

# Carretilla elevadora eléctrica 2.0-2.5 t

Principales características				7FBMF20	7FBMF20-S	7FBMF25	7FBMF25-S	
Características	1.1	Fabricante		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modelo		7FBMF20	7FBMF20-S	7FBMF25	7FBMF25-S	
	1.3	Tipo de alimentación		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Posición del operario		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000	2000	2500	2500
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	430	430	430	430
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1580	1580	1580	1580
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		4018	4018	4358	4358
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		5330/770	5330/770	6110/830	6110/830	
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		2150/1950	2150/1950	2140/2300	2140/2300	
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)		SE	SE	SE	SE	
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera		21x8-9	23x9-10	23x9-10	23x9-10	
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera		5.00-8	5.00-8	18x7-8	18x7-8	
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	970	970	970	970
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	895	895	940	940
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/ atrás	$\alpha/\beta$	deg	7/9	7/9	6/10
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2120	2145	2145	2145
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	125	125	125	125
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3260	3260	3260	3260
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3300	3300	3300	3300
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4520	4520	4520	4520
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2195	2215	2215	2215
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1115	1115	1130	1130
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	355	355	355	355
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3355	3355	3365	3365
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2355	2355	2365	2365
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1170	1170	1170	1170
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40/100/100	40/100/100	40/100/100	40/100/100
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/ tipo A, B			IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1020	1020	1020	1020
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	80	80	105	105
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	85	85	105	105
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	3650	3650	3660	3660
4.34		Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	3850	3850	3860	3860
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	2020	2020	2030	2030	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	600	600	600	600	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/ descargado		km/h	15,0/16,0	20,0/21,0	16,0/17,0	20,0/21,0
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/ descargado		m/s	0,48/0,63	0,48/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/ descargado		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.5	Capacidad de remolque, cargado/ descargado		N	11800/11500	6140/6220	10200/10200	5970/6150
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/ descargado		N	16400/15900	13800/13500	14400/14200	13600/13500
	5.7	Rampa, cargado/ descargado		%	28/31	17/25	21/28	14/23
	5.8	Rampa máxima, cargado/ descargado		%	29/31	24/31	22/28	21/28
	5.10	Freno de servicio			Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Motor	6.1	Motor de tracción nominal ajustado según S2 60 min		kW	17,1	17,1	17,1	17,1
	6.2	Motor de elevación ajustado según S3 15%		kW	18,6	18,6	18,6	18,6
	6.3	Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C			43 536A	43 536A	43 536A	43 536A
	6.4	Voltaje de la batería/ capacidad nominal K <sub>5</sub>		V/Ah	80/500	80/500	80/500	80/500
	6.5	Peso de la batería		kg	1458	1458	1458	1458
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			Inversor a transistores		Inversor a transistores	
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	185	185	185	185
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	43	43	43	43
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	69	69	69	69

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias.  
Los productos y fichas técnicas de Toyota son susceptibles de modificación sin previo aviso.

# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

# 7FBMF

Modelo			V							FV					FSV							
7FBMF20	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Elevación	$h_3$	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	2960	3260	3460	3660	3960	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460
	Altura con el mástil bajado <sup>1)</sup>	$h_1$	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2570	1770	1870	1970	2120	2220	2380	2570	2820
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	3655	3955	4155	4355	4655	5155	5655	3595	3895	4095	4295	4595	4335	4635	4935	5335	5635	6135	6635	6885
	Altura con el mástil extendido <sup>3)</sup>	$h_4$	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	1365	1515	1615	1775	1965	1125	1225	1325	1475	1575	1735	1925	2175
	Elevación libre, con apoyacargast	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	760	910	1010	1170	1360	560	660	760	910	1010	1170	1360	1610

Modelo			V							FV					FSV							
7FBMF25	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Elevación	$h_3$	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	2960	3260	3460	3660	3960	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460
	Altura con el mástil bajado <sup>1)</sup>	$h_1$	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	1995	2145	2245	2405	2595	1795	1895	1995	2145	2245	2405	2595	2845
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	3655	3955	4155	4355	4655	5155	5655	3595	3895	4095	4295	4595	4335	4635	4935	5335	5635	6135	6635	6885
	Altura con el mástil extendido <sup>3)</sup>	$h_4$	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	1390	1540	1640	1800	1990	1150	1250	1350	1500	1600	1760	1950	2200
	Elevación libre, con apoyacargast	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	785	935	1035	1195	1385	585	685	785	935	1035	1195	1385	1638

1) Tamaño de neumático opcional: 23x9-10PR (I), plus 25 mm.

2) Sin apoyacargas.

3) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

Los datos entre [ ] es cuando se selecciona "Válvulas-Mangueras A4".

Ruedas simples (Vía estándar)			V							FV					FSV							
7FBMF20	Angulo de inclinación, AD	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angulo de inclinación, AT	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1910	1710	1350
7FBMF25	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
	Angulo de inclinación, AT	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	5
	Capacidad de carga con el CG a 500mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2420	2380	2060	1660	1400

Ruedas simples (Vía ANCHA)			V							FV					FSV							
7FBMF20	Angulo de inclinación, AD	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angulo de inclinación, AT	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1910	1840	1550
7FBMF25	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
	Angulo de inclinación, AT	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	5
	Capacidad de carga con el CG a 500mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2200	1950

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

El rango de inclinación hacia atrás para 7FBMF20 mástil FV 3000 a 4000 mm es de 5° cuando se selecciona "A410, A430, A450".

El rango de inclinación hacia atrás para 7FBMF25 mástil FV 3000 a 4000 mm es de 6° cuando se selecciona "A410, A430, A450".

