

## CARACTERISTICAS



### EQUIPAMIENTO ESTANDARD

Tecnología Litio Hierro - Fosfato  
Batería de 80V 270Ah (21.6 kWh)  
Compartimento de batería Ex d  
Doble motor de tracción AC Ex e  
Motor de bomba hidráulica Ex e  
Inversor Ex q  
Horquillas revestidas  
Ruedas antiestáticas  
Faros de trabajo delanteros  
Reducción de velocidad en curvas  
Disco de freno sumergido en aceite  
OPS (Sensor de presencia del operador)  
Sistema de freno regenerativo  
Mástiles de alta visibilidad (Clear-view)  
Cargador de 80V 100A

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Solución de carga en 1 hora  
Cargador de 80V 200A  
Batería de 80V 540Ah (43.2 kWh)  
Kits de cabina y protección a la intemperie  
Control por doble joystick  
Control de dirección sincronizada  
Faros luz azul (Blue light)  
Lámpara destelleante  
Espejo panorámico  
Faro de trabajo trasero  
Cinturón de seguridad color naranja  
Múltiples variantes de mástiles



Carretillas BYD producidas en Shaoguan, China y están certificadas

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

Las carretillas BYD son conformes y cumplen con las normas de seguridad europeas

### BYD Europe B.V.

's-Gravelandseweg 256, 3125 BK Schiedam, The Netherlands  
Tel: 0031 1020 70888 E-mail: [forklift@byd.com](mailto:forklift@byd.com)  
03-18/BPS/V1 [www.bydforklift.com](http://www.bydforklift.com)

**BYD FORKLIFT**



ATEX



Litio  
Hierro  
Fosfato



## ECB20/25/27 CARRETILLAS ANTI-EXPLOSION (ATEX)

LA PRIMERA CARRETILLA  
CONTRAPESADA ATEX CON BATERIA  
DE HIERRO- FOSFATO DEL MUNDO  
(2000 kg/2500 kg/2700 kg)

- Impulsada por batería de litio hierro - fosfato
- Tecnología AC de 80V
- Sistema de protección anti-explosión  
Zona 1 – Categoría 2G  
Zona 21 – Categoría 2D  
Disponibles para Zona 2/22 Cat 3G/3D y Zona 2 DetEx (Sistema de detección de gas)
- Garantía de la batería de 8 años o 10.000 horas
- Una única batería para múltiples turnos de trabajo
- Posibilidad de carga rápida en una hora
- Práctica carga lateral estándar

**CHANGE YOUR MIND  
NOT YOUR BATTERY**

Como resultado de la colaboración estratégica con el Grupo Miretti, el proveedor líder mundial de sistemas de protección contra explosiones, BYD ofrece ahora la primera carretilla contrapesada a prueba de explosiones, equipada con baterías BYD de litio hierro – fosfato.

Las carretillas BYD anti-explosión ofrecen el menor coste de operación (TCO), al necesitar una única batería de por vida, incluso en operaciones de turnos múltiples, sin necesidad de sustituirla durante la jornada operativa.

## ECB20/25/27 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Identificación	1.1	Fabricante			BYD	BYD	BYD
	1.2	Modelo			ECB20	ECB25	ECB27
	1.3	Tracción			Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Manejo			Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000	2500	2700
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500	500	600
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	425	425	430
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1505	1505	1505
	Pesos	2.1	Tara incluyendo batería		kg	3600	4200
2.2		Peso de eje con carga, delantero/trasero		kg	4901/699	5811/889	6338/822
2.3		Peso de eje sin carga, delantero/trasero		kg	1672/1928	1775/2425	1799/2661
Ruedas, Chasis	3.1	Ruedas			SE	SE	Cushion
	3.2	Tamaño de rueda, delantera		mm	21x8-9	21x8-9	21x8x15
	3.3	Tamaño de rueda, trasera		mm	18x7-8	18x7-8	18x6x12.125
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (× = motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10	mm	1000	1000	1000
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	955	955	965
	Dimensiones Básicas	4.1	Inclinación mástil de elevación/porta horquilla hacia delante/atrás	a/b	deg	5/8	5/8
4.2		Altura del mástil de elevación (sin extender)	h1	mm	2030	2030	2030
4.3		Elevación libre	h2	mm	140	140	140
4.4		Elevación	h3	mm	3000	3000	3000
4.5		Altura de mástil extendido	h4	mm	3990	3990	3990
4.7		Altura del tejadillo (cabina)	h6	mm	2195	2195	2195
4.8		Altura del asiento	h7	mm	1100	1100	1100
4.12		Altura de enganche	h10	mm	333	333	333
4.19		Longitud total	l1	mm	3375	3375	3390
4.20		Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	2305	2305	2320
4.21		Ancho total	b1	mm	1195	1195	1195
4.22		Medidas de las horquillas	s/e/l	mm	40/120/1070	40/120/1070	45/125/1070
4.23		Carro Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2A	2A	2A/3A
4.24		Ancho carro portahorquillas	b3	mm	1085	1085	1085
4.31		Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm	95	95	95
4.32		Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm	105	105	105
4.33		Ancho del pasillo de trabajo con palet 1000 x 1200 (transversalmente)	Ast	mm	3646	3646	3646
4.34		Ancho del pasaje de trabajo con palet de 800 x 1200 (longitudinalmente)	Ast	mm	3845	3845	3773
4.35		Radio de giro	Wa	mm	2020	2020	1895
Rendimiento	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		Km/h	20/20	20/20	18/18
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		mm/s	420/450	420/450	420/450
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		mm/s	500/400	500/400	500/400
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga		KN	12.7/9.0	12.5/9.5	12/10
	5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga		%	20/20	20/20	18/20
	5.10	Freno de servicio		s	Mecánico/hidráulico	Mecánico/hidráulico	Mecánico/hidráulico
Motor	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.		kW	8x2	8x2	8x2
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	20.7	20.7	20.7
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80/270	80/270	80/270
	6.5	Peso de la batería		kg	540	840	840
Otros	8.1	Tipo de mando			AC	AC	AC
	8.2	Presión de trabajo para implemento		Bar	142	168	172
	8.4	Nivel de ruido medido en el oído del conductor		dB(A)	≤75	≤75	≤75
	8.5	Enganche para remolques			PIN	PIN	PIN

\*BYD se reserva el derecho de alterar y modificar el diseño, las características y los parámetros técnicos de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso, ya que los productos están sujetos a un desarrollo continuo y constante.

## ESPECIFICACIONES DE LOS MASTILES

- h3 Altura de elevación (mm) h2 Altura de elevación libre (mm) h1 Altura, completamente bajada (mm)  
h4 Altura, completamente elevada (mm) α Inclinación hacia adelante β Inclinación hacia detrás

Especificaciones de los mástiles (mm)	h3	h2	h1	h4	α	β	Capacidad residual (kg)		Capacidad residual (kg)		Capacidad residual (kg)	
							ECB20 @500MM	ECB20 @600MM	ECB25 @500MM	ECB25 @600MM	ECB27 @600MM	ECB27 @600MM
Estándar 2 etapas	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
2 etapas con elevación libre	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
3 etapas con elevación libre (doble cilindro de elevación)	4000	960	1950	4990	5°	5°	1850	1730	2380	2210	2680	2490
	4500	1120	2110	5490	5°	5°	1720	1610	2230	2080	2540	2360
	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	-	-
3 etapas con elevación libre (un cilindro de elevación)	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	-	-	

## CAPACIDAD DE CARGA

