

2.500 kg

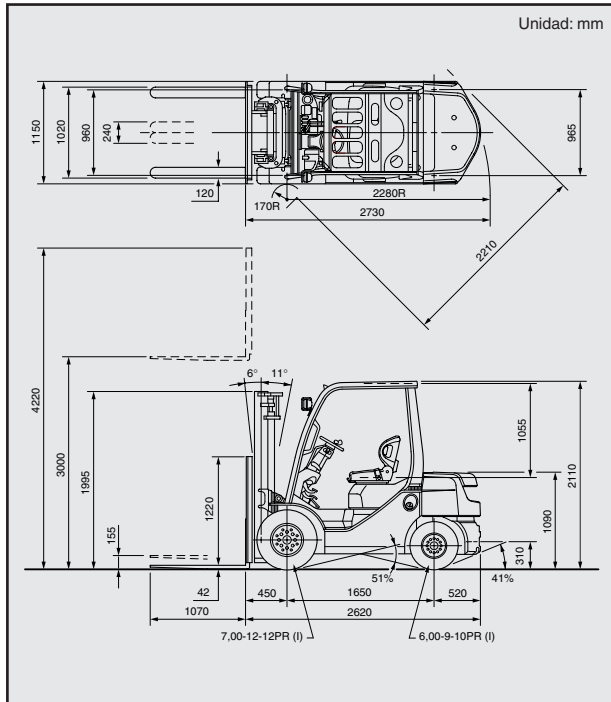
ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS

Características	1	Marca			TOYOTA		TOYOTA		TOYOTA		1	
	2	Modelo			30-8FG25	32-8FG25	60-8FD25	62-8FD25	70-8FD25	72-8FD25	2	
	3	Capacidad de carga		kg	2500		2500		2500		3	
	4	Centro de carga		mm	500		500		500		4	
	5	Tipo de motor			Gasolina		Diesel		Diesel		5	
	6	Posición de trabajo			Sentado		Sentado		Sentado		6	
	7	Tipo de ruedas	Dela./traseras		Neumáticas		Neumáticas		Neumáticas		7	
	8	Ruedas (x = motoras)	Dela./traseras		2x/2		2x/2		2x/2		8	
Dimensiones	9	Altura máxima de la horquilla (AMH)		mm	3000		3000		3000		9	
	10	Elevación libre		mm	155		155		155		10	
	13	Dimensiones de la horquilla	T x A x L	mm	42x120x1070		42x120x1070		42x120x1070		13	
		Extensión de la horquilla (exterior)	MAX./MIN.	mm	1020/240		1020/240		1020/240			
	14	Ángulo de inclinación	Adelante/atrás	grados	6/11		6/11		6/11		14	
	15	Longitud a la cara anterior de la horquilla		mm	2620		2620		2620		15	
	16	Anchura total		mm	1150		1150		1150		16	
	17	Altura con la columna bajada		mm	1995		1995		1995		17	
	18	Altura con la columna extendida		mm	4220		4220		4220		18	
	19	Altura hasta la rejilla de protección		mm	2110		2110		2110		19	
	21	Radio de giro exterior		mm	2280		2280		2280		21	
	22	Distancia a la carga (línea central del eje delantero a la cara anterior de la horquilla)		mm	450 (455) **		450 (455) **		450 (455) **		22	
		Proyección posterior		mm	520		520		520			
	23	Anchura mínima y básica del pasillo para carga/descarga a 90° (más longitud a la carga y despeje)		mm	2730		2730		2730		23	
Rendimiento	24	Velocidades	Marcha máxima (adelante/atrás)	Carga máxima	km/h	18,0/18,0	17,5/17,5	19,5/19,5	19,0/19,0	19,0/19,0	24	
			Sin carga	km/h	18,5/18,5	18,0/18,0	20,0/20,0	19,5/19,5	19,5/19,5			
	25		Elevación	Carga máxima	mm/s	600	600	615	615	650	650	25
				Sin carga	mm/s	640	640	655	655	675	675	
	26		Descenso	Carga máxima	mm/s	500	500	500	500	500	500	26
				Sin carga	mm/s	500	500	500	500	500	500	
	28	Fuerza de tracción máxima		Carga máxima	N (kg)	16500 (1680)	18500 (1890)	17500 (1780)	19000 (1940)	19500 (1990)	20000 (2040)	28
	Sin carga			N (kg)	8600 (880)	8500 (870)	8700 (890)	8700 (890)	8800 (900)	8800 (900)		
		Fuerza de tracción máxima a 1,5 km/h *		Carga máxima	N (kg)	—	17000 (1730)	—	17200 (1750)	—	17500 (1780)	
	29	Pendiente máxima a 1,5 km/h *		Carga máxima	% (tanθ)	—	30	—	31	—	29	29
30	Pendiente máxima superable *		Carga máxima	% (tanθ)	28	34	28	34	33	32	30	
			Sin carga	% (tanθ)	19	19	19	19	19	19		
Peso	32	Peso total		kg	3560		3600		3650		32	
	33	Distribución del peso	Carga máxima	Delantera	kg	5280		5300		5320		33
				Trasera	kg	780		800		830		
	34		Sin carga	Delante	kg	1300		1320		1340		34
				Trasera	kg	2260		2280		2310		
	Ruedas y neumáticos	35	Ruedas	Cantidad	Dela./trasera		2/2		2/2		2/2	
36		Tamaño		Delanteras		7,00-12-12PR (I)		7,00-12-12PR (I)		7,00-12-12PR (I)		36
37				Traseras		6,00-9-10PR (I)		6,00-9-10PR (I)		6,00-9-10PR (I)		37
38		Distancia entre ejes		mm	1650		1650		1650		38	
39		Rodadura	Delantera	mm	960		960		960		39	
			Trasera	mm	965		965		965			
		Altura de espaldar		mm	1220		1220		1220			
		Despeje de rejilla de protección		mm	1055		1055		1055			
		Altura del contrapeso		mm	1090		1090		1090			
		Altura del centro de barra de arrastre		mm	310		310		310			
		Altura de escalón/altura de piso		mm	435/675		435/675		435/675			
40		Despeje al suelo (carga máxima)	Mínimo <columna>	mm	95		95		95		40	
41			Centro de la distancia entre ejes	mm	140		140		140		41	
		Grado de despeje		Armazón/contrapeso	% (tanθ)	51/41		51/41		51/41		
42		Frenos	De trabajo (pedal)		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico		42	
43	De estacionamiento			De mano	Pedal	De mano	Pedal	De mano	Pedal	43		
Motor y unidad de control	45	Batería		V/AH	12/27		12/55		12/64		45	
	49	Motor de combustión interna	Marca/modelo		TOYOTA/4Y		TOYOTA/1DZ-II [1DZ-III] ***		TOYOTA/2Z ****		49	
	50		Potencia/rpm nominal		kW (JIS ps)		40/2400 (54/2400)		44 (60) /2600 [41 (55) /2500]		50	
	51		Par motor/rpm nominal		N-m (JIS kg-m)		162/1800 (16,5/1800)		167 (17,0) /1600 [157 (16,0) /2500]		51	
			Número de cilindros		4		4		4			
	52		Cilindrada		cc	2237		2486		3469		52
			Capacidad del tanque de combustible		litros	60		60		60		
	55	Transmisión	Tipo		Manual	Automática	Manual	Automática	Manual	Automática	55	
	Marcha		Adelante/atrás	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1			
57	Presión de trabajo	Para aditamentos		Mpa (kg/cm²)	15,7 (160)		15,7 (160)		15,7 (160)		57	

NOTA: * Valores calculados.
** El número mostrado en () indica anchos de carro diferente a 1020 mm.
*** 1DZ-II: Máquina no rodada/detenida (97/68/EC; Stage II) EPA Unidad Diesel no rodada/detenida que emite gases (40 CFR Part 89; Interim Tier 2).
1DZ-III: Máquina no rodada/detenida (97/68/EC; Stage IIIA) EPA Unidad Diesel no rodada/detenida que emite gases (40 CFR Part 1039; Interim Tier 4).
**** 2Z: Máquina no rodada/detenida (97/68/EC; Stage II).

Los datos en esta publicación fueron determinados con base en nuestras condiciones de prueba estándar.
El rendimiento puede variar dependiendo de las especificaciones y condiciones actuales del vehículo además de las condiciones del área de operación.
La disponibilidad y las especificaciones se determinan regionalmente y están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES



RODADURA ESPECIAL

Ruedas delanteras	Simples	Dobles	Dobles
Tamaño de las ruedas delanteras	7,00-12-12PR (I)	5,50-15-8PR (I)	7,00-12-12PR (I)
Anchura total	mm	1150	1450
Rodadura delantera	mm	960	1105

DESPEJE AL SUELO mm

Columna (carga máxima)	95
Eje motor (carga máxima)	130
Eje de dirección (sin carga)	160
Centro de la distancia entre ejes (carga máxima)	140
Contrapeso (sin carga)	150

CAPACIDADES NOMINALES

Unidad: kg (W)

Columna V, FV (Neumáticas)

A (mm)	4000	4500	5000
500	2500	2150 [2450]	1700 [2400]
600	2260	1940 [2210]	1540 [2170]
700	2070	1780 [2020]	1400 [1980]
800	1900	1640 [1860]	1290 [1830]
B (mm)	1760	1510 [1730]	1200 [1690]
1000	1640	1410 [1610]	1110 [1580]
1100	1540	1320 [1510]	1040 [1470]
1200	1440	1240 [1410]	980 [1390]
1300	1360	1170 [1330]	920 [1310]

[] para modelos de doble llanta.

Columna V, FV (Neumático macizo acanalado)

A (mm)	4000	4500	5000
500	2500	2300 [2450]	1850 [2400]
600	2260	1940 [2210]	1540 [2170]
700	2070	1780 [2020]	1400 [1980]
800	1900	1640 [1860]	1290 [1830]
B (mm)	1760	1510 [1730]	1200 [1690]
1000	1640	1410 [1610]	1110 [1580]
1100	1540	1320 [1510]	1040 [1470]
1200	1440	1240 [1410]	980 [1390]
1300	1360	1170 [1330]	920 [1310]

[] para modelos de doble llanta.

Columna FSV (Neumáticas)

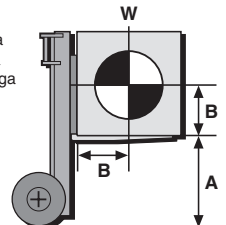
A (mm)	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000
500	2500	2300 [2500]	2000 [2450]	2000 [2450]	1500 [2400]	1250 [2050]	900 [1700]	1550 [1200]	1200 [1000]
600	2260	2080 [2260]	1810 [2220]	1810 [2220]	1360 [2170]	1130 [1860]	810 [1540]	1400 [1080]	1080 [850]
700	2070	1910 [2070]	1660 [2030]	1660 [2030]	1240 [1990]	1030 [1700]	740 [1410]	1280 [990]	990 [790]
800	1910	1760 [1910]	1530 [1870]	1530 [1870]	1140 [1830]	950 [1560]	680 [1300]	1180 [910]	910 [710]
B (mm)	1770	1630 [1770]	1420 [1730]	1420 [1730]	1060 [1700]	880 [1450]	630 [1200]	1100 [850]	850 [650]
1000	1650	1520 [1650]	1320 [1620]	1320 [1620]	990 [1580]	820 [1350]	590 [1120]	1020 [790]	790 [590]
1100	1550	1420 [1550]	1240 [1510]	1240 [1510]	930 [1480]	770 [1270]	550 [1050]	960 [740]	740 [540]
1200	1450	1340 [1450]	1160 [1420]	1160 [1420]	870 [1400]	720 [1190]	520 [990]	900 [700]	700 [500]
1300	1370	1260 [1370]	1100 [1340]	1100 [1340]	820 [1320]	680 [1120]	490 [930]	850 [660]	660 [460]

[] para modelos de doble llanta (Neumáticas o Neumático macizo acanalado).

Columna FSV (Neumático macizo acanalado)

A (mm)	5000	5500	6000
500	1650	1400	1050
600	1490	1270	950
700	1370	1160	870
800	1260	1070	800
900	1170	990	740
1000	1090	920	690
1100	1020	860	650
1200	960	810	610
1300	900	770	570

A: Altura máxima de la horquilla
B: Centro de carga
W: Capacidad



ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DE LAS COLUMNAS

Tipo de columna	Altura máxima de la horquilla	Altura total			Elevación libre		Ruedas simples				Ruedas dobles		
		Columna bajada	Columna extendida		Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar	Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm		Ángulo de inclinación		Capacidad de carga con centro de carga a 500 mm
			Sin apoyacargas	Con apoyacargas estándar									
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas	Ruedas neumático macizo acanalado	Adelante	Atrás	Ruedas neumáticas/Ruedas neumático macizo acanalado
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grados	grados	kg	kg	grados	grados	kg
Columna extra-ancha (V)	2700	1845	3370*	3920	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3000	1995	3670*	4220	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3300	2145	3970*	4520	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3500	2245	4170*	4720	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3700	2405	4370*	4920	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
	4000	2595	4670*	5220	150	150	6	9	2500	2500	6	11	2500
	4500	2845	5170*	5720	150	150	6	6	2150	2300	6	11	2450
Columna extra-ancha de 2 etapas y elevación libre (FV)	5000	3095	5670*	6220	150	150	6	6	1700	1850	6	6	2400
	3000	1995	3605	4220	1400	780	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3300	2145	3905	4520	1550	930	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3500	2245	4105	4720	1650	1030	6	11	2500	2500	6	11	2500
	3700	2405	4305	4920	1810	1190	6	11	2500	2500	6	11	2500
Columna extra-ancha de 3 etapas y elevación libre (FSV)	4000	2595	4605	5220	2000	1380	6	9	2500	2500	6	11	2500
	3700	1795	4265	4920	1235	580	6	6	2500	2500	6	6	2500
	4000	1895	4565	5220	1335	680	6	6	2500	2500	6	6	2500
	4300	1995	4865	5520	1435	780	6	6	2300	2300	6	6	2500
	4500	2065	5065	5720	1505	850	6	6	2000	2000	6	6	2450
	4700	2145	5265	5920	1585	930	6	6	2000	2000	6	6	2450
	5000	2245	5565	6220	1685	1030	6	6	1500	1650	6	6	2400
	5500	2405	6065	6720	1845	1190	6	6	1250	1400	6	6	2050
	6000	2595	6565	7220	2035	1380	6	6	900	1050	6	6	1700
	6500	2845	7065	7720	2285	1630	—	—	—	—	6	6	1550
	7000	3095	7565	8220	2535	1880	—	—	—	—	6	6	1200

NOTA: La altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.
* Con tuberías A4, menos 15 mm.