

Carretilla Elevadora Térmica 2.5 t

Principales características				02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25	
Características	1.1	Fabricante		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modelo		02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25	
	1.3	Tipo de alimentación		Gasol	Diesel	Diesel	
	1.4	Posición del operario		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2500	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	470	470	470
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1650	1650	1650
	Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	3560	3600
2.2		Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	5280/780	5300/800	5310/810
2.3		Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	1300/2260	1320/2280	1330/2290
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			SE	SE	SE
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			7.00-12	7.00-12	7.00-12
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			6.00-9	6.00-9	6.00-9
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b ₁₀	mm	960	960	960
	3.7	Ancho de vía – trasero	b ₁₁	mm	965	965	965
	Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/ atrás	a/b	deg	6/11	6/11
4.2		Altura con el mástil bajado	h ₁	mm	1995	1995	1995
4.3		Elevación libre	h ₂	mm	150	150	150
4.4		Elevación	h ₃	mm	2960	2960	2960
					Altura de elevación	h ₂₃	mm
4.5		Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	4250	4250	4250
4.7		Altura del tejadillo protector	h ₆	mm	2110	2110	2110
4.8		Altura del asiento	h ₇	mm	1050	1050	1050
4.12		Altura de la barra de remolque	h ₁₀	mm	315	315	315
4.19		Longitud total	l ₁	mm	3640	3640	3640
4.20		Longitud a la cara anterior de las horquillas	l ₂	mm	2640	2640	2640
4.21		Anchura total	b ₁	mm	1150	1150	1150
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 ₃	mm	1020	1020	1020
4.31		Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m ₁	mm	90	90	90
4.32		Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m ₂	mm	135	135	135
4.33		Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 de ancho	A _{st}	mm	3950	3950	3950
4.34		Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 de largo	A _{st}	mm	4150	4150	4150
4.35	Radio de giro	W _a	mm	2280	2280	2280	
4.36	Radio de giro interno	b ₁₃	mm	745	745	745	
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/ descargado		km/h	17,5/18	17,0/17,5	19/19,5
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/ descargado		m/s	0,60/0,64	0,56/0,60	0,62/0,66
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/ descargado		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/ descargado		N	18500/8500	17400/8500	19200/8700
	5.7	Rampa, cargado/ descargado		%	29	27	28
	5.8	Rampa máxima, cargado/ descargado		%	33/19	31/19	31/19
	5.10	Freno de servicio			Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Combustion engine	7.1	Engine manufacturer/type			Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III (IIIA)	Toyota 1ZS (IIIB)
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	38	36	41
	7.3	Regimen nominal		1/min	2570	2500	2200
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm ³	4/2237	4/2486	3/1795
	7.5a	Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60		l/h	—	3,6	2,9
	7.5b	Acc. de consumo de combustible al ciclo VDI 60		kg/h	2,9	—	—
	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	147	147	147
Otros	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	65-71	65-77	65-82
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	77	79	77

¹⁾ A 1,5 km/h

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								FV					FSV						
8FG/DF25	Altura de elevación	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Elevación	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Altura con el mástil bajado	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Altura con el mástil extendido ¹⁾	h_4	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600
	Altura con el mástil extendido ²⁾	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Elevación libre, sin apoyacargas	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1400 [1220]	1550 [1370]	1650 [1470]	1810 [1630]	2000 [1820]	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525
	Elevación libre, con apoyacargas	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Sin apoyacargas.

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

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

Ruedas simples			V								FV					FSV						
8FG/DF25	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	6	6	6	6	—
	Capacidad de carga ¹⁾	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2150	1700	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1500	1250	900	650	—
	Capacidad de carga ²⁾	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	1850	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1650	1400	1050	750	—

Ruedas dobles			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacidad de carga ³⁾	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2050	1700	1550	1200

1) Con el CG a 500mm, P Ruedas

2) Con el CG a 500mm, SE Ruedas

3) Con el CG a 500mm, P/SE Ruedas

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

