



Elektrische Vorkheftrucks 1.6 - 2.0 t

TRIGO⁴⁸

4 wiel



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Elektrische Vorkheftrucks 1.6 - 2.0 t

Specificaties					8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
Kenmerken	1.1	Fabrikant			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Type			8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
	1.3	Aandrijving			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Besturing			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Hefvermogen	Q	kg	1600	1600	1800	2000	2000
	1.6	Bij lastzwaartepunt	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	317	317	317	317	317
	1.9	Wielbasis	Y	mm	1453	1561	1561	1453	1561
Gewicht	2.1	Eigen gewicht			2952	2973	3071	3274	3261
	2.2	Asbelasting met last voor/achter			4056/496	4077/496	4368/503	4661/613	4708/553
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter			1500/1452	1586/1387	1573/1498	1480/1794	1609/1652
Wielen en banden	3.1	Banden - Lucht (P), Volrubber (SE), Cushion (R)			SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat voor			18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10
	3.3	Bandenmaat achter			16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀	mm	905	905	905	925	925
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁	mm	880	880	880	880	880
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁	mm	880	880	880	880	880
Afmetingen	4.1	Neiging mast/voorover/achterover	α/β	deg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Bouwhoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2120	2120	2120	2120	2120
	4.3	Vrije heffing	h ₂	mm	115	115	115	115	115
	4.4	Hefbeweging	h ₃	mm	3300	3300	3300	3300	3300
		Hefhoogte	h ₂₃	mm	3335	3335	3335	3335	3335
	4.5	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm	3870	3870	3870	3870	3870
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆	mm	2055	2055	2055	2055	2055
	4.8	Zithoogte	h ₇	mm	1051	1051	1051	1051	1059
	4.12	Hoogte trekpen	h ₁₀	mm	427	427	427	427	427
	4.19	Totale lengte	l ₁	mm	3014	3122	3122	3044	3122
	4.20	Lengte incl. vorkrug	l ₂	mm	2014	2122	2122	2044	2122
	4.21	Totale breedte	b ₁	mm	1060	1060	1060	1152	1152
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/120/1000	35/120/1000
	4.23	Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A, B			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃	mm	920	920	920	920	920
	4.31	Bodemvrijheid belast, onderkant mast	m ₁	mm	80	80	80	90	90
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m ₂	mm	101	101	101	107	107
	4.33	Gangpadbreedte bij pallets 1000x1200 dwars	A _{st}	mm	3327	3438	3438	3357	3438
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets 800x1200 langs	A _{st}	mm	3460	3568	3568	3490	3568
	4.35	Draaistraal	W _a	mm	1707	1811	1811	1737	1811
	4.36	Binnenstraal	b ₁₃	mm	68	49	49	68	49
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Hefsnelheid met/zonder 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	Daalsnelheid met/zonder 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	Trekkkracht met/zonder last		N	5083/5171	4998/5143	4998/5143	4851/5055	4851/5055
	5.6	Maximale trekkkracht met/zonder last		N	9534/9437	9448/9409	9448/9409	9157/9197	9157/9197
	5.7	Klimvermogen met/zonder last		%	17,3/22,4	15,3/24,2	15,3/24,2	13,4/24,6	13,4/24,6
	5.8	Maximaal klimvermogen met/zonder last		%	23,6/22,4	21,0/24,2	21,0/24,2	18,3/24,6	18,3/24,6
	5.9	Versnellingsstijd, met/zonder last (0—10 m)		s	4,6/4,2	4,6/4,2	4,7/4,3	4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Electric motor	6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	6x2	6x2	6x2	6x2	6x2
	6.2	Pompmotorvermogen bij S3 15%		kW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, nee			43 531A	43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Batterijspanning/batterijcapaciteit K _s		V/Ah	48/550	48/660	48/660	48/550	48/660
	6.5	Batterijgewicht		kg	856	1013	1013	856	1013
	6.6	Energieverbruik volgens EN16796:2016		kWh/h	4,5	4,5	4,8	5,1	5,1
Andere	8.1	Aandrijving			MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
	8.2	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	183	183	183	183	183
	8.3	Olie voor aanbouwapparatuur		l/min	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur, soort EN 12 053		dB(A)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5

Alle gegevens zijn gebaseerd op de opstelling in de tabel. Andere opstellingen kunnen andere waarden opleveren.
 Truckprestaties en afmetingen zijn nominaal en er zijn toleranties van toepassing.
 Producten en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

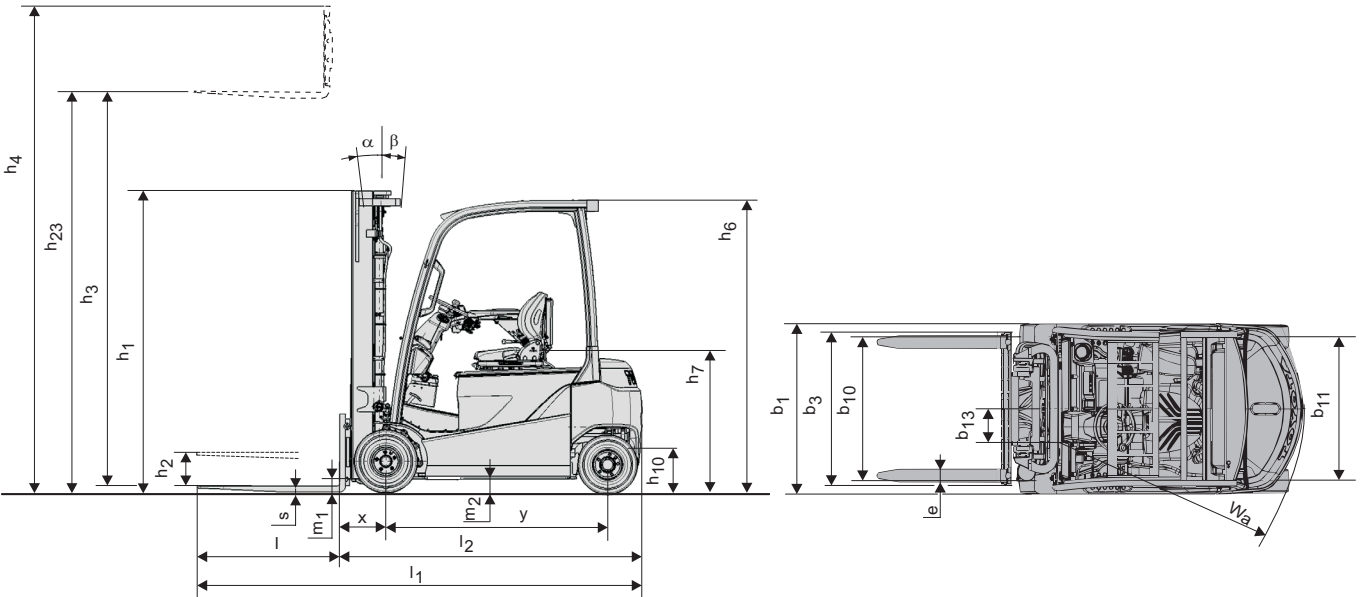
Mastspecificaties and restcapaciteit

Model			V								FV				FW				FSV						FSW									
8FBMK16T/18T/20T	Hefhoogte	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		
	Hefbeweging	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		
	Masthoogte, mast ingeschoven	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		
	Masthoogte, mast in hoogste stand 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		
	Masthoogte, mast in hoogste stand 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		
	Vrije heffing, zonder lastrek	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		
Vrije heffing, met lastrek		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) Zonder lastrek.
- 2) Met lastrek; Hoogte standaard lastrek is 1220 mm.

Luchtbanden			V								FV				FW				FSV						FSW									
8FBMK16T	Neighoek, voorw.	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		
	Neighoek, achterw.	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)	7(5)	5	5	5	5		
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1450	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	Neighoek, voorw.	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		
	Neighoek, achterw.	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)	7(5)	5	5	5	5		
	Hefvermogen op 500 mm LC	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	Neighoek, voorw.	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		
	Neighoek, achterw.	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)	7(5)	5	5	5	5		
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1700	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	Neighoek, voorw.	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		
	Neighoek, achterw.	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)	7(5)	5	5	5	5		
	Hefvermogen op 500 mm LC	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	Neighoek, voorw.	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		
	Neighoek, achterw.	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)	7(5)	5	5	5	5		
	Hefvermogen op 500 mm LC	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	

Data tussen () zijn wanneer cabine optie (type, minimaal voorruit) is geselecteerd.



Standaard uitrusting:

- Toyota SAS (Systeem van Actieve Stabiliteit)
- Toyota AC² Systeem
- Toyota OPS (Operator Presence Sensing) systeem
- Toyota ORS stoel (Operator Restraint System)
- Aan stoel gemonteerde armsteun met minilevers
- Doorkijkmast (Hefhoogte: 3300)
- Lange vorken (Lengte: 1000 mm)
- Breder vorkenbord (Breedte: 920 mm)
- 3^e Stuurventiel
- Oliebadremmen
- Volrubberbanden
- Volledig hydraulische stuurbekrachtiging
- Digitaal multifunctioneel display met wielstandindicatie
- Verstelbare stuurkolom met geheugen



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745556-360, version 8, 2020-04-22

TOYOTA

MATERIAL HANDLING