

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
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

ECB16D/18D

CARRELLO ELEVATORE
CONTROBILANCIATO
BYD 4 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**

I carrelli controbilanciati BYD ECB16D/ 18D sono in grado di sollevare da 1600 kg a 1800 kg con un design compatto, entrambi i modelli offrono una grande stabilità di guida unita alla massima manovrabilità. Con la tecnologia dual drive AC, il carrello elevatore BYD eccelle nelle prestazioni ed è alla pari o migliore rispetto alla concorrenza diesel.

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

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

DATI TECNICI ECB16D/18D

| | | | | | | |
|------------------|--|---|--|------------|-------------|-------------|
| Caratteristiche | 1.1 | Costruttore | | | BYD | BYD |
| | 1.2 | Modello | | | ECB16D | ECB18D |
| | 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 | 370 | 370 |
| | 1.9 | Interasse | y | mm | 1400 | 1400 |
| | Peso | 2.1 | Peso netto batteria inclusa | | kg | 3150 |
| 2.2 | | Peso sull'assale a vuoto avanti/dietro | | kg | 3985/765 | 4312/788 |
| 2.3 | | Peso sull'assale, forche avanti, con carico avanti/dietro | | kg | 1390/1760 | 1393/1907 |
| 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 | 900 | 900 |
| | 3.7 | Larghezza carreggiata posteriore | b11 | mm | 900 | 900 |
| | Dimensioni | 4.1 | Inclinazione montante/piastra porta forche avanti/indietro | a/b | deg | 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 | 990 | 990 |
| 4.12 | | Altezza gancio di traino | h10 | mm | 260 | 260 |
| 4.19 | | Lunghezza totale | l1 | mm | 3145 | 3145 |
| 4.20 | | Lunghezza incluso spessore forche | l2 | mm | 2075 | 2075 |
| 4.21 | | Larghezza totale | b1 | mm | 1060 | 1060 |
| 4.22 | | Dimensioni forche | s/e/l | mm | 40/100/1070 | 40/100/1070 |
| 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 | 95/100 | 95/100 |
| 4.32 | | Distanza dal suolo al centro del telaio | m2 | mm | 85/90 | 85/90 |
| 4.33 | | Larghezza corridio con pallet 1000x1200 trasversale | Ast | mm | 3736 | 3736 |
| 4.34 | Larghezza corridio con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | mm | 3590 | 3590 | |
| 4.35 | Raggio di curvatura | Wa | mm | 1820 | 1820 | |
| 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 | 420/480 | 420/480 |
| | 5.3 | Velocità discesa con/senza carico | | mm/s | 480/460 | 460/460 |
| | 5.6 | Forza di trazione massima con/senza carico | | KN | 9.0/8.0 | 9.0/8.0 |
| | 5.8 | Pendenza massima superabile con/senza carico | | % | 15/20 | 15/20 |
| 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 | 270 | 270 |
| | 6.5 | Peso batteria | | kg | 650 | 650 |
| Altro | 8.1 | Tipo di impianto | | | AC | AC |
| | 8.2 | Pressione operativa degli accessori | | Bar | 160 | 160 |
| | 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) | |
|---|------|------|------|------|----|-----|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | | ECB16D@500MM | ECB16D@600MM | ECB18D@500MM | ECB18D@600MM |
| Montante standard 2 sfilii | 3000 | 125 | 2020 | 3985 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | 3300 | 125 | 2170 | 4285 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | 3500 | 125 | 2270 | 4485 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | 4000 | 125 | 2570 | 4985 | 5° | 7° | 1600 | 1591 | 1800 | 1743 |
| | 4500 | 125 | 2820 | 5485 | 5° | 5° | 1600 | 1489 | 1773 | 1637 |
| Montante duplex con alzata libera | 5000 | 125 | 3120 | 5985 | 5° | 5° | 1435 | 1332 | 1548 | 1468 |
| | 3000 | 1035 | 2020 | 3985 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | 3300 | 1185 | 2170 | 4285 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| | 3500 | 1285 | 2270 | 4485 | 5° | 7° | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 |
| Montante triplex con alzata libera (doppio pistone alzata libera) | 4000 | 1585 | 2570 | 4985 | 5° | 7° | 1600 | 1591 | 1800 | 1743 |
| | 4000 | 810 | 1895 | 4985 | 5° | 5° | 1600 | 1591 | 1800 | 1743 |
| | 4500 | 1060 | 2045 | 5485 | 5° | 5° | 1600 | 1489 | 1773 | 1637 |
| | 4800 | 1160 | 2145 | 5785 | 5° | 5° | 1570 | 1452 | 1727 | 1597 |
| | 5000 | 1210 | 2195 | 5985 | 5° | 5° | 1435 | 1332 | 1548 | 1468 |
| | 5500 | 1410 | 2395 | 6485 | 5° | 3° | 1360 | 1265 | 1391 | 1397 |
| Montante triplex con alzata libera (pistone centrale alzata libera) | 6000 | 1680 | 2665 | 6985 | 5° | 3° | 785 | 858 | 726 | 794 |
| | 6500 | 1860 | 2845 | 7485 | 5° | 3° | 507 | 541 | 463 | 495 |
| | 4500 | 1068 | 2053 | 5485 | 5° | 5° | 1600 | 1489 | 1773 | 1637 |
| | 4800 | 1168 | 2153 | 5785 | 5° | 5° | 1570 | 1452 | 1727 | 1597 |
| | 5000 | 1218 | 2203 | 5985 | 5° | 5° | 1435 | 1332 | 1548 | 1468 |
| | 5500 | 1418 | 2403 | 6485 | 5° | 3° | 1360 | 1265 | 1391 | 1397 |
| | 6000 | 1688 | 2673 | 6985 | 5° | 3° | 785 | 858 | 726 | 794 |
| 6500 | 1868 | 2853 | 7485 | 5° | 3° | 507 | 541 | 463 | 495 | |

DIAGRAMMA DI CARICO

