822
Roues/Essieux	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	1672/1928	1775/2425	1799/2661
	3.1	Pneumatiques	SE	SE	SE	
Dimensions Principales	3.2	Dimension des pneumatiques avant	mm	21x8-9	21x8-9	21x8x15
	3.3	Dimension des pneumatiques arrière	mm	18x7-8	18x7-8	18x6x12.125
	3.5	Roues, nombre (x=motrice) avant/arrière		2x2	2x2	2x2
	3.6	Voie avant	b10 mm	1000	1000	1000
	3.7	Voie arrière	b11 mm	955	955	965
	4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	a/b deg	5/8	5/8	5/5
	4.2	Hauteur mât replié	h1 mm	2030	2030	2030
	4.3	Levée libre	h2 mm	140	140	140
	4.4	Course d'élévation	h3 mm	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur hors tout mât déployé	h4 mm	3990	3990	3990
	4.7	Hauteur du toit protège conducteur	h6 mm	2195	2195	2195
	4.8	Hauteur de l'assise	h7 mm	1100	1100	1100
	4.12	Hauteur de l'attelage	h10 mm	333	333	333
	4.19	Longueur totale	l1 mm	3375	3375	3390
	4.20	Longueur au talon des fourches	l2 mm	2305	2305	2320
	4.21	Largeur hors tout	b1 mm	1195	1195	1195
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l mm	40/120/1070	40/120/1070	45/125/1070
	4.23	Tablier porte-fourche ISO 2328, classe A, B		2A	2A	2A/3A
	4.24	Largeur du tablier porte fourches	b3 mm	1085	1085	1085
	4.31	Garde au sol, avec charge au point bas du mât	m1 mm	95	95	95
	4.32	Garde au sol, point bas médian du châssis	m2 mm	105	105	105
	4.33	Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en travers	Ast mm	3646	3646	3660
	4.34	Largeur d'allée de travail palette 1000x1200 en long	Ast mm	3845	3845	3864
	4.35	Rayon de giration	Wa mm	2020	2020	2034
Performances	5.1	Vitesse de translation avec/sans charge	Km/h	20/20	20/20	18/18
	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	mm/s	420/450	420/450	420/450
	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	12.7/9.0	12.5/9.5	12/10
	5.8	Capacité de franchissement avec/sans charge	%	20/20	20/20	18/20
	5.10	Frein de service	s	Mech./Hydr.	Mech./Hydr.	Mech./Hydr.
Moteurs	6.1	Moteur de traction étalage S2 60 min.	kW	8×2	8×2	8×2
	6.2	Moteur d'élévation étalage S3 15%	kW	20.7	20.7	20.7
	6.4	Voltage batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/270	80/270	80/270
	6.5	Poids Batterie	kg	540	840	840
Autres	8.1	Type de contrôleur		AC	AC	AC
	8.2	Pression de service pour accessoires hydrauliques	Bar	142	168	172
	8.4	Niveau acoustique à l'oreille du cariste	dB(A)	≤75	≤75	≤75
	8.5	Attelage remorque type		PIN	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

Capacité Résiduelle (mm)	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacité Résiduelle (kg)		Capacité Résiduelle (kg)		Capacité Résiduelle (kg)	
							ECB20 @500MM	ECB20 @600MM	ECB25 @500MM	ECB25 @600MM	ECB27 @500MM	ECB27 @600MM
Mât duplex	3000	140	2030	3990	5°	8°	2000	1930	2500	2450	2700	2700
	3300	140	2180	4290	5°	8°	2000	1870	2500	2380	2700	2670
	3500	140	2280	4490	5°	8°	1970	1830	2500	2340	2700	2620
	4000	140	2580	4990	5°	8°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
	4500	140	2830	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
	5000	140	3130	5990	5°	5°	1620	1520	2110	1980	2260	2120
Mât duplex levée libre totale	3000	1070	2060	3990	5°	8°	2000	1930	2500	2450	2700	2700
	3300	1220	2210	4290	5°	8°	2000	1870	2500	2380	2700	2670
	3500	1320	2310	4490	5°	8°	1970	1830	2500	2340	2700	2620
	4000	1570	2560	4990	5°	8°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
Mât triplex (vêrins de levée libre latéraux)	4000	960	1950	4990	5°	5°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
	4500	1120	2110	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
	4800	1220	2210	5790	5°	5°	1660	1550	2160	2020	2460	2300
	5000	1285	2275	5990	5°	5°	1620	1520	2110	1980	2260	2120
	5500	1470	2460	6490	5°	5°	1530	1430	2000	1880	2130	2000
	6000	1680	2670	6990	5°	5°	1440	1350	1800	1780	-	-
Mât triplex (vêrin de levée libre central)	6500	1840	2830	7490	5°	5°	1300	1200	1700	1600	-	-
	4000	935	1925	4990	5°	5°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
	4500	1095	2085	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
	4800	1195	2185	5790	5°	5°	1660	1550	2160	2020	2460	2300
	5000	1255	2245	5990	5°	5°	1620	1520	2110	1980	2260	2120
	5500	1455	2445	6490	5°	5°	1530	1430	2000	1880	2130	2000
	6000	1665	2655	6990	5°	5°	1440	1350	1800	1780	-	-
	6500	1825	2815	7490	5°	3°	1300	1200	1700	1600	-	-
	7000	2045	3035	7990	3°	3°	1000	1000	1100	1100	-	-
	7500</td											