

Vierrad-Elektrostapler 1,6 - 2,0 t

TRIGO⁴⁸



Vierrad-Elektrostapler 1,6 - 2,0 t

Technische Daten					8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1600	1600	1800	2000	2000
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	317	317	317	317	317
	1.9	Radstand	Y	mm	1453	1561	1561	1453	1561
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			2952	2973	3071	3274	3261
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten			4056/496	4077/496	4368/503	4661/613	4708/553
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten			1500/1452	1586/1387	1573/1498	1480/1794	1609/1652
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10
	3.3	Reifengröße hinten			16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8
	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	905	905	905	925	925
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	880	880	880	880	880
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120	2120	2120	2120
	4.3	Freihub	h ₂	mm	115	115	115	115	115
	4.4	Hub	h ₃	mm	3265	3265	3265	3265	3265
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3300	3300	3300	3300	3300
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3870	3870	3870	3870	3870
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2055	2055	2055	2055	2055
	4.8	Sitzhöhe	h ₇	mm	954	954	954	954	962
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	427	427	427	427	427
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3014	3122	3122	3014	3122
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2014	2122	2122	2014	2122
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1060	1060	1060	1152	1152
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/120/1000	35/120/1000
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A,B			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920	920	920	920
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	80	80	80	90	90
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	101	101	101	107	107
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	A _{st}	mm	3327	3438	3438	3327	3438
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	A _{st}	mm	3460	3568	3568	3460	3568
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	1707	1811	1811	1707	1811
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	68	49	49	68	49
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,43/0,61	0,43/0,61	0,42/0,61	0,38/0,54	0,38/0,54
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,53/0,55	0,53/0,55	0,53/0,55	0,52/0,50	0,52/0,50
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	5083/5171	4998/5143	4998/5143	4851/5055	4851/5055
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	9534/9437	9448/9409	9448/9409	9157/9197	9157/9197
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	17,3/22,4	15,3/24,2	15,3/24,2	13,4/24,6	13,4/24,6
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	23,6/22,4	21,0/24,2	21,0/24,2	18,3/24,6	18,3/24,6
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4,6/4,2	4,6/4,2	4,7/4,3	4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW	6x2	6x2	6x2	6x2	6x2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	11	11	11	11	11
	6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			43 531A	43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s		V/Ah	48/550-625	48/660-750	48/660-750	48/550-625	48/660-750
	6.5	Batteriegewicht		kg	856	1013	1013	856	1013
	6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus		kWh/h	5,1	5,4	5,6	6,3	6,4
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	183	183	183	183	183
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

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

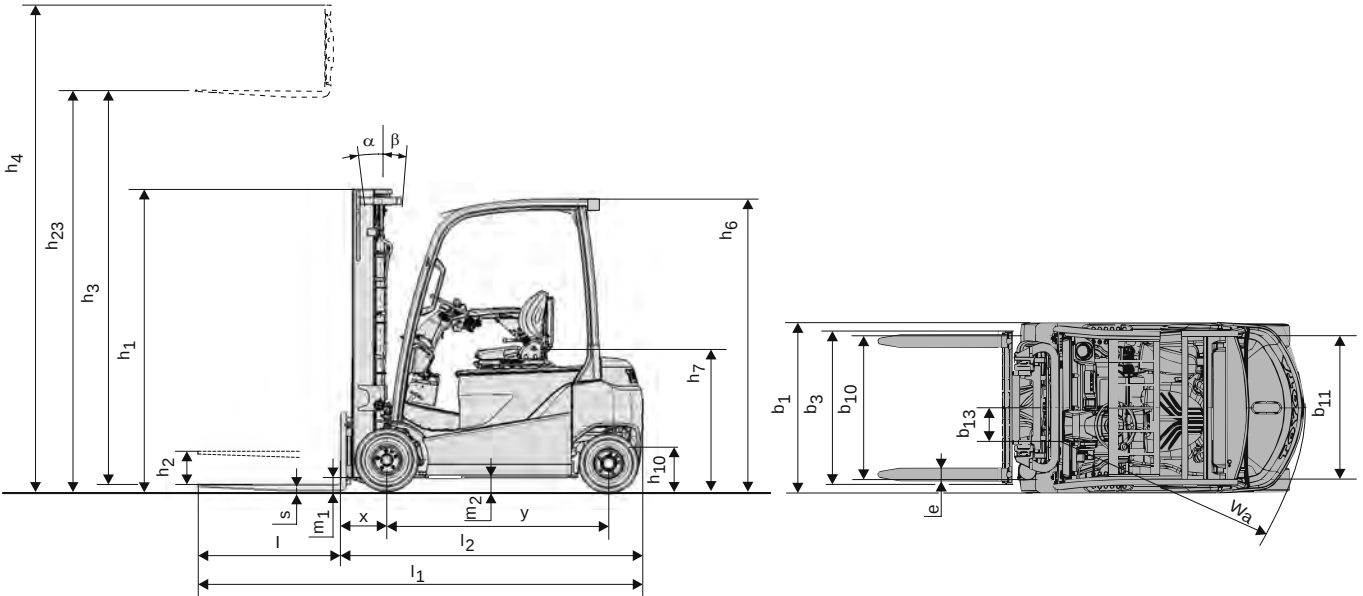
Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell			V								FV				FW				FSV						FSW									
8FBM(K)16/17/18/20T	Hubhöhe	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500		
	Hub	h_3	2965	3265	3465	3665	3965	4465	4965	2965	3265	3465	3665	2965	3265	3465	3665	4265	4465	4665	4965	5465	5965	4265	4465	4665	4965	5465	5965	6465	6965	7465		
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200		
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045		
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	4260	4560	4760	4960	4260	4560	4760	4960	5560	5760	5960	6260	6760	7260	5560	5760	5960	6260	6760	7260	7760	8260	8760		
	Freihub, ohne Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	1425	1575	1675	1835	1485	1635	1735	1835	1450	1520	1600	1700	1860	2050	1475	1545	1645	1745	1945	2095	2295	2495	2695		
	Freihub, mit Lastschutzgitter	h_2	115	115	115	115	115	115	115	745	895	995	1155	780	930	1030	1130	745	815	895	995	1155	1345	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980		

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

Super-Elastik-Reifen			V								FV				FW				FSV						FSW									
8FBMK16T	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1450	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1100	950	800
8FBM16T	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1450	1200	1600	1600	1600	1550	1450	1200	1000	800	650	
8FBM18T	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1700	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1700	1680	1450	1250	1700	1700	1700	1680	1480	1250	1100	850	800
8FBMK20T	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1800	1650	1550	1950	1950	1950	1900	1850	1600	1200	900	800
8FBM20T	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1550	1950	1950	1900	1850	1800	1650	1350	1050	950	

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



Standardausstattung

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator
- AC² Drehstromtechnik
- ORS-Fahrersitz
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300 mm)
- Gabelzinkenlänge: 1000 mm
- 3 Ventile (A400)
- Ölbad-Lamellenbremse
- Super Elastik Reifen (SE)
- Vollhydraulische Servolenkung
- Digitales Multifunktionsdisplay mit Radstandanzeige
- Neigbare Lenksäule mit Memory-Funktion
- Elektronische Parkbremse mit Rampenstopp

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 2015**

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Hannoversche Straße 113 • 30916 Isernhagen
Tel.: +49 511 72 62-0 • Fax: +49 511 72 62-137
E-Mail: info@de.toyota-industries.eu
www.toyota-forklifts.de

