

# Carretilla elevadora eléctrica 48 V 1,5 - 2,0 toneladas

## **TRAIGO**

3 ruedas

### **TRAIGO**



### **TRAIGO.i**



# Carretilla elevadora eléctrica 1,5 - 1,6 t

Especificaciones de la carretilla					9FBE15T	9FBEK16T	9FBE16T	60-9FBEK16T
Identificación	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			9FBE15T	9FBEK16T	9FBE16T	60-9FBEK16T
	1.3	Tracción			Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Tipo de conducción			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg	1500	1600	1600	1600
	1.6	Centro de carga	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	317	317	317	317
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1305	1413	1521	1413
Peso	2.1	Peso de servicio		kg	2974	3009	2985	3095
	2.2	Cargas sobre el eje, con carga, delantero/trasero		kg	3907/567	4061/548	4037/548	3836/542
	2.3	Cargas sobre el eje, sin carga, delantero/trasero		kg	1468/1506	1536/1473	1578/1407	1311/1467
Ruedas	3.1	Ruedas: neumáticas (P), superelásticas (SE), caucho macizo (R)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda, delantera			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.3	Tamaño de la rueda, trasera			15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8
	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	905	905	905	905
	3.7	Ancho de vía, trasero	b <sub>11</sub>	mm	185	185	185	185
Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	grados	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Altura mínima del mástil	h <sub>1</sub>	mm	2120	2120	2120	2120
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	115	115	115	115
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3335	3335	3335	3335
	4.5	Altura máxima del mástil	h <sub>4</sub>	mm	3870	3870	3870	3870
	4.7	Altura del techo de protección (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2055	2055	2055	2055
	4.8	Altura del asiento/de pie	h <sub>7</sub>	mm	1065	1065	1065	1065
	4.12	Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	550	550	550	550
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	2772	2880	2988	2880
	4.20	Longitud al frente de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	1772	1880	1988	1880
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1060	1060	1060	1060
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000
	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	920	920	920	920
	4.31	Espacio sobre el suelo, con carga, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	80	80	80	80
	4.32	Distancia sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	81	81	81	93
	4.33	Anchura de pasillo para palets de 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	mm	3102	3210	3318	3210
4.34	Anchura de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A <sub>st</sub>	mm	3223	3331	3440	3331	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1455	1563	1671	1563	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	0	0	0	0	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	16/16	16/16	16/16	16/16
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga Estándar   Alto rendimiento		m/s	0,45/0,61   0,54/0,75	0,43/0,61   0,54/0,75	0,43/0,61   0,54/0,75	0,43/0,61   0,54/0,75
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Capacidad de la barra de tracción, con/sin carga S2-60 min		N	6966	6982	6982	7656
	5.6	Capacidad máx. de la barra de tracción, con/sin carga		N	12237	12266	12266	13450
	5.7	Rampa, con/sin carga		%	17,6/28	17/27,7	17,1/28	20,1/34,1
	5.8	Rampa máx., con/sin carga		%	24,9/40,3	24,1/39,8	24,3/40,2	28,6/38,2
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	4,5/4,1	4,6/4,2	4,6/4,2	4,6/4,2
	5.10	Freno de servicio			Sistema hid-ráulico	Sistema hid-ráulico	Sistema hid-ráulico	Sistema hid-ráulico
	Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min		kW	6,6x2	6x2	6x2
6.2		Clasificación del motor de elevación S3 15 % Estándar   Rendimiento		kW	11   12,5	11   12,5	11   12,5	11   12,5
6.3		Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C			43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah	48/420-460-500	48/525-575-625	48/630-690-750	48/300-420
6.5		Peso de la batería		kg	708	856	1013	240
6.6		Consumo de energía según EN16796 Estándar		kWh/h	3,5	3,7	3,6	3,6
	Consumo de energía según EN16796 Alto rendimiento		kWh/h	3,3	3,6	3,4	3,6	
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			Inversor MOSFET	Inversor MOSFET	Inversor MOSFET	Inversor MOSFET
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	183	183	183	183
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	42	42	42	42
	8.4	Nivel de sonido en el oído del operario según EN12053		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. Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a 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									
9FBE15T/9FBE(K)16T 60-9FBE(K)16T	Altura de elevación	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Altura mínima del mástil	$h_1$	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Elevación libre, sin respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
Elevación libre, con respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980	

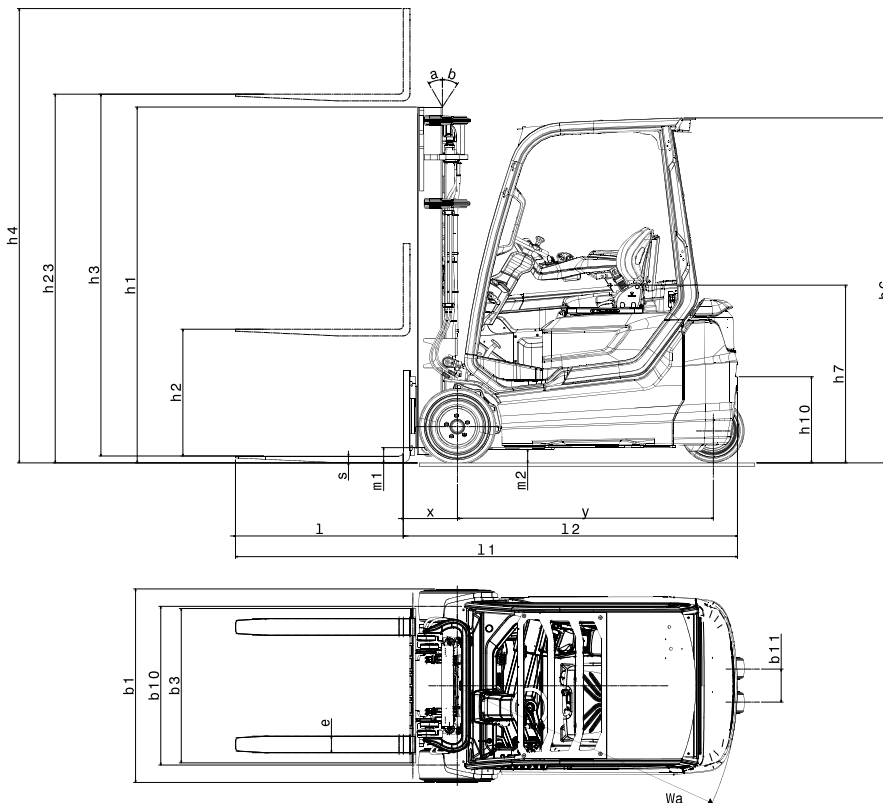
1) Sin respaldo de carga

2) Con respaldo de carga; la altura del respaldo de carga estándar es de 1220 mm.

Ruedas superelásticas			V							FV				FW				FSV					FSW									
9FBE15T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1100	1500	1500	1500	1500	1375	1300	900	700	525
9FBE(K)16T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	7 (5)	
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1585	1450	950	1600	1600	1600	1600	1510	1350	1050	750
9FBE16T 60-9FBE(K)16T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	7 (5)	
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1500	1175	875	650

Los datos entre paréntesis ( ) se refieren a cuando se selecciona "serie con cabina" (parabrisas frontal como mínimo).

**TRAIGO**



# Carretilla elevadora eléctrica 1,8 t

Especificaciones de la carretilla						9FBEK18T	9FBE18T
Identificación	1.1	Fabricante				Toyota	Toyota
	1.2	Modelo				9FBEK18T	9FBE18T
	1.3	Tracción				Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Tipo de conducción				Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg		1800	1800
	1.6	Centro de carga	c	mm		500	500
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm		317	317
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm		1413	1521
	Peso	2.1	Peso de servicio				3134
2.2		Cargas sobre el eje, con carga, delantero/trasero				4301/583	4351/558
2.3		Cargas sobre el eje, sin carga, delantero/trasero				1540/1594	1584/1525
Ruedas	3.1	Ruedas: neumáticas (P), superelásticas (SE), caucho macizo (R)				SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda, delantera				18x7-8	18x7-8
	3.3	Tamaño de la rueda, trasera				140/55-9	140/55-9
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)				2x2	2x2
	3.6	Ancho de vía, delantero	b <sub>10</sub>	mm		905	905
	3.7	Ancho de vía, trasero	b <sub>11</sub>	mm		193	193
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	grados		5/7
4.2		Altura mínima del mástil	h <sub>1</sub>	mm		2120	2120
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm		115	115
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm		3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm		3335	3335
4.5		Altura máxima del mástil	h <sub>4</sub>	mm		3870	3870
4.7		Altura del techo de protección (cabina)	h <sub>6</sub>	mm		2055	2055
4.8		Altura del asiento/de pie	h <sub>7</sub>	mm		1065	1065
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm		550	550
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm		2880	2988
4.20		Longitud al frente de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm		1880	1988
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm		1060	1060
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm		35/100/1000	35/100/1000
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase/tipo A, B				IIA	IIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm		920	920
4.31		Espacio sobre el suelo, con carga, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm		80	80
4.32		Distancia sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm		81	81
4.33		Anchura de pasillo para palets de 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	mm		3210	3318
4.34		Anchura de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A <sub>st</sub>	mm		3331	3440
4.35		Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm		1563	1671
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm		0	0	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h		16/16	16/16
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga Estándar   Alto rendimiento		m/s		0,42/0,61   0,52/0,75	0,42/0,61   0,52/0,75
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s		0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Capacidad de la barra de tracción, con/sin carga		N		7016	7016
	5.6	Capacidad máx. de la barra de tracción, con/sin carga		N		12325	12325
	5.7	Rampa, con/sin carga		%		15,8/26,6	15,9/26,8
	5.8	Rampa máx., con/sin carga		%		22,5/38,2	22,6/38,5
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s		4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Freno de servicio				Sistema hidráulico	Sistema hidráulico
	Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min		kW		6x2
6.2		Clasificación del motor de elevación S3 15 % Estándar   Rendimiento		kW		11   12,5	11   12,5
6.3		Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C				43 531A	43 531A
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah		48/550	48/630-690-750
6.5		Peso de la batería		kg		856	1013
6.6		Consumo de energía según EN16796 Estándar		kWh/h		3,8	3,8
6.6		Consumo de energía según EN16796 Alto rendimiento		kWh/h		3,6	3,6
Otros	8.1	Tipo de control de tracción				Inversor MOSFET	Inversor MOSFET
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar		183	183
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min		42	42
	8.4	Nivel de sonido en el oído del operario según EN 12 053		dB(A)		65,8	65,8

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

Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a 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									
9FBEK18T/9FBE18T	Altura de elevación	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Altura mínima del mástil	$h_1$	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Elevación libre, sin respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650
Elevación libre, con respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650	

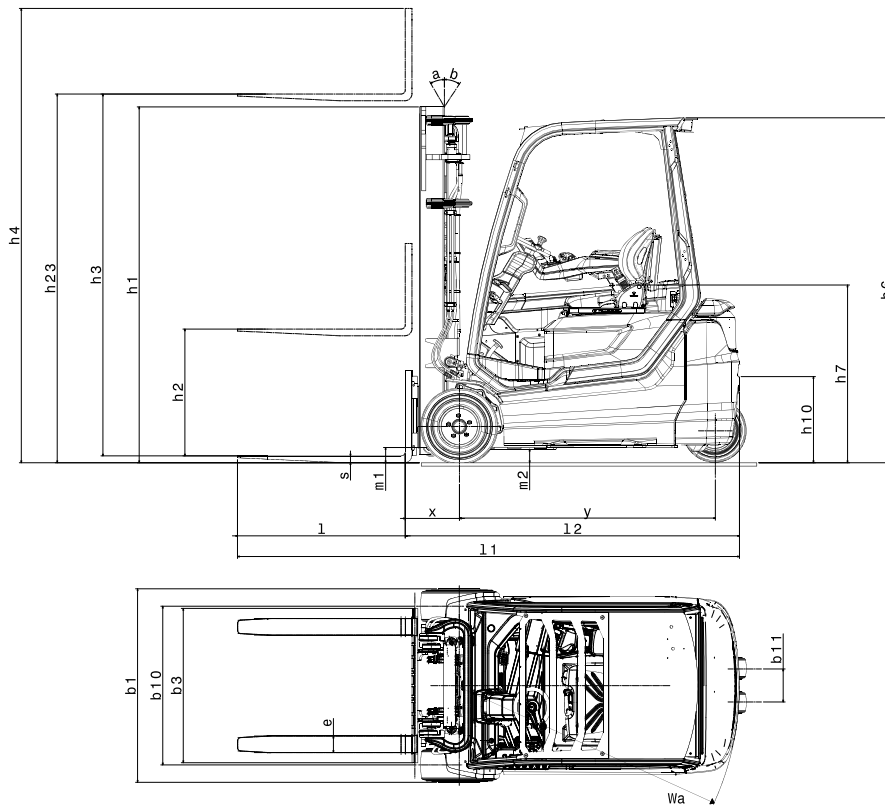
1) Sin respaldo de carga

2) Con respaldo de carga; la altura del respaldo de carga estándar es de 1220 mm.

Ruedas superelásticas			V								FV				FW				FSV				FSW										
9FBEK18T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1650	1500	1125	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1550	1400	1050	800
9FBE18T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	7 (5)
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1500	1200	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1630	1500	1200	890

Los datos entre paréntesis ( ) se refieren a cuando se selecciona "serie con cabina" (parabrisas frontal como mínimo).

**TRAIGO**



# Carretilla elevadora eléctrica 2,0 t

Especificaciones de la carretilla					9FBE20T	60-9FBE20T
Identificación	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			9FBE20T	60-9FBE20T
	1.3	Tracción			Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Tipo de conducción			Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg	2000	2000
	1.6	Centro de carga	c	mm	500	500
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	317	317
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1521	1521
	Peso	2.1	Peso de servicio			3312
2.2		Cargas sobre el eje, con carga, delantero/trasero			4715/597	4478/617
2.3		Cargas sobre el eje, sin carga, delantero/trasero			1640/1672	1372/1723
Ruedas	3.1	Ruedas: neumáticas (P), superelásticas (SE), caucho macizo (R)			SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda, delantera			200/50-10	200/50-10
	3.3	Tamaño de la rueda, trasera			140/55-9	140/55-9
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía, delantero	b <sub>10</sub>	mm	946	946
	3.7	Ancho de vía, trasero	b <sub>11</sub>	mm	193	193
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	grados	5/7
4.2		Altura mínima del mástil	h <sub>1</sub>	mm	2120	2120
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	115	115
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3335	3335
4.5		Altura máxima del mástil	h <sub>4</sub>	mm	3870	3870
4.7		Altura del techo de protección (cabina)	h <sub>6</sub>	mm	2055	2055
4.8		Altura del asiento/de pie	h <sub>7</sub>	mm	1065	1065
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	550	550
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	2988	2988
4.20		Longitud al frente de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	1988	1988
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1152	1152
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	35/120/1000	35/120/1000
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173, clase/tipo A, B			IIA	IIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	920	920
4.31		Espacio sobre el suelo, con carga, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	90	90
4.32		Distancia sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	81	93
4.33		Anchura de pasillo para palets de 1000x1200 transversal	A <sub>st</sub>	mm	3318	3318
4.34	Anchura de pasillo para palets de 800x1200 longitudinal	A <sub>sl</sub>	mm	3440	3440	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1671	1671	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	0	0	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	16/16	16/16
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga Estándar   Alto rendimiento		m/s	0,38/0,54   0,44/0,64	0,38/0,54   0,44/0,64
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0,52/0,5	0,52/0,5
	5.5	Capacidad de la barra de tracción, con/sin carga		N	6757	7410
	5.6	Capacidad máx. de la barra de tracción, con/sin carga		N	11872	13017
	5.7	Rampa, con/sin carga		%	14/24,1	16,4/29,2
	5.8	Rampa máx., con/sin carga		%	19,9/34,4	23,3/35,4
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga		s	4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Freno de servicio			Sistema hidráulico	Sistema hidráulico
	Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción S2 60 min		kW	6,6 x 2
6.2		Clasificación del motor de elevación S3 15 % Estándar   Rendimiento		kW	11   12,5	11   12,5
6.3		Batería de acuerdo con DIN 43 531/35 /36 A, B, C			43 531A	43 531A
6.4		Tensión de batería/capacidad nominal K <sub>5</sub>		V/Ah	48/630-690-750	48/300-420
6.5		Peso de la batería		kg	1013	240
6.6		Consumo de energía según EN16796 Estándar		kWh/h	3,9	3,8
6.6		Consumo de energía según EN16796 Alto rendimiento		kWh/h	3,7	3,7
Otros	8.1	Tipo de control de tracción			Inversor MOSFET	Inversor MOSFET
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	183	183
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	42	42
	8.4	Nivel de sonido en el oído del operario según EN12053		dB(A)	65,8	65,8

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras configuraciones pueden dar otros valores. Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a 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								
9FBE20T/60-9FBE20T	Altura de elevación	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Elevación	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Altura mínima del mástil	$h_1$	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Elevación libre, sin respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
Elevación libre, con respaldo de carga	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980	

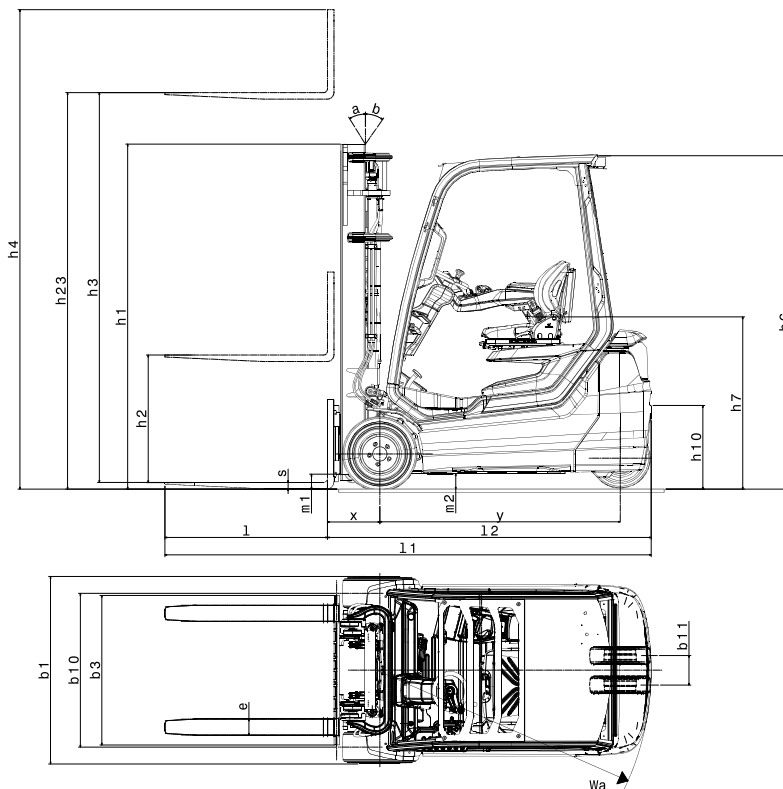
1) Sin respaldo de carga

2) Con respaldo de carga; la altura del respaldo de carga estándar es de 1220 mm.

Ruedas superelásticas			V								FV				FW				FSV					FSW								
9FBE20T/60-9FBE20T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1525	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1250	950	750	
60-9FBE20T	Ángulo de inclinación, hacia delante	grados	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Ángulo de inclinación, hacia atrás	grados	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	7 (5)	5	5	5	5
	Capacidad de carga con el CG a 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1530	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1370	1050	750	

Los datos entre paréntesis ( ) se refieren a cuando se selecciona "serie con cabina" (parabrisas frontal como mínimo).

**TRAIGO*.i***



## Equipamientos estándar:

- Toyota SAS (Sistema de estabilidad activa)
- SyncoDrive de Toyota
- Frenos de disco húmedos
- Freno de estacionamiento automático
- Columna eléctrica de dirección y telescópica de diseño renovado
- Sistema de detección de presencia del operario (OPS)
- Asiento Toyota ORS (Sistema de sujeción del operario)
- Minipalancas montadas en el asiento
- Mástil de visibilidad total (V3300 mm)
- Horquillas largas (longitud: 1000 mm)
- Barra de horquilla larga (longitud: 920 mm)
- Válvulas de 3 vías (A400)
- Pedal de freno estrecho
- Ruedas superelásticas
- Pantalla digital multifunción con indicador de dirección de rueda
- Columna de dirección de inclinación ajustable con función de memoria
- Compartimiento de operario totalmente flotante
- Elevación con descenso amortiguado
- Detección de bloqueo del cinturón de seguridad vinculado al OPS
- Cinturón de seguridad naranja
- Sensor de apertura de puerta de batería (no disponible para modelos 60)
- Indicador de tiempo restante de funcionamiento en la pantalla principal



TMHE-Toyota Material Handling Europe, versión 1, 2025/02/20

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING