

## CARATTERISTICHE CARRELLO



### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD:

Tecnologia Litio Ferro Fosfato  
Batteria 80V 270Ah (21.6 kWh)  
Doppio motore AC  
Distributore 4 vie  
Traslatore integrato  
Leve meccaniche (modello base)  
Comandi finger tip (modello comfort)  
Display TFT  
Riduzione di velocità in sterzata  
Freni a bagno d'olio  
OPS Sensore di presenza operatore  
Rigenerazione di frenata  
Carica batteria 80V 100A  
Montante ad alta visibilità

### OPTIONAL:

Ricarica rapida in 1 ora  
Batteria 80V 540Ah (43.2 kWh)  
Cabina e kit protezioni atmosferiche  
Dual joystick  
Controllo sincronizzato dei motori  
Luce di sicurezza blu (blue light)  
Specchio panoramico  
Luci di lavoro posteriori  
Cintura di sicurezza arancione (blocco sicurezza)  
Luci al LED  
Diverse tipologie di montante



Il sito produttivo dei carrelli elevatori BYD in Shaoguan, Cina, è certificato.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001

I carrelli BYD sono conformi ai requisiti di sicurezza europei.



### BYD Europe B.V.

's-Gravelandseweg 256, 3125 BK Schiedam, The Netherlands  
Tel: 0031 1020 70888 E-mail: [forklift@byd.com](mailto:forklift@byd.com)  
03-18/BPS/V1 [www.bydforklift.com](http://www.bydforklift.com)

 **BYD FORKLIFT**



Litio  
Ferro  
Fosfato



BYD FORKLIFT



## ECB20/25/27

### CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO BYD 4 RUOTE (2000 kg/2500 kg/2700 kg)

- Tecnologia AC 80V
- Alimentazione con batterie al Litio Ferro Fosfato (LiFePo4)
- 8 anni o 10.000 ore di garanzia sulla batteria
- Fino a 8 ore di autonomia senza ricaricare
- Ricarica rapida in 1 ora opzionale
- Una sola batteria per più turni di lavoro
- Facile modalità di ricarica
- I più bassi costi di gestione (TCO)
- Scelta della modalità di comando (leve, mini leve, joystick)
- Comoda cabina e protezioni contro gli agenti atmosferici
- Sollevamento fino a 6,5m

**CHANGE YOUR MIND  
NOT YOUR BATTERY**

I carrelli controbilanciati BYD ECB20/25/27 sono in grado di sollevare 2000 kg, 2500 kg, 2700 kg. Con la tecnologia dual drive in AC, il carrello elevatore BYD eccelle nelle prestazioni ed è alla pari o superiore rispetto alla concorrenza diesel.

Tutti i modelli sono alimentati dalla tecnologia all'avanguardia BYD al Litio Ferro Fosfato con il sistema BMS (sistema di gestione della batteria), con la garanzia più lunga nel settore di 8 anni o di 10.000 ore, a seconda di quale si verifichi prima.

Grazie alla ricarica rapida, alla comoda modalità di ricarica laterale, insieme al carica batteria flessibile e al tipo di batteria, un carrello elevatore BYD funziona su più turni di lavoro senza la necessità di cambiare o sostituire la batteria.

## DATI TECNICI ECB20/25/27

Caratteristiche	1.1	Costruttore			BYD	BYD	BYD
	1.2	Modello			ECB20	ECB25	ECB27
	1.3	Trazione			Elettrica	Elettrica	Elettrica
	1.4	Tipo utilizzo			Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg	2000	2500	2700
	1.6	Portata di carico a baricentro	c	mm	500	500	600
	1.8	Distanza di carico, centro dell'assale motore alle forche	x	mm	425	425	430
	1.9	Interasse	y	mm	1505	1505	1505
	Peso	2.1	Peso netto batteria inclusa		kg	3600	4200
2.2		Peso sull'assale a vuoto avanti/dietro		kg	4901/699	5811/889	6338/822
2.3		Peso sull'assale, forche avanti, con carico avanti/dietro		kg	1672/1928	1775/2425	1799/2661
3.1		Peso sull'assale, forche indietro, con carico avanti/dietro			SE	SE	Cushion
Ruote, Telaio	3.2	Ruote		mm	21x8-9	21x8-9	21x8x15
	3.3	Dimensioni ruota anteriore		mm	18x7-8	18x7-8	18x6x12.125
	3.5	Dimensioni ruota posteriore			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b10	mm	1000	1000	1000
	3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b11	mm	955	955	965
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante/piastra porta forche avanti/indietro	a/b	deg	5/8	5/8	5/5
	4.2	Altezza montante (tutto abbassato)	h1	mm	2030	2030	2030
	4.3	Alzata libera	h2	mm	140	140	140
	4.4	Sollevamento	h3	mm	3000	3000	3000
	4.5	Altezza montante alzato	h4	mm	3990	3990	3990
	4.7	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2195	2195	2195
	4.8	Altezza sedile	h7	mm	1100	1100	1100
	4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm	333	333	333
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3375	3375	3390
	4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2	mm	2305	2305	2320
	4.21	Larghezza totale	b1	mm	1195	1195	1195
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	40/120/1070	40/120/1070	45/125/1070
	4.23	Piastra porta forche ISO 2328, classe/tipo A, B			2A	2A	2A/3A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b3	mm	1085	1085	1085
	4.31	Distanza dal suolo sotto il montante	m1	mm	95	95	95
4.32	Distanza dal suolo al centro del telaio	m2	mm	105	105	105	
4.33	Larghezza corridio con pallet 1000x1200 trasversale	Ast	mm	3646	3646	3646	
4.34	Larghezza corridio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3845	3845	3773	
4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	2020	2020	1895	
Dati prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		Km/h	20/20	20/20	18/18
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm/s	420/450	420/450	420/450
	5.3	Velocità discesa con/senza carico		mm/s	500/400	500/400	500/400
	5.6	Forza di trazione massima con/senza carico		KN	12.7/9.0	12.5/9.5	12/10
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico		%	20/20	20/20	18/20
	5.10	Freno di esercizio		s	Mecc./Idr.	Mecc./Idr.	Mecc./Idr.
Motore	6.1	Motore trazione potenza S2 60 min.		kW	8x2	8x2	8x2
	6.2	Motore sollevamento con S3 15%		kW	20.7	20.7	20.7
	6.4	Voltaggio batteria, capacità nominale K5		V/Ah	80/270	80/270	80/270
	6.5	Peso batteria		kg	540	840	840
	8.1	Tipo di impianto			AC	AC	AC
Altro	8.2	Pressione operativa degli accessori		Bar	142	168	172
	8.4	Rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	≤75	≤75	≤75
	8.5	Tipo gancio di traino			PIN	PIN	PIN

\*BYD si riserva il diritto di alterare e modificare il design, le caratteristiche e i parametri tecnici dei suoi prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, poiché i prodotti sono soggetti a continui e costanti sviluppi.

## CARATTERISTICHE MONTANTE

- h3 Altezza di sollevamento (mm) h2 Altezza alzata libera (mm) (griglia reggicarico 1000mm) h1 Altezza, montante completamente abbassato (mm)  
h4 Altezza, montante completamente sollevato (mm) (griglia reggicarico 1000mm) α Inclinazione in avanti β Inclinazione indietro

Caratteristiche montante (mm)	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacità residua (kg)		Capacità residua (kg)		Capacità residua (kg)	
							ECB20 @500MM	ECB20 @600MM	ECB25 @500MM	ECB25 @600MM	ECB27 @600MM	ECB27 @600MM
Montante standard 2 sfilii	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
Montante duplex con alzata libera	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
	4500	1720	2810	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
Montante triplex con alzata libera (doppio pistone alzata libera)	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	-	-
	6500	1840	2830	7490	5°	5°	1300	1200	1700	1600	-	-
	7000	2045	3035	7990	3°	3°	1000	1000	1100	1100	-	-
Montante triplex con alzata libera (pistone centrale alzata libera)	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	2245	3235	8490	3°	3°	600	600	700	700	-	-	

## DIAGRAMMA DI CARICO

