

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 sola ora
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
03-18/BPS/V1 www.bydforklift.com

BYD FORKLIFT



**Litio
Ferro
Fosfato**



BYD FORKLIFT



IFOY AWARD

international forklift truck
of the year 2016



ECB16/18

**CARRELLO ELEVATORE
CONTROBILANCIATO
BYD 3 RUOTE (1600 kg/1800 kg)**

- Tecnologia AC 80V
- Alimentazione con batterie al Litio Ferro Fosfato (LiFePo4)
- 8 anni o 10.000 ore di garanzia sulla batteria
- Fino a 6 ore di autonomia senza ricaricare
- Una sola batteria per più turni di lavoro
- Ricarica rapida in 1 sola ora opzionale
- 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**

“BYD ha portato sul mercato un carrello elevatore attraente che non deve temere il confronto con i suoi concorrenti europei. BYD, infatti, offre anche un significativo valore aggiunto in termini di tecnologia della batteria. La batteria può essere ricaricata velocemente, tutte le volte che si desidera e senza effetto memoria, il che significa che è possibile anche lavorare su tre turni con la stessa batteria. Tutto quello che deve fare l'operatore è ricaricare il carrello in ogni pausa .”

- verdetto del test IFOY 2016

DATI TECNICI ECB16/18

Caratteristiche	1.1	Costruttore			BYD	BYD
	1.2	Modello			ECB16	ECB18
	1.3	Trazione			Elettrica	Elettrica
	1.4	Tipo utilizzo			Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1600	1800
	1.6	Portata di carico a baricentro	c	mm	500	500
	1.8	Distanza di carico, centro dell'assale motore alle forche	x	mm	365	365
	1.9	Interasse	y	mm	1360	1360
Peso	2.1	Peso netto batteria inclusa		kg	3100	3300
	2.2	Peso sull'assale a vuoto avanti/dietro		kg	4083/617	4495/605
	2.3	Peso sull'assale, forche avanti, con carico avanti/dietro		kg	1466/1634	1551/1749
Ruote, Telaio	3.1	Peso sull'assale, forche indietro, con carico avanti/dietro			SE	SE
	3.2	Ruote			18x7-8	18x7-8
	3.3	Dimensioni ruota anteriore			15x4.5-8	15x4.5-8
	3.5	Dimensioni ruota posteriore			2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b10	mm	890	890
	3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b11	mm	190	190
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante/piastra porta forche avanti/indietro	a/b	deg	5/7	5/7
	4.2	Altezza montante (tutto abbassato)	h1	mm	2020	2020
	4.3	Alzata libera	h2	mm	125	125
	4.4	Sollevamento	h3	mm	3000	3000
	4.5	Altezza montante alzato	h4	mm	3985	3985
	4.7	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2050	2050
	4.8	Altezza sedile	h7	mm	985	985
	4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm	480	480
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3005	3075
	4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2	mm	1935	2005
	4.21	Larghezza totale	b1	mm	1050	1050
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/100/1070	35/100/1070
	4.23	Piastra porta forche ISO 2328, classe/tipo A, B			2A	2A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b3	mm	1040	1040
	4.31	Distanza dal suolo sotto il montante	m1	mm	95	95
	4.32	Distanza dal suolo al centro del telaio	m2	mm	95	95
	4.33	Larghezza corridio con pallet 1000x1200 trasversale	Ast	mm	3261	3331
	4.34	Larghezza corridio con pallet 800 × 1200 longitudinale	Ast	mm	3385	3455
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1570	1640
Dati prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		Km/h	16/16	16/16
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm/s	500/550	500/550
	5.3	Velocità discesa con/senza carico		mm/s	530/500	530/500
	5.6	Forza di trazione massima con/senza carico		KN	9.0/7.9	9.0/8.0
	5.8	Pendenza massima superabile con/senza carico		%	20/20	18/20
	5.10	Freno di esercizio			Mecc./Idr.	Mecc./Idr.
Motore	6.1	Motore trazione potenza S2 60 min.		kW	5x2	5x2
	6.2	Motore sollevamento con S3 15%		kW	16	16
	6.4	Voltaggio batteria, capacità nominale K5		V/Ah	80/270	80/270
	6.5	Peso batteria		kg	640	640
Altro	8.1	Tipo di impianto			AC	AC
	8.2	Pressione operativa degli accessori		Bar	160	180
	8.4	Rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	≤75	≤75
	8.5	Tipo gancio di traino			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)	
							ECB16@500MM	ECB16@600MM	ECB18@500MM	ECB18@600MM
Montante standard 2 sfili	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
	5000	125	3120	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
Montante duplex con alzata libera	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
Montante triplex con alzata libera (doppio pistone alzata libera)	4000	810	1895	4985	5°	5°	1380	1390	1760	1630
	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
Montante triplex con alzata libera (pistone centrale alzata libera)	6500	1860	2845	7485	5°	3°	800	800	650	650
	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	4050
	6500	1868	2853	7485	5°	3°	800	800	650	650

DIAGRAMMA DI CARICO

