

Treibgas-/Dieselstapler 3,5 – 8,0 t

TONERO



Treibgas-/Dieselstapler 3,5 – 4,0 t

Technische Daten					8FD35F	8FG35F	8FD40F	8FG40F
Kennzeichnung	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FD35F	8FG35F	8FD40F	8FG40F
	1.3	Antrieb			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	4000 (3500)	4000 (3500)	4500 (4000)	4500 (4000)
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 (600)	500 (600)	500 (600)	500 (600)
	1.8	Lastabstand	x	mm	505	505	505	505
	1.9	Radstand	y	mm	1900	1900	1900	1900
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	5780	5700	6150	6070
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	8690/1090 (8110/1170)	8670/1030 (8090/1110)	9380/1270 (8830/1320)	9360/1210 (8810/1260)
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	2570/3210	2550/3150	2500/3650	2480/3590
Reifen	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			P	P	P	P
	3.2	Reifengröße, vorn			250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR
	3.3	Reifengröße, hinten			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1100	1100	1100	1100
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2110	2110	2110	2110
	4.3	Freihub	h ₂	mm	110	110	110	110
	4.4	Hub	h ₃	mm	2950	2950	2950	2950
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4270	4270	4270	4270
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2285 *	2285 *	2285 *	2285 *
	4.8	Sitzhöhe	h ₇	mm	1128	1128	1128	1128
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	420	420	420	420
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3925	3925	3980	3980
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2925	2925	2980	2980
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1350	1350	1350	1350
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			III A	III A	III A	III A
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170	1170	1170
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m ₁	mm	120	120	120	120
	4.32	Bodenfreiheit Radstand Mitte	m ₂	mm	200	200	200	200
	4.33	Gangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	mm	4315	4315	4365	4365
	4.34	Gangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	mm	4515	4515	4565	4565
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	2610	2610	2660	2660
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	940	940	990	990
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	23/24	23/24	23/24	23/24
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	37400/13500	37000/13400	37000/13000	36000/13000
	5.7	Steigfähigkeit, mit Last		%	35	34	30	32
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	45/24	43/24	40/21	42/21
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrennungsmotor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Nenndrehzahl		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		l/h	3,8	—	4,1	—
	7.5b	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		kg/h	—	3,7	—	4,0
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	185	185	185	185
Sonstiges	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	128	128	128	128
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)	77	80	77	80

* Höhe des Fahrerschutzdachs für Behälter erhältlich (2210 mm).

Die Angaben in Klammern gelten für LSP 600mm.

Leistungsdaten und Abmessungen sind Nennwerte und unterliegen Toleranzen.

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Erkundigen Sie sich vor Vertragsabschluss nach der Gültigkeit der genannten Spezifikationen.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell			V						FV					FSV						
8FG/D35,40F	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	2110	2290	2490	2740	2990	3240	2110	2290	2390	2490	2740	2110	2160	2225	2290	2390	2540	2740
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3850	4150	4550	4850	5350	5850	3880	4180	4380	4580	4880	4880	5180	5380	5580	5880	6380	6880
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4770	4970	5270	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	110	110	110	110	110	110	1280	1460	1560	1660	1910	1280	1330	1395	1460	1560	1710	1910
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	110	110	110	110	110	110	890	1070	1170	1270	1520	890	940	1005	1070	1170	1320	1520

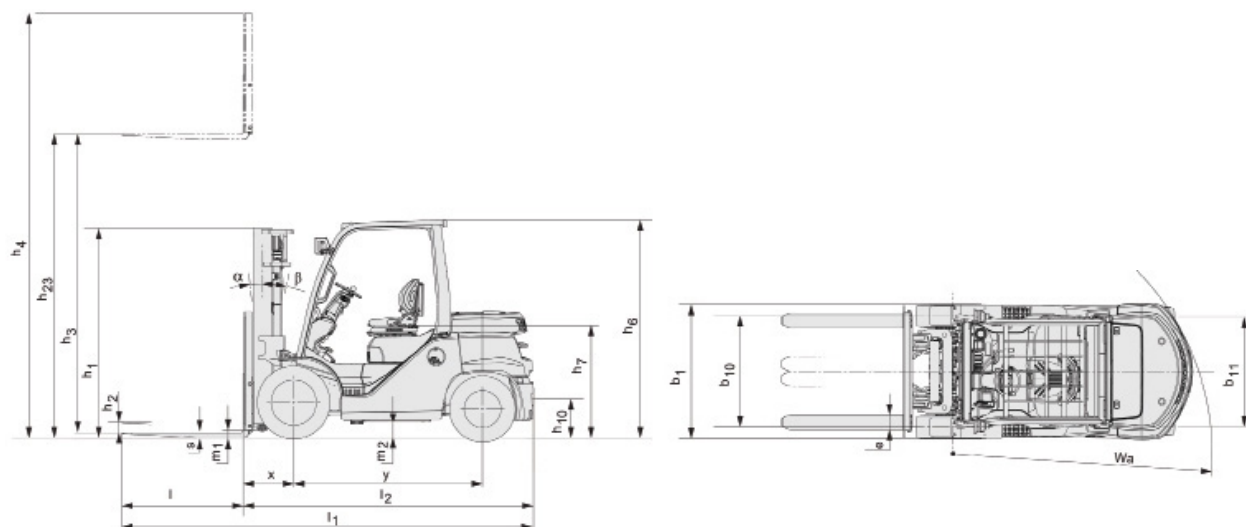
1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters 1220 mm

Einzelbereifung			V						FV					FSV						
8FG/D35F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	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 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2800	2100	
8FG/D40F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigebereich, rückwärts	Grad	12 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	2700	

Zwillingsbereifung			V						FV					FSV						
8FG/D35F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	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 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3500	3400
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	
8FG/D40F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	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 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4200	3300	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300	

[] = Wert für die Optionsauswahl H35F und H00H/H02I



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

Technische Daten					8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
Kennzeichnung	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
	1.3	Antrieb			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	4990 (4500)	4990 (4500)	5000	5000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 (600)	500 (600)	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	545	545	555	555
	1.9	Radstand	y	mm	2000	2000	2000	2000
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	6690	6610	7220	7140
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	10450/1230 (9920/1270)	10430/1170 (9900/1210)	10910/1310	10880/1260
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	2850/3840	2830/3780	3030/4190	3000/4140
Räder	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			P	P	P	P
	3.2	Reifengröße, vorn			300-15-20-PR	300-15-20-PR	300-15-20PR	300-15-20PR
	3.3	Reifengröße, hinten			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1100	1100	1100	1100
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	mm	2200	2200	2450	2450
	4.3	Freihub	h ₂	mm	110	110	120	120
	4.4	Hub	h ₃	mm	2950	2950	2950	2940
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4270	4270	4435	4435
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2375 *	2375 *	2375 *	2375 *
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1223	1223	1223	1223
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	420	420	420	420
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	4110	4110	4370	4370
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3110	3110	3170	3170
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1450	1450	1450	1450
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200	60/150/1200
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			III A	III A	IV A	IV A
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170	1170	1170
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m ₁	mm	120	120	120	120
	4.32	Bodenfreiheit Radstand Mitte	m ₂	mm	230	230	230	230
	4.33	Gangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	mm	4495	4495	4565	4565
	4.34	Gangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	mm	4695	4695	4765	4765
Leistungsdaten	4.35	Wenderadius	W _a	mm	2750	2750	2810	2810
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	1045	1045	1030	1030
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	23,5/24	23,5/24	23,5/24	23,5/24
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	37000/15000	36000/15000	37000/16000	36000/16000
	5.7	Steigfähigkeit, mit Last		%	28	30	25	23
Verbrennungsmotor	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	36/22	38/22	32/22	31/22
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Nenndrehzahl		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Kraftstoffverbrauch nach DIN EN 16796		l/h	4,4	—	4,7	—
Sonstiges	7.5b	Kraftstoffverbrauch nach DIN EN 16796		kg/h	—	4,4	—	4,6
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	185	185	185	185
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	128	128	128	128
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)	77	80	77	80

* Höhe des Fahrerschutzdachs für verfügbare Behälter (2200 mm).

Die Angaben in Klammern gelten für LSP 600mm.

Leistungsdaten und Abmessungen sind Nennwerte und unterliegen Toleranzen.

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Erkundigen Sie sich vor Vertragsabschluss nach der Gültigkeit der genannten Spezifikationen.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeit

Modell			V						FV					FSV							
8FG/D45F	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	—	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	—	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	2200	2350	2600	2800	3050	3300	2200	2350	2450	2600	2800	—	2120	2200	2270	2350	2450	2600	2800
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3690	3990	4420	4770	5270	5770	3740	4040	4240	4440	4740	—	4740	5045	5240	5440	5740	6240	6740
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4910	4970	5270	—	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	110	110	110	110	110	110	1510	1660	1760	1910	2110	—	1430	1510	1580	1660	1760	1910	2110
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_s	110	110	110	110	110	110	980	1130	1230	1380	1580	—	900	980	1030	1130	1230	1380	1580

1) Ohne Lastschutzgitter

2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters 1220 mm

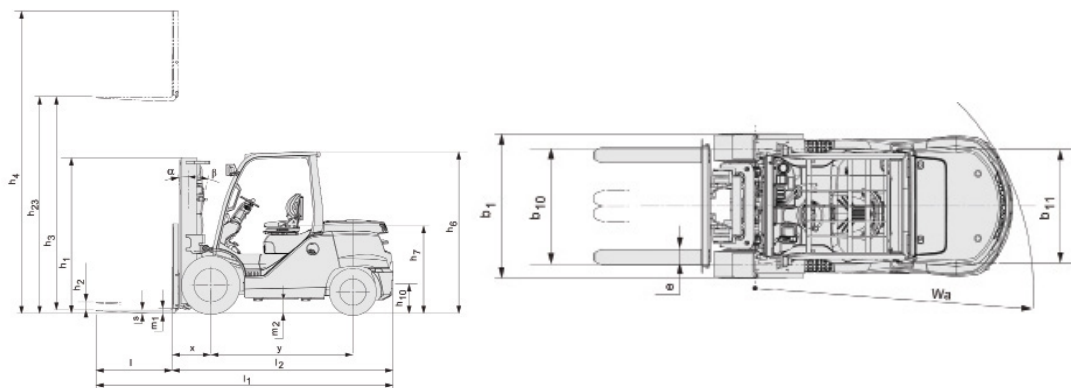
Modell			V						FV					FSV							
8FG/D50F	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	—	—	—	—	—	3700	4000	4300	—	4700	5000	5500	6000
	Hub	h_3	2940	3240	3640	3940	4440	4940	—	—	—	—	—	3640	3940	4240	—	4640	4940	5440	5940
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	2450	2600	2800	3050	3300	3550	—	—	—	—	—	2200	2270	2350	—	2450	2600	2800	3050
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3920	4220	4620	5020	5520	6020	—	—	—	—	—	4635	4935	5235	—	5635	5935	6435	6935
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4435	4735	5135	5435	5935	6435	—	—	—	—	—	5135	5435	5735	—	6135	6435	6935	7435
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	1330	1400	1480	—	1580	1730	1930	2180
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_n	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	830	900	980	—	1080	1230	1430	1680

1) Ohne Lastschutzgitter

2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters 1370 mm

Einzelbereifung			V						FV					FSV								
8FG/D45F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	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 [8]	12 [8]	6 [6]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [10]	12 [10]	—	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4000	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4500	4500	4000	3000	2300	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4000 (4100)	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300	
8FG/D50F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	6 [6]	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4000 (4150)	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4300	4100	3100	2400	

Doppelbereifung			V						FV					FSV								
8FG/D45F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	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 [8]	12 [8]	12 [6]	12 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [10]	12 [10]	—	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4600	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4700	4700	4600	4400	4200	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4400	4400	4300	4100	3900	
8FG/D50F	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4600	4500	4300	4100	



Treibgas-/Dieselstapler 6,0 - 7,0 t

Technische Daten						8FG60F	8FD60F	8FG70F	8FD70F
Kennzeichnung	1.1	Hersteller				Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Typ				8FG60F	8FD60F	8FG70F	8FD70F
	1.3	Antrieb				LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Bedienung				Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg		6000	6000	7000	7000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm		600	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm		580	580	585	585
	1.9	Radstand	y	mm		2250	2250	2250	2250
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg		8370	8360	9030	9090
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg		12900/1470	12850/1510	14300/1730	14330/1760
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg		3750/4620	3715/4675	3610/5420	3640/5450
Reifen	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				P	P	P	P
	3.2	Reifengröße, vorn				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Reifengröße, hinten				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				4x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm		1440	1440	1440	1440
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm		1460	1460	1460	1460
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	Grad		6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm		2460	2460	2460	2460
	4.3	Freihub	h ₂	mm		125	125	125	125
	4.4	Hub	h ₃	mm		2940	2940	2935	2935
		Hubhöhe	h ₂₃	mm		3000	3000	3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm		4435	4435	4435	4435
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ¹⁾	h ₆	mm		2385	2385	2385	2385
	4.8	Sitzhöhe	h ₇	mm		1128	1128	1128	1128
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm		485	485	485	485
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm		4690	4690	4745	4745
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm		3490	3490	3545	3545
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm		1965	1965	1965	1965
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm		65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B				IV A	IV A	IV A	IV A
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm		1700	1700	1700	1700
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m ₁	mm		125	125	125	125
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm		250	250	250	250
	4.33	Gangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	mm		5010	5010	5065	5065
	4.34	Gangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	mm		5210	5210	5265	5295
	4.35	Wenderadius	W _a	mm		3230	3230	3280	3280
	4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	b ₁₃	mm		930	930	980	980
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		19/21	19/21	19/21	19/21
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,41/0,44	0,39/0,42	0,41/0,44	0,38/0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N		46000/20900	46000/20500	46000/19900	45000/19500
	5.7	Steigfähigkeit, mit Last		%		24	24	21	21
	5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last ²⁾		%		34/24	34/24	30/21	30/21
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrennungsmotor	7.1	Motorhersteller / Typ				Toyota 1FS	Toyota 1KD	Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Motorleistung (ISO 1585)		kW		55 (V)	55	55 (V)	55
	7.3	Nenndrehzahl		1/min		2550	2200	2550	2200
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum		cm ³		4/3685	4/2982	4/3685	4/2982
	7.5a	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		l/h			6,0		6,6
	7.5b	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		kg/h		5,8		6,4	
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar		210	210	210	210
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min		128	128	128	128
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)		80	79	80	79

1) Die in der Tabelle der technischen Daten genannten Abmessungen des Fahrerschutzdachs gelten für ein optionales Fahrerschutzdach (+75 mm). TMHE empfiehlt diese zusätzliche Höhe für in Europa vertriebene Flurförderzeuge, um den europäischen Fahrern einen höheren Komfort zu bieten.

2) Rechnerische Werte.

Leistungsdaten und Abmessungen sind Nennwerte und unterliegen Toleranzen.

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Erkundigen Sie sich vor Vertragsabschluss nach der Gültigkeit der genannten Spezifikationen.

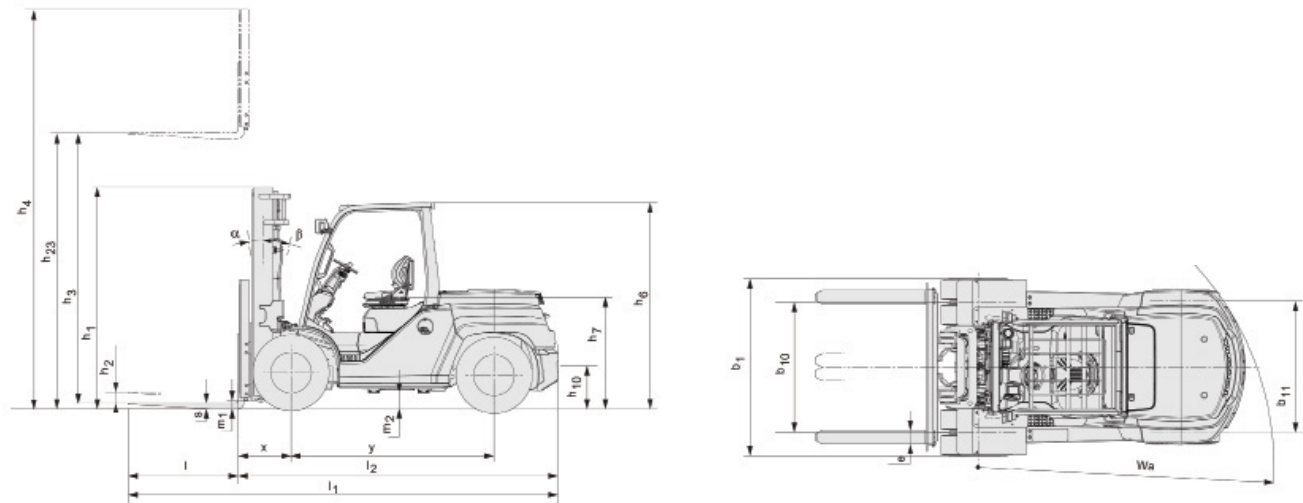
Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeit

Modell			V									FSV				
8FG/DFD60N	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Hub	h_3	2940	3240	3440	3640	3940	4440	4940	5440	5940	3940	4240	4640	4940	5940
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3980	4280	4480	4680	5030	5530	6030	6530	7030	5060	5360	5750	6160	7110
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

Modell			V									FSV				
8FG/DFD70N	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Heben	h_3	2935	3235	3435	3635	3935	4435	4935	5435	5935	3935	4235	4635	4935	5935
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3980	4280	4480	4680	5030	5530	6030	6530	7030	5060	5360	5750	6160	7110
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

- 1) Ohne Lastschutzgitter.
2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1370 mm.

Zwillingsbereifung			V									FSV				
8FG/D60N	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	6000	5820	5620	5500	5200
8FG/D70N	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	7000	6730	6700	6700	5700



Treibgas-/Dieselstapler 8,0 t

Technische Daten						8FG80F	8FD80F
Kennzeichnung	1.1	Hersteller				Toyota	Toyota
	1.2	Typ				8FG80F	8FD80F
	1.3	Antrieb				LPG	Diesel
	1.4	Bedienung				Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg		8000	8000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm		600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm		590	590
	1.9	Radstand	y	mm		2250	2250
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg		9980	9940
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg		15830/2050	15860/2080
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg		3600/6280	3630/6310
Reifen	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				P	P
	3.2	Reifengröße, vorn				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Reifengröße, hinten				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm		1440	1440
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm		1460	1460
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	Grad		6/12	6/12
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm		2610	2610
	4.3	Freihub	h ₂	mm		125	125
	4.4	Hub	h ₃	mm		2930	2930
		Hubhöhe	h ₂₃	mm		3000	3000
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm		4440	4440
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ¹⁾	h ₆	mm		2385	2385
	4.8	Sitzhöhe	h ₇	mm		1128	1128
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm		485	485
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm		4790	4790
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm		3590	3590
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm		1965	1965
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm		70/150/1200	70/150/1200
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B				IV A	IV A
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm		1700	1700
	4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (mit Last)	m ₁	mm		125	125
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm		250	250
	4.33	Gangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	mm		5110	5110
	4.34	Gangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	mm		5310	5310
	4.35	Wenderadius	W _a	mm		3320	3320
	4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	b ₁₃	mm		1020	1020
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		19/21	19/21
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,37/0,44	0,36/0,42
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N		45000/19700	45000/19300
	5.7	Steigfähigkeit, mit Last		%		17	19
	5.8	Max. Steigfähigkeit, mit/ohne Last ²⁾		%		26/19	17/18
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrennungsmotor	7.1	Motorhersteller / Typ				Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW		55 (V)	55 (V)
	7.3	Nenndrehzahl		min ⁻¹		2550	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³		4/3685	4/2982
	7.5a	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		l/h			7,4
	7.5b	Kraftstoffverbrauch gemäß DIN EN 16796		kg/h		7,0	
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar		210	210
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min		128	128
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)		84	79

1) Die in der Tabelle der technischen Daten genannten Abmessungen des Fahrerschutzdachs gelten für ein optionales Fahrerschutzdach (+75 mm). TMHE empfiehlt diese zusätzliche Höhe für in Europa vertriebene Flurförderzeuge, um den europäischen Fahrern einen höheren Komfort zu bieten.

2) Theoretische Werte.

Leistungsdaten und Abmessungen sind Nennwerte und unterliegen Toleranzen.

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

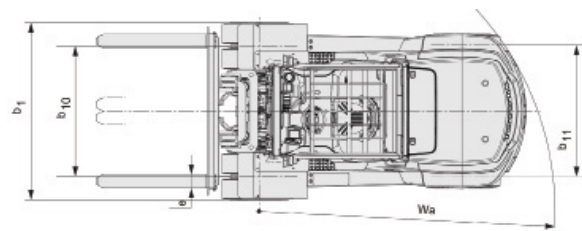
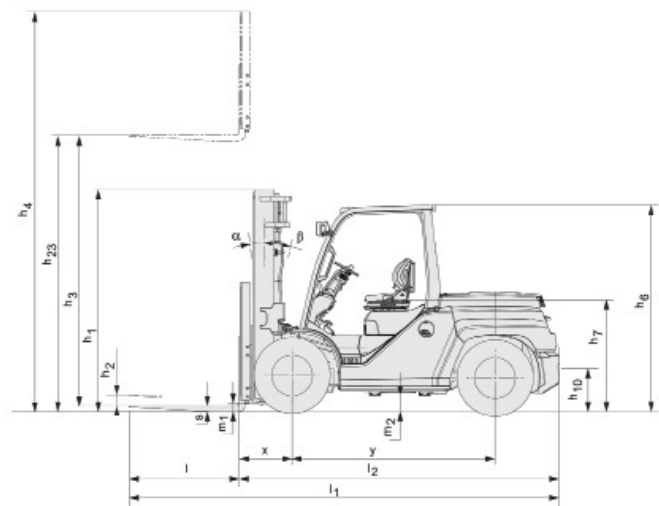
Erkundigen Sie sich vor Vertragsabschluss nach der Gültigkeit der genannten Spezifikationen.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell			V									
8FG/8D80N	Hubhöhe	h ₂₃	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	
	Hub	h ₃	2930	3230	3430	3630	3930	4430	4930	5430	5930	
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	4310	
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h ₄	4080	4380	4580	4880	5280	5780	6280	6780	7280	
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h ₄	4440	4740	4940	5140	5440	5940	6440	6940	7440	
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h ₂	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
	Freihub mit Lastschutzgitter	h ₂	130	130	130	130	130	130	130	130	130	

- 1) Ohne Lastschutzgitter.
2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1370 mm.

Zwillingsbereifung			V									
8FG/8D80N	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7500	



Standardausstattung:

- Drehmomentwandlergetriebe Getriebe
- Toyota SAS (System für Aktive Stabilität*)
- Toyota OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- Toyota ORS-Sitz (ORS = Fahrer-Rückhaltesystem)
- Oranger Sicherheitsgurt mit Gurtschloss-Verriegelung
- Freisichthubgerüst (MFH: 3000 mm)
- Lastschutzgitter
- Gabeln (1000 mm)
- Langer Gabelträger
- 3 Ventile (A400)
- Zweikreis-Bremssystem
- Superelastik-Reifen
- Vollhydraulische Servolenkung
- Zyklonluftfilter
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- LED-Kombileuchten hinten
- Fahrgeschwindigkeitsregelung, autom. Motorabschaltung und ECO-Modus
- Multifunktionsdisplay II inklusive Selbstdiagnosesystem
- Neigungsverstellbare Lenksäule

* = Bei Wahl der Doppelbereifung ist die Funktion „Aktiver Lenkachsstabilisator“ nicht im System für Aktive Stabilität (SAS) enthalten.



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745567-040, Version 2.0, 2022-11-18

TOYOTA

MATERIAL HANDLING