

CARATTERISTICHE CARRELLO



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD:

Tecnologia Litio Ferro Fosfato
Batteria 80V 540Ah (43.2 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
Batteria 80V 270Ah (21.6 kWh) (opzionale per ECB30)
Caricabatteria 80V 200A
Cabina e kit protezioni atmosferiche
Contrappeso extra di 200 kg per attrezzature pesanti
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



ECB30/35

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO BYD 4 RUOTE (3000KG/3500KG)

- 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
- 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 ECB30 / 35 sono in grado di sollevare 3000 kg e 3500 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 ECB30/35

Caratteristiche	1.1	Costruttore			BYD	BYD
	1.2	Modello			ECB30	ECB35
	1.3	Trazione			Elettrica	Elettrica
	1.4	Tipo utilizzo			Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg	3000	3500
	1.6	Portata di carico a baricentro	c	mm	500	500
	1.8	Distanza di carico, centro dell'assale motore alle forche	x	mm	460	460
	1.9	Interasse	y	mm	1725	1725
	Peso	2.1	Peso netto batteria inclusa		kg	4840
2.2		Peso sull'assale a vuoto avanti/dietro		kg	6693/1147	7722/1218
2.3		Peso sull'assale, forche avanti, con carico avanti/dietro		kg	2023/2817	2274/3166
Ruote, Telaio	3.1	Peso sull'assale, forche indietro, con carico avanti/dietro			SE	SE
	3.2	Ruote		mm	23x10-12	23x10-12
	3.3	Dimensioni ruota anteriore		mm	200/50-10	200/50-10
	3.5	Dimensioni ruota posteriore			2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b10	mm	1110	1110
Dimensioni	4.1	Inclinazione montante/piastra porta forche avanti/indietro	a/b	deg	5/8	5/8
	4.2	Altezza montante (tutto abbassato)	h1	mm	2105	2105
	4.3	Alzata libera	h2	mm	130	130
	4.4	Sollevamento	h3	mm	3000	3000
	4.5	Altezza montante alzato	h4	mm	4000	4000
	4.7	Altezza tettuccio di protezione	h6	mm	2215	2215
	4.8	Altezza sedile	h7	mm	1140	1140
	4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm	333	333
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3630	3630
	4.20	Lunghezza incluso spessore forche	l2	mm	2560	2560
	4.21	Larghezza totale	b1	mm	1360	1360
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	50/125/1070	50/125/1070
	4.23	Piastra porta forche ISO 2328, classe/tipo A, B			3A	3A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b3	mm	1145	1145
	4.31	Distanza dal suolo sotto il montante	m1	mm	110	110
	4.32	Distanza dal suolo al centro del telaio	m2	mm	130	130
	4.33	Larghezza corridio con pallet 1000x1200 trasversale	Ast	mm	3875	3875
	4.34	Larghezza corridio con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	4070	4070
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	2210	2210
	Dati prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		Km/h	20/20
5.2		Velocità di sollevamento con/senza carico		mm/s	380/450	380/450
5.3		Velocità discesa con/senza carico		mm/s	550/450	550/450
5.6		Forza di trazione massima con/senza carico		KN	17.4/12.2	17.2/13.6
5.8		Pendenza massima superabile con/senza carico		%	20/20	20/20
5.10		Freno di esercizio			Mecc./Idr.	Mecc./Idr.
Motore	6.1	Motore trazione potenza S2 60 min.		kW	10x2	10x2
	6.2	Motore sollevamento con S3 15%		kW	24	24
	6.4	Voltaggio batteria, capacità nominale K5		V/Ah	80/540	80/540
	6.5	Peso batteria		kg	860	1460
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)	
							ECB30@500MM	ECB30@600MM	ECB35@500MM	ECB35@600MM
Montante standard 2 sfili	3000	130	2105	4000	5°	8°	3000	3000	3500	3430
	3300	130	2255	4300	5°	8°	3000	2910	3500	3330
	3500	130	2355	4500	5°	8°	3000	2860	3500	3270
	3700	130	2455	4700	5°	8°	3000	2790	3430	3200
	4000	130	2605	5000	5°	8°	2920	2720	3350	3120
	4500	130	2905	5500	5°	6°	2730	2560	3150	2940
	4800	130	3055	5800	5°	6°	2650	2480	3050	2860
	5000	130	3255	6000	5°	6°	2600	2440	3000	2820
	5500	130	3455	6500	5°	6°	2480	2330	2870	2690
	6000	130	3705	7000	5°	6°	2340	2200	2720	2560
Montante duplex con alzata libera	3000	1105	2105	4000	5°	8°	3000	3000	3500	3430
	3300	1255	2255	4300	5°	8°	3000	2910	3500	3330
	3500	1355	2355	4500	5°	8°	3000	2860	3500	3270
	4000	1605	2605	5000	5°	8°	2920	2720	3350	3120
Montante triplex con alzata libera (doppio pistone alzata libera)	4000	990	1990	5500	5°	6°	2920	2720	3350	3120
	4500	1190	2190	5500	5°	6°	2730	2560	3150	2940
	4800	1340	2340	5800	5°	6°	2650	2480	3050	2860
	5000	1340	2340	6000	5°	6°	2600	2440	3000	2820
	5500	1540	2540	6500	5°	6°	2480	2330	2870	2680
	6000	1740	2740	7000	5°	6°	2340	2200	2720	2560
	6500	1955	2955	7500	5°	3°	2200	2100	2500	2400
Montante triplex con alzata libera (pistone centrale alzata libera)	4000	1090	2090	5000	5°	6°	2920	2720	3350	3120
	4350	1205	2205	5350	5°	6°	2770	2590	3180	2980
	4500	1255	2255	5500	5°	6°	2730	2560	3150	3100
	4800	1355	2355	5800	5°	6°	2650	2480	3050	2940
	5000	1420	2420	6000	5°	6°	2600	2440	3000	2820
	5300	1520	2520	6300	5°	6°	2520	2370	2920	2730
	5500	1585	2585	6500	5°	6°	2480	2330	2870	2680
	6000	1750	2750	7000	5°	6°	2340	2200	2720	2560
	6500	1910	2910	7500	5°	3°	2200	2100	2500	2400

DIAGRAMMA DI CARICO

