

# Carretilla Elevadora Térmica 3.5 - 8.0 t

**TONERO**



# Carretilla Elevadora Térmica 3.5 - 4.0 t

Principales características					8FD35F	8FG35F	8FD40F	8FG40F
Características	1.1	Fabricante			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modelo			8FD35F	8FG35F	8FD40F	8FG40F
	1.3	Tipo de alimentación			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	4000 (3500)	4000 (3500)	4500 (4000)	4500 (4000)
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500 (600)	500 (600)	500 (600)	500 (600)
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	505	505	505	505
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1900	1900	1900	1900
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	5780	5700	6150
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	8690/1090 (8110/1170)	8670/1030 (8090/1110)	9380/1270 (8830/1320)	9360/1210 (8810/1260)
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	2570/3210	2550/3150	2500/3650	2480/3590
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			P	P	P	P
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2/2	2/2	2/2	2/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	1100	1100	1100	1100
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	deg	6/12	6/12	6/12
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2110	2110	2110	2110
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	110	110	110	110
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	2950	2950	2950	2950
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4270	4270	4270	4270
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2285 *	2285 *	2285 *	2285 *
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1128	1128	1128	1128
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	420	420	420	420
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	3925	3925	3980	3980
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	2925	2925	2980	2980
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1350	1350	1350	1350
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B			IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1170	1170	1170	1170
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	120	120	120	120
4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	200	200	200	200	
4.33	Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	4315	4315	4365	4365	
4.34	Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	Mm	4515	4515	4565	4565	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	2610	2610	2660	2660	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	940	940	990	990	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	23/24	23/24	23/24	23/24
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	37400/13500	37000/13400	37000/13000	36000/13000
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	35	34	30	32
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado		%	45/24	43/24	40/21	42/21
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo del motor			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Regimen nominal		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm <sup>3</sup>	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		l/h	3,8	—	4,1	—
	7.5b	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		kg/h	—	3,7	—	4,0
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	185	185	185	185
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	128	128	128	128
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	77	80	77	80

\* Disponible altura de tejadillo para containers (2210 mm).

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

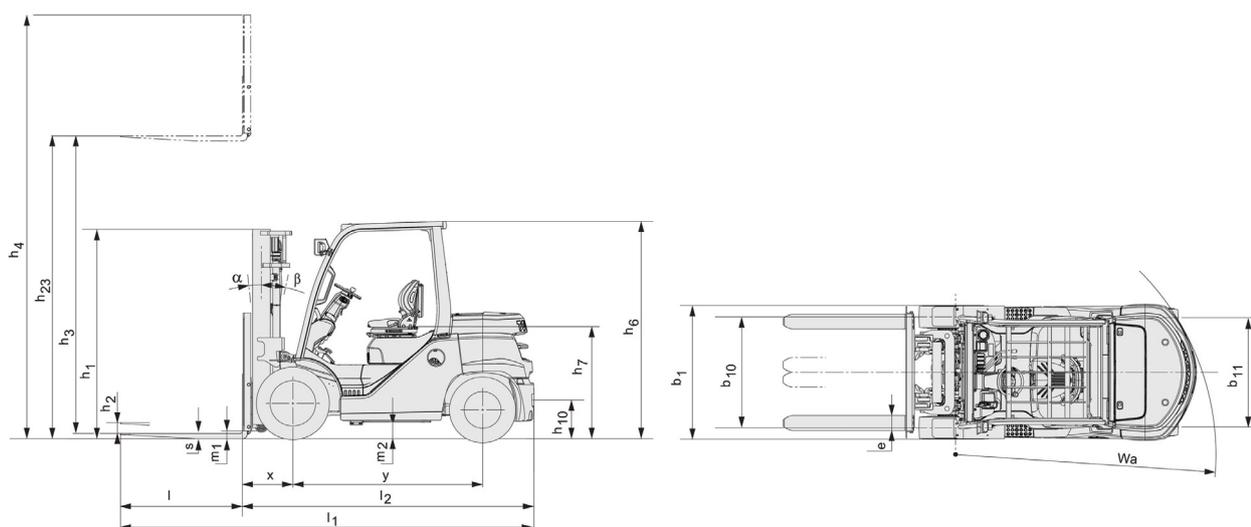
Modelo			V					FV					FSV							
8FG/D35,40N	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Elevación	$h_3$	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2110	2290	2490	2740	2990	3240	2110	2290	2390	2490	2740	2110	2160	2225	2290	2390	2540	2740
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3850	4150	4550	4850	5350	5850	3880	4180	4380	4580	4880	4880	5180	5380	5580	5880	6380	6880
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4770	4970	5270	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	110	110	110	110	110	110	1280	1460	1560	1660	1910	1280	1330	1395	1460	1560	1710	1910
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	110	110	110	110	110	110	890	1070	1170	1270	1520	890	940	1005	1070	1170	1320	1520

1) Sin apoyacargas.

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

Ruedas simples			V					FV					FSV							
8FG/D35N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	6	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2800	2100
8FG/D40N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	2700

Ruedas dobles			V					FV					FSV							
8FG/D35N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3500	3400
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200
8FG/D40N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4200	3300
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300



# Carretilla Elevadora Térmica 4.5 - 5.0 ton

Principales características					8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
Características	1.1	Fabricante			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modelo			8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
	1.3	Tipo de alimentación			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	4990 (4500)	4990 (4500)	5000	5000
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500 (600)	500 (600)	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	545	545	555	555
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2000	2000	2000	2000
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	6690	6610	7220
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	10450/1230 (9920/1270)	10430/1170 (9900/1210)	10910/1310	10880/1260
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	2850/3840	2830/3780	3030/4190	3000/4140
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			P	P	P	P
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			300-15-20-PR	300-15-20-PR	300-15-20PR	300-15-20PR
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14-PR	7.00-12-14-PR
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2/2	2/2	2/2	2/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	1100	1100	1100	1100
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	$\alpha/\beta$	deg	6/12	6/12	6/12
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2200	2200	2450	2450
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	110	110	120	120
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	2950	2950	2950	2940
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4270	4270	4435	4435
4.7		Altura del tejadillo protector	h <sub>6</sub>	mm	2375 *	2375 *	2375 *	2375 *
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1223	1223	1223	1223
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	420	420	420	420
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	4110	4110	4370	4370
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	3110	3110	3170	3170
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1450	1450	1450	1450
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200	60/150/1200
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B			IIIA	IIIA	IVA	IVA
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1170	1170	1170	1170
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	120	120	120	120
4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	230	230	230	230	
4.33	Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	4495	4495	4565	4565	
4.34	Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	4695	4695	4765	4765	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	2750	2750	2810	2810	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	1045	1045	1030	1030	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	23,5/24	23,5/24	23,5/24	23,5/24
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	37000/15000	36000/15000	37000/16000	36000/16000
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	28	30	25	23
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado		%	36/22	38/22	32/22	31/22
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo del motor			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Regimen nominal		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm <sup>3</sup>	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		l/h	4,4	—	4,7	—
	7.5b	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		kg/h	—	4,4	—	4,6
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	185	185	185	185
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	128	128	128	128
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	77	80	77	80

\* Disponible altura de tejadillo para containers (2210 mm).

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

Modelo			V					FV					FSV								
8FG/D45N	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	—	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Elevación	$h_3$	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	—	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2200	2350	2600	2800	3050	3300	2200	2350	2450	2600	2800	—	2120	2200	2270	2350	2450	2600	2800
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3690	3990	4420	4770	5270	5770	3740	4040	4240	4440	4740	—	4740	5045	5240	5440	5740	6240	6740
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4910	4970	5270	—	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	110	110	110	110	110	110	1510	1660	1760	1910	2110	—	1430	1510	1580	1660	1760	1910	2110
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	110	110	110	110	110	110	980	1130	1230	1380	1580	—	900	980	1030	1130	1230	1380	1580

1) Sin apoyacargas.

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

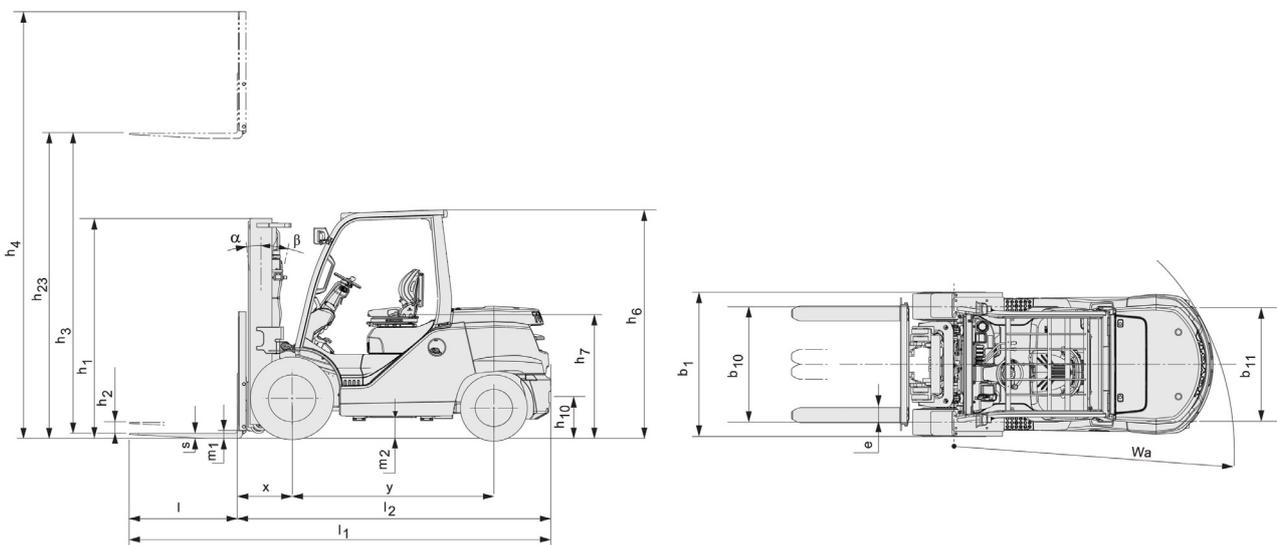
Modelo			V					FV					FSV								
8FG/D50N	Lift height	$h_{23}$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	—	—	—	—	—	3700	4000	4300	—	4700	5000	5500	6000
	Lift	$h_3$	2940	3240	3640	3940	4440	4940	—	—	—	—	—	3640	3940	4240	—	4640	4940	5440	5940
	Height, mast lowered	$h_1$	2450	2600	2800	3050	3300	3550	—	—	—	—	—	2200	2270	2350	—	2450	2600	2800	3050
	Height, mast extended <sup>1)</sup>	$h_4$	3905	4205	4605	4905	5405	5905	—	—	—	—	—	4635	4935	5235	—	5635	5935	6435	6935
	Height, mast extended <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	5135	5435	5935	6435	—	—	—	—	—	5135	5435	5735	—	6135	6435	6935	7435
	Free lift, without load backrest	$h_2$	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	1330	1400	1480	—	1580	1730	1930	2180
	Free lift, with load backrest	$h_2$	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	830	900	980	—	1080	1230	1430	1680

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

Ruedas simples			V					FV					FSV								
8FG/D45N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	—	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4000	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4500	4500	4000	3000	2300
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4000 (4100)	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300
8FG/D50N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4000 (4150)	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4300	4100	3100	2400

Ruedas dobles			V					FV					FSV								
8FG/D45N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 500 mm LC	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4600	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4700	4700	4600	4400	4200
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4400	4400	4300	4100	3900
8FG/D50N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4600	4500	4300	4100



# Carretilla Elevadora Térmica 6.0 - 7.0 t

Principales características					8FG60F	8FD60F	8FG70F	40-8FD70F
Características	1.1	Fabricante			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modelo			8FG60F	8FD60F	8FG70F	8FD70F
	1.3	Tipo de alimentación			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	6000	6000	7000	7000
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	580	580	585	585
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	2250	2250	2250	2250
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	8370	8360	9030
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	12900/1470	12850/1510	14300/1730	14330/1760
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	3750/4620	3715/4675	3610/5420	3640/5450
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			P	P	P	P
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm	1440	1440	1440	1440
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm	1460	1460	1460	1460
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	a/b	deg	6/12	6/12	6/12
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm	2460	2460	2460	2460
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm	125	125	125	125
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm	2940	2940	2935	2935
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm	4435	4435	4435	4435
4.7		Altura del tejadillo protector <sup>1)</sup>	h <sub>6</sub>	mm	2385	2385	2385	2385
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm	1128	1128	1128	1128
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm	485	485	485	485
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm	4690	4690	4745	4745
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm	3490	3490	3545	3545
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm	1965	1965	1965	1965
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B			IV A	IV A	IV A	IV A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm	1700	1700	1700	1700
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm	125	125	125	125
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	250	250	250	250
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm	5010	5010	5065	5065
4.34		Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>st</sub>	mm	5210	5210	5265	5295
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm	3230	3230	3280	3280	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm	930	930	980	980	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h	19/21	19/21	19/21	19/21
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s	0,41/0,44	0,39/0,42	0,41/0,44	0,38/0,42
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N	46000/20900	46000/20500	46000/19900	45000/19500
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%	24	24	21	21
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado <sup>2)</sup>		%	34/24	34/24	30/21	30/21
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo del motor			Toyota 1FS	Toyota 1KD	Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	55 (V)	55	55 (V)	55
	7.3	Regimen nominal		min <sup>-1</sup>	2550	2200	2550	2200
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm <sup>3</sup>	4/3685	4/2982	4/3685	4/2982
	7.5a	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		l/h		6,0		6,6
	7.5b	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		kg/h	5,8		6,4	
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	210	210	210	210
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	128	128	128	128
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	80	79	80	79

1) Las dimensiones del tejadillo protector reflejadas en la hoja de especificaciones se basan en el tejadillo protector opcional (+75mm). TMHE recomienda esta altura opcional para carretillas vendidos en Europa, por razones de comodidad adicional para la mayoría de los conductores europeos.

2) Valores calculados.

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

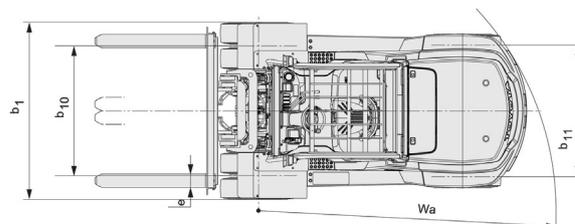
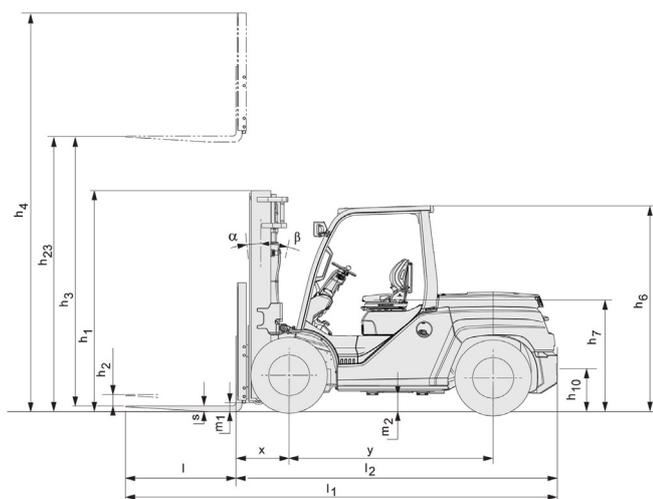
Modelo			V									FSV				
8FG/60N	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Elevación	$h_3$	2940	3240	3440	3640	3940	4440	4940	5440	5940	3940	4240	4640	4940	5940
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

Modelo			V									FSV				
8FG/70N	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Elevación	$h_3$	2935	3235	3435	3635	3935	4435	4935	5435	5935	3935	4235	4635	4935	5935
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

Ruedas dobles			V									FSV				
8FG/60N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	6000	5820	5620	5500	5200
8FG/70N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	7000	6730	6700	6700	5700



# Carretilla Elevadora Térmica 8.0 t

Principales características						8FG80F	8FD80F
Características	1.1	Fabricante				Toyota	Toyota
	1.2	Modelo				8FG80F	40-8FD80F
	1.3	Tipo de alimentación				LPG	Diesel
	1.4	Posición del operario				Driver seated	Driver seated
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg		8000	8000
	1.6	Centro de gravedad	c	mm		600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm		590	590
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm		2250	2250
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg		9980
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg		15830/2050	15860/2080
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg		3600/6280	3630/6310
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)				P	P
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)				2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b <sub>10</sub>	mm		1440	1440
	3.7	Ancho de vía – trasero	b <sub>11</sub>	mm		1460	1460
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/tablero portahorquillas, adelante/atrás	a/b	deg		6/12
4.2		Altura con el mástil bajado	h <sub>1</sub>	mm		2610	2610
4.3		Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm		125	125
4.4		Elevación	h <sub>3</sub>	mm		2930	2930
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm		3000	3000
4.5		Altura con el mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm		4440	4440
4.7		Altura del tejadillo protector <sup>1)</sup>	h <sub>6</sub>	mm		2385	2385
4.8		Altura del asiento	h <sub>7</sub>	mm		1128	1128
4.12		Altura de la barra de remolque	h <sub>10</sub>	mm		485	485
4.19		Longitud total	l <sub>1</sub>	mm		4790	4790
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm		3590	3590
4.21		Anchura total	b <sub>1</sub>	mm		1965	1965
4.22		Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm		70/150/1200	70/150/1200
4.23		Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/tipo A, B				IV A	IV A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm		1700	1700
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m <sub>1</sub>	mm		125	125
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm		250	250
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	A <sub>st</sub>	mm		5110	5110
4.34	Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	A <sub>sl</sub>	mm		5310	5310	
4.35	Radio de giro	W <sub>a</sub>	mm		3320	3320	
4.36	Radio de giro interno	b <sub>13</sub>	mm		1020	1020	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h		19/21	19/21
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/descargado		m/s		0,37/0,44	0,36/0,42
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s		0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/descargado		N		45000/19700	45000/19300
	5.7	Rampa, cargado/descargado		%		17	19
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado <sup>2)</sup>		%		26/19	17/18
	5.10	Freno de servicio				Hidráulico	Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo del motor				Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW		55 (V)	55
	7.3	Regimen nominal		min <sup>-1</sup>		2550	2200
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm <sup>3</sup>		4/3685	4/2982
	7.5a	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		l/h			7,4
	7.5b	Acc. de consumo de combustible de acuerdo con EN16796		kg/h		7,0	
	Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar		210
8.3		Volumen de aceite para accesorios		l/min		128	128
8.4		Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)		84	79

1) Las dimensiones del tejadillo protector reflejadas en la hoja de especificaciones se basan en el tejadillo protector opcional (+75mm). TMHE recomienda esta altura opcional para carretillas vendidos en Europa, por razones de comodidad adicional para la mayoría de los conductores europeos.

2) Valores calculados.

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.

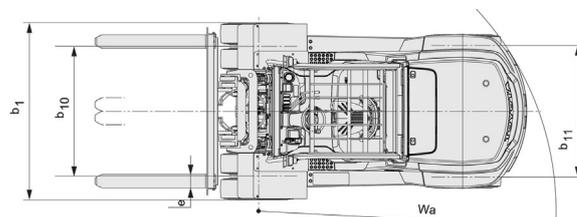
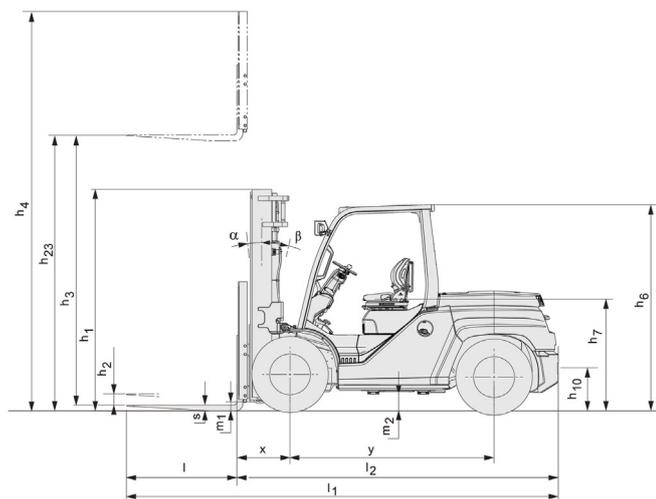
# Especificaciones y capacidades nominales del mástil

Modelo			V								
8FG/8D80N	Altura de elevación	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
	Elevación	$h_3$	2930	3230	3430	3630	3930	4430	4930	5430	5930
	Altura con el mástil bajado	$h_1$	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	4310
	Altura con el mástil extendido <sup>1)</sup>	$h_4$	4085	4385	4585	4785	5085	5585	6085	6585	7085
	Altura con el mástil extendido <sup>2)</sup>	$h_4$	4440	4740	4940	5140	5440	5940	6440	6940	7440
	Elevación libre, sin apoyacargas	$h_2$	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	Elevación libre, con apoyacargas	$h_2$	130	130	130	130	130	130	130	130	130

1) Sin apoyacargas.

2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1370 mm.

Ruedas dobles			V								
8FG/8D80N	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12
	Capacidad de carga a 600 mm LC	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700



---

## Equipamiento estándar:

- Transmisión hidrodinámica
- Toyota SAS (Sistema de Estabilidad Activa\*)
- Toyota OPS (Sistema sensible a la presencia del operador)
- Asiento Toyota ORS (Sistema de Sujeción del Operador)
- Cinturón de seguridad naranja que incluye bloqueo del cinturón de seguridad
- Mástil de visibilidad total (3000 mm)
- Apoyacargas [1220 mm (8FG/D35.40.45N); 1370 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Horquillas estrechas [1000 mm (8FG/D35.40.45N); 1200 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Barra de horquillas larga [1170 mm (8FG/D35.40.45.50N); 1700 (8FG/D60.70.80N)]
- Válvula de 3 vías (A400)
- Sistema de frenos de discos húmedos
- Ruedas neumáticas
- Sistema de Dirección hidráulica
- Filtro de aire ciclónico con respiradero de aire incorporado
- Faros LED
- Luces traseras combinadas LED
- Pantalla multifunción II que incluye sistema de autodiagnóstico
- Mando de velocidad de desplazamiento, parada automática del motor y modo ECO
- Inclinación de la columna de dirección ajustable

\* = Cuando se eligen neumáticos dobles, la función del estabilizador trasero activo de control del sistema SAS no está incluida.



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745567-240, version 9, 2020-09-16

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING