

# Vierrad-Elektrostapler 1,6 - 2,0 t

**TRIGO<sup>48</sup>**



# 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 <sub>10</sub>	mm	905	905	905	925	925
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	880	880	880	880	880
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	$\alpha/\beta$	deg	5/7	5/7	5/7	5/7
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2120	2120	2120	2120	2120
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	115	115	115	115	115
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	3300	3300	3300	3300	3300
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3335	3335	3335	3335	3335
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	3870	3870	3870	3870	3870
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2055	2055	2055	2055	2055
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1051	1051	1051	1051	1059
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	427	427	427	427	427
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3014	3122	3122	3044	3122
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2014	2122	2122	2044	2122
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	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 <sub>3</sub>	mm	920	920	920	920	920
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	80	80	80	90	90
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	101	101	101	107	107
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A <sub>st</sub>	mm	3327	3438	3438	3357	3438
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A <sub>st</sub>	mm	3460	3568	3568	3490	3568
4.35		Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1707	1811	1811	1737	1811
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	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
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
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 <sub>s</sub>		V/Ah	48/550	48/660	48/660	48/550	48/660
6.5		Batteriegewicht		kg	856	1013	1013	856	1013
6.6		Energieverbrauch gem. DIN EN 16976:2016		kWh/h	4,5	4,5	4,8	5,1	5,1
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)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen. Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden.

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

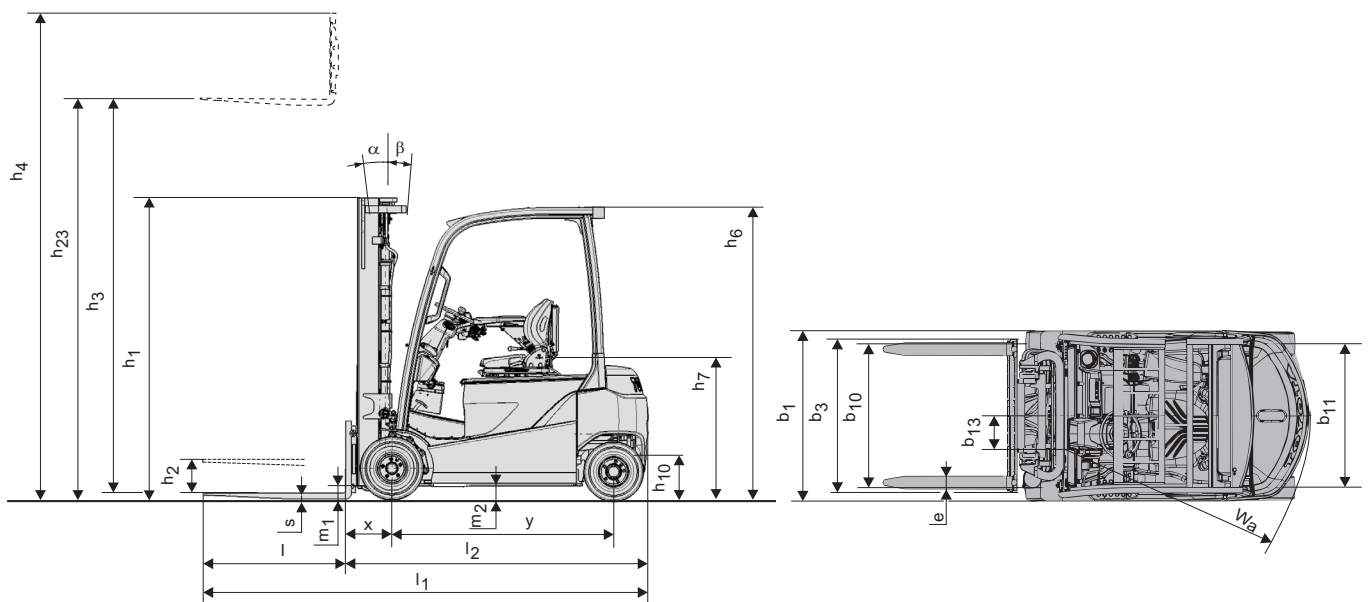
Modell		V								FV				FW				FSV					FSW									
8FBMK16T/18T/20T	Hubhöhe	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Hub	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	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 <sup>1)</sup>	$h_4$	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 <sup>2)</sup>	$h_4$	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 Lastschutzzitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650
Freihub, mit Lastschutzzitter	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	745	895	995	1155	735	885	985	1085	745	815	895	995	1155	1345	715	785	885	985	1185	1335	1535	1735	1935	

1) Ohne Lastschutzzitter.

2) Mit Lastschutzzitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzzitter 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)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(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	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1100	950	800	
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)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(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	1550	1450	1200	1600	1600	1600	1550	1450	1200	1000	800	650	
8FBMK18T	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)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(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	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)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(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	1950	1950	1950	1800	1650	1550	1950	1950	1950	1900	1850	1600	1200	900	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)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(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	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
- AC<sup>2</sup> Drehstromtechnik
- Toyota OPS (Optimaler Personen-Schutz), ORS-Fahrersitz
- 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



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745556-120, version 8, 2020-04-22

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING