CARACTERÍSTICAS

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

- Tecnología Litio Hierro Fosfato
- Batería de 80V 270Ah (21.6 kWh)
- Dos motores de tracción en alterna
- Válvula de 4 vías
- Desplazador lateral integrado
- Palancas mecánicas (modelo Basic)
- Mini-palancas (modelo Comfort)
- Display TFT
- Reducción de velocidad en curva
- Frenos de disco bañados en aceite
- OPS Sensor de presencia del operador
- Sistema de frenos regenerativos
- Mástiles de alta visibilidad (Clear-view)
- Cargador de 80V 100A

EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- Solución de carga rápida en 1 hora.
- Kits de cabina y protección contra inclemencias del tiempo
- Control por Doble joystick
- Control de dirección sincronizada
- Luz azul
- Espejo panorámico
- Faro de trabajo trasero
- Cinturón de seguridad naranja con sensor
- Cargador de 80V 200A
- Lámparas LED
- Múltiples variantes de mástiles

tomi maquinaria

TOMI MAQUINARIA, S.L.

5L{¤wL.-L5hw 9Æ/[-{L¹h a-w/L! Ð ![a9wN!

Avda. Uno, Nave 5 - Pol. Ind. BASE 2000
30564 - Lorquí (MURCIA)
968 676 020 · www.tomimaquinaria.com

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 CE

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

Li Fe PO4 Litio Hierro Fosfato

BYD FORKLIFT

IFOY AWARD
international forklift truck of the year 2016

ECB16/18

CARRETILLA CONTRAPESADA BYD DE 3 RUEDAS (1600KG/1800KG)

- Tecnología AC de 80V
- Impulsada por Litio Hierro Fosfato
- Garantía de batería de 8 años o 10,000 horas
- Hasta 6 horas de operación ininterrumpida
- Una única batería para múltiples turnos
- Carga rápida (1 hora) opcional
- Conveniente cargador lateral estándar
- El menor coste de operación
- Flexibilidad en opciones de control (palancas mecánicas, mini-palancas, doble joystick)
- Cabinas modulares y opciones contra las inclemencias del tiempo
- Altura de elevación hasta 6.5 m.

CHANGE YOUR MIND NOT YOUR BATTERY

"BYD ha traído al Mercado una atractiva carretilla que no tiene nada que temer de sus competidores europeos. En efecto, BYD incluso ofrece un valor añadido significativo en términos de tecnología de baterías. La batería se puede recargar rápidamente, tan a menudo como se desee y sin efecto memoria, lo que significa que es posible trabajar hasta tres turnos con la misma batería. Lo único que el conductor debe hacer es recargarla durante los descansos."

- Veredicto de la prueba IFOY

ECB16/18 ESPECIFICACIONES TECNICAS

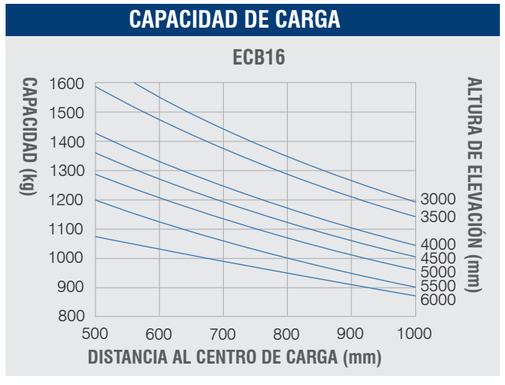
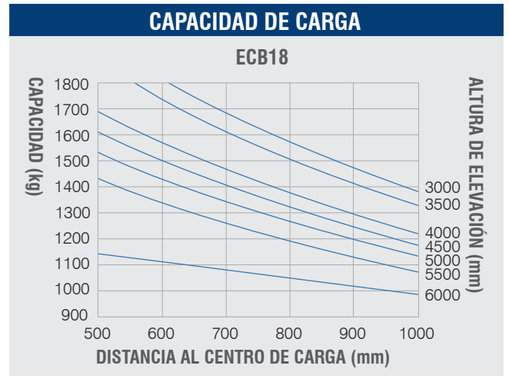
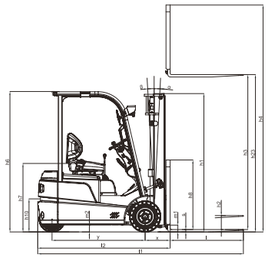
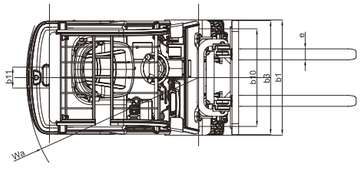
Identificación	1.1	Fabricante			BYD	BYD
	1.2	Modelo			ECB16	ECB18
	1.3	Tracción			Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Manejo			Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1600	1800
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c	mm	500	500
	1.8	Distancia a la carga	x	mm	365	365
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1360	1360
Pesos	2.1	Tara incluyendo batería		kg	3100	3300
	2.2	Peso de eje con carga, delantero/trasero		kg	4083/617	4495/605
	2.3	Peso de eje sin carga, delantero/trasero		kg	1466/1634	1551/1749
Ruedas, Chasis	3.1	Ruedas			SE	SE
	3.2	Tamaño de rueda, delantera			18x7-8	18x7-8
	3.3	Tamaño de rueda, trasera			15x4.5-8	15x4.5-8
	3.5	Ruedas, cantidad delante/detrás (× = motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10	mm	890	890
	3.7	Ancho de vía, detrás	b11	mm	190	190
Dimensiones Básicas	4.1	Inclinación mástil de elevación/porta horquilla hacia delante/atrás	a/b	deg	5/7	5/7
	4.2	Altura del mástil de elevación (sin extender)	h1	mm	2020	2020
	4.3	Elevación libre	h2	mm	125	125
	4.4	Elevación	h3	mm	3000	3000
	4.5	Altura de mástil extendido	h4	mm	3985	3985
	4.7	Altura del tejadillo (cabina)	h6	mm	2050	2050
	4.8	Altura del asiento	h7	mm	985	985
	4.12	Altura de enganche	h10	mm	480	480
	4.19	Longitud total	l1	mm	3005	3075
	4.20	Longitud hasta dorsal de horquillas	l2	mm	1935	2005
	4.21	Ancho total	b1	mm	1050	1050
	4.22	Medidas de las horquillas	s/e/l	mm	35/100/1070	35/100/1070
	4.23	Carro Portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B			2A	2A
	4.24	Ancho carro portahorquillas	b3	mm	1040	1040
	4.31	Margen con el suelo con carga, bajo mástil	m1	mm	95	95
	4.32	Margen con el suelo, centro distancia entre ejes	m2	mm	95	95
	4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palet 1000 × 1200 (transversalmente)	Ast	mm	3261	3331
	4.34	Ancho del pasaje de trabajo con palet de 800 x 1200 (longitudinalmente)	Ast	mm	3385	3455
	4.35	Radio de giro	Wa	mm	1570	1640
Rendimiento	5.1	Velocidad de marcha con/sin carga		Km/h	16/16	16/16
	5.2	Velocidad de elevación con/sin carga		mm/s	500/550	500/550
	5.3	Velocidad de descenso con/sin carga		mm/s	530/500	530/500
	5.6	Fuerza de tracción máx. con/sin carga		KN	9.0/7.9	9.0/8.0
	5.8	Capacidad máx. de ascenso con/sin carga		%	20/20	18/20
	5.10	Freno de servicio			Mecánico/hidráulico	Mecánico/hidráulico
Motor	6.1	Motor de tracción, potencia S2 60 min.		kW	5x2	5x2
	6.2	Motor de elevación, potencia con S3 15%		kW	16	16
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal K5		V/Ah	80/270	80/270
	6.5	Peso de la batería		kg	640	640
Otros	8.1	Tipo de mando			AC	AC
	8.2	Presión de trabajo para implemento		Bar	160	180
	8.4	Nivel de ruido medido en el oído del conductor		dB(A)	≤75	≤75
	8.5	Enganche para remolques			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)	
							ECB16@500MM	ECB16@600MM	ECB18@500MM	ECB18@600MM
Estándar 2 etapas	3000	125	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	125	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	125	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	125	2570	4985	5°	7°	1520	1390	1760	1630
	4500	125	2820	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
	5000	125	3120	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
2 etapas con elevación libre	3000	1035	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	1185	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	1285	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	1585	2570	4985	5°	7°	1380	1390	1760	1630
3 etapas con elevación libre (doble cilindro de elevación)	4000	810	1895	4985	5°	5°	1380	1390	1760	1630
	4500	1060	2045	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
	4800	1160	2145	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
	5000	1210	2195	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
	5500	1410	2395	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
	6000	1680	2665	6985	5°	3°	1050	1000	1100	1050
	6500	1860	2845	7485	5°	3°	800	800	650	650
3 etapas con elevación libre (un cilindro de elevación)	4500	1068	2053	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
	4800	1168	2153	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
	5000	1218	2203	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
	5500	1418	2403	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
	6000	1688	2673	6985	5°	3°	1050	1000	1100	4050
	6500	1868	2853	7485	5°	3°	800	800	650	650

CAPACIDAD DE CARGA