

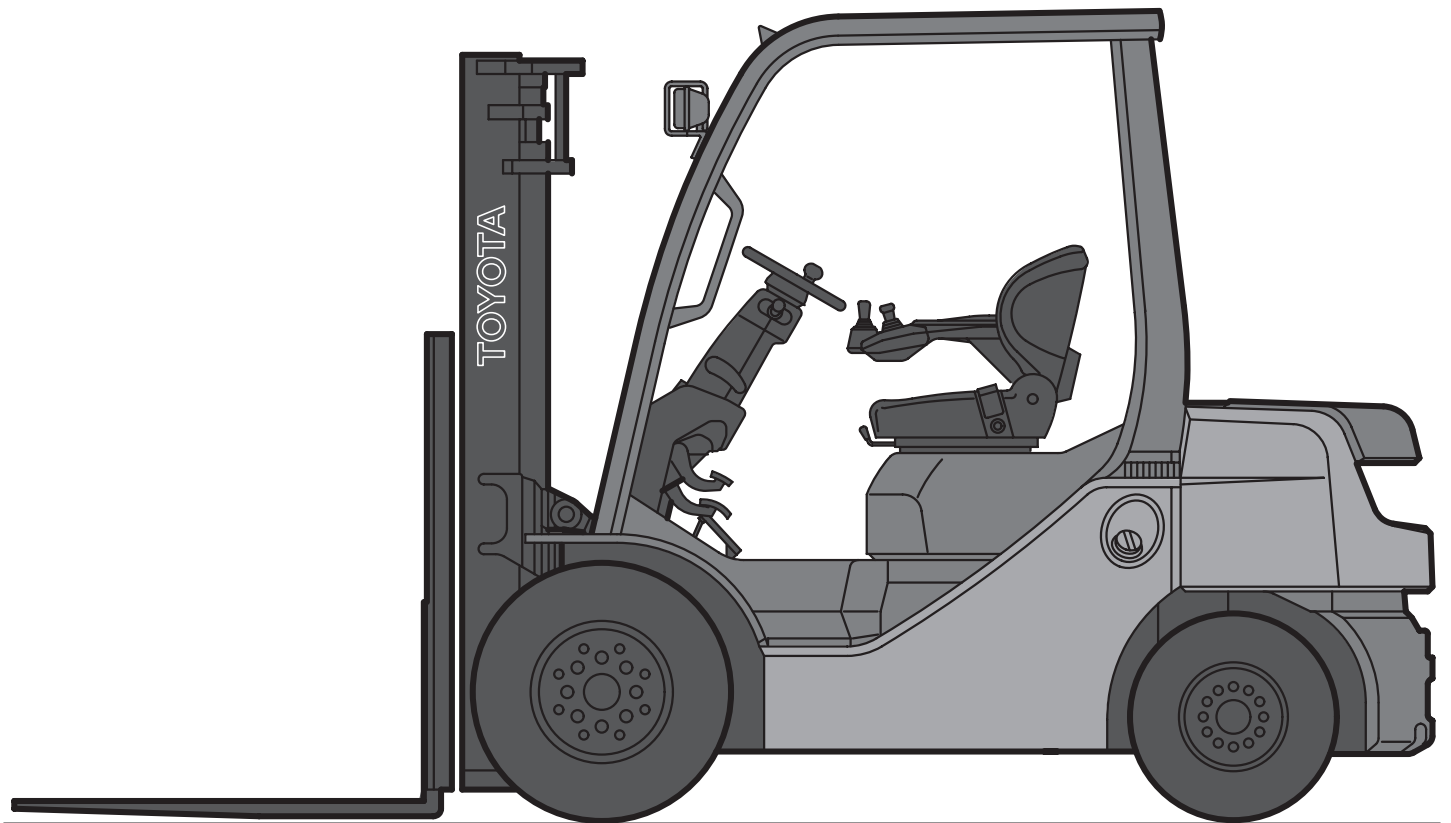
TOYOTA
TONERO

Dieselstapler

Treibgasstapler

1,5t / 1,8t / 2,0t / 2,5t / 3,0t / 3,5t

1,5 bis 3,5t



1.500 - 1.750 - 2.000 kg

TECHNISCHE DATEN

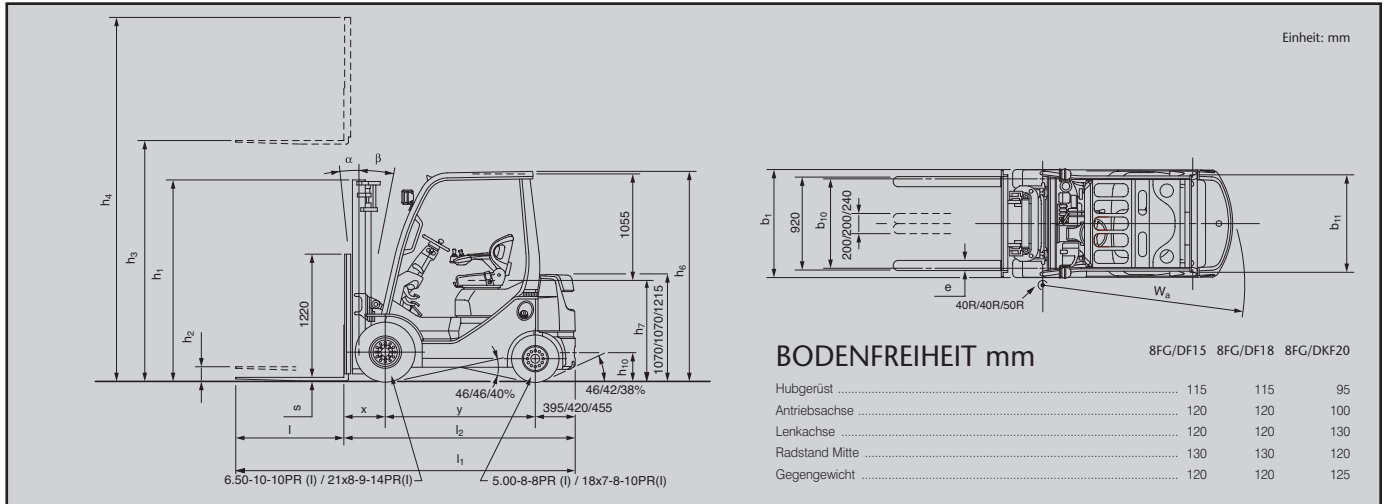
				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
Kennzeichen	1.1	Hersteller		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Typ		02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18	02-8FGKF20	02-8FDKF20	
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	Treibgas	Diesel	
	1.4	Bauart Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	1.5	Tragfähigkeit / Last	Q	kg	1500	1500	1750	1750	2000	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	415	415	415	415	455	455
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	2430	2530	2610	2710	3150
2.2		Achslast mit Last vorn / hinten		kg	3430/500	3480/550	3790/570	3910/550	4450/700	4490/730
2.3		Achslast ohne Last vorn / hinten		kg	1010/1420	1060/1470	970/1640	1090/1620	1150/2000	1190/2030
Räder / Chassis	3.1	Reifentyp - Luft (L), Superelastik (SE), Bandage (C)			SE	SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn			6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	21x8-9-14PR (I)	21x8-9-14PR (I)
	3.3	Reifengröße, hinten			5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	18x7-8-10PR (I)	18x7-8-10PR (I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀	mm	885	885	885	885	960	960
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	895	895	895	895	940	940
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor / zurück	α/β	grad	6/11	6/11	6/11	6/11	7/10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995	1995	1995	1995	1975	1975
4.3		Freihub	h ₂	mm	150	150	150	150	125	125
4.4		Hubhöhe	h ₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4250	4250	4250	4250	4250	4250
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2080	2080	2080	2080	2085	2085
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1020	1020	1020	1020	1025	1025
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	285	285	285	285	285	285
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3295	3295	3320	3320	3395	3395
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2295	2295	2320	2320	2395	2395
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1070	1070	1070	1070	1155	1155
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/80/1200	40/80/1200	40/80/1200	40/80/1200	40/100/1200	40/100/1200
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse / Typ A,B			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920	920	920	1020	1020
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	115	115	115	115	95	95
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	130	130	130	130	120	120
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x1200 quer*	A _{st}	mm	3605	3605	3625	3625	3695	3695	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x1 200 längs*	A _{st}	mm	3805	3805	3825	3825	3895	3895	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1990	1990	2010	2010	2040	2040	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	575	575	575	575	630	630	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	18.5/19	18/18.5	18.5/19	18/18.5	17/17.5	17/17.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.67/0.68	0.65/0.68	0.67/0.68	0.65/0.68	0.60/0.64	0.58/0.60
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.50	0.50/0.50
	5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last		N	17500/6300	17500/7000	17500/6300	17500/6300	18800/7800	18900/7800
	5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last ¹⁾		%	41	42	40	40	36	36
	5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last ²⁾		%	45/22	45/22	44/20	45/20	40/20	40/20
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last		s							
5.10	Betriebsbremse			hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	
Antrieb / motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	38	38	38	38	38
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2400	2570	2400	2570	2400
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		l/h						
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	118	118	118	118	147	147
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min	65 max.	64 max.	65 max.	64 max.	65-71	65-71
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12 053 (am Fahrerohr)		dB(A)	77	79	77	79	77	79
	8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN 15170								

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

¹⁾ bei 1,5 km/h

²⁾ Rechnerische Werte

ABMESSUNGEN



Bereifung und Abmessungen

Modell	8FG/DF15.18			8FG/DF20
	Einzel	Einzel mit Schneekette	Zwilling	Einzel
Vorderräder Standard/Option	6.50-10	6.50-10	6.00-9	21X8-9
Radgröße	6.50-10	6.50-10	6.00-9	21X8-9
Breite über alles "Gesamtbreite" mm	1070	1145	1430	1155
Spurweite, vorne mm	885	950	1085	960

HUBGERÜSTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Modell	Hubgerüst-typ	Maximale Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Einzelbereifung		Zwillingbereifung			
			Eingefahren	Ausgefahren Ohne Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter	Neigung		Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstabsd		
							Vor	Zurück	Vor	Zurück			
		h_3	h_1	h_4	h_2	h_2	Grad	Grad	L	SE	Grad	Grad	L/SE
		mm	mm	mm	mm	mm			kg	kg			kg
8FG/DF15	V	3000	1995	3640	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3300	2145	3940	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3500	2245	4140	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3700	2405	4340	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		4000	2595	4640	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		4500	2845	5140	150	150	6	6	1450	1450	7	10	1450
	FV	5000	3095	5640	150	150	6	6	1300	1300	7	5	1350
		5500	3345	6140	150	150	-	-	-	-	7	5	1300
		3000	1995	3585	1440	785	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3300	2145	3885	1590	935	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3500	2245	4085	1690	1035	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3700	2405	4285	1850	1195	6	11	1500	1500	7	10	1500
FSV	4000	2595	4595	2040	1385	6	11	1500	1500	7	10	1500	
	4300	1995	4865	1460	785	6	6	1400	1400	7	5	1400	
	4700	2145	5265	1610	935	6	6	1350	1350	7	5	1350	
	5000	2245	5565	1710	1035	6	6	1250	1300	7	5	1300	
	5500	2405	6065	1870	1195	6	6	950	1050	7	5	1250	
	6000	2595	6565	2060	1385	6	6	700	800	7	5	1100	
8FG/DF18	V	3000	1995	3640	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3300	2145	3940	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3500	2245	4140	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3700	2405	4340	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		4000	2595	4640	150	150	6	11	1700	1700	7	10	1700
		4500	2845	5140	150	150	6	6	1600	1600	7	10	1600
	FV	5000	3095	5640	150	150	6	6	1550	1550	7	5	1550
		5500	3345	6140	150	150	-	-	-	-	7	5	1450
		3000	1995	3585	1440	785	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3300	2145	3885	1590	935	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3500	2245	4085	1690	1035	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3700	2405	4285	1850	1195	6	11	1750	1750	7	10	1750
FSV	4000	2595	4595	2040	1385	6	11	1700	1700	7	10	1700	
	4300	1995	4865	1460	785	6	6	1550	1550	7	5	1550	
	4700	2145	5265	1610	935	6	6	1500	1500	7	5	1500	
	5000	2245	5565	1710	1035	6	6	1450	1450	7	5	1450	
	5500	2405	6065	1870	1195	6	6	1100	1200	7	5	1400	
	6000	2595	6565	2060	1385	6	6	850	950	7	5	1200	
8FG/DF20	V	3000	1975	3705	125	125	7	10	2000	2000			
		3300	2125	4005	125	125	7	10	2000	2000			
		3500	2225	4205	125	125	7	10	2000	2000			
		3700	2385	4405	125	125	7	10	2000	2000			
		4000	2575	4705	125	125	7	10	2000	2000			
		4500	2825	5205	125	125	7	5	1950	2000			
	FV	5000	3075	5705	125	125	7	5	1850	2000			
		3000	1975	3635	1370	765	7	10	2000	2000			
		3300	2125	3935	1520	915	7	10	2000	2000			
		3500	2225	4135	1620	1015	7	10	2000	2000			
		3700	2385	4335	1780	1175	7	10	2000	2000			
		4000	2575	4635	1970	1365	7	10	2000	2000			
FSV	4300	1975	4975	1330	765	7	5	1900	2000				
	4700	2125	5375	1480	915	7	5	1850	2000				
	5000	2225	5675	1580	1015	7	5	1450	1600				
	5500	2385	6175	1740	1175	7	5	1200	1350				
	6000	2575	6675	1930	1365	7	5	850	1000				

NOTE: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.
 h_4 mit Standard-Lastschutzgitter und V-Mast + 610/545 mm (8FG/DF15/18/K20), FV-Mast + 655/605 mm (8FG/DF15/18/K20), FSV-Mast + 675/565 mm (8FG/DF15/18/K20)

2.000 - 2.500 kg

TECHNISCHE DATEN

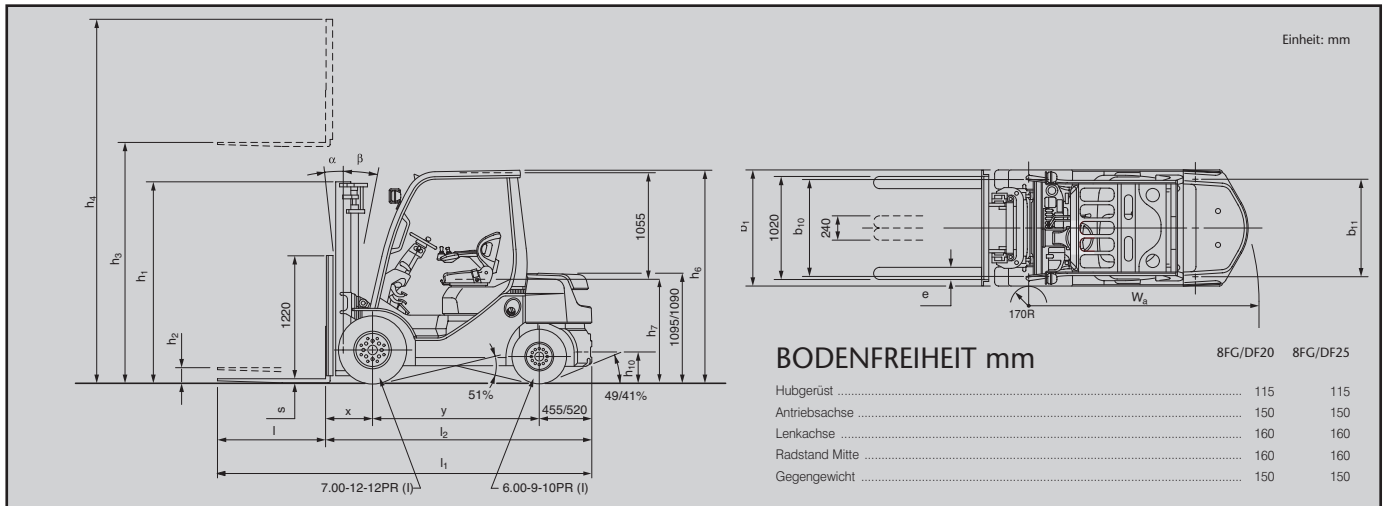
				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
Kennzeichen	1.1	Hersteller		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ		02-8FGF20	02-8DFD20	52-8DFD20	02-8FGF25	02-8DFD25	52-8DFD25
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas	Diesel	Diesel	Treibgas	Diesel	Diesel
	1.4	Bauart Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
	1.5	Tragfähigkeit / Last	Q kg	2000	2000	2000	2500	2500	2500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x mm	470	470	470	470	470	470
	1.9	Radstand	y mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	3250	3290	3340	3560	3600
2.2		Achslast mit Last vorn / hinten	kg	4580/670	4600/690	4620/720	5280/780	5300/800	5320/830
2.3		Achslast ohne Last vorn / hinten	kg	1410/1840	1430/1860	1450/1890	1300/2260	1320/2280	1340/2310
Räder / Chassis	3.1	Reifentyp - Luft (L), Superelastik (SE), Bandage (C)		SE	SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn		7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)
	3.3	Reifengröße, hinten		6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x = angetrieben)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀ mm	960	960	960	960	960	960
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ mm	965	965	965	965	965	965
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor / zurück	α/β grad	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ mm	1995	1995	1995	1995	1995	1995
4.3		Freihub	h ₂ mm	150	150	150	150	150	150
4.4		Hubhöhe	h ₃ mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ mm	4250	4250	4250	4250	4250	4250
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h ₆ mm	2110	2110	2110	2110	2110	2110
4.8		Sitzhöhe	h ₇ mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀ mm	315	315	315	315	315	315
4.19		Gesamtlänge	l ₁ mm	3575	3575	3575	3640	3640	3640
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ mm	2575	2575	2575	2640	2640	2640
4.21		Gesamtbreite	b ₁ mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	40/100/1200	40/100/1200	40/100/1200	40/100/1200	40/100/1200	40/100/1200
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse / Typ A,B		IIA	IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃ mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ mm	115	115	115	115	115	115
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ mm	160	160	160	160	160	160
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x1200 quer*	A _{st} mm	3870	3870	3870	3950	3950	3950	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x1 200 längs*	A _{st} mm	4070	4070	4070	4150	4150	4150	
4.35	Wenderadius	W _a mm	2200	2200	2200	2280	2280	2280	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ mm	745	745	745	745	745	745	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	17.5/18	18.5/19	19/19.5	17.5/18	18.5/19	19/19.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0.60/0.64	0.62/0.66	0.67/0.70	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	0.50/0.50
	5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last	N	18500/9000	18600/9100	20000/9200	18500/8500	18600/8500	20000/8800
	5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last ¹⁾	%	35	35	33	29	29	28
	5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last ²⁾	%	39/22	39/22	36/22	33/19	32/19	31/19
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last	s							
5.10	Betriebsbremse		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	
Antrieb / motor	7.1	Motorhersteller / Typ		TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	38	41	42	38	41	42
	7.3	Nenn Drehzahl	1/min	2570	2500	2200	2570	2500	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum	cm ³	4/2237	4/2486	4/3469	4/2237	4/2486	4/3469
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h						
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	147	147	147	147	147	147
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	65-71	65-77	65-82	65-71	65-77	65-82
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12 053 (am Fahrerohr)	dB(A)	77	79	79	77	79	79
	8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN 15170							

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

¹⁾ bei 1,5 km/h

²⁾ Rechnerische Werte

ABMESSUNGEN



Bereifung und Abmessungen

Modell	8FG/DF20,25		
	Einzel	Einzel mit Schneekette	Zwilling
Vorderräder Standard/Option	7.00-12	7.00-12	7.00-12
Radgröße	7.00-12	7.00-12	7.00-12
Breite über alles "Gesamtbreite"	mm 1150	1215	1610
Spurweite, vorne	mm 960	1025	1190

HUBGERÜSTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Modell	Hubgerüsttyp	Maximale Hubhöhe h_3	Gesamthöhe		Freihub		Einzelbereifung				Zwillingbereifung		
			Eingefahren h_1	Ausgefahren Ohne Lastschuttgitter h_4	Ohne Lastschuttgitter h_2	Mit Standard-Lastschuttgitter h_2	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand		Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand L/SE
							Vor Grad	Zurück Grad	L kg	SE kg	Vor Grad	Zurück Grad	
8FG/DF20	V	3000	1995	3700	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3300	2145	4000	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3500	2245	4200	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3700	2405	4400	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		4000	2595	4700	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		4500	2845	5200	150	6	6	1950	1950	6	11	1950	
	FV	5000	3095	5700	150	6	6	1850	1900	6	6	1900	
		5500	3345	6200	150	-	-	-	-	6	6	1800	
		3000	1995	3625	1400	785	6	11	2000	2000	6	11	2000
		3300	2145	3925	1550	935	6	11	2000	2000	6	11	2000
		3500	2245	4125	1650	1035	6	11	2000	2000	6	11	2000
		3700	2405	4325	1810	1195	6	11	2000	2000	6	11	2000
FSV	4000	2595	4625	2000	1385	6	11	2000	2000	6	11	2000	
	4300	1995	4900	1425	785	6	6	1900	1900	6	6	1950	
	4700	2145	5300	1575	935	6	6	1850	1850	6	6	1900	
	5000	2245	5600	1675	1035	6	6	1450	1600	6	6	1850	
	5500	2405	6100	1835	1195	6	6	1200	1350	6	6	1800	
	6000	2595	6600	2025	1385	6	6	850	1000	6	6	1600	
8FG/DF25	V	6500	2845	7100	2275	1635	-	-	-	-	6	6	1550
		3000	1995	3700	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
		3300	2145	4000	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
		3500	2245	4200	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
		3700	2405	4400	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500
		4000	2595	4700	150	150	6	9	2500	2500	6	11	2500
	FV	4500	2845	5200	150	150	6	6	2150	2300	6	11	2450
		5000	3095	5700	150	150	6	6	1700	1850	6	6	2400
		5500	3345	6200	150	150	-	-	-	-	6	6	2300
		3000	1995	3625	1400	785	6	11	2500	2500	6	11	2500
		3300	2145	3925	1550	935	6	11	2500	2500	6	11	2500
		3500	2245	4125	1650	1035	6	11	2500	2500	6	11	2500
FSV	3700	2405	4325	1810	1195	6	11	2500	2500	6	11	2500	
	4000	2595	4625	2000	1385	6	9	2500	2500	6	11	2500	
	4300	1995	4900	1425	785	6	6	2300	2300	6	6	2500	
	4700	2145	5300	1575	935	6	6	2000	2000	6	6	2450	
	5000	2245	5600	1675	1035	6	6	1500	1650	6	6	2400	
	5500	2405	6100	1835	1195	6	6	1250	1400	6	6	2050	
6000	2595	6600	2025	1385	6	6	900	1050	6	6	1700		
6500	2845	7100	2275	1635	-	-	-	-	6	6	1550		

NOTE: Die Höhe des Standard-Lastschuttgitter beträgt 1220 mm.
 h_4 mit Standard-Lastschuttgitter und V-Mast + 550 mm, FV-Mast + 615 mm, FSV-Mast + 640 mm

3.000 - 3.500 kg

TECHNISCHE DATEN

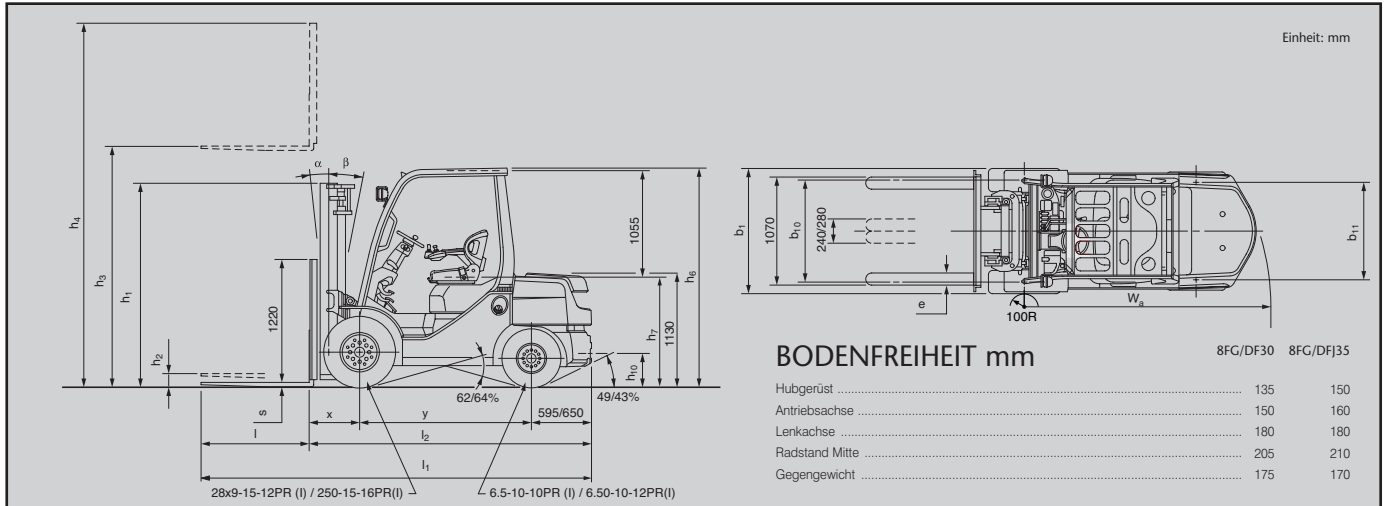
				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
Kennzeichen	1.1	Hersteller								
	1.2	Typ		02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30	02-8FGJF35	52-8FDJF35		
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas		Treibgas	Diesel	Diesel	Treibgas	Diesel		
	1.4	Bauart Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung		
	1.5	Tragfähigkeit / Last	Q	kg	3000	3000	3000	3500	3500	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500	500	500	500	
	1.8	Lastabstand	x	mm	505	505	505	515	515	
	1.9	Radstand	y	mm	1700	1700	1700	1700	1700	
	Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	4230	4270	4330	4840	4940
2.2		Achslast mit Last vorn / hinten		kg	6200/1030	6230/1040	6260/1070	7220/1120	7260/1180	
2.3		Achslast ohne Last vorn / hinten		kg	1460/2770	1500/2770	1520/2810	1660/3180	1700/3240	
Räder / Chassis	3.1	Reifentyp - Luft (L), Superelastik (SE), Bandage (C)			SE	SE	SE	SE	SE	
	3.2	Reifengröße, vorn			28x9-15-12PR (I)	28x9-15-12PR (I)	28x9-15-12PR (I)	250-15-16PR (I)	250-15-16PR (I)	
	3.3	Reifengröße, hinten			6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-12PR (I)	6.50-10-12PR (I)	
	3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Spurweite, vorne	b ₁₀	mm	1010	1010	1010	1060	1060	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	965	965	965	965	965	
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor / zurück		α/β	grad	6/11	6/11	6/11	6/11
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren		h ₁	mm	2020	2020	2020	2125	2125
4.3		Freihub		h ₂	mm	135	135	135	135	135
4.4		Hubhöhe		h ₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren		h ₄	mm	4260	4260	4260	4260	4260
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)		h ₆	mm	2170	2170	2170	2180	2180
4.8		Sitzhöhe		h ₇	mm	1110	1110	1110	1120	1120
4.12		Kupplungshöhe		h ₁₀	mm	335	335	335	335	335
4.19		Gesamtlänge		l ₁	mm	3800	3800	3800	3865	3865
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken		l ₂	mm	2800	2800	2800	2865	2865
4.21		Gesamtbreite		b ₁	mm	1240	1240	1240	1290	1290
4.22		Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	45/100/1200	45/100/1200	45/100/1200	45/125/1200	45/125/1200
4.23		Gabelträger DIN 15173, Klasse / Typ A,B				IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite		b ₃	mm	1070	1070	1070	1070	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m ₁	mm	135	135	135	150	150
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂	mm	205	205	205	210	210
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x1200 quer*		A _{st}	mm	4135	4135	4135	4205	4205	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x1 200 längs*		A _{st}	mm	4335	4335	4335	4405	4405	
4.35	Wenderadius		W _a	mm	2430	2430	2430	2490	2490	
4.36	kleinster Drehpunktabstand		b ₁₃	mm	720	720	720	745	745	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	18.5/19	17.5/18	18/18.5	19/19.5	19/19.5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.51/0.55	0.50/0.53	0.55/0.57	0.43/0.45	0.45/0.48	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.45	0.50/0.45	
	5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last		N	18000/10300	19500/10400	18800/10600	17000/10500	18500/10700	
	5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last ¹⁾		%	23	24	25	18	19	
	5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last ²⁾		%	26/20	27/20	28/20	20/18	21/19	
	5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last		s						
5.10	Betriebsbremse			hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch		
Antrieb / motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z	TOYOTA 4Y	TOYOTA 3Z	
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	44	41	42	44	42	
	7.3	Nennrehzahl		1/min	2570	2500	2200	2570	2200	
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm ³	4/2237	4/2486	4/3469	4/2237	4/3469	
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		l/h						
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	147	147	147	147	147	
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min	65-74	65-75	65-80	65-74	65-80	
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12 053 (am Fahrerohr)		dB(A)	77	79	79	77	79	
	8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN 15170								

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

¹⁾ bei 1,5 km/h

²⁾ Rechnerische Werte

ABMESSUNGEN



Bereifung und Abmessungen

Modell	8FG/DF30				8FG/DJF35			
	Einzel	Einzel mit Schneekette	Zwilling	Zwilling	Einzel	Einzel mit Schneekette	Zwilling	Zwilling
Vorderräder Standard/Option	28X9-15	28X9-15	28X8-15	7.00-15	250-15	250-15	28X8-15	7.00-15
Radgröße								
Breite über alles "Gesamtbreite" mm	1240	1335	1665	1670	1290	1400	1715	1720
Spurweite, vorne mm	1010	1110	1240	1240	1060	1160	1290	1290

HUBGERÜSTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Modell	Hubgerüst-typ	Maximale Hubhöhe h_3	Gesamthöhe		Freihub		Einzelbereifung				Zwillingbereifung		
			Eingefahren h_1	Ausgefahren Ohne Lastschützgitter h_4	Ohne Lastschützgitter h_2	Mit Standard-Lastschützgitter h_2	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktabstand		Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktabstand L/SE
							Vor	Zurück	L	SE	Vor	Zurück	
		mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	kg	Grad	Grad	kg
8FG/DF30	V	3000	2015	3765	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3000	2165	4065	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3500	2265	4265	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3700	2425	4465	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		4000	2615	4765	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		4500	2865	5265	135	135	6	6	3000	3000	6	11	3000
	FV	5000	3115	5765	135	135	6	6	2600	2750	6	6	3000
		5500	3365	6265	135	135	-	-	-	-	6	6	2550
		6000	3655	6765	135	135	-	-	-	-	6	6	2050
		3000	2015	3650	1400	800	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3500	2265	4150	1650	1050	6	11	3000	3000	6	11	3000
		4000	2615	4650	2000	1400	6	11	3000	3000	6	11	3000
FSV	4300	2165	4950	1550	950	6	6	3000	3000	6	6	3000	
	4700	2265	5350	1650	1050	6	6	3000	3000	6	6	3000	
	5000	2425	5650	1810	1210	6	6	2600	2750	6	6	2950	
	5500	2615	6150	2000	1400	6	6	1900	2050	6	6	2650	
	6000	2865	6650	2250	1650	6	6	1500	1650	6	6	2050	
	6500	3115	7150	2500	1900	-	-	-	-	6	6	1600	
8FG/DJF35	V	7000	3365	7650	2750	2150	-	-	-	-	6	6	1200
		3000	2120	3910	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3300	2300	4210	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3500	2400	4410	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3700	2500	4610	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		4000	2750	4910	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
	FV	4500	3000	5410	135	135	6	6	3500	3500	6	11	3500
		5000	3250	5910	135	135	6	6	3300	3400	6	6	3400
		5500	3550	6410	135	135	-	-	-	-	6	6	2950
		6000	3800	6910	135	135	-	-	-	-	6	6	1900
		3000	2120	3765	1390	905	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3300	2300	4065	1570	1085	6	11	3500	3500	6	11	3500
FSV	3500	2400	4265	1670	1185	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	3700	2500	4465	1770	1285	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	4000	2750	4765	2020	1535	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	4300	2230	5065	1500	1015	6	6	3500	3500	6	6	3500	
	4700	2440	5465	1710	1225	6	6	3400	3400	6	6	3400	
	5000	2630	5765	1900	1415	6	6	3300	3300	6	6	3300	
5500	2880	6265	2150	1665	6	6	2700	2850	6	6	3200		
6000	3130	6765	2400	1915	6	6	2000	2150	6	6	2400		
6500	3380	7265	2650	2165	-	-	-	-	6	6	1650		
7000	3630	7765	2900	2415	-	-	-	-	6	6	900		

NOTE: Die Höhe des Standard-Lastschützgitter beträgt 1220 mm.
 h_4 mit Standard-Lastschützgitter und V-Mast + 495/350 mm (8FG/DJF30/ J35), FV-Mast + 600/485 mm (8FG/DJF30/ J35), FSV-Mast + 600/485 mm (8FG/DJF30/ J35)

TOYOTA **TONERO**

- System für aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator*
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS - Fahrersitz mit ergonomischem Design, komfortabel, auf das Körpergewicht einstellbare, Federung, exzellenter Seitenhalt und integrierte Seitengriffe
- Neigbare und höhenverstellbare Lenksäule
- Vollhydraulische Servolenkung
- Display mit integriertem Diagnosesystem und Anzeigen für Betriebsstundenzähler, Kühlwassertemperatur, Tankfüllstand (nur Dieselsonversionen), Warnanzeige Motoröldruck, Ladeanzeige, Vorglühen (Dieselsonversion),
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Fahrerschutzdach mit Abdeckung (Kunststoffkappen)
- Freisichthubgerüst (V), Hubhöhe 3000 mm
- Gabelträger
- Lastschutzgitter
- Gabeln
- 3. Ventil (A400)
- Superelastikreifen (SE)
- Doppelt wirkende Feststellbremse
- Arbeitsscheinwerfer
- Rückkombileuchte
- Zyklonluftfilter mit Ansaugung im Fahrerschutzdachholm
- Anlasser Wiederhol Sperre (Dieselsonversion)
- Motorhaube mit Gasdruckdämpfer
- Bodenmatte
- Ablagefach

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

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, D-30853 Langenhagen,
Tel.: +49 (0) 511 72 62 - 0, Fax.: +49 (0) 511 72 62 - 137,
E-Mail: info@de.toyota-industries.eu; <http://www.toyota-forklifts.de>
Kostenfreie Info-Nr. 0800 28 78 27 537

Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden.
Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen. Die Leistungsdaten können aufgrund der unterschiedlichen Staplerspezifikationen oder den Umgebungseinflüssen variieren.
Die verwendeten Bilder zeigen die Stapler teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören.
Auskunft erteilt Ihr zuständiger Vertriebspartner. 8FG/DF / 0308 / 3000 / Printed in Germany / 2008.