

SPECIFICHE CARRELLO



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Tecnologia Litio Ferro Fosfato
Batteria 80V 270Ah (21.6 kWh)
Cassone batteria Ex d
Doppio motore trazione AC e Ex
Motori pompa Ex e
Inverter Ex q
Forche rivestite
Ruote antistatiche
Luci da lavoro anteriori
Riduzione velocità in curva
Freni a bagno d'olio
OPS (Sensore Presenza Operatore)
Sistema di frenata rigenerativo
Montanti ad alta visibilità
Carica batteria 80V 100A

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

Ricarica rapida in un'ora
Carica batteria 80V 200A
Batteria 80V 540Ah (43.2 kWh)
Cabina e kit di protezione atmosferica
Controllo con Dual joystick
Controllo sterzo sincronizzato
Luci blu
Lampeggiante
Specchio panoramico
Luci di lavoro posteriori
Cintura di sicurezza arancione
Diverse tipologie di montanti



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



ATEX



**Litio
Ferro
Fosfato**



BYD FORKLIFT



**CHANGE YOUR MIND
NOT YOUR BATTERY**

ECB20/25/27 CARRELLO ANTIDEFAGRANTE (ATEX)

**IL PRIMO CARRELLO ELEVATORE
ATEX AL MONDO EQUIPAGGIATO
CON BATTERIA AL LITIO FERRO
FOSFATO (2000 kg/2500 kg/2700 kg)**

- Equipaggiato con batteria al Litio Ferro Fosfato (LiFePo4)
- Tecnologia AC 80V
- Sistema antideflagrante
Zona 1 – Categoria 2G
Zona 21 – Categoria 2D
Disponibile per zone 2/22 Cat 3G/3D e zona 2 DetEx (Sistema rilevamento gas)
- Batteria garantita 8 anni o 10.000 ore
- Un'unica batteria utilizzabile per più turni di lavoro
- Possibile ricarica rapida in un'ora
- Comoda presa di ricarica laterale

Grazie alla collaborazione con Miretti group, leader mondiale nella fornitura di sistemi antideflagranti, BYD offre il primo carrello elevatore al mondo equipaggiato con una batteria al Litio Ferro Fosfato.

I carrelli antideflagranti BYD dispongono dei costi di gestione (TCO) più bassi perché è necessaria una sola batteria per tutta la vita del mezzo, utilizzabile anche nel caso di turni multipli, senza la necessità di sostituirla.

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	4460
	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 × 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./ldr.	Mecc./ldr.	Mecc./ldr.
Motor	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
Altro	8.1	Tipo di impianto				AC	AC	AC
	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 stili	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
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
	4000	960	1950	4990	5°	5°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
	4500	1120	2110	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
Montante triplex con alzata libera (doppio pistone alzata libera)	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

