

BYD EV Forklift ECB Series

 **안전하고 효율적인
리튬인산철 배터리**

수시로 충전해도 성능·수명 저하 없음 (충전 시기, 횟수 제한 없음)
일반 리튬이온 배터리보다 긴 수명 (10년 사용 가능)
납산배터리 대비 긴 배터리 수명 (4,000Cycle 이상)

1.6 tons

ECB16S-B



적재능력 | 1,600kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 1,860mm

1.8 tons

ECB18S-B



적재능력 | 1,800kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 1,860mm

2.0 tons

ECB20D



적재능력 | 2,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/420/540Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,020mm

2.5 tons

ECB25D



적재능력 | 2,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340/420/540Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,020mm

3.0 tons

ECB30D



적재능력 | 3,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/420/540Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,270mm

3.5 tons

ECB35D



적재능력 | 3,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,500mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/420/540Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,270mm

4.0 tons

ECB40D



적재능력 | 4,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/680/810Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,600mm

4.5 tons

ECB45D



적재능력 | 4,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/680/810Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,600mm

5.0 tons

ECB50D



적재능력 | 5,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/680/810Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 2,600mm

6.0 tons

ECB60D



적재능력 | 6,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 680/810/1080Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 3,100mm

7.0 tons

ECB70D



적재능력 | 7,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 680/810/1080Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 3,100mm

8.0 tons

ECB80D



적재능력 | 8,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 7,500mm
배터리 용량 | 80V - 680/810/1080Ah
충전전원 | 220V/380V
회전반경 | 3,100mm

Equipped with a LiFePO₄ battery



Specifications

Model			ECB16S-B(1.6t)	ECB18S-B(1.8t)	ECB20D(2.0t)	ECB25D(2.5t)	ECB30D(3.0t)	ECB35D(3.5t)	ECB40D(4.0t)	ECB45D(4.5t)	ECB50D(5.0t)	ECB60D(6.0t)	ECB70D(7.0t)	ECB80D(8.0t)
타입		단위	좌승식 카운터밸런스											
차량 제원	적재능력	Kg	1,600	1,800	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	6,000	7,000	8,000
	하중중심	C(mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	600	600
	하중중심거리 구동액슬	X(mm)	420	420	425	425	500	500	555	555	555	675	675	675
	축간거리	Y(mm)	1,400	1,400	1,505	1,505	1,725	1,725	2,000	2,000	2,000	2,280	2,280	2,280
중량	장비중량(배터리 포함)	Kg	3,340	3,490	3,620	4,220	5,000	5,600	6,750	7,030	7,350	11,800	12,500	13,300
	액슬하중, 부하, 전륜 / 후륜	Kg	4,206 / 734	4,553 / 737	4,920 / 700	5,830 / 890	7,072 / 928	8,113 / 987	9,440 / 1,310	10,190 / 1,340	10,960 / 1,390	15,250 / 2,550	16,740 / 2,760	18,350 / 2,950
	액슬하중, 무부하, 전륜 / 후륜	Kg	1,555 / 1,785	1,570 / 1,920	1,690 / 1,930	1,793 / 2,427	2,333 / 2,667	2,584 / 3,016	3,330 / 3,420	3,315 / 3,715	3,320 / 4,030	5,900 / 5,900	5,820 / 6,680	5,880 / 7,420
타이어 제원	타이어 유형		SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	에어타이어	에어타이어	에어타이어
	전륜 타이어	Mm	6.00 - 9	6.00 - 9	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9	28 × 9 - 15	28 × 9 - 15	250 - 15	250 - 15	250 - 15	8.25 - 15	8.25 - 15	8.25 - 15
	후륜 타이어	Mm	16 × 6 - 8	16 × 6 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	200 / 50 - 10	200 / 50 - 10	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9	250 -15	250 -15	250 -15
	타이어 수, 전륜/후륜		2x / 2	2x / 2	2x/2	2x / 2	2x / 2	2x/2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
	윤간거리, 전륜	B10(mm)	890	890	970	970	1,120	1,120	1,206	1,206	1,206	1,541	1,541	1,541
	윤간거리, 후륜	B11(mm)	870	870	955	955	955	955	1,130	1,130	1,130	1,450	1,450	1,450
일반 제원	전장	l1(mm)	3,195	3,195	3,375	3,375	3,670	3,670	3,990	3,990	3,990	4,770	4,770	4,770
	전장(포크 전면까지)	l2(mm)	2,125	2,125	2,305	2,305	2,600	2,600	2,920	2,920	2,920	3,550	3,550	3,550
	전폭	B1(mm)	1,050	1,050	1,195	1,195	1,360	1,360	1,440	1,440	1,440	2,076	2,076	2,076
	최대 인상 높이	H3(mm)	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	마스트 확장 높이	H4(mm)	4,040	4,040	4,040	4,040	4,000	4,000	4,255	4,255	4,255	4,470	4,470	4,470
	전고(마스트 높이)	H1(mm)	2,020	2,020	1,990	1,990	2,105	2,105	2,350	2,350	2,350	2,620	2,620	2,620
	오버헤드카드 높이	H6(mm)	2,050	2,050	2,195	2,195	2,215	2,215	2,360	2,360	2,360	2,780	2,780	2,780
	포크 치수(기본)	s/e/l(mm)	40 / 100 / 1,000	40 / 100 / 1,000	40 / 100 / 1,070	40 / 100 / 1,070	40 / 125 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070	60 / 150 / 1,220	60 / 150 / 1,220	60 / 150 / 1,220
	포크 캐리지 폭	B3(mm)	1,044	1,044	1,085	1,085	1,145	1,145	1,500	1,500	1,500	1,800	1,800	1,800
	틸트 각도 전방/후방	α/β(deg)	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 10	6 / 10	6 / 10
	자유인상 높이	H2(mm)	110	110	140	140	130	130	130	130	130	170	170	170
	최소 회전반경	Wa(mm)	1,860	1,860	2,020	2,020	2,270	2,270	2,600	2,600	2,600	3,100	3,100	3,100
성능	주행속도 (부하시 / 무부하시)	Km/h	16 / 16	16 / 16	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	16 / 17	16 / 17	16 / 17
	포크 상승속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	420 / 450	420 / 450	420 / 450	420 / 450	380 / 450	380 / 450	350 / 450	350 / 450	350 / 450	400 / 350	400 / 350	400 / 350
	포크 하강속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	520 / 480	520 / 480	500 / 400	500 / 400	550 / 450	550 / 450	500 / 400	500 / 400	500 / 400	500 / 400	500 / 400	500 / 400
	최대 등판능력 (부하시 / 무부하시)	%	20 / 20	20 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 20	15 / 20	15 / 20
	브레이크		Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.	Mech. / Hydr.
모터 배터리 충전기	구동모터	Kw	8.5	8.5	8.5	8.5	21.5	21.5	28	28	28	14 × 2	14 × 2	14 × 2
	유압모터	Kw	16	16	20.7	20.7	24	24	24	24	24	24 × 2	24 × 2	24 × 2
	배터리 용량	V, Ah/Kwh	80V, 270Ah / 21.6Kwh	80V, 270Ah / 21.6Kwh	80V, 270Ah / 21.6Kwh	80V, 270Ah / 21.6Kwh	80V, 540Ah / 43.2Kwh	80V, 540Ah / 43.2Kwh	80V, 540Ah / 43.2Kwh	80V, 540Ah / 43.2Kwh	80V, 540Ah / 43.2Kwh	80V, 1,080Ah / 86.4Kwh	80V, 1,080Ah / 86.4Kwh	80V, 1,080Ah / 86.4Kwh
	충전기 용량	V, Ah/Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh	80V, 200Ah / 16Kwh