

Vierrad-Elektrostapler 2,0 - 5,0 t



IFOY AWARD

forklift truck
of the year 2014

TRAIKO⁸⁰



Vierrad-Elektrostapler 4,0 - 5,0 t

Technische Daten					8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Typ			8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	4000	4500	4990
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	518	518	528
	1.9	Radstand	y	mm	2030	2030	2030
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	6556	7086	7721
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	9555/1102	10261/1325	11316/1406
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3558/3099	3515/3572	3548/4173
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			250-15	250-15	28x12,5-15
	3.3	Reifengröße hinten			23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2/2	2/2	2/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	1119	1119	1145
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	1113	1113	1113
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg	5/10	5/10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2500	2500	2500
4.3		Freihub	h ₂	mm	130	130	140
4.4		Hub	h ₃	mm	3300	3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3350	3350	3360
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4156	4156	4156
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2360	2360	2360
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1277	1277	1277
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	550	550	550
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3907	3947	4272
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2907	2947	3072
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1345	1345	1440
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1170	1170	1170
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	150	150	150
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	152	152	152
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer *	A _{st}	mm	4260	4276	4412
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs *	A _{st}	mm	4460	4476	4612	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2543	2558	2686	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	685	685	685	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	18/18	18/18	18/18
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,35/0,46	0,35/0,46	0,33/0,46
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,55/0,46	0,55/0,46	0,55/0,46
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	12420	12420	12420
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	22000	22000	22000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	11,3/17,0	9,5/16,8	8,8/15,8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/25	14/24	13/23
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	5,1/4,5	5,2/4,5	5,3/4,6
	5.10	Betriebsbremse			Mechanisch / hydraulisch		
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW	25,2	25,2
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	25,5	25,5	25,5
6.3		Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			43536	43536	43536
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	80/840	80/840	80/840
6.5		Batteriegewicht		kg	2178	2178	2178
6.6		Energieverbrauch gem. DIN EN 16976:2016		kWh/h	9,8	10,8	12,2
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC	AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160-180	160-180	160-180
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70	70	70
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	68	68	68

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

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

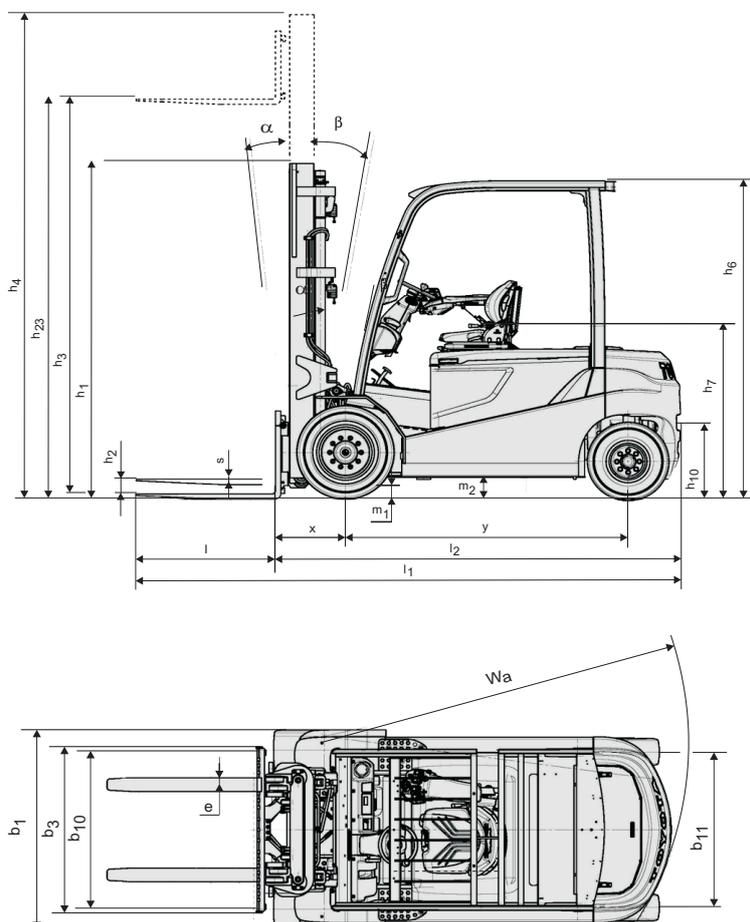
Model		V								FV/FW				FSV/FSW									
8FBMT40, 8FBMT45	Hubhöhe	h_{23}	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	—	3050	3350	3750	4050	—	4200	—	4450	4750	5050	5550	6050	6550
	Hub	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	—	3000	3300	3700	4000	—	4150	—	4400	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	—	2360	2500	2750	2880	—	2200	—	2360	2440	2500	2750	2880	3130
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	—	3890	4190	4590	4890	—	5040	—	5290	5590	5890	6390	6890	7390
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	—	4200	4500	4900	5200	—	5350	—	5600	5900	6200	6700	7200	7700
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	—	1470	1610	1860	1990	—	1310	—	1470	1550	1610	1860	1990	2240
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	—	1160	1240	1300	1550	—	1000	—	1160	1240	1300	1550	1680	1930
8FBMT50	Hubhöhe	h_{23}	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	—	3360	3760	4060	4060	—	4360	—	4760	5060	5560	6060	6560
	Hub	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	—	3300	3700	4000	4000	—	4300	—	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	—	2630	2880	3130	2200	—	2360	—	2500	2630	2880	3130	3380
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	—	4190	4590	4890	4890	—	5190	—	5590	5890	6390	6890	7390
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	—	4500	4900	5200	5200	—	5500	—	5900	6200	6700	7200	7700
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1470	—	1740	1990	2240	1310	—	1470	—	1610	1740	1990	2240	2490
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	1160	—	1430	1680	1930	1000	—	1160	—	1300	1430	1680	1930	2180

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1200 mm.

Pneumatic shaped cushion tyre		V								FV/FW				FSV/FSW									
8FBMT40	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	—	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	—	6	—	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3950	—	4000	4000	4000	4000	—	4000	—	4000	4000	4000	3850	3710	3400
8FBMT45	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	—	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	—	6	—	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	—	4500	4500	4500	4500	—	4500	—	4500	4500	4470	4340	4210	3650
8FBMT50	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	10(6)	—	10(6)	10(6)	10(6)	6	—	6	—	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 600 mm LSP	Kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4950	4990	—	4990	4990	4990	4990	—	4990	—	4970	4890	4750	4610	3850

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



Standardausstattung:

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator*
- Toyota AC Drehstromtechnik
- Toyota OPS (Optimaler Personen-Schutz), Toyota ORS-Fahrersitz
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300 mm)
- Gabelzinken (Länge: 1000 mm 8FBM(K)T20-45, 1200 mm 8FBMT50)
- Gabelträger (Länge: 1070 mm 8FBM(K)T20-35, 1170 mm 8FBMT40-50)
- Lastschutzgitter (Höhe: 1200 mm)
- 3 Ventile
- Ölbadlamellenbremse
- Breites Bremspedal
- Super-Elastik-Reifen
- Vollhydraulische Servolenkung
- Digitales Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule mit Memory-Funktion
- Automatische Parkbremse

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



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745558-120, version 7, 2020-11-17

TOYOTA

MATERIAL HANDLING