Carretilla Elevadora Térmica 1.5 - 3.0 t

8FGCU

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

www.toyota-forklifts.eu

Carretilla Elevadora Térmica 1.5 - 1.75 t

Principales características					8FGCU15	8FGCU18
Características	1.1	Fabricante			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modelo			8FGCU15	8FGCU18
	1.3	Tipo de alimentación			Gasol	Gasol
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1500 [1350]	1750 [1600]
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500 [600]	500 [600]
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	400	400
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1225	1225
Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	2670	2910
	2.2	Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	3660/510	4100/610
	2.3	Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	1060/1610	990/1920
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			R	R
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			18x6-12-1/8	18x6-12-1/8
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			14x4-1/2x8	14x4-1/2x8
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b_{10}	mm	795	795
	3.7	Ancho de vía – trasero	b_{11}	mm	820	820
Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/ atrás	a/b	deg	6/10	6/10
	4.2	Altura con el mástil bajado	h_1	mm	1960	1960
	4.3	Elevación libre	h_2	mm	145	145
	4.4	Elevación	h_3	mm	3000	3000
		Altura de elevación	h_{23}	mm	3035	3035
	4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4255	4255
	4.7	Altura del tejadillo protector	h_6	mm	2035	2035
	4.8	Altura del asiento	h_7	mm	1010	1010
	4.12	Altura de la barra de remolque	h_{10}	mm	230	230
	4.19	Longitud total	l_1	mm	3160	3220
	4.20	Longitud a la cara anterior de las horquillas	l_2	mm	2090	2150
	4.21	Anchura total	b_1	mm	945	945
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	35/100/1070	35/100/1070
	4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/ tipo A, B			IIA	IIA
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b_3	mm	810	810
	4.31	Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m_1	mm	65	70
	4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	105	105
	4.33	Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 de ancho	A_{st}	mm	3324	3384
	4.34	Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 de largo	A_{st}	mm	3520	3580
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	1720	1780
	4.36	Radio de giro interno	b_{13}	mm	492,5	492,5
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/ descargado		km/h	17,5/17,5	17,5/17,5
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/ descargado		m/s	0,56/0,58	0,56/0,58
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/ descargado		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/ descargado		N	16500/6800	16500/6300
	5.7	Rampa, cargado/ descargado [1) 2)]		%	39	34
	5.8	Rampa máxima, cargado/ descargado [2)]		%	43/20	40/18
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico
Combustion engine	7.1	Engine manufacturer/type			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	36	36
	7.3	Regimen nominal		1/min	2250	2250
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm^3	4/2237	4/2237
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160	160
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	60,6	60,6
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	78	78

[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

8FGCU

Modelo			V				FV			FSV					
8FGCU15/18	Altura de elevación	h_{23}	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	4035	4335	4835	5035	5535	6035
	Elevación	h_3	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Altura con el mástil bajado	h_1	1960	2115	2210	2370	1960	2110	2210	1860	1960	2110	2210	2370	2560
	Altura con el mástil extendido 1)	h_4	3570	3870	4170	4270	3525	3825	4025	4565	4865	5320	5565	6065	6565
	Altura con el mástil extendido 2)	h_4	4255	4555	4755	4955	4255	4555	4755	5255	5555	6020	6255	6755	7255
	Elevación libre, sin apoyacargas	h_2	145	145	145	145	1435	1585	1685	1340	1440	1590	1690	1850	2040
	Elevación libre, con apoyacargast	h_2	145	145	145	145	740	890	990	640	740	890	990	1150	1340

1) Sin apoyacargas.

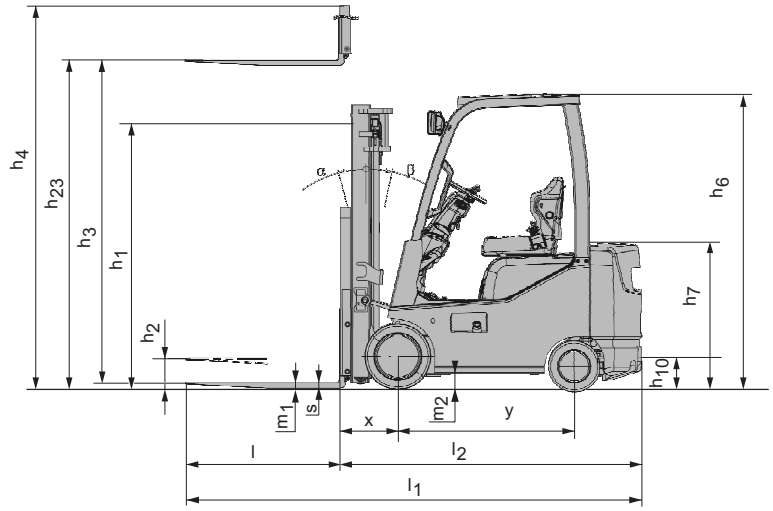
2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

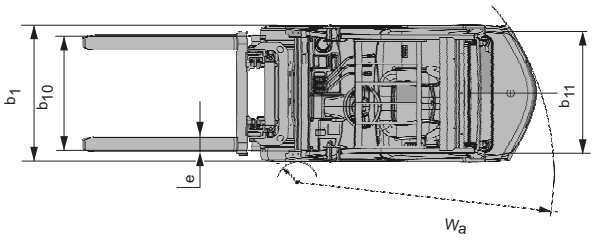
Bandaje estándar			V				FV			FSV					
8FGCU15	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga 1)	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1400	900	600
	Capacidad de carga 2)	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1300	1050	700
8FGCU18	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga 1)	kg	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1600	1550	1350	850
	Capacidad de carga 2)	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1450	1450	1250	750

Bandaje ancho			V				FV			FSV					
8FGCU15	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga 1)	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1400	1350	900
	Capacidad de carga 2)	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1300	1250	1000

1) Con el CG a 500mm

2) Con el CG a 600mm





Carretilla Elevadora Térmica 2.0 - 2.5 t

Principales características					8FGCU20	8FGCU25
Características	1.1	Fabricante			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modelo			8FGCU20	8FGCU25
	1.3	Tipo de alimentación			Gasol	Gasol
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000 [1800]	2500 [2250]
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500 [600]	500 [600]
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	425	425
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1485	1485
Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	3240	3630
	2.2	Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	4620/620	5340/790
	2.3	Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	1370/1870	1280/2350
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			R	R
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			21x7x15	21x7x15
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			16x5x10-1/2	16x5x10-1/2
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b_{10}	mm	890	890
	3.7	Ancho de vía – trasero	b_{11}	mm	915	915
Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/ atrás	a/b	deg	6/10	6/10
	4.2	Altura con el mástil bajado	h_1	mm	1965	1965
	4.3	Elevación libre	h_2	mm	155	155
	4.4	Elevación	h_3	mm	3000	3000
		Altura de elevación	h_{23}	mm	3040	3040
	4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4260	4260
	4.7	Altura del tejadillo protector	h_6	mm	2050	2050
	4.8	Altura del asiento	h_7	mm		
	4.12	Altura de la barra de remolque	h_{10}	mm	260	260
	4.19	Longitud total	l_1	mm	3385	3450
	4.20	Longitud a la cara anterior de las horquillas	l_2	mm	2315	2380
	4.21	Anchura total	b_1	mm	1065	1065
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	40/125/1070	40/125/1070
	4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/ tipo A, B			IIA	IIA
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b_3	mm	920	920
	4.31	Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m_1	mm	70	70
	4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	105	105
	4.33	Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 de ancho	A_{st}	mm	3545	3595
	4.34	Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 de largo	A_{st}	mm	3745	3795
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	1920	1970
	4.36	Radio de giro interno	b_{13}	mm	587,5	587,5
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/ descargado		km/h	17/17	17/17
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/ descargado		m/s	0,63/0,645	0,63/0,645
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/ descargado		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/ descargado		N	18500/8300	18500/7800
	5.7	Rampa, cargado/ descargado [1) 2)]		%	36	30
	5.8	Rampa máxima, cargado/ descargado [2)]		%	36/21	31/17
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico	Hidráulico
Combustion engine	7.1	Engine manufacturer/type			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	38	38
	7.3	Regimen nominal		1/min	2570	2570
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm^3	4/2237	4/2237
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160	160
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	75,7	75,7
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	78	78

[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

8FGCU

Modelo			V					FV			FSV					
8FGCU20/25	Altura de elevación	h_{23}	3040	3340	3540	3740	4040	3040	3340	3540	4040	4340	4840	5040	5540	6040
	Elevación	h_3	3000	3300	3500	3700	4000	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Altura con el mástil bajado	h_1	1965	2115	2215	2375	2565	1965	2115	2215	1865	1965	2115	2215	2375	2565
	Altura con el mástil extendido [1]	h_4	3650	3950	4150	4350	4650	3640	3940	4140	4640	4940	5405	5640	6140	6640
	Altura con el mástil extendido [2]	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	4260	4560	4760	5260	5560	6020	6260	6760	7260
	Elevación libre, sin apoyacargas	h_2	155	155	155	155	155	1360	1510	1610	1220	1320	1470	1570	1730	1920
	Elevación libre, con apoyacargast	h_2	155	155	155	155	155	745	895	995	645	745	895	995	1155	1345

1) Sin apoyacargas.

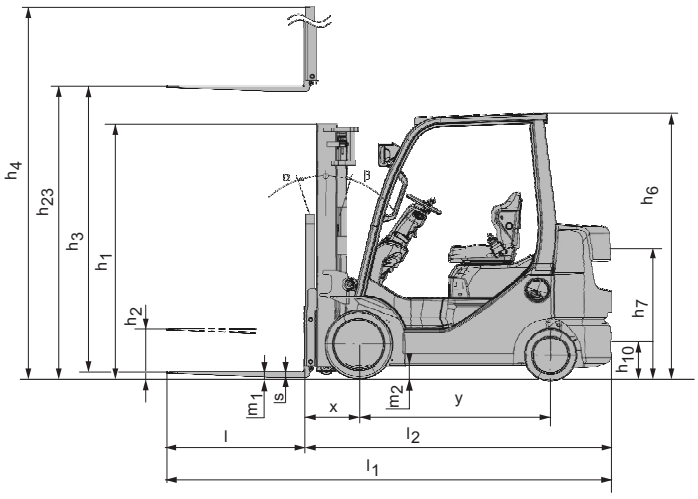
2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

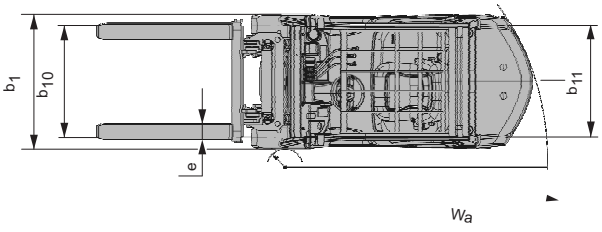
Bandaje estándar			V					FV			FSV					
8FGCU20	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1700	1250
	Capacidad de carga [2]	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1600	1250
8FGCU25	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2400	2300	1700	1100
	Capacidad de carga [2]	kg	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2100	1750	1100

Bandaje ancho			V					FV			FSV					
8FGCU20	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1800	1400
	Capacidad de carga [2]	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1700	1500
8FGCU25	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	1350
	Capacidad de carga [2]	kg	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2100	2050	1450

1) Con el CG a 500mm

2) Con el CG a 600mm





Carretilla Elevadora Térmica 3.0 t

Principales características					8FGCU30
Características	1.1	Fabricante			TOYOTA
	1.2	Modelo			8FGCU30
	1.3	Tipo de alimentación			Gasol
	1.4	Posición del operario			Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	3000 [2700]
	1.6	Centro de gravedad	c	mm	500 [600]
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas	x	mm	450
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1485
Peso	2.1	Peso de la carretilla		kg	4220
	2.2	Cargas sobre el eje, cargado, delantero/ trasero		kg	6310/910
	2.3	Cargas sobre el eje, descargado, delantero/ trasero		kg	1390/2830
Ruedas	3.1	Ruedas – Neumáticas (P), ruedas superelásticas (SE), bandajes macizos (R)			R
	3.2	Tamaño de la rueda – delantera			21x8x15
	3.3	Tamaño de la rueda – trasera			16x6x10-1/2
	3.5	Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)			2x/2
	3.6	Ancho de vía - delantero	b_{10}	mm	910
	3.7	Ancho de vía – trasero	b_{11}	mm	915
Dimensiones	4.1	Ángulo de inclinación del mástil/ tablero portahorquillas, adelante/ atrás	a/b	deg	6/10
	4.2	Altura con el mástil bajado	h_1	mm	1960
	4.3	Elevación libre	h_2	mm	135
	4.4	Elevación	h_3	mm	3000
		Altura de elevación	h_{23}	mm	3045
	4.5	Altura con el mástil extendido	h_4	mm	4265
	4.7	Altura del tejadillo protector	h_6	mm	2050
	4.8	Altura del asiento	h_7	mm	
	4.12	Altura de la barra de remolque	h_{10}	mm	260
	4.19	Longitud total	l_1	mm	3545
	4.20	Longitud a la cara anterior de las horquillas	l_2	mm	2475
	4.21	Anchura total	b_1	mm	1110
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	45/125/1070
	4.23	Tablero portahorquillas DIN 15 173 , clase/ tipo A, B			IIIA
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b_3	mm	970
	4.31	Distancia al suelo, cargado, bajo el mástil	m_1	mm	65
	4.32	Distancia al suelo, centro distancia entre ejes	m_2	mm	105
	4.33	Ancho de pasillo para palets de 1000 x 1200 de ancho	A_{st}	mm	3680
	4.34	Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 de largo	A_{st}	mm	3880
	4.35	Radio de giro	W_a	mm	2030
	4.36	Radio de giro interno	b_{13}	mm	610
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/ descargado		km/h	17/17
	5.2	Velocidad de elevación, cargado/ descargado		m/s	0,52/0,55
	5.3	Velocidad de descenso, cargado/ descargado		m/s	0,50/0,50
	5.6	Capacidad máxima de remolque, cargado/ descargado		N	18500/7800
	5.7	Rampa, cargado/ descargado [1) 2)]		%	22
	5.8	Rampa máxima, cargado/ descargado [2)]		%	25/16
	5.10	Freno de servicio			Hidráulico
Combustion engine	7.1	Engine manufacturer/type			TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Potencia de motor según ISO 1585		kW	38
	7.3	Regimen nominal		1/min	2570
	7.4	Nº de cilindros/cilindrada		cm^3	4/2237
Otros	8.2	Presión de trabajo para accesorios		bar	160
	8.3	Volumen de aceite para accesorios		l/min	75,7
	8.4	Niveles de sonido en los oídos del operador de acuerdo con EN 12 053		dB(A)	78

[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

8FGCU

Modelo			V					FV			FSV					
8FGCU30	Altura de elevación	h_{23}	3045	3345	3545	3745	4045	3045	3345	3545	4045	4345	4845	5045	5545	6045
	Elevación	h_3	3000	3300	3500	3700	4000	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Altura con el mástil bajado	h_1	1960	2110	2210	2370	2560	1960	2110	2210	1960	2110	2210	2370	2560	2810
	Altura con el mástil extendido 1)	h_4	3695	3995	4195	4395	4695	3600	3900	4100	4600	4900	5300	5600	6100	6600
	Altura con el mástil extendido 2)	h_4	4265	4565	4765	4965	5265	4265	4565	4765	5265	5565	5965	6265	6765	7265
	Elevación libre, sin apoyacargas	h_2	135	135	135	135	135	1360	1510	1610	1400	1550	1650	1810	2000	2250
	Elevación libre, con apoyacargast	h_2	135	135	135	135	135	740	890	990	740	890	990	1150	1340	1590

1) Sin apoyacargas.

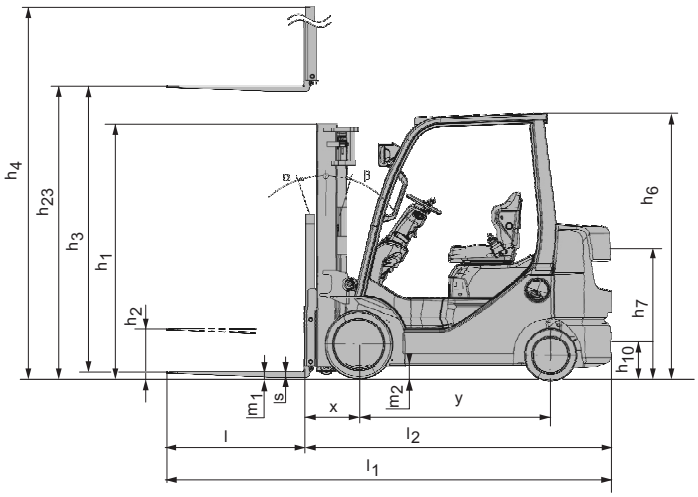
2) Con apoyacargas; Altura del apoyacargas estándar es de 1220 mm.

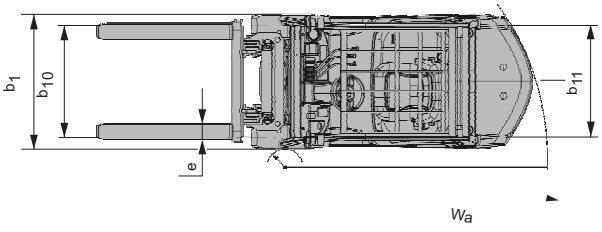
Bandaje estándar			V					FV			FSV					
8FGCU30	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga 1)	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2400	1800
	Capacidad de carga 2)	kg	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2650	2400	1800

Bandaje ancho			V					FV			FSV					
8FGCU30	Angulo de inclinación, AD	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angulo de inclinación, AT	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Capacidad de carga 1)	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2600	2350
	Capacidad de carga 2)	kg	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2650	2550	2350

1) Con el CG a 500mm

2) Con el CG a 600mm





Equipamiento estándar:

- Toyota SAS (Sistema de Estabilidad Activa*)
- Toyota OPS (Sistema sensible a la presencia del operador))
- Asiento Toyota ORS (Sistema de Sujección del Operador)
- Mástil de visibilidad total (3000 mm)
- Barra de horquillas larga 1220 mm]
- Horquillas estrechas (1070 mm)
- Apoyacargas [810 mm (8FGCU15/18); 920 mm (8FGCU20/25); 970 mm (8FGCU30)]
- Válvula de 3 vías
- Ruedas de bandaje
- Sistema de Dirección hidráulica
- Filtro de aire ciclónico de 6”/7” con respiradero de aire incorporado
- Llave de puesta en marcha mono arranque
- Luces delanteras
- Memoria de posición de la columna de dirección

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

TP-Technical Publications, Sweden — 745563-240, version 1, 1004 — 8FGCU

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

TOYOTA INDUSTRIAL EQUIPMENT

BT

TOYOTA MATERIAL HANDLING IN EUROPE, MANAGING THE TOYOTA AND BT MATERIALS HANDLING BRANDS IN EUROPE.