

# Carretilla elevadora eléctrica 2.0 - 5.0 t



**IFOY AWARD**

forklift truck  
of the year 2014

**TRAIKO<sup>80</sup>**



# Carretilla elevadora eléctrica 2.0 - 2.5 t

Principales características					8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
Características	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
	1.3	Tipo de alimentación			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Posición del operario			Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000	2500	2500
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	420	420	420
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1431	1575	1720
Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	4198	4553	4809
	2.2	Cargas sobre el eje, cargado, delantero/trasero		kg	5358/841	6201/852	6253/1056
	2.3	Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	2072/2126	2241/2312	2415/2394
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	986	986	986
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	940	940	940
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	deg	5/8	5/8
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2235	2235	2235
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	120	120	120
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3340	3340	3340
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	3999	3999	3999
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2215	2215	2215
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1143	1143	1143
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	500	500	500
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3140	3284	3429
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2140	2284	2429
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1195	1195	1195
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B			IIA	IIA	IIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1070	1070	1070
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	95	95	95
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	115	115	115
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	3495	3625	3759
4.34		Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	3692	3823	3958
4.35		Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1872	2003	2138
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	504	518	532	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	19/20	19/20	19/20
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,50/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,56/0,45	0,56/0,48	0,56/0,48
	5.5	Capacidad de remolque, cargado/descargado		N	8900	8900	8900
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	19000	19000	19000
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	19/29	16/28	15/25
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado		%	27/29	25/29	24/29
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	4,4/4,2	4,5/4,2	4,6/4,2
	5.10	Freno de servicio				Mecánico/hidráulico	
	Motor	6.1	Motor de tracción nominal ajustado según S2 60 min		kW	20	20
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 A	43536 A	43536 A
6.4		Voltaje de la batería/ capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	80/420	80/560	80/700
6.5		Peso de la batería		kg	1238	1558	1863
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			AC	AC	AC
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160	160	160
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	40	40	40
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	68,8	68,8	68,8

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

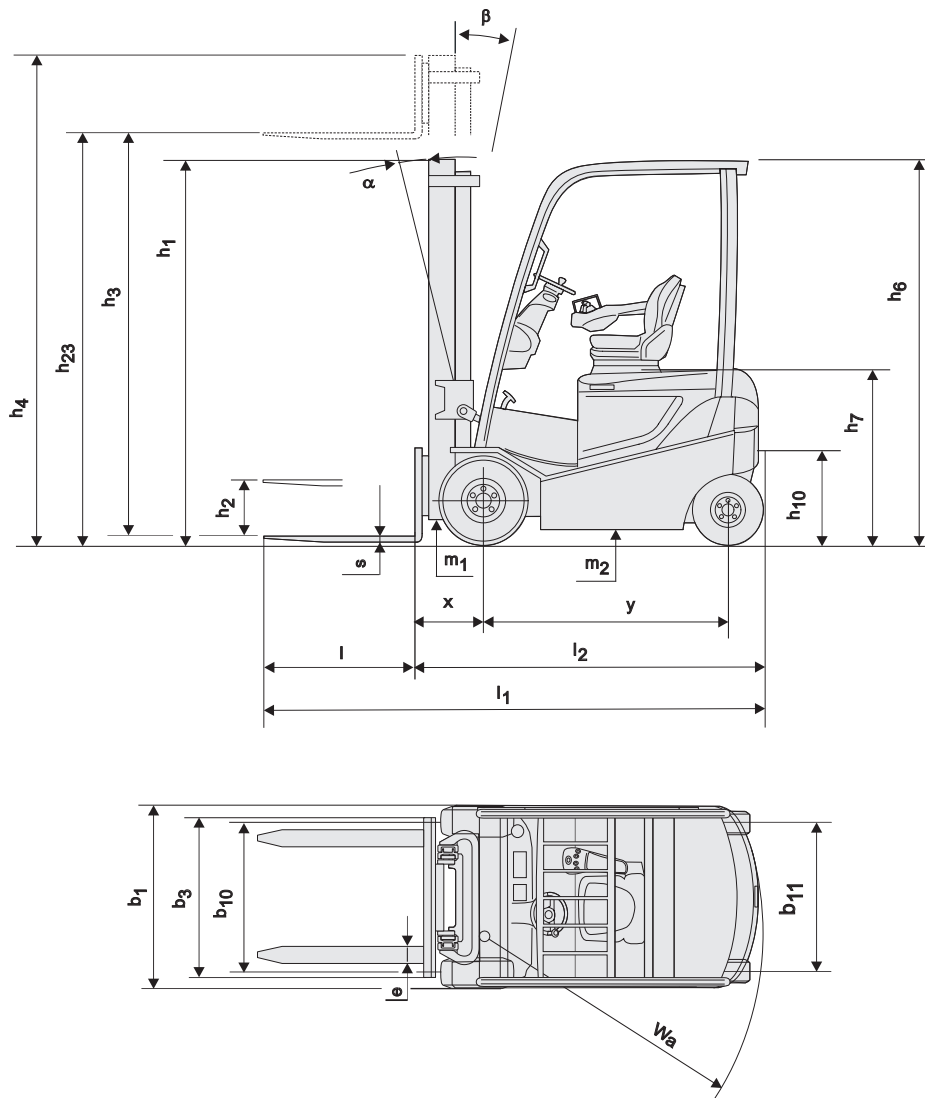
Modelo			V					FV				FW				FSV				FSW							
8FBMKT20, 8FBMKT25, 8FBMT25	Altura de elevación	$h_{23}$	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040	3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540	4400	4740	5040	5540	6040	6540
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4360	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835	2135	2255	2505	2655	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2085	2205	2305	2505	2655	2855
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3699	3999	4399	4699	5199	3674	3974	4374	4674	3595	3895	4365	4605	4999	5399	5699	6199	6699	7199	4965	5305	5605	6105	6605	7105
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4200	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5560	5900	6200	6700	7200	7700
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	120	120	120	120	120	1511	1611	1961	2211	1540	1660	1840	2050	1476	1576	1736	1926	2176	2426	1480	1600	1700	1900	2050	2250
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	120	120	120	120	120	985	1085	1435	1685	935	1055	1305	1455	975	1075	1235	1425	1675	1925	885	1005	1105	1305	1455	1655

1) Sin apoyacargas.

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

Ruedas superelásticas			V					FV				FW				FSV				FSW						
8FBMKT20, 8FBMKT25, 8FBMT25	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1985	1910	1710	1355	2000	2000	1980	1910	1710	1355
8FBMKT25, 8FBMT25	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2420	2380	2080	1660	2480	2420	2380	2080	1660	1400
8FBMT25	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	1950	2500	2500	2500	2500	2000	1950

1) con el CG a 500 mm.



# Carretilla elevadora eléctrica 3.0 - 3.5 t

Principales características					8FBMKT30	8FBMT30	8FBMT35
Características	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			8FBMKT30	8FBMT30	8FBMT35
	1.3	Tipo de alimentación			Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Posición del operario			Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	3000	3000	3500
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	440	440	440
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1575	1720	1720
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	5199	5161
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	7236/964	7280/881	8048/1045
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	2443/2756	2638/2524	2632/2961
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			23x10-12	23x10-12	23x10-12
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2 / 2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	946	946	946
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	940	940	940
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	deg	5/8	5/8
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2395	2395	2395
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	125	125	125
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3345	3345	3345
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4045	4045	4045
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2215	2215	2215
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1143	1143	1143
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	500	500	500
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3334	3449	3479
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2334	2449	2479
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1195	1195	1195
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/125/1000
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	1070	1070	1070
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	95	95	95
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	115	115	115
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	3674	3779	3808
4.34		Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	3872	3978	4007
4.35		Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	2032	2138	2167
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	518	532	532	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	19/20	19/20	19/20
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,40/0,55	0,40/0,55	0,37/0,55
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
	5.5	Capacidad de remolque, cargado/descargado		N	8900	8900	8900
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	19000	19000	19000
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	13/23	13/23	11/21
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado		%	21/29	22/29	19/27
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	4,7/4,2	4,8/4,2	4,9/4,3
	5.10	Freno de servicio				Mecánico/hidráulico	
	Motor	6.1	Motor de tracción nominal ajustado según S2 60 min		kW	20	20
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 A	43536 A	43536 A
6.4		Voltaje de la batería/ capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	80/560	80/700	80/700
6.5		Peso de la batería		kg	1558	1863	1863
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			AC	AC	AC
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160	160	160
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	40	40	40
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	68,8	68,8	68,8

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

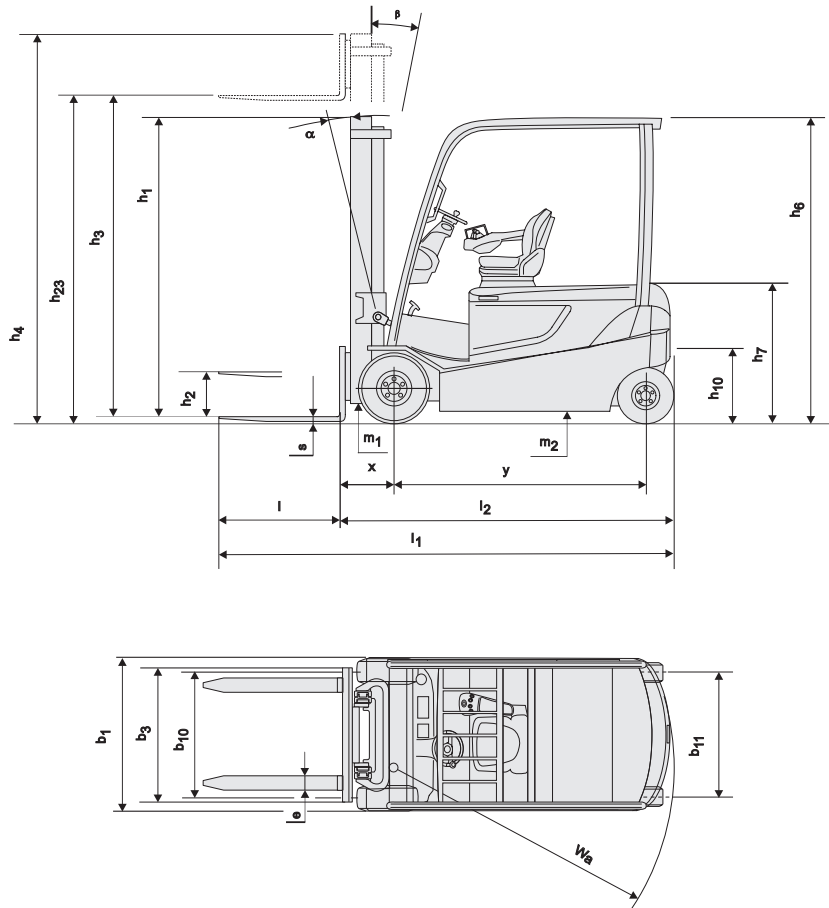
Modelo			V					FV				FW				FSV					FSW						
8FBMKT30, 8FBMT30	Altura de elevación	$h_{23}$	3045	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4745	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2215	2395	2585	2835	3085	2125	2255	2585	2835	2185	2355	2555	2755	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2185	2305	2405	2605	2755	2955
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3705	4045	4445	4745	5245	3740	4040	4440	4740	3675	3955	4355	4615	4930	5320	5630	6130	6630	7130	5005	5355	5655	6155	6655	7255
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4160	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5550	5900	6200	6700	7200	7700
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	1395	1515	1845	1845	1510	1700	1900	2040	1550	1650	1810	2000	2250	2500	1530	1650	1750	1950	2100	2300
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	935	1055	1385	1385	985	1155	1355	1555	980	1080	1240	1430	1680	1930	985	1105	1205	1405	1555	1755
8FBMT35	Altura de elevación	$h_{23}$	3005	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4745	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545
	Elevación	$h_3$	2960	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2215	2395	2585	2835	3085	2125	2255	2585	2835	2185	2355	2555	2755	2215	2395	2585	2835	3085	3335	2185	2305	2405	2605	2755	2955
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3705	4045	4445	4745	5245	3740	4040	4440	4740	3675	3955	4355	4615	5030	5430	5730	6230	6730	7230	5005	5355	5655	6155	6655	7255
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4160	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5550	5900	6200	6700	7200	7700
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	1395	1515	1845	1845	1510	1700	1900	2040	1530	1710	1900	2150	2400	2650	1530	1650	1750	1950	2100	2300
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	935	1055	1385	1385	985	1155	1355	1555	1060	1240	1430	1680	1930	2180	985	1105	1205	1405	1555	1755

1) Sin apoyacargas.

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

Ruedas superelásticas			V					FV				FW				FSV					FSW					
8FBMKT30	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2930	2880	2670	2165	1800	3000	2930	2880	2670	2165	1800
8FBMT30	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2850	2670	2190	2080	2950	2900	2850	2670	2190
8FBMT35	Angulo de inclinación, AD	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angulo de inclinación, AT	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga <sup>1)</sup>	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3500	3500	3440	3320	2790	2250	3500	3500	3440	3320	2790

1) con el CG a 500 mm.



# 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
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.

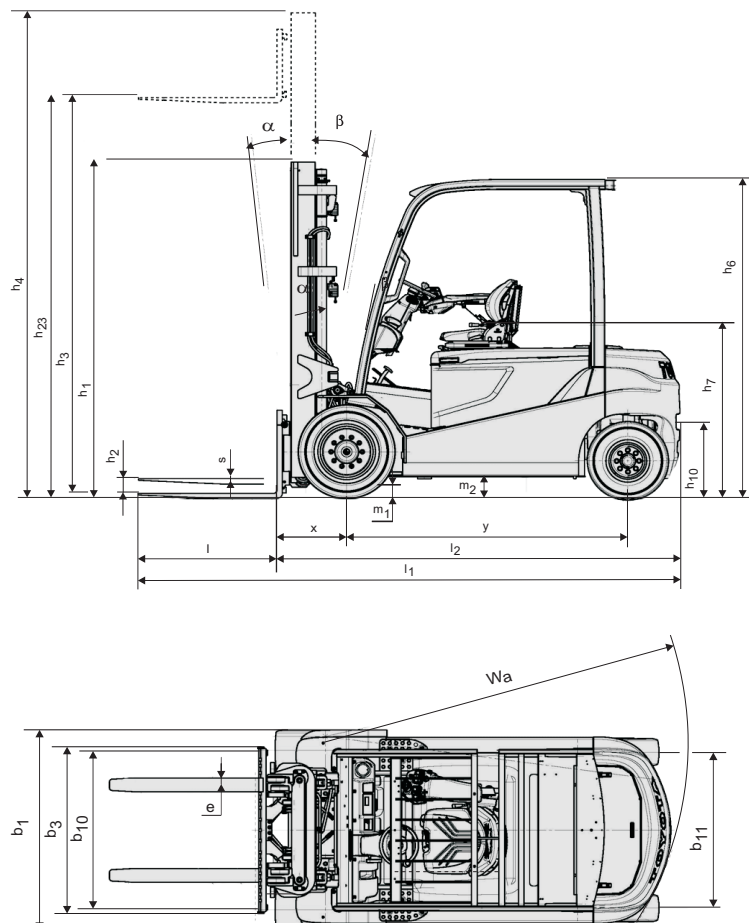
2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1200 mm.

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
	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.

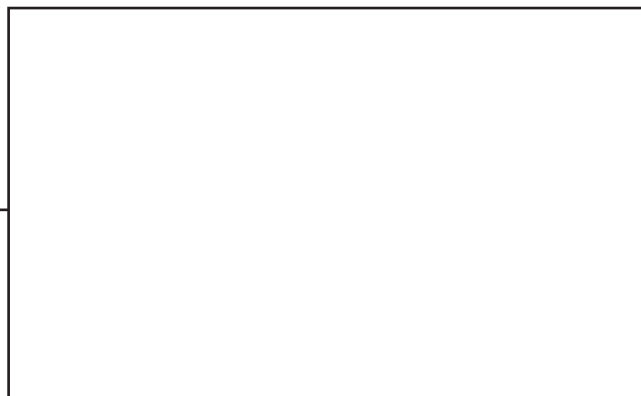
2) con el CG a 600 mm.

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



## Equipamiento estándar:

- Toyota SAS (Sistema de Estabilidad Activa)
- Sistema de potencia Toyota AC
- Toyota OPS (detección de presencia del operario)
- Asiento Toyota ORS (Sistema de Sujeción del Operador)
- Minipalanca hidráulica montada en el reposabrazos del asiento
- Mástil de visibilidad total (3300 mm)
- Horquillas estrechas [1000 mm (8FBM(K)T20-45), 1200 mm (8FBMT50)]
- Portahorquillas [1070 mm(8FBM(K)T20-35), 1170 mm (8FBMT40-50)]
- Apoyacargas (1200 mm)
- Válvula de 3 vías
- Sistema de frenos de discos húmedos
- Pedal de freno ancho
- Ruedas superelásticas
- Dirección asistida completamente hidráulica
- Pantalla digital multifunción
- Columna de dirección con memoria de inclinación
- Pulsador de parada de emergencia en el reposabrazos



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745558-240, version 5, 2018-08-09

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING