

Elektrostapler, 2,0–3,5 t

TRAIIGO⁸⁰



Elektrostapler, 3,0–3,5 t

Technische Daten				9FBMK30T	9FBM30T	9FBH30T	9FBM35T	
Kennzeichnung	1.1	Hersteller		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modell		9FBMK30T	9FBM30T	9FBH30T	9FBM35T	
	1.3	Antrieb		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
	1.4	Bedienung		Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	
	1.5	Tragfähigkeit/ Nennlast	Q	kg	3000	3000	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	600	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	440	440	440	440
	1.9	Radstand	y	mm	1575	1735	1735	1735
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	5335	5365	5651
2.2		Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	7287/1048	7340/1025	7491/1160	8106/1115
2.3		Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	2496/2839	2714/2651	2705/2946	2709/3012
Reifen	3.1	Reifen: C = Vollgummi, SE = Superelastik, PN = Luft, TW = doppelt			SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn (SE)			23 x 10–12	23 x 10–12	23 x 10–12	315 / 45-12
	3.3	Reifengröße, hinten (SE)			18 x 7–8	18 x 7–8	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	946	946	946	1009
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	940	940	962	962
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	4,25/8	4,25/8	4,25/8
4.2		Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h ₁	mm	2395	2395	2355	2395
4.3		Freihub	h ₂	mm	125	125	125	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	4035	4035	3950	4035
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₅	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	3328	3460	3681	3488
4.20		Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	2328	2460	2481	2488
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1195	1195	1195	1299
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/125/1200	45/125/1000
4.23		Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
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	3679	3816	3834	3841
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	mm	3878	4015	4033	4040
4.35		Wenderadius	W _a	mm	2038	2175	2200	2200
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	529	545	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	0,34/0,52 0,40/0,55	0,34/0,52 0,40/0,55	N.A. 0,40/0,55	N.A. 0,37/0,55
	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		%	12/20 17/29	12/20 17/29	11/19 16/27	10/18 15/26
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		%	19/29 23/29	19/29 23/29	18/29 23/29	17/29 20/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last, Standard Performance		s	5,2/4,8 4,7/4,2	5,2/4,8 4,8/4,2	5,3/4,9 4,8/4,3	5,3/5,0 4,9/4,3
	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
6.2		Hubmotor, Leistung S3 15 min., Standard Performance		kW	17,3 16,7	17,3 16,7	N.A. 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	80/560	80/700	80/700	80/700
6.5		Batteriegewicht		kg	1558	1863	1863	1863
6.6		Energieverbrauch nach EN 16796:2016, Standard Performance		kWh/h	7,2 6,7	7,2 6,7	N.A 7,2	N.A. 7,6
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.

Leistung und Abmessungen des Flurförderzeugs sind Nominalwerte und unterliegen Toleranzen.

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

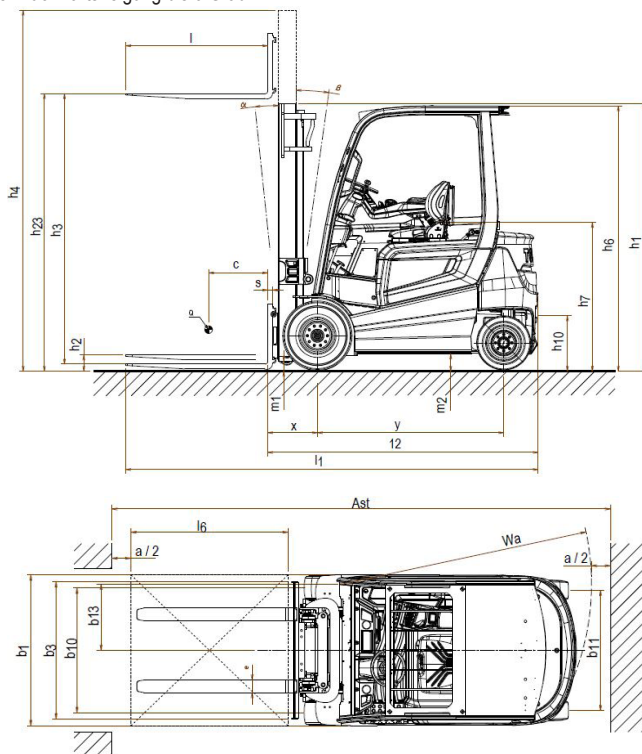
Modell			V					FV				FW				FSV					FSW						
9FBM(K)30T	Hubhöhe	h_{23}	3005	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4765	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545
	Hub	h_3	2960	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4690	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h_1	2215	2395	2585	2835	3085	2135	2255	2585	2835	2205	2355	2550	2755	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2205	2305	2405	2505	2755	2955
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3695	4035	4435	4795	5295	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	4260	4560	4960	5260	5760	4295	4595	4995	5295	4220	4520	4920	5220	5495	5885	6195	6695	7195	7695	5565	5915	6215	6715	7215	7715
	Freihub ohne Lastschutzzgitter	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 Lastschutzzgitter	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
9FBH30T	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	4700	5000	5500	6000	6500	4350	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe, Hubgerüst abgesenkt	h_1	2205	2355	2555	2755	3055	2215	2395	2835	3085	2205	2355	2550	2755	2215	2395	2585	2835	3085	3335	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	5030	5430	5730	6230	6730	7230	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	5595	5995	6295	6795	7295	7795	5565	5915	6215	6715	7215	7715
	Freihub ohne Lastschutzzgitter	h_2	125	125	125	125	125	1485	1665	2105	2355	1565	1715	1915	2115	1485	1665	1855	2105	2355	2605	1555	1655	1755	1905	2105	2305
	Freihub mit Lastschutzzgitter	h_2	125	125	125	125	125	965	1145	1585	1835	1030	1180	1380	1580	965	1145	1335	1585	1835	2085	1035	1135	1235	1385	1585	1785
9FBM35T	Hubhöhe	h_{23}	3005	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	3045	3345	3745	4045	4345	4745	5045	5545	6045	6545	4395	4745	5045	5545	6045	6545
	Hub	h_3	2960	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	2215	2395	2585	2835	3085	2215	2395	2835	3085	2205	2355	2550	2755	2215	2395	2585	2835	3085	3335	2205	2305	2405	2505	2755	2955
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3695	4035	4435	4795	5295	3730	4030	4430	4730	3655	3955	4355	4655	5030	5430	5730	6230	6730	7230	5000	5350	5650	6150	6650	7150
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4260	4560	4960	5260	5760	4295	4595	4995	5295	4220	4520	4920	5220	5595	5995	6295	6795	7295	7795	5565	5915	6215	6715	7215	7715
	Freihub ohne Lastschutzzgitter	h_2	125	125	125	125	125	1485	1665	2105	2355	1565	1715	1915	2115	1485	1665	1855	2105	2355	2605	1555	1655	1755	1905	2105	2305
	Freihub mit Lastschutzzgitter	h_2	125	125	125	125	125	965	1145	1585	1835	1030	1180	1380	1580	965	1145	1335	1585	1835	2085	1035	1135	1235	1385	1585	1785

1) Ohne Lastschutzzgitter.

2) Mit Lastschutzzgitter (optional); Höhe eines Standard-Lastschutzzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			V					FV				FW				FSV					FSW						
9FBM(K)30T	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	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2880	2700	2550	2340	3000	2950	2880	2700	2550	2340
9FBM30T	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	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2880	2750	2650	2550	3000	2950	2880	2750	2650	2550
9FBH30T	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	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2850	2730	3000	2950	2880	2950	2850	2750
9FBM35T	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	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3440	3320	2880	2750	3500	3500	3440	3320	2880	2750

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

