

# Carretilla elevadora eléctrica 6,0 - 8,0 toneladas

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



# Carretilla elevadora eléctrica 6,0 - 8,0 toneladas

Especificaciones de las carretillas				9FBM60T	9FBM70T	9FBM80T	9FBH80T	
Identificación	1.1	Fabricante		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modelo		9FBM60T	9FBM70T	9FBM80T	9FBH80T	
	1.3	Impulsor		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	
	1.4	Tipo de operador		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg	6000	7000	8000	8000
	1.6	Centro de carga	c	mm	600	600	600	900
	1.8	Distancia de carga, centro del eje de impulsión hasta la horquilla	x	mm	700	710	715	750
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2300	2300	2300	2300
	Peso	2.1	Peso de trabajo		kg	12765	13476	14461
2.2		Carga de eje, con carga, delante/detrás		kg	16425 / 2340	18481 / 1995	20196 / 2265	21565 / 2553
2.3		Carga de eje, sin carga, delante/detrás		kg	7034 / 5731	7494 / 5892	7622 / 6839	7826 / 8092
Neumáticos	3.1	Neumáticos - inflables (P), macizos con forma de neumático estándar (SE), caucho macizo (R)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de los neumáticos, delanteros			355/50-20	8.25-15	300-15	300-15
	3.3	Tamaño de los neumáticos, traseros			8.25-15	8.25-15	300-15	300-15
	3.5	Ruedas, número delanteras/traseras (x = motrices)			2x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Ancho de vía, delantera	b <sub>10</sub>	mm	1328	1510	1575	1575
	3.7	Ancho de vía, trasera	b <sub>11</sub>	mm	1406	1406	1394	1394
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/carro de horquilla hacia adelante/hacia atrás	$\alpha/\beta$	grados	5/8	5/8	5/8	5/8
	4.2	Altura, mástil abajo	h <sub>1</sub>	mm	2620	2720	2620	2820
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	100	100	100	100
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3360	3360	3360	3370
	4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4252	4252	4255	4480
	4.7	Altura de la protección superior (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2835	2835	2835	2835
	4.8	Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1710	1710	1710	1710
	4.12	Altura de acoplamiento	h <sub>10</sub>	mm	785	785	785	785
	4.19	Longitud en general	l <sub>1</sub>	mm	4680	4690	4695	5450
	4.20	Longitud al frente de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	3480	3490	3495	3650
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1660	2004	2141	2141
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l	mm	60x200x1200	60x200x1200	60x200x1200	70x200x1800
	4.23	Carro de la horquilla DIN 15 173, clase/tipo A, B			IVA	IVA	IVA	IVA
	4.24	Anchura del carro portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1600	1700	1700	1700
	4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, por abajo del mástil	m <sub>1</sub>	mm	220	220	220	220
	4.32	Espacio sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	210	210	210	210
	4.33	Anchura de pasillo para palets 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	mm	4705	4715	4720	4861
4.34	Anchura de pasillo para palets 800x1200 longitudinal	A <sub>st</sub>	mm	4905	4915	4920	5061	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	3005	3005	3005	3111	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	753	753	753	753	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	18/20	18/20	17/19	16/18
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s	0,38/0,48	0,36/0,48	0,32/0,42	0,32/0,42
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0,55/0,45	0,55/0,45	0,55/0,45	0,55/0,45
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga		N	16573/17749	16237/17558	15848/17418	15562/17132
	5.6	Fuerza de tracción máx., con/sin carga		N	44600 / 44600	44600 / 44600	44600 / 44600	44600 / 44600
	5.7	Capacidad de ascenso en pendientes, con/sin carga		%	7/11	6,3/10,6	5,6/9,7	5,2/8,7
	5.8	Capacidad máx. de ascenso en pendientes, con/sin carga		%	19/29	18/27	16/25	16/23
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	5,1/4,7	5,8/5,1	5,8/5,1	6,0/5,2
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
	Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de desplazamiento S2 60 min		kW	2x 21,2	2x 21,2	2x 21,2
6.2		Clasificación del motor de elevación S3 15%		kW	32	32	32	32
6.3		Baterías según DIN 43 531/35/36 A, B, C, No			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4		Tensión de batería, capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	80/1120	80/1120	80/1120	80/1120
6.5		Peso de la batería		kg	2785	2785	2785	2785
6.6		Consumo de energía según EN16796:2016			10,5	11,0	13,1	14,5
Otros	8.1	Tipo de control de conducción			AC	AC	AC	AC
	8.2	Presión de funcionamiento para accesorios		bar	250	250	250	250
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	80	80	80	80
	8.4	Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053		dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8

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

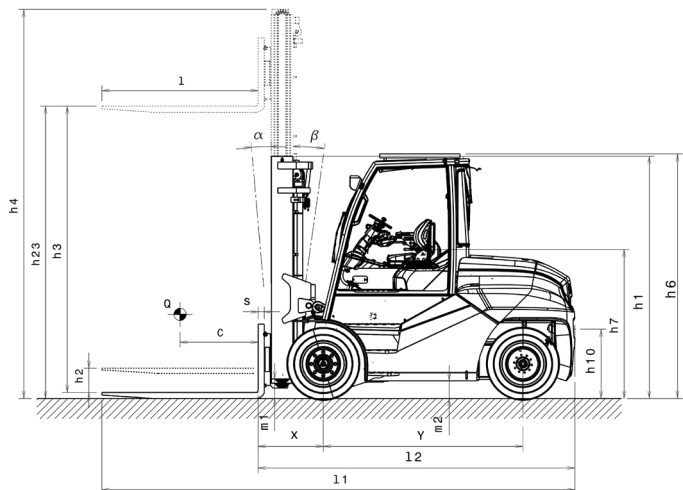
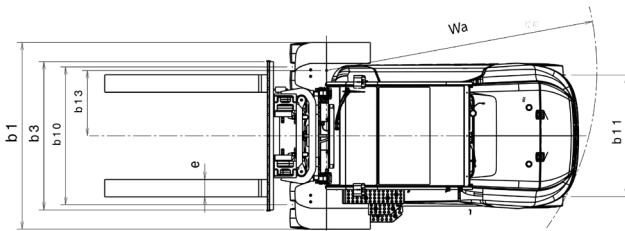
El rendimiento y las dimensiones de la carretilla son nominales y están sujetas a las tolerancias. Los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

# Dimensiones y capacidades nominales del mástil

Modelo			V								FV			FSV							
9FBM60T	Altura de elevación	$h_{23}$	3360	3760	4060	4560	5060	5560	6060	3360	3760	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	7060		
	Elevación	$h_3$	3300	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000		
	Altura, mástil abajo	$h_1$	2635	2835	2985	3235	3485	3785	4035	2635	2835	3035	2635	2735	2835	3035	3235	3465	3635		
	Altura, mástil extendido	$h_4$	4252	4652	4985	5485	5985	6485	6985	4320	4720	5020	5280	5680	5980	6480	6980	7510	7980		
	Elevación libre	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1615	1815	2015	1655	1755	1855	2055	2255	2455	2655		
9FBM70T	Altura de elevación	$h_{23}$	3360	3760	4060	4560	5060	5560	6060	3360	3760	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	7060		
	Elevación	$h_3$	3300	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000		
	Altura, mástil abajo	$h_1$	2720	2920	3120	3370	3620	3870	4120	2720	2920	3120	2620	2720	2820	3020	3220	3420	3620		
	Altura, mástil extendido	$h_4$	4337	4737	5037	5537	6037	6520	7020	4280	4680	4980	5280	5680	5980	6480	6980	7480	7980		
	Elevación libre	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1740	1940	2140	1640	1740	1840	2040	2240	2440	2640		
9FBM80T	Altura de elevación	$h_{23}$	3360	3760	4060	4560	5060	5560	6060	3360	3760	4060	4360	4760	5060	5560	6060	6560	7060		
	Elevación	$h_3$	3300	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000		
	Altura, mástil abajo	$h_1$	2620	2920	3120	3370	3620	3870	4120	2670	2990	3120	2690	2820	2920	3090	3260	3430	3620		
	Altura, mástil extendido	$h_4$	4255	4720	5070	5570	6070	6570	7070	4293	4693	4993	5280	5680	5980	6480	6980	7480	7980		
	Elevación libre	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1677	1927	2127	1710	1840	1940	2110	2280	2450	2640		
9FBH80T	Altura de elevación	$h_{23}$	3370	3770	4070	4570	5070	5570	6070	3370	3770	4070	4370	4770	5070	5570	6070	6570	7070		
	Elevación	$h_3$	3300	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000		
	Altura, mástil abajo	$h_1$	2820	3120	3320	3570	3820	4070	4320	2770	3020	3220	2820	2950	3050	3220	3390	3550	3720		
	Altura, mástil extendido	$h_4$	4480	4920	5270	5770	6270	6770	7270	4323	4723	5023	5575	5975	6275	6775	7275	7775	8275		
	Elevación libre	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1745	1995	2195	1545	1675	1775	1945	2115	2275	2445		

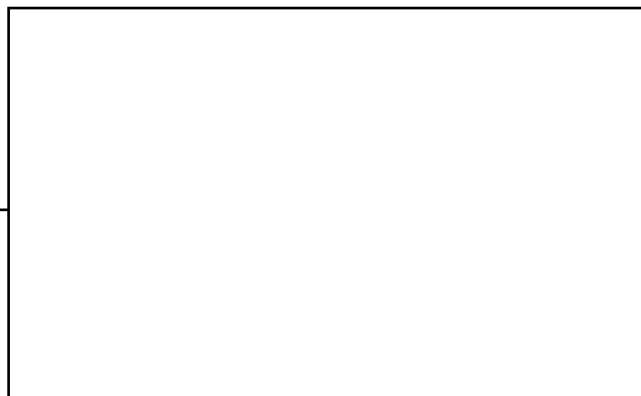
Neumático sencillo			V								FV			FSV							
9FBM60T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia detrás	grados	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000		

Neumático doble			V								FV			FSV							
9FBM70T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia detrás	grados	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6700	6200	6200		
9FBM80T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia detrás	grados	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7500	7500		
9FBH80T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Ángulo de inclinación, hacia detrás	grados	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Capacidad de carga a 900 mm LC	kg	8000	8000	8000	8000	7700	7700	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7300	7300		



## Equipos estándar:

- Toyota SAS (Sistema de estabilidad activa)
- Tren de transmisión Toyota AC<sup>2</sup>
- Toyota OPS (detección de presencia del operario), asiento Toyota ORS (sistema de sujeción del operario)
- Minipalanca hidráulica montada en el asiento
- Mástil ancho visible [V3300 mm]
- Horquillas largas [longitud: 1200 mm (9FBM60-80T), 1800 mm (9FBH80T)]
- Freno de estacionamiento automático, frenos de discos sumergidos, pedal de freno ancho
- Válvula de 4 vías
- Servodirección eléctrica (EPS)
- Pantalla multifunción digital con indicador de dirección de rueda
- Columna de dirección telescópica e inclinable
- Neumáticos macizos con forma de neumático estándar [sencillos (9FBM60T); dobles (9FBM70-80T, 9FBH80T)]
- Compartimiento de conductor flotante
- Elevación con descenso amortiguado
- Protector de la unidad de impulsión, protector de la protección superior
- Gran asidero doble



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 749990-240, versión 5, 2023-05-12

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING