

Treibgas-/Dieselstapler 3,5 - 5,0 t

7FG/7FD



Treibgas-/Dieselstapler 3,5 t

Technische Daten					02-7FG35	42-7FD35
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota
	1.2	Typ			02-7FG35	42-7FD35
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	4000 [3500]	4000 [3500]
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 [600]	500 [600]
	1.8	Lastabstand	x	mm	520	520
	1.9	Radstand	y	mm	1840	1840
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	5720	5850
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	8650/1070 ¹⁾	8690/1160 ¹⁾
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2430/3290	2470/3380
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			P	P
	3.2	Reifengröße vorn			250-15-16PR(I)	250-15-16PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten			7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1115	1115
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	1100	1090
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2110	2110
4.3		Freihub	h ₂	mm	110	110
4.4		Hub	h ₃	mm	2950	2950
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4220	4220
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2190	2190
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1110	1110
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	370	370
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	4005	3975
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2935	2905
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1350	1350
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50/140/1070	50/140/1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	120	120
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	170	170
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	4330	4310
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{sl}	mm	4530	4510	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2610	2590	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	840	840	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19,0/19,5	17,5/19,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,51/0,55	0,51/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	22500/13500	23500/13900
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	25/21	26/21
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	26/21	27/21
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	
Antrieb/ Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 1FZ-E	Toyota 15Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	55
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2100
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	6/4476	6/5204
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	181	181
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	95	98
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	82	83

¹⁾ Mit Lastschwerpunkt bei 600 mm: 7FG35 = 8060/1160 mm; 7FD35 = 8110/1240 mm

^{*)} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts

7FG/7FD

Modell			V								FV						FSV											
7FG/D35	Hubhöhe	h_{23}	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	1950	2450	2650	2950	3250	3450	3650	3950	4450	4950	1950	2450	2650	2950	3250	3450	3650	3950	3650	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1640	1890	1990	2110	2290	2390	2490	2740	2990	3240	1640	1890	1990	2110	2290	2390	2490	2740	1890	1990	2110	2225	2290	2390	2540	2740
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	2800	3300	3500	3800	4100	4300	4500	4800	5300	5800	2830	3330	3530	3830	4130	4330	4530	4830	4530	4830	5130	5330	5530	5830	6330	6830
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5720	5920	6220	6720	7220
	Freihub ohne Lastschützgitter	h_2	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	810	1060	1160	1280	1460	1560	1660	1910	1060	1160	1280	1395	1460	1560	1710	1910
	Freihub mit Lastschützgitter	h_2	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	420	670	770	890	1070	1170	1270	1520	670	770	890	1005	1070	1170	1320	1520

1) Ohne Lastschützgitter.

2) Mit Lastschützgitter. Die Höhe der Standard-Lastschützgitter beträgt 1220 mm.

[] für Schwerlastmast.

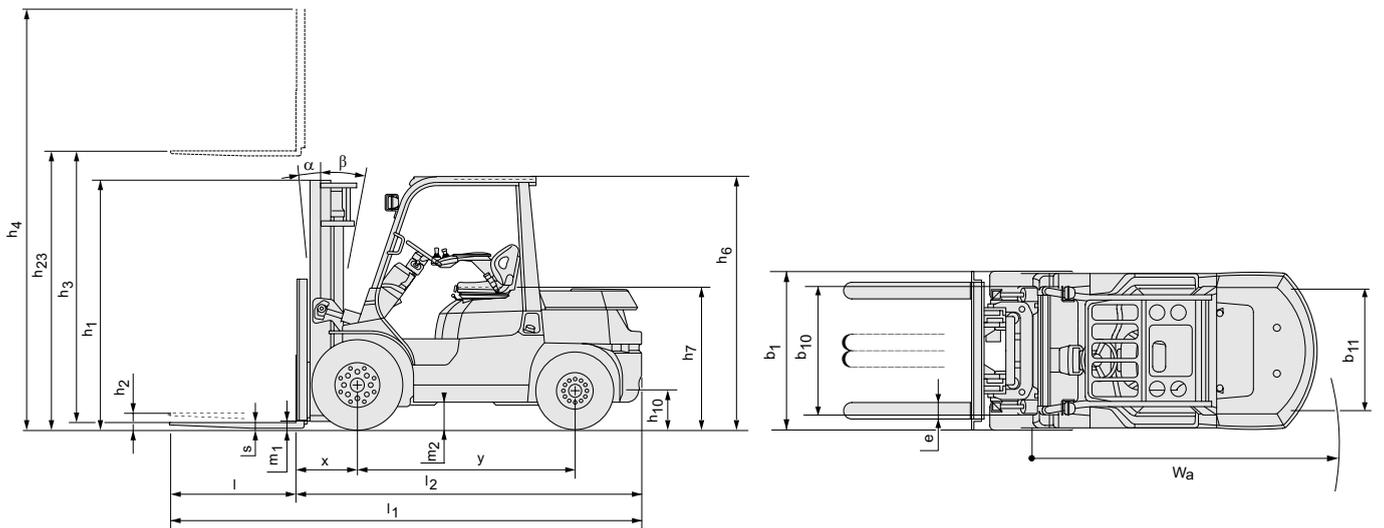
Einzelbereifung			V								FV						FSV											
7FG/D35	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	10(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2800	2100

Zwillingsbereifung			V								FV						FSV											
7FG/D35	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	10(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3500	3400
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Produktreihen mit Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe).

[] für Schwerlastmast.

Der Neigewinkel rückwärts beträgt bei einem FV-Hubgerüst mit einer Hubhöhe von 2500 - 4000 mm 8°, wenn die Optionen Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe) und A4 Verschlauchung gewählt sind.



Treibgas-/Dieselstapler 4,0 - 4,5 t

Technische Daten					02-7FG40	42-7FD40	02-7FG45	42-7FD45
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Typ			02-7FG40	42-7FD40	02-7FG45	42-7FD45
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	4500 [4000]	4500 [4000]	4990 [4500]	4990 [4500]
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 [600]	500 [600]	500 [600]	500 [600]
	1.8	Lastabstand	x	mm	555	555	575	575
	1.9	Radstand	y	mm	2000	2000	2000	2000
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	6290	6440	6680
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	9600/1190 ¹⁾	9670/1270 ¹⁾	10480/1200 ¹⁾	10580/1280 ¹⁾
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2730/3560	2800/3640	2790/3890	2890/3970
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			P	P	P	P
	3.2	Reifengröße vorn			300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten			7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1150	1150	1150	1150
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	1100	1090	1100	1100
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/12	6/12	6/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2110	2110	2200	2200
4.3		Freihub	h ₂	mm	115	115	115	115
4.4		Hub	h ₃	mm	2945	2945	2945	2945
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4220	4220	4220	4220
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2285	2285	2285	2285
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1205	1205	1205	1205
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	370	370	370	370
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	4150	4120	4210	4180
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3080	3050	3140	3110
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1450	1450	1450	1450
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55/140/1070	55/140/1070	55/140/1070	55/140/1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170	1170	1170
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	115	115	115	115
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	185	185	185	185
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	4465	4445	4535	4505
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	4665	4645	4735	4705
4.35		Wenderadius	W _a	mm	2710	2690	2760	2730
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	880	880	880	880	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	18,5/19	17/18,5	23,5/24,0	23,5/24,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,51/0,55	0,51/0,55	0,44/0,48	0,48/0,52
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	23500/15300	23500/15900	36300/16700	36300/16700
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	23/22	23/22	30	32
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	24/22	24/22	34/22	35/22
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 1FZ-E	Toyota 15Z	Toyota 1FZ-E	Toyota 15Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	55	63	55
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2100	2350	2100
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	6/4476	6/5204	6/4476	6/5204
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	181	181	181	181
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	95	98	95	106
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	82	83	82	83

¹⁾ Mit Lastschwerpunkt bei 600 mm: 7FG40 = 9040/1250 mm; 7FD40 = 9110/1330 mm;
7FG45 = 9930/1250 mm; 7FD45 = 10030/1330 mm

²⁾ Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts

7FG/7FD

Modell			V								FV								FSV									
7FG/D40	Hubhöhe	h_{23}	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	1945	2445	2645	2945	3245	3445	3645	3945	4445	4945	1945	2445	2645	2945	3245	3445	3645	3945	3645	3945	4245	4445	4645	4945	5445	5945
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1640	1890	1990	2110	2290	2390	2490	2740	2990	3240	1700	1950	2050	2200	2350	2450	2600	2800	1890	1990	2110	2225	2290	2390	2540	2740
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	2795	3295	3495	3795	4095	4295	4495	4795	5295	5795	2825	3325	3525	3825	4125	4325	4525	4825	4525	4825	5125	5325	5525	5825	6325	6825
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5720	5920	6220	6720	7220
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	815	1065	1165	1285	1465	1565	1665	1915	1065	1165	1285	1400	1465	1565	1715	1915
Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	425	675	775	895	1075	1175	1275	1525	675	775	895	1010	1075	1175	1325	1525	
7FG/D45	Hubhöhe	h_{23}	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	1945	2445	2645	2945	3245	3445	3645	3945	4445	4945	1945	2445	2645	2945	3245	3445	3645	3945	3645	3945	4245	4445	4645	4945	5445	5945
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1700	1950	2050	2200	2350	2450	2600	2800	3050	3300	1700	1950	2050	2200	2350	2450	2600	2800	2050	2120	2200	2270	2350	2450	2600	2800
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	2670	3170	3370	3670	3970	4170	4370	4670	5170	5670	2700	3200	3400	3700	4000	4200	4400	4700	4400	4700	5000	5200	5400	5700	6200	6700
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	3220	3720	3920	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5720	5920	6220	6720	7220
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1000	1250	1350	1500	1650	1750	1900	2100	1350	1420	1500	1570	1650	1750	1900	2100
Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	480	730	830	980	1130	1230	1380	1580	830	900	980	1050	1130	1230	1380	1580	

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

[] für Schwerlastmast.

Einzelbereifung			V								FV								FSV									
7FG/D40	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	10(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	2700
7FG/D45	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	10(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4000	5000	5000	5000	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4500	4500	4000	3000	2300
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300

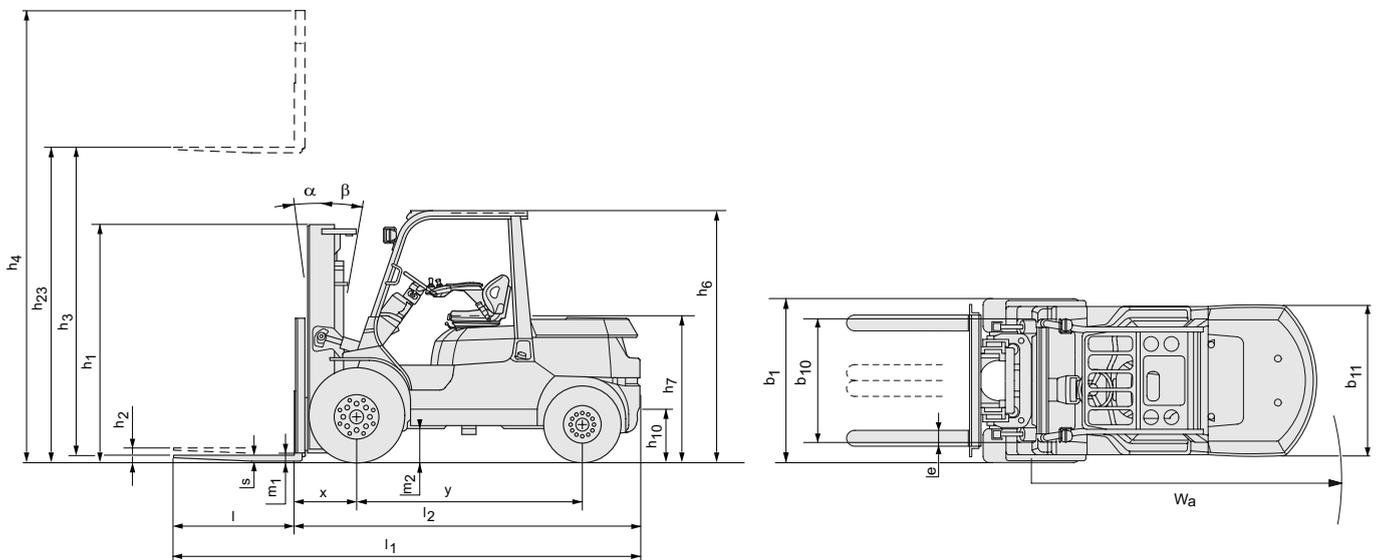
Zwillingsbereifung			V								FV								FSV									
7FG/D40	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	10(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4000	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4900	4500	4500	4000	3000	2300
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300
7FG/D45	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10(6)	12(6)	12(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	10(6)	12(8)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4600	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4900	4700	4700	4600	4400	4200
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4400	4300	4100	3900

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Produktreihen mit Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe).

[] für Schwerlastmast.

Der Neigungswinkel rückwärts beim 7FG/FD40 beträgt bei einem FV-Hubgerüst mit einer Hubhöhe von 2500 – 4000 mm 8°, wenn die Optionen Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe) und A4 Verschlauchung gewählt sind.

Der Neigungswinkel rückwärts beim 7FG/FD45 beträgt bei einem FV-Hubgerüst mit einer Hubhöhe von 2500 – 4000 mm 6°, wenn die Optionen Fahrerkabine (mindestens Frontscheibe) und A4 Verschlauchung gewählt sind.



Treibgas-/Dieselstapler 5,0 t

Technische Daten					02-7FGA50	42-7FDA50
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota
	1.2	Typ			02-7FGA50	42-7FDA50
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	5000	5000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	570	570
	1.9	Radstand	y	mm	2000	2000
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	7300
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	11030/1270	11130/1350
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3100/4200	3200/4280
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			P	P
	3.2	Reifengröße vorn			300-15-18PR(I)	300-15-18PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten			7.00-12-14PR(I)	7.00-12-14PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1150	1150
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	1100	1100
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2450	2450
4.3		Freihub	h ₂	mm	120	120
4.4		Hub	h ₃	mm	2937	2937
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4370	4370
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2285	2285
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1205	1205
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	370	370
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	4400	4370
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3180	3150
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1450	1450
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	63/150/1220	63/150/1220
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IVA	IVA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	110	110
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	180	180
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	4580	4550
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{sl}	mm	4780	4750
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2810	2780	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	880	880	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	23,5/24,0	23,5/24,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,44/0,48	0,48/0,52
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	36300/17600	36300/17600
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	28	29
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	31/22	32/22
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 1FZ-E	Toyota 15Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	55
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2100
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	6/4476	6/5204
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	181	181
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	95	106
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	82	83

*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Abmessungen des Hubgerüsts

7FG/7FD

Modell			V									FSV							
7FG/DA50	Hubhöhe	h_{23}	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	1937	2437	2637	2937	3237	3437	3637	3937	4437	4937	3637	3937	4237	4637	4937	5437	5937
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1950	2200	2350	2450	2600	2800	2800	3050	3300	3550	2200	2270	2350	2450	2600	2800	3050
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	2845	3345	3545	3845	4145	4345	4545	4845	5345	5845	4570	4870	5170	5570	5870	6370	6870
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	3370	3870	4070	4370	4670	4870	5070	5370	5870	6370	5070	5370	5670	6070	6370	6870	7370
	Freihub ohne Lastschuttgitter	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1330	1400	1480	1580	1730	1930	2180
	Freihub mit Lastschuttgitter	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	830	900	980	1080	1230	1430	1680

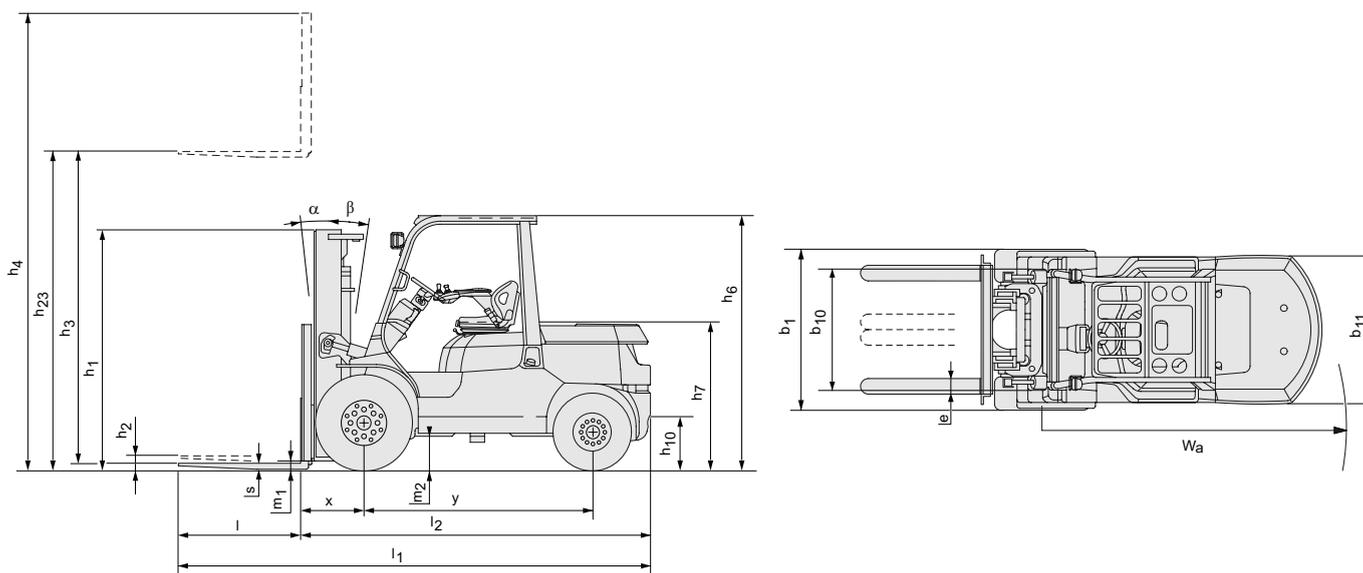
1) Ohne Lastschuttgitter.

2) Mit Lastschuttgitter. Die Höhe der Standard-Lastschuttgitter beträgt 1370 mm.

Einzelbereifung			V									FSV							
7FG/DA50	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	12(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4000	5000	4900	4800	4300	4100	3100	2400

Zwillingsbereifung			V									FSV							
7FG/DA50	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	12(6)	12(8)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	5000	4900	4800	4600	4500	4300	4100

Die in () aufgeführten Daten beziehen sich auf die Baureihen mit Fahrerkabine oder mit Fahrerkabine und A4 Verschlauchung (mindestens Frontscheibe).



Standardausstattung:

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator *
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS-Fahrersitz
- Freisichthubgerüst (V), Hubhöhe 3000 mm
- Lastschutzgitter [1220 mm (7FG/D35.40.45); 1370 mm (7FG/DA50)]
- Gabeln [1070 mm (7FG/D35.40.45); 1220 mm (7FG/DA50)]
- Gabelträger (Breite 1170 mm)
- 2 Ventile (A400)
- Doppelt wirkende Feststellbremse
- Luftbereifung (P)
- Vollhydraulische Servolenkung
- 8 Zoll Zyklonluftfilter
- Arbeitsscheinwerfer
- Digitales Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule

* = Bei Fahrzeugen mit Zwillingsbereifung ist die Lenkachsstabilisierung nicht im System für Aktive Stabilität (SAS) enthalten

Die Daten in dieser Broschüre wurden unter unseren Standardtestbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen Toleranzen. Das Betriebsverhalten kann je nach Zustand und tatsächlicher Spezifikation des Staplers, sowie je nach Umgebungseinflüssen variieren. Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden. Auskunft erteilt Ihr zuständiger Toyota Partner. Die verwendeten Bilder zeigen die Stapler teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören. **Stand Juli 2010**

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, 30853 Langenhagen

Tel.: 0511 7262-0, Fax.: 0511 7262-137

E-Mail: info@de.toyota-industries.eu; <http://www.toyota-forklifts.de>

Kostenfreie Info-Nr. 0800 287827537

