

# Carretilla elevadora eléctrica 4.0 - 5.0 t

Principales características					8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
Características	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
	1.3	Tipo de alimentación			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Posición del operario			Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	4000	4500	4990
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500	500	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	518	518	528
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2030	2030	2030
Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	6556	7086	7721
	2.2	Cargas sobre el eje, cargado, delantero/trasero		kg	9555/1102	10261/1325	11316/1406
	2.3	Cargas sobre el eje, descargado, delantero/trasero		kg	3558/3099	3515/3572	3548/4173
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			250-15	250-15	28x12,5-15
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2/2	2/2	2/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	1119	1119	1145
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	1113	1113	1113
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	deg	5/10	5/10
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2500	2500	2500
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	130	130	140
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3350	3350	3360
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4156	4156	4156
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2360	2360	2360
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1277	1277	1277
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	550	550	550
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3907	3947	4272
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2907	2947	3072
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1345	1345	1440
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B			IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1170	1170	1170
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	150	150	150
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	152	152	152
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	4260	4276	4412
4.34	Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	4460	4476	4612	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	2543	2558	2686	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	685	685	685	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	18/18	18/18	18/18
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,35/0,46	0,35/0,46	0,33/0,46
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,55/0,46	0,55/0,46	0,55/0,46
	5.5	Capacidad de remolque, cargado/descargado		N	12420	12420	12420
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	22000	22000	22000
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	11,3/17,0	9,5/16,8	8,8/15,8
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado		%	15/25	14/24	13/23
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	5,1/4,5	5,2/4,5	5,3/4,6
	5.10	Freno de servicio			Mecánico/hidráulico		
	Motor	6.1	Motor de tracción nominal ajustado según S2 60 min		kW	25,2	25,2
6.2		Motor de elevación ajustado según S3 15%		kW	25,5	25,5	25,5
6.3		Batería de acuerdo con DIN 43 531/35/36 A, B, C			43536	43536	43536
6.4		Voltaje de la batería/ capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	80/840	80/840	80/840
6.5		Peso de la batería		kg	2178	2178	2178
6.6		Consumo de energía según EN16796:2016		kWh/h	9,8	10,8	12,2
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			AC	AC	AC
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160-180	160-180	160-180
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	70	70	70
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	68	68	68

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras configuraciones pueden dar otros valores.

El rendimiento y las dimensiones de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias.

Los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Especificaciones y capacidades nominales del mástil

Modelo			V							FV/FW				FSV/FSW									
8FBMT40, 8FBMT45	Altura de elevación	$h_{23}$	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	—	3050	3350	3750	4050	—	4200	—	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	—	3000	3300	3700	4000	—	4150	—	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	—	2360	2500	2750	2880	—	2200	—	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	—	3890	4190	4590	4890	—	5040	—	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	—	4200	4500	4900	5200	—	5350	—	5600	5900	6200	6700	7200	7700
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	—	1470	1610	1860	1990	—	1310	—	1470	1550	1610	1860	1990	2240
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	—	1160	1240	1300	1550	—	1000	—	1160	1240	1300	1550	1680	1930
8FBMT50	Altura de elevación	$h_{23}$	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	—	3360	3760	4060	4060	—	4360	—	4760	5060	5560	6060	6560
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	—	3300	3700	4000	4000	—	4300	—	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	—	2630	2880	3130	2200	—	2360	—	2500	2630	2880	3130	3380
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	—	4190	4590	4890	4890	—	5190	—	5590	5890	6390	6890	7390
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	—	4500	4900	5200	5200	—	5500	—	5900	6200	6700	7200	7700
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1470	—	1740	1990	2240	1310	—	1470	—	1610	1740	1990	2240	2490
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1160	—	1430	1680	1930	1000	—	1160	—	1300	1430	1680	1930	2180

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1200 mm.

Ruedas superelásticas			V							FV/FW				FSV/FSW										
8FBMT40	Angulo de inclinación, AD	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5	
	Angulo de inclinación, AT	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	—	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	—	6	—	6	6	6	6	6	6	
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3950	—	4000	4000	4000	4000	—	4000	—	4000	4000	4000	3850	3710	3400	
8FBMT45	Angulo de inclinación, AD	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5	
	Angulo de inclinación, AT	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	—	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	—	6	—	6	6	6	6	6	6	
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	—	4500	4500	4500	4500	—	4500	—	4500	4500	4470	4340	4210	3650	
8FBMT50	Angulo de inclinación, AD	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5	
	Angulo de inclinación, AT	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	10(6)	—	10(6)	10(6)	10(6)	6	—	6	—	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>2)</sup>	Kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4950	4990	—	4990	4990	4990	4990	—	4990	—	4970	4890	4750	4610	3850	

1) con el CG a 500 mm.

2) con el CG a 600 mm.

Los datos entre ( ) son cuando se selecciona "Maquina cabinada" (parabrisas frontal como mínimo).

