

Elektrische vorkheftrucks 4.0 - 5.0 ton



IFOY AWARD

forklift truck
of the year 2014

TRAIKO⁸⁰



Elektrische vorkheftruck 4.0 - 5.0 ton

Specificaties						8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
Kenmerken	1.1	Fabrikant				Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Type				8FBMT40	8FBMT45	8FBMT50
	1.3	Aandrijving				Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Besturing				Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Hefvermogen	Q	kg		4000	4500	4990
	1.6	Lastcenter	c	mm		500	500	600
	1.8	Lastafstand, middelpunt aandrijf-as tot vork	x	mm		518	518	528
	1.9	Wielbasis	y	mm		2030	2030	2030
Gewicht	2.1	Eigen gewicht		kg		6556	7086	7721
	2.2	Asbelasting, met last, voor/achter		kg		9555 / 1102	10261 / 1325	11316 / 1406
	2.3	Asbelasting, zonder last, voor/achter		kg		3558 / 3099	3515 / 3572	3548 / 4173
Wielen en banden	3.1	Banden: C=Cushion, SE=Super elastisch, PN=Pneumatisch, TW=Twin				SE	SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor				250-15	250-15	28x12,5-15
	3.3	Bandenmaat, achter				23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)				2 / 2	2 / 2	2 / 2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm		1119	1119	1145
	3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm		1113	1113	1113
Afmetingen	4.1	Neiging mast / vorkenbord, voorover/achterover	α/β	deg		5/10	5/10	5/10
	4.2	Bouwhoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm		2500	2500	2500
	4.3	Vrije heffing	h ₂	mm		130	130	140
	4.4	Hefbeweging	h ₃	mm		3300	3300	3300
		Hefhoogte	h ₂₃	mm		3350	3350	3360
	4.5	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm		4156	4156	4156
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆	mm		2360	2360	2360
	4.8	Zithoogte	h ₇	mm		1277	1277	1277
	4.12	Hoogte trekpen	h ₁₀	mm		550	550	550
	4.19	Totale lengte	l ₁	mm		3907	3947	4272
	4.20	Lengte incl. vorkrug	l ₂	mm		2907	2947	3072
	4.21	Totale breedte	b ₁	mm		1345	1345	1440
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm		50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200
	4.23	Vorkenbord DIN 15 173, klasse/type A, B				IIIA	IIIA	IIIA
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃	mm		1170	1170	1170
	4.31	Bodemvrijheid, met last, onderkant hefmast	m ₁	mm		150	150	150
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm		152	152	152
	4.33	Gangpadbreedte bij pallets 1000x1200 dwars	A _{st}	mm		4260	4276	4412
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets 800x1200 langs	A _{st}	mm		4460	4476	4612
	4.35	Draaicirkel	W _a	mm		2543	2558	2686
	4.36	Interne draaicirkel	b ₁₃	mm		685	685	685
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h		18/18	18/18	18/18
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s		0,35/0,46	0,35/0,46	0,33/0,46
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s		0,55/0,46	0,55/0,46	0,55/0,46
	5.5	Trekkracht, met/zonder last		N		12420	12420	12420
	5.6	Max. trekkracht, met/zonder last		N		22000	22000	22000
	5.7	Hellingsgraad, met/zonder last		%		11,3/17	9,5/16,8	8,8/15,8
	5.8	Max. hellingsgraad, met/zonder last		%		15/25	14/24	13/23
	5.9	Acceleratie, met/zonder last		s		5,1/4,5	5,2/4,5	5,3/4,6
	5.10	Remsysteem				mech. / hydr.	mech. / hydr.	mech. / hydr.
Motor	6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW		25,2	25,2	25,2
	6.2	Pompmotorvermogen S3 15%		kW		25,5	25,5	25,5
	6.3	Batterij volgens DIN 43 531/35/36 A, B, C, nee				43536	43536	43536
	6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K _s		V/Ah		80 / 840	80 / 840	80 / 840
	6.5	Battery gewicht		kg		2178	2178	2178
	6.6	Energieverbruik volgens EN16796:2016		kWh/h		9,8	10,8	12,2
Andere	8.1	Type aandrijving				AC	AC	AC
	8.2	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar		160-180	160-180	160-180
	8.3	Olievolume voor aanbouwapparatuur		l/min		70	70	70
	8.4	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur volgens EN 12 053		dB(A)		68	68	68

Alle gegevens zijn gebaseerd op de configuratie in de tabel. Andere configuraties kunnen andere waarden opleveren.

De afmetingen en prestaties van de trucks zijn nominaal en daarom zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Producten en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

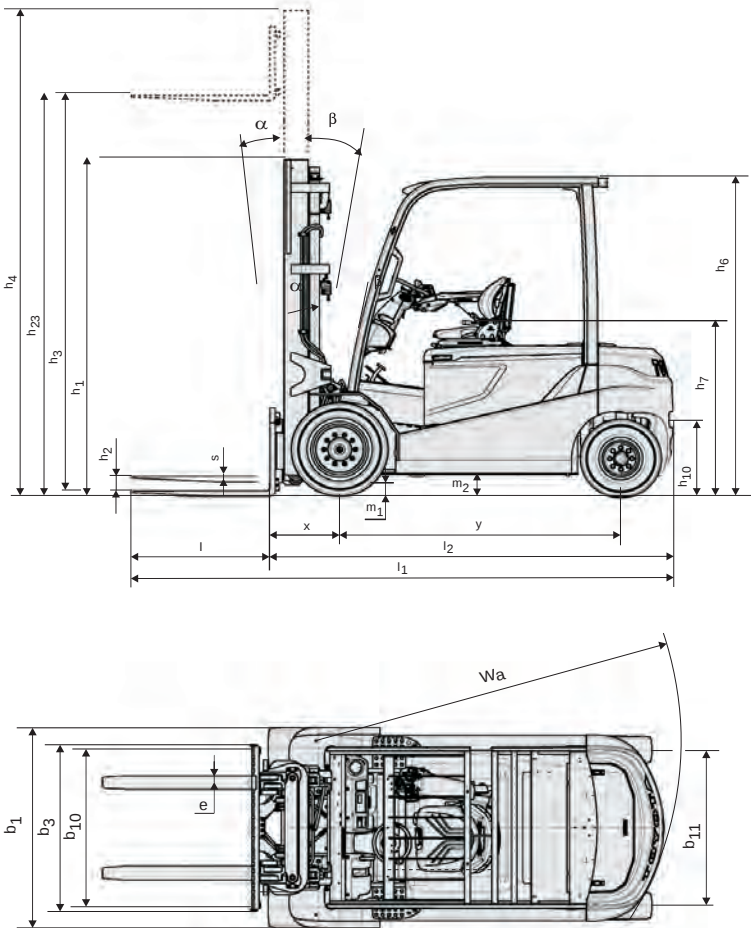
Mastspecificaties en restcapaciteit

Type			V								FV/FW				FSV/FSW									
8FBMT40, 8FBMT45	Hefhoogte	h ₂₃	3050	3350	3750	4050	4550	5050	5550	—	3050	3350	3750	4050	—	4200	—	4450	4750	5050	5550	6050	6550	
	Hefbeweging	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	—	3000	3300	3700	4000	—	4150	—	4400	4700	5000	5500	6000	6500	
	Masthoogte, ingeschoven	h ₁	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	—	2360	2500	2750	2880	—	2200	—	2360	2440	2500	2750	2880	3130	
	Masthoogte, hoogste stand ¹⁾	h ₄	3856	4156	4560	4856	5356	5856	6356	—	3890	4190	4590	4890	—	5040	—	5290	5590	5890	6390	6890	7390	
	Masthoogte, hoogste stand ²⁾	h ₄	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	—	4200	4500	4900	5200	—	5350	—	5600	5900	6200	6700	7200	7700	
	Vrije heffing, zonder lastrek	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	—	1470	1610	1860	1990	—	1310	—	1470	1550	1610	1860	1990	2240	
	Vrije heffing, met lastrek	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	—	1160	1240	1300	1550	—	1000	—	1160	1240	1300	1550	1680	1930	
8FBMT50	Hefhoogte	h ₂₃	3060	3360	3760	4060	4560	5060	5560	2860	—	3360	3760	4060	4060	—	4360	—	4760	5060	5560	6060	6560	
	Hefbeweging	h ₃	3000	3300	3700	4000	4500	5000	5500	2800	—	3300	3700	4000	4000	—	4300	—	4700	5000	5500	6000	6500	
	Masthoogte, ingeschoven	h ₁	2360	2500	2750	2880	3130	3380	3630	2360	—	2630	2880	3130	2200	—	2360	—	2500	2630	2880	3130	3380	
	Masthoogte, hoogste stand ¹⁾	h ₄	3956	4156	4560	4856	5356	5856	6356	3690	—	4190	4590	4890	4890	—	5190	—	5590	5890	6390	6890	7390	
	Masthoogte, hoogste stand ²⁾	h ₄	4200	4500	4900	5200	5700	6200	6700	4000	—	4500	4900	5200	5200	—	5500	—	5900	6200	6700	7200	7700	
	Vrije heffing, zonder lastrek	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1470	—	1740	1990	2240	1310	—	1470	—	1610	1740	1990	2240	2490	
	Vrije heffing, met lastrek	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1160	—	1430	1680	1930	1000	—	1160	—	1300	1430	1680	1930	2180	

- 1) Zonder lastrek
2) Met lastrek (optioneel); Hoogte latrek is standaard 1200 mm.

Volrubber banden			V								FV/FW				FSV/FSW									
8FBMT40	Neighoek, voorwaarts	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5	5
	Neighoek, achterwaarts	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	6
	Lastcenter op 500 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3950	—	4000	4000	4000	4000	—	4000	—	4000	4000	4000	3850	3710	3400	
8FBMT45	Neighoek, voorwaarts	deg	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5	5
	Neighoek, achterwaarts	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	6
	Lastcenter op 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	—	4500	4500	4500	4500	—	4500	—	4500	4500	4470	4340	4210	3650	
8FBMT50	Neighoek, voorwaarts	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	—	5	5	5	5	—	5	—	5	5	5	5	5	5
	Neighoek, achterwaarts	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	6
	Lastcenter op 600 mm LC	Kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4950	4990	—	4990	4990	4990	4990	—	4990	—	4970	4890	4750	4610	3850	

Gegevens tussen () zijn voor wanneer cabine of voorruit zijn geselecteerd



Standaard uitrusting:

- Toyota SAS (System of Active Stability)
- Toyota AC wisselstroom systeem
- Toyota OPS (Operate Presence System)
- Toyota ORS stoel (Operator Restraint System)
- Aan stoel gemonteerde hydraulische minilevers
- Doorkijkmast (MFH:3300)
- Lange vorken [lengte: 1000 mm (8FBMT40-45), 1200 mm (8FBMT50)]
- Lange vorken [lengte:1170 mm (8FBMT40-50)]
- Lastrek (hoogte: 1200 mm)
- 3-weg ventiel
- Natte schijfremmen
- Brede rempedaal
- Volrubber banden
- Volledig hydraulische stuurbekrachtiging
- Multifunction Display (met o.a. wielrichtingindicator)
- Verstelbare stuurkolom met 'tiltgeheugen'
- Noodstopknop geïntegreerd in armsteun



TMHE-Toyota Material Handling Europe, version 8, 2021-11-10

TOYOTA

MATERIAL HANDLING