

Elektrostapler, 2,0–3,5 t

TRAIIGO⁸⁰



Elektrostapler, 2,0–2,5 t

Technische Daten					9FBMK20T	9FBMK25T	9FBM25T	9FBH25T
Kennzeichnung	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modell			9FBMK20T	9FBMK25T	9FBM25T	9FBH25T
	1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit/ Nennlast	Q	kg	2000	2500	2500	2500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	420	420	420	440
	1.9	Radstand	y	mm	1575	1575	1735	1735
Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	4318	4736	5087	5302
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	5295/1024	6235/1001	6298/1290	6706/1096
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	2126/2192	2274/2462	2472/2615	2717/2585
Reifen	3.1	Reifen: C = Vollgummi, SE = Superelastik, PN = Luft, TW = doppelt			SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn (SE)			23 x 9–10	23 x 9–10	23 x 9–10	23 x 10–12
	3.3	Reifengröße, hinten (SE)			18 x 7–8	18 x 7–8	18 x 7–8	18 x 7–8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	986	986	986	946
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	940	940	940	940
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	940	940	940	940
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	4,25/8	4,25/8	4,25/8	4,25/8
	4.2	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	mm	2235	2235	2235	2355
	4.3	Freihub	h ₂	mm	120	120	120	125
	4.4	Hub	h ₃	mm	3300	3300	3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3345	3345	3345	3345
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3979	3979	3979	3950
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2215	2215	2215	2215
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1230	1230	1230	1230
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	460	460	460	460
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3280	3280	3440	3653
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	2280	2280	2440	2453
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1195	1195	1195	1195
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	45/100/1200
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070	1070	1070	1070
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	95	95	95	95
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	132	132	132	132
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	mm	3646	3646	3796	3809
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	mm	3845	3845	3995	4008
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	2025	2025	2175	2175
	4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃	mm	529	529	545	545
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		km/h	16/16 19/20	16/16 19/20	16/16 19/20	16/16 19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		m/s	0,43/0,60 0,46/0,63	0,38/0,60 0,46/0,63	0,38/0,60 0,46/0,63	N.A. 0,40/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, Standard Performance		N	8.000 10.000	8.000 10.000	8.000 10.000	8.000 10.000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last, Standard Performance		N	18.000 20.000	18.000 20.000	18.000 20.000	18.000 20.000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		%	16/26 23/29	14/24 20/29	13/21 19/29	13/20 18/29
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		%	26/29 31/29	20/29 25/29	20/29 25/29	20/29 25/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard Performance		s	4,8/4,5 4,4/4,2	5,0/4,7 4,5/4,2	5,0/4,7 4,6/4,2	5,0/4,7 4,6/4,2
	5.10	Betriebsbremse			mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.
	5.10	Betriebsbremse			mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min., Standard Performance		kW	16,1 21,4	16,1 21,4	16,1 21,4	16,1 21,4
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 min., Standard Performance		kW	17,3 16,7	17,3 16,7	17,3 16,7	N.A 16,7
	6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K _s		V/Ah	80/500	80/560	80/700	80/700
	6.5	Batteriegewicht		kg	1210	1558	1863	1863
	6.6	Energieverbrauch nach EN 16796:2016, Standard Performance		kWh/h	5,8 5,4	6,3 5,8	6,4 5,9	N.A 6,3
Sonstiges	8.1	Fahrsteuerung			AC	AC	AC	AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	40	40	40	40
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr nach EN 12053		dB (A)	64,9	64,9	64,9	64,9

Alle Angaben gelten für die Konfiguration in der Tabelle. Sonstige Konfigurationen können andere Ergebnisse liefern.
Änderungen der Produkte und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

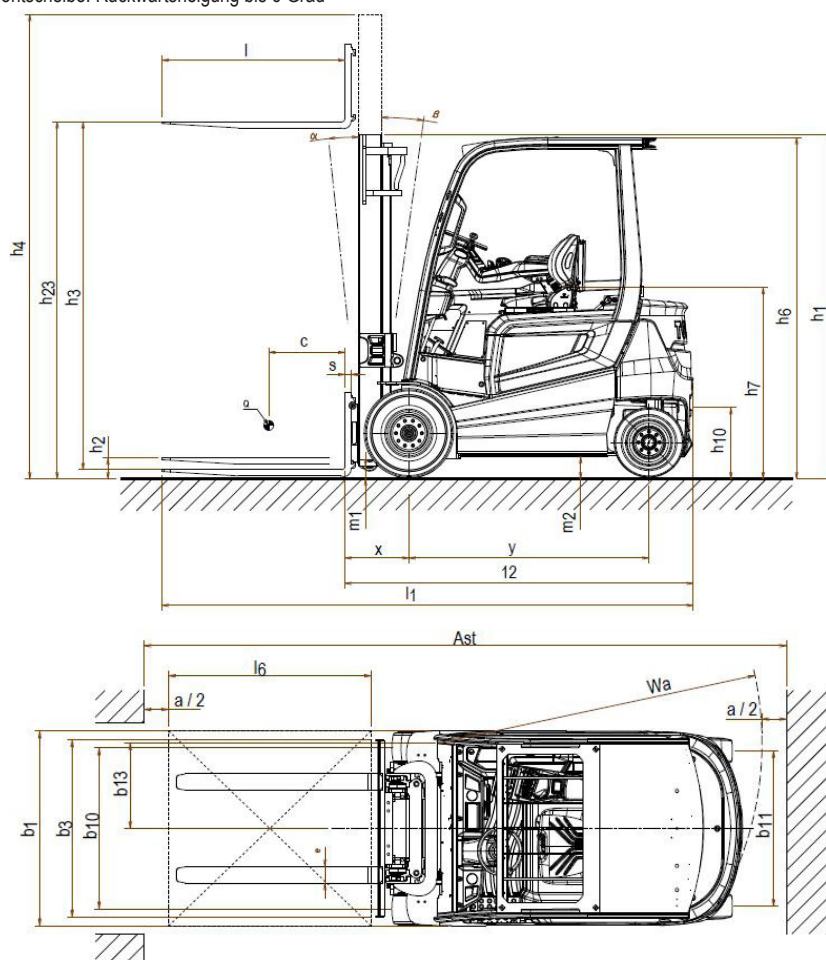
Modell			V					FV				FW				FSV								FSW					
9FBM(K)20,25T	Hubhöhe	h ₂₃	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040	3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540	4340	4740	5040	5540	6040	6540		
	Hub	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500		
	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835	2105	2235	2505	2655	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2105	2205	2305	2505	2655	2855		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h ₄	3679	3679	4395	4795	5295	3674	3974	4374	4674	3605	3905	4305	4605	4974	5374	5674	6174	6674	7174	4955	5305	5605	6105	6605	7105		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h ₄	4220	4520	4920	5220	5720	4289	4589	4989	5289	4220	4520	4920	5220	5589	5989	6289	6789	7289	7789	5570	5920	6220	6720	7220	7720		
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h ₂	120	120	120	120	120	1501	1601	1951	2201	1500	1630	1900	2050	1461	1561	1721	1911	2161	2411	1500	1600	1700	1900	2050	2250		
	Freihub mit Lastschutzgitter	h ₂	120	120	120	120	120	886	986	1336	1586	925	1055	1325	1475	886	986	1146	1336	1586	1836	925	1025	1125	1325	1475	1675		
9FBH25T	Hubhöhe	h ₂₃	3045	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4735	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545		
	Hub	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4690	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500		
	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	2205	2355	2555	2755	3055	2135	2255	2585	2835	2205	2355	2550	2755	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2205	2305	2405	2555	2755	2955		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h ₄	3650	3950	4350	4715	5265	3730	4030	4430	4730	3655	3955	4355	4655	4930	5320	5630	6130	6630	7130	5000	5350	5650	6150	6650	7150		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h ₄	4215	4515	4915	5215	5715	4295	4595	4995	5295	4220	4520	4920	5220	5495	5885	6195	6695	7195	7695	5565	5915	6215	6715	7215	7715		
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h ₂	125	125	125	125	125	1405	1525	1855	2105	1565	1715	1915	2115	1505	1605	1765	1955	2205	2455	1555	1655	1755	1905	2105	2305		
	Freihub mit Lastschutzgitter	h ₂	125	125	125	125	125	885	1005	1335	1585	1030	1180	1380	1580	985	1085	1245	1435	1685	1935	1035	1135	1235	1385	1585	1785		

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter (optional); Höhe eines Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			V						FV				FW				FSV							FSW					
9FBMK20T	Neigung Hubgerüst vor	Grad	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25		
	Neigung Hubgerüst zurück ¹⁾	Grad	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1850	2000	2000	2000	1950	1950	1850	
9FBMK25T	Neigung Hubgerüst vor	Grad	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25		
	Neigung Hubgerüst zurück ¹⁾	Grad	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2200	2000	2500	2450	2400	2300	2200	2000		
9FBM25T	Neigung Hubgerüst vor	Grad	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25		
	Neigung Hubgerüst zurück ¹⁾	Grad	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2180	2500	2500	2500	2500	2500	2180		
9FBH25T	Neigung Hubgerüst vor	Grad	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25		
	Neigung Hubgerüst zurück ¹⁾	Grad	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2370	2300	2500	2500	2500	2450	2370	2300		

1) Fahrzeuge mit Kabine oder Frontscheibe: Rückwärtsneigung bis 6 Grad



Standardausstattung:

- Toyota SAS (System für Aktive Stabilität)
- Toyota AC-Drehstromtechnik
- Toyota ORS-Sitz (Operator Restraint System) Kunstleder
- Toyota OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- Hydraulische Minihebel in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300)
- Lange Gabel [Länge: 1000 mm (9FBM(K)20-35T); 1200 mm (9FBH25-30T)]
- Breiter Gabelträger (Breite: 1070 mm)
- 3 Hydraulikfunktionen
- Automatische Parkbremse mit Rampenstopp
- Verschleißarme Ölbadlamellenbremse
- Breites Bremspedal
- Super-Elastik-Bereifung
- Entkoppeltes Fahrerschutzdach
- Hydraulische Servolenkung
- Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule mit Memoryfunktion
- Notaus-Taste in der Armlehne
- Haltegriff
- Stoßfreies Absenken der Gabelzinken



**GABELSTAPLER SERVICE
& VERMIETUNG GMBH**

Im Grund 7 ■ 88356 Ostrach
www.kugler.net

TMHE-Toyota Material Handling Europe – Version 1.0, 2021-10-15

TOYOTA

MATERIAL HANDLING