

Treibgas-/Dieselstapler 1,5 - 3,5 t

TOYOTA
TONERO
OPTIMAX



Treibgas-/Dieselstapler 1,5 - 1,8 t

Technische Daten					02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1500	1500	1750	1750
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	415	415	415	415
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485	1485	1485
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	2430	2530	2610	2710
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	3430/500	3480/550	3790/570	3910/550
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1010/1420	1060/1470	970/1640	1090/1620
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			6.50-10		6.50-10	
	3.3	Reifengröße hinten			5.00-8		5.00-8	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	885	885	885	885
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	895	895	895	895
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/11	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995	1995	1995	1995
4.3		Freihub	h ₂	mm	150	150	150	150
4.4		Hub	h ₃	mm	2960	2960	2960	2960
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4250	4250	4250	4250
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2080	2080	2080	2080
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1020	1020	1020	1020
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	285	285	285	285
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3295	3295	3320	3320
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2295	2295	2320	2320
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1070	1070	1070	1070
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920	920	920
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	80	80	80	80
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	95	95	95	95
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3605	3605	3625	3625
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	3805	3805	3825	3825
4.35		Wenderadius	W _a	mm	1990	1990	2010	2010
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	575	575	575	575	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ¹⁾		km/h	18,5/19,0	18,0/18,5	18,5/19,0	18,0/18,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ²⁾		m/s	0,67/0,68	0,65/0,68	0,67/0,68	0,65/0,68
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	17500/6300	17500/7000	17500/6300	17500/6300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾⁴⁾		%	41	42	40	40
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁴⁾		%	45/22	45/22	44/20	45/20
5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	38	38	38
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2400	2570	2400
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	118	118	118	118
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65 max.	64 max.	65 max.	64 max.
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	77	79	77	79

¹⁾ Optimax aktiviert: 13 km/h

²⁾ Automatische Drehzahlenhebung aktiviert:

02-8FGF15/02-8FGF18: 0,53/0,54

02-8FDF15/02-8FDF18: 0,52/0,54

³⁾ Bei 1,5 km/h

⁴⁾ Rechnerische Werte

^{*} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

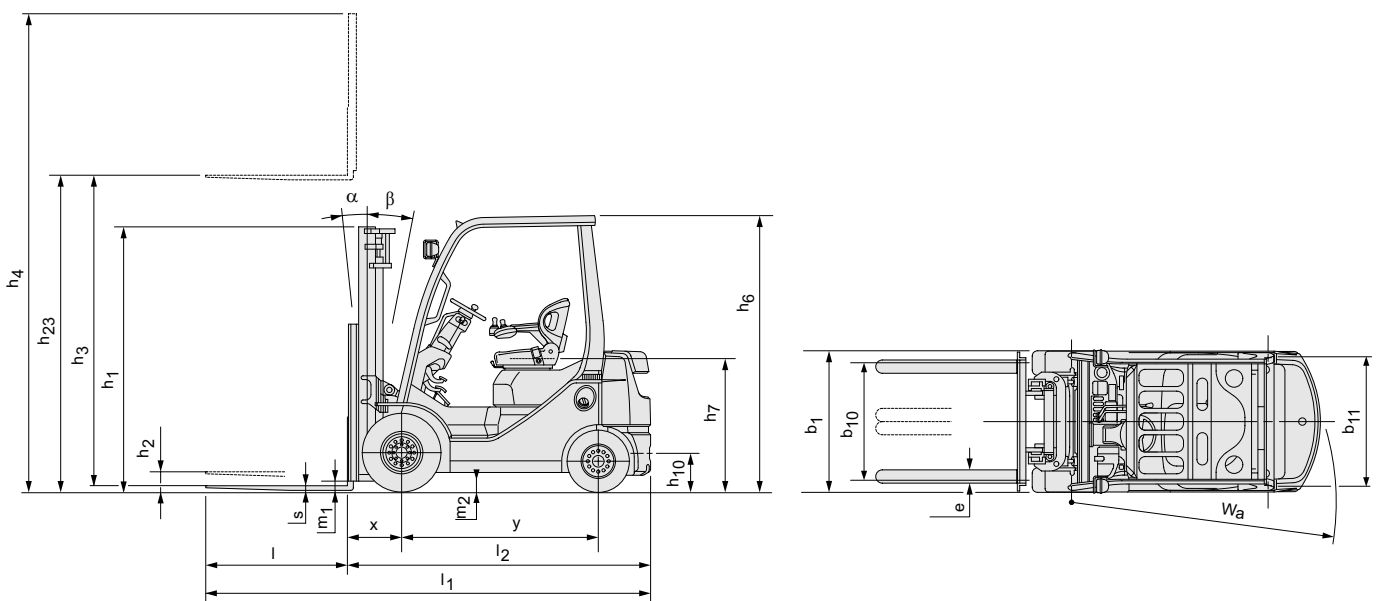
Modell			V								FV					FSV						
8FG/DF15/18	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Hub	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3640	3940	4140	4340	4640	5140	5640	6140	3585	3885	4085	4285	4585	4865	5265	5565	6065	6565	7065	7565
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1440	1590	1690	1850	2040	1460	1610	1710	1870	2060	2310	2560
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Ohne Lastschutzgitter.

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

Super-Elastik-Reifen			V								FV					FSV						
8FG/DF15	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	11	11	11	11	11	6	6	—	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	—
	Tragfähigkeit, P Räder bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1300	—	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1250	950	700	500	—
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1300	—	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1300	1050	800	570	—
8FG/DF18	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	11	11	11	11	11	6	6	—	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	—
	Tragfähigkeit, P Räder bei LSP 500 mm	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	—	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1100	850	500	—
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 500 mm	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	—	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1200	950	570	—

Super-Elastik-Reifen (Zwillingsreifen)			V								FV					FSV						
8FG/DF15	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10	10	10	10	10	10	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit, P/SE Räder bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1350	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1300	1250	1100	900	650
8FG/DF18	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10	10	10	10	10	10	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit, P/SE Räder bei LSP 500 mm	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	1450	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1400	1200	850	600



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Treibgas-/Dieselstapler 2,0 t

Technische Daten					02-8FGKF20	02-8FDKF20	02-8FGF20	02-8FDF20	52-8FDF20
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			02-8FGKF20	02-8FDKF20	02-8FGF20	02-8FDF20	52-8FDF20
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000	2000	2000	2000	2000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	455	455	470	470	470
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485	1650	1650	1650
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	3150	3320	3250	3290
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4450/700	4490/730	4580/670	4600/690	4620/720
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1150/2000	1190/2030	1410/1840	1430/1860	1450/1890
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			21x8-9		7.00-12		
	3.3	Reifengröße hinten			18x7-8		6.00-9		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	960	960	960	960	960
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	940	940	965	965	965
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	7/10	7/10	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1975	1975	1995	1995	1995
4.3		Freihub	h ₂	mm	125	125	150	150	150
4.4		Hub	h ₃	mm	2960	2960	2960	2960	2960
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4250	4250	4250	4250	4250
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2085	2085	2110	2110	2110
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1025	1025	1050	1050	1050
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	285	285	315	315	315
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3395	3395	3575	3575	3575
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2395	2395	2575	2575	2575
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1155	1155	1150	1150	1150
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1020	1020	1020	1020	1020
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	60	60	90	90	90
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	85	85	135	135	135
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3695	3695	3870	3870	3870	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	3895	3895	4070	4070	4070	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2040	2040	2200	2200	2200	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	630	630	745	745	745	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ¹⁾		km/h	17,0/17,5	17,0/17,5	17,5/18,0	18,5/19,0	19,0/19,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ²⁾		m/s	0,60/0,64	0,58/0,60	0,60/0,64	0,62/0,66	0,67/0,70
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	18800/7800	18900/7800	18500/9000	18600/9100	20000/9200
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾⁴⁾		%	36	36	35	35	33
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁴⁾		%	40/20	40/20	39/22	39/22	36/22
5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	38	38	41	42
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2400	2570	2500	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486	4/3469
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	147	147	147	147	147
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65-71	65-71	65-71	65-77	65-82
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	77	79	77	79	79

¹⁾ Optimax aktiviert: 13 km/h

²⁾ Automatische Drehzahlanhebung aktiviert:

02-8FGKF20: 0.48/0.51

02-8FDKF20 : 0.46/0.48

02-8FGF20: 0.48/0.51

02-8FDF20: 0.50/0.53

52-FDF20: 0.54/0.56

³⁾ Bei 1,5 km/h

⁴⁾ Rechnerische Werte

^{*)} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Treibgas-/Dieselstapler 2,5 t

Technische Daten					02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2500	2500	2500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	470	470	470
	1.9	Radstand	y	mm	1650	1650	1650
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	3560	3600
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5280/780	5300/800	5320/830
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1300/2260	1320/2280	1340/2310
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			7.00-12		
	3.3	Reifengröße hinten			6.00-9		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	960	960	960
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	965	965	965
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995	1995	1995
4.3		Freihub	h ₂	mm	150	150	150
4.4		Hub	h ₃	mm	2960	2960	2960
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4250	4250	4250
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2110	2110	2110
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1050	1050	1050
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	315	315	315
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3640	3640	3640
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2640	2640	2640
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1150	1150	1150
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1020	1020	1020
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	90	90	90
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	135	135	135
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3950	3950	3950
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	4150	4150	4150	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2280	2280	2280	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	745	745	745	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ¹⁾		km/h	17,5/18	18,5/19	19/19,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ²⁾		m/s	0,60/0,64	0,62/0,66	0,67/0,70
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	18500/8500	18600/8500	20000/8800
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ^{3) 4)}		%	29	29	28
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁴⁾		%	33/19	32/19	31/19
5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch	
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	41	42
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2500	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/3469
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	147	147	147
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65-71	65-77	65-82
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	77	79	79

¹⁾ Optimax aktiviert: 13 km/h

²⁾ Automatische Drehzahlanhebung aktiviert:

02-8FGF25: 0.48/0.51

02-8FDF25: 0.50/0.53

52-8FDF25: 0.54/0.56

³⁾ Bei 1,5 km/h

⁴⁾ Rechnerische Werte

^{*)} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

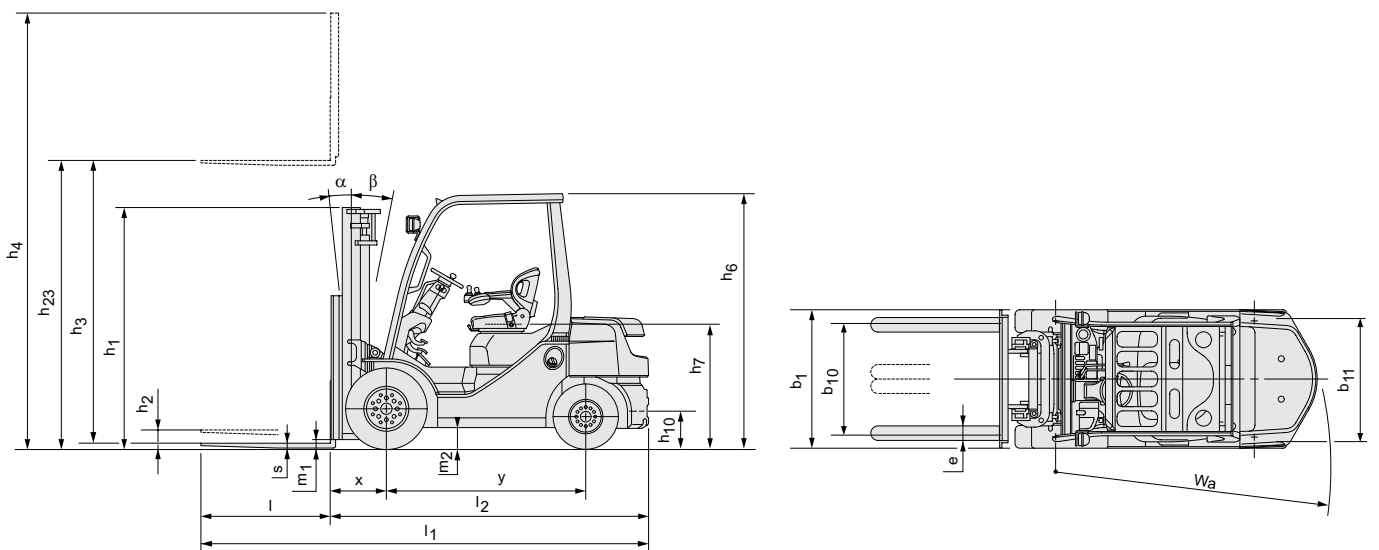
Modell			V								FV					FSV							
8FG/DF25	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000	
	Hub	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960	
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240	
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1400	1550	1650	1810	2000	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525	
Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885		

1) Ohne Lastschutzgitter.

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

Super-Elastik-Reifen			V								FV					FSV							
8FG/DF25	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	11	11	11	11	9	6	6	—	11	11	11	11	9	6	6	6	6	6	6	—	
	Tragfähigkeit, P Räder bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2150	1700	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1500	1250	900	650	—	
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	1850	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1650	1400	1050	750	—	

Super-Elastik-Reifen (Zwillingsreifen)			V								FV					FSV							
8FG/DF25	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	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	11	11	11	11	11	11	6	6	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit, P/SE Räder bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2050	1700	1550	1200	



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Treibgas-/Dieselstapler 3,0 t

Technische Daten				02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30	
Kennzeichen	1.1	Hersteller		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Typ		02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30	
	1.3	Antrieb		Treibgas	Diesel	Diesel	
	1.4	Bedienung		Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3000	3000	3000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	505	505	505
	1.9	Radstand	y	mm	1700	1700	1700
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	4230	4270
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6200/1030	6230/1040	6260/1070
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1460/2770	1500/2770	1520/2810
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			28x9-15		
	3.3	Reifengröße hinten			6.50-10		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1010	1010	1010
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	965	965	965
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2020	2020	2020
4.3		Freihub	h ₂	mm	135	135	135
4.4		Hub	h ₃	mm	2955	2955	2955
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4260	4260	4260
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2170	2170	2170
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1110	1110	1110
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	335	335	335
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3800	3800	3800
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2800	2800	2800
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1240	1240	1240
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070	1070	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	110	110	110
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	180	180	180
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	4135	4135	4135	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	4335	4335	4335	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2430	2430	2430	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	720	720	720	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ¹⁾		km/h	18,5/19,0	17,5/18,0	18,0/18,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ²⁾		m/s	0,51/0,55	0,50/0,53	0,55/0,57
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	18000/10300	19500/10400	18800/10600
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ^{3) 4)}		%	23	24	25
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁴⁾		%	26/20	27/20	28/20
5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	44	41	42
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2500	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/3469
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	147	147	147
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65-74	65-75	65-80
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	77	79	79

¹⁾ Optimax aktiviert: 13 km/h

²⁾ Automatische Drehzahlhebel aktiviert:

02-8FGF30: 0.41/0.44

02-8FDF30: 0.40/0.42

52-8FDF30: 0.44/0.46

³⁾ Bei 1,5 km/h

⁴⁾ Rechnerische Werte

^{*)} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

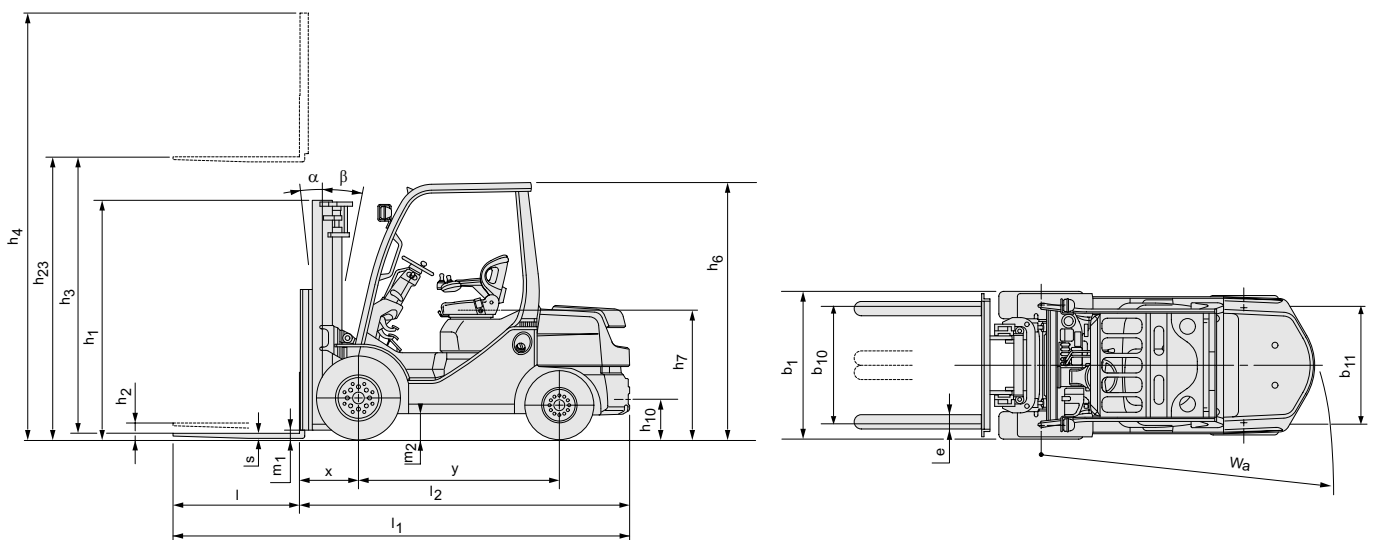
Modell			V								FV					FSV							
8FG/DF30	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Hub	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2010	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360	3650	2010	2160	2260	2420	2610	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3765	4065	4265	4465	4765	5265	5765	6265	6765	3650	3950	4150	4350	4650	4950	5350	5650	6150	6650	7150	7650
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1400	1550	1650	1810	2000	1550	1650	1810	2000	2250	2500	2750
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	800	950	1050	1210	1400	950	1050	1210	1400	1650	1900	2150

1) Ohne Lastschutzgitter.

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

Super-Elastik-Reifen			V								FV					FSV							
8FG/DF30	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	11	11	11	11	11	6	6	—	—	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	—
	Tragfähigkeit, P Räder bei LSP 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	1900	1500	1000	—
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2050	1650	1100	—

Super-Elastik-Reifen (Zwillingsreifen)			V								FV					FSV							
8FG/DF30	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
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	11	11	11	11	11	11	6	6	6	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit, P/SE Räder bei LSP 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2550	2050	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2650	2050	1600	1200	



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Treibgas-/Dieselstapler 3,5 t

Technische Daten					02-8FGJF35	52-8FDJF35
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			02-8FGJF35	52-8FDJF35
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3500	3500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	515	515
	1.9	Radstand	y	mm	1700	1700
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	4840	4940
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	7220/1120	7260/1180
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1660/3180	1700/3240
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn				250-15
	3.3	Reifengröße hinten				6.50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1060	1060
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	965	965
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2125	2125
4.3		Freihub	h ₂	mm	135	135
4.4		Hub	h ₃	mm	2955	2955
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4260	4260
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2180	2180
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1120	1120
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	335	335
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3865	3865
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2865	2865
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1290	1290
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45/125/1000	45/125/1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	130	130
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	190	190	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	4205	4205	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	4405	4405	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2490	2490	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	745	745	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last ¹⁾		km/h	19,0/19,5	19,0/19,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last ²⁾		m/s	0,43/0,45	0,45/0,48
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,45	0,50/0,45
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	17000/10500	18500/10700
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ³⁾⁴⁾		%	18	19
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ⁴⁾		%	20/18	21/19
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 3Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	44	42
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/3469
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	147	147
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65-74	65-80
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	77	79

¹⁾ Optimax aktiviert: 13 km/h

²⁾ Automatische Drehzahlhebel aktiviert:

02-8FGJF35: 0.34/0.36

52-8FDJF35: 0.36/0.38

³⁾ Bei 1,5 km/h

⁴⁾ Rechnerische Werte

^{*)} Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

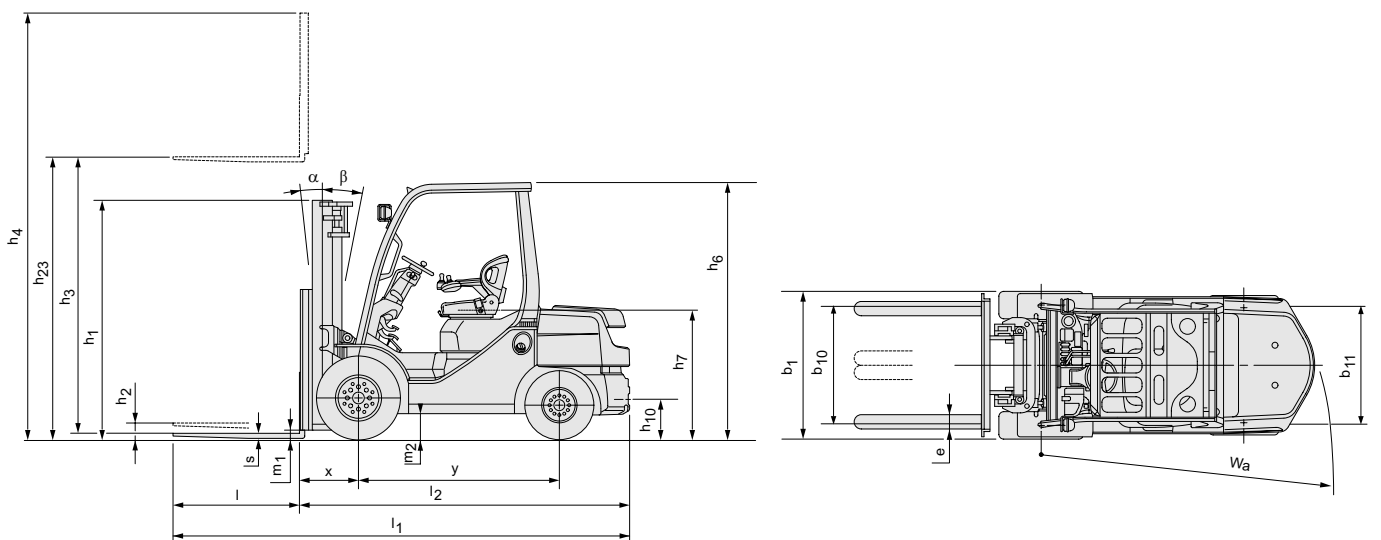
Modell			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Hub	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2115	2295	2395	2495	2745	2995	3245	3545	3795	2115	2295	2395	2495	2745	2230	2435	2625	2875	3125	3375	3625
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3910	4210	4410	4610	4910	5410	5910	6410	6910	3765	4065	4265	4465	4765	5065	5465	5765	6265	6765	7265	7765
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1390	1570	1670	1770	2020	1500	1710	1900	2150	2400	2650	2900
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	905	1085	1185	1285	1535	1015	1225	1415	1665	1915	2165	2415

1) Ohne Lastschutzgitter.

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

Super-Elastik-Reifen			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	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	11	11	11	11	11	6	6	—	—	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	—
	Tragfähigkeit, P Räder bei LSP 500 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3300	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2700	2000	1100	—
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 500 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2850	2150	1100	—

Super-Elastik-Reifen (Zwillingsreifen)			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	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
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	11	11	11	11	11	11	6	6	6	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit, P/SE Räder bei LSP 500 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2950	1900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	2400	1650	900



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Standardausstattung:

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator*
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS-Fahrersitz
- Freisichthubgerüst (V), Hubhöhe 3000 mm
- Lastschutzgitter (1220 mm)
- Gabeln (1000 mm)
- Gabelträger [920 mm (8FG/DF15.18);
1020 mm (8FG/DKF20, 8FG/DF20.25);
1070 mm (8FG/DF30,8FG/DJF35)]
- 3 Ventile (A400)
- Doppelt wirkende Feststellbremse
- Super-Elastik-Reifen (SE) Continental SC20
- Vollhydraulische Servolenkung
- Zyklonluftfilter mit Ansaugung im Fahrerschutzdachholm
- Anlasser Wiederhol Sperre (Dieselversion)
- Arbeitsscheinwerfer
- Rückkombineuchte
- Kombiinstrument mit Diagnosesystem
- Neigbare Lenksäule
- Fahrerschutzdach mit Polycarbonat-Abdeckung
- Automatische Drehzulanhebung
- Programmierbare Geschwindigkeitsbegrenzung
- Multifunktionsdisplay

* = Bei Fahrzeugen mit Zwillingsreifen ist der Lenkachsstabilisator 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 Oktober 2009**