

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

TONERO



Treibgas-/Dieselstapler 1,5 - 1,75 t

Technische Daten					02-8FGF15	42-8FDF15	02-8FGF18	42-8FDF18
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			02-8FGF15	42-8FDF15	02-8FGF18	42-8FDF18
	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	410	410	410	410
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485	1485	1485
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485	1485	1485
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	2450	2550	2630	2730
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	3460/490	3510/540	3820/560	3940/540
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1040/1410	1090/1460	1000/1630	1120/1610
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			6.50-10	6.50-10	6.50-10	6.50-10
	3.3	Reifengröße hinten			5.00-8	5.00-8	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
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	895	895	895	895
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg	6/11	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	3290	3290	3315	3315
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2290	2290	2315	2315
	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 unter Hubgerüst (mit Last)	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	3600	3600	3620	3620
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	3800	3800	3820	3820
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	1990	1990	2010	2010
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	575	575	575	575
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	18,5/19,0	12,0/12,5	18,5/19,0	12,0/12,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,67/0,68	0,45/0,52	0,67/0,68	0,45/0,52
	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	11800/6300	17500/6300	11800/6300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ^{1) 2)}		%	41	27	40	24
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		%	45/22	33/20	44/20	29/20
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1DZ-III (V)	Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1DZ-III (V)
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	17,5	38	17,5
	7.3	Nenndrehzahl		1/min	2570	1700	2570	1700
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm³	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5a	Kraftstoffverbrauch nach EN16796		l/h	—	2,4	—	2,6
	7.5b	Kraftstoffverbrauch nach EN16796		kg/h	2,1	—	2,1	—
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⁾ Bei 1,5 km/h

²⁾ Rechnerische Werte

*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

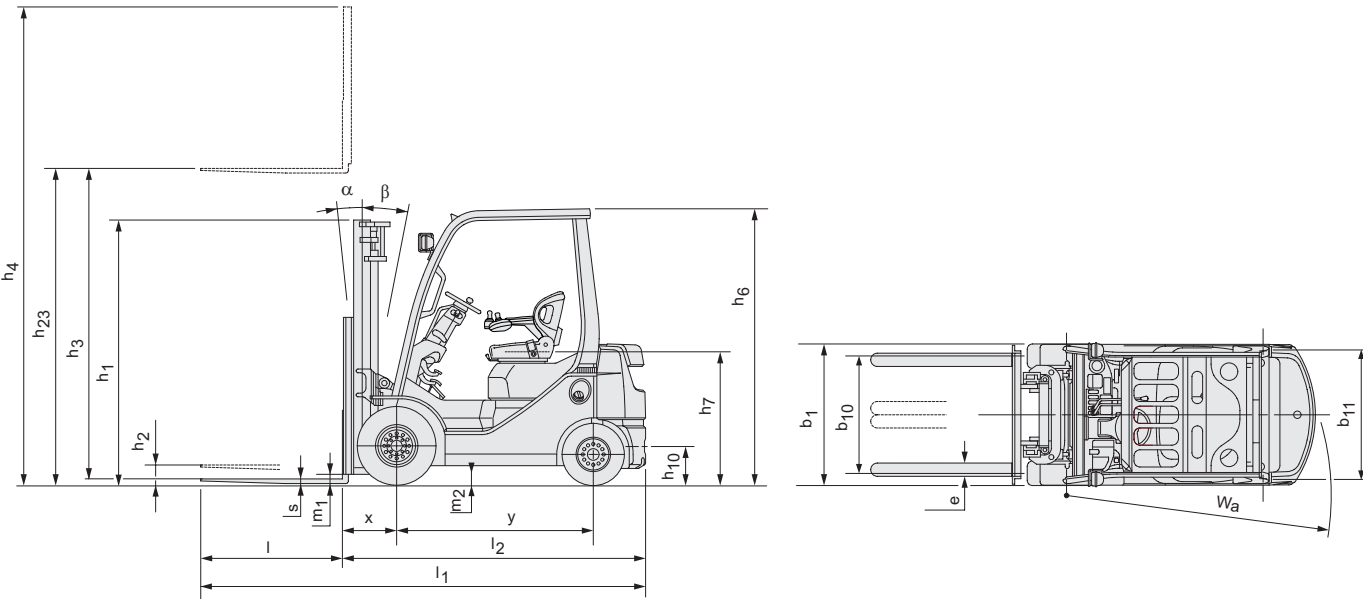
Modell			V								FV					FSV							
8FG/DF15/18	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000	
	Hub	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960	
	Höhe Hubgerüst eingefahren	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	3590	3890	4090	4290	4590	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 [1250]	1590 [1400]	1690 [1500]	1850 [1660]	2040 [1850]	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.
Die in [] aufgeführten Daten gelten in Verbindung mit der Option A4 (Schlauchführung für 3. & 4. Hydraulikventil).

Einzelbereifung			V								FV					FSV							
8FG/DF15	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	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	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	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	—	

Zwillingsbereifung			V								FV					FSV							
8FG/ DF15	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	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	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	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	

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



Standardausstattung

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Aktive Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator*
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- Oranger Sicherheitsgurt inklusive Gurtschloss-Überwachung
- Freisichthubgerüst (V), Hubhöhe 3000 mm
- Gabelträger
- Lastschutzgitter
- Gabeln (1000 mm)
- 3 Ventile (A400)
- Super-Elastik-Reifen (SE)
- Doppelt wirkende Feststellbremse
- Zyklonluftfilter
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- LED-Rückkombileuchte
- Multifunktionsdisplay II inklusive Diagnosesystem
- Fahrgeschwindigkeitsregelung, autom. Motorabschaltung und ECO-Modus (außer 1DZ III Motor)
- Ablagemöglichkeiten
- Neigezylinder-Schutz (Standard nur für 1ZS Motor)

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



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745562-120, version 9, 2019-11-12

TOYOTA

MATERIAL HANDLING