

Elektrický vysokozdvížený vozík 1.5 - 2.0 tun

TOYOTA
TTRIGO⁴⁸

4 kola



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Elektrický vysokozdvizhý vozík 1.5 - 2.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky						8FBMT15	8FBMT16	8FBMT18	8FBMT20
Identifikace	1.1	Výrobce				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model				8FBMT15	8FBMT16	8FBMT18	8FBMT20
	1.3	Pohonná jednotka				Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
	1.4	Provozní typ				Se sedící obsluhou		Se sedící obsluhou	
	1.5	Jmenovitá nosnost		Q	kg	1500	1600	1800	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu		c	mm	500	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic		x	mm	358	358	358	358
	1.9	Rozvor		y	mm	1314	1530	1530	1530
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost			kg	2977	3036	3133	3335
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní			kg	3924/553	4126/511	4420/513	4767/567
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní			kg	1456/1521	1638/1398	1613/1520	1649/1686
Kola	3.1	Typ kol				SE	SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední				18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	3.3	Rozměr kol - zadní				16x6-8	16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)				2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozchod kol - přední		b ₁₀	mm	894	894	894	914
	3.7	Rozchod kol - zadní		b ₁₁	mm	880	880	880	880
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad		α/β	deg	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Výška stožáru - min.		h ₁	mm	2120	2120	2120	2120
	4.3	Volný zdvih		h ₂	mm	115	115	115	115
	4.4	Zdvih		h ₃	mm	3265	3265	3265	3265
		Výška zdvihu		h ₂₃	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Výška stožáru - max.		h ₄	mm	3870	3870	3870	3870
	4.7	Výška ochranného rámu		h ₆	mm	2055	2055	2055	2055
	4.8	Výška sedadla řidiče		h ₇	mm	944	944	944	952
	4.12	Výška závěsného zařízení		h ₁₀	mm	427	427	427	427
	4.19	Celková délka		l ₁	mm	2972	3188	3188	3188
	4.20	Délka včetně upínací desky		l ₂	mm	1972	2188	2188	2188
	4.21	Celková šířka		b ₁	mm	1050	1050	1050	1122
	4.22	Rozměry vidlic		s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/120/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173				A	A	A	A
	4.24	Šířka upínací desky		b ₃	mm	920	920	920	920
	4.31	Světlost pod stožárem		m ₁	mm	80	80	80	90
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru		m ₂	mm	101	101	101	107
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)		A _{st}	mm	3253	3465	3465	3465
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)		A _{st}	mm	3409	3618	3618	3618
	4.35	Poloměr otáčení		W _a	mm	1639	1845	1845	1845
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení		b ₁₃	mm	205	186	186	186
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu			km/h	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu			m/s	0,44/0,61	0,43/0,61	0,42/0,61	0,38/0,54
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu			m/s	0,53/0,55	0,53/0,55	0,53/0,55	0,52/0,50
	5.5	Tažná síla s nákladem/ bez nákladu			N	5083/5171	5055/5162	4998/5143	4851/5055
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu			N	9534/9437	9505/9428	9448/9409	9157/9197
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu			%	17,3/22,4	16,6/25,7	15,3/24,2	13,4/24,6
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu			%	23,6/22,4	22,7/25,7	21,0/24,2	18,3/24,6
	5.10	Provozní brzda				Mechanická	Mechanická	Mechanická	Mechanická
Hnací jednotka	6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min.			kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2	6,6x2
	6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%			kW	11	11	11	11
	6.3	Baterie dle DIN 435 31- A,B,C, ne				43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Kapacita baterie			V/Ah	48/440	48/660	48/660	48/660
	6.5	Hmotnost baterie			kg	708	1013	1013	1013
Další	8.1	Typ regulace				MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení			bar	183	183	183	183
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení			l/min	41,3	41,3	41,3	41,3
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53			dB(A)	70,7	70,7	70,7	73,5

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí. Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

Model			V								FV				FW				FSV						FSW							
8FBMT15/16/18/20	Výška zdvihu	h_{23}	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
	Zdvih	h_3	2965	3265	3465	3665	3965	4465	4965	2965	3265	3465	3665	2965	3265	3465	3665	4265	4465	4665	4965	5465	5965	4265	4465	4665	4965	5465	5965	6465	6965	7465
	Výška stožáru - min.	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
	Výška stožáru – max. 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
	Výška stožáru – max. 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
	Volný zdvih ¹⁾	h_2	115	115	115	115	115	115	115	1425	1575	1675	1835	1485	1635	1735	1835	1450	1520	1600	1700	1860	2050	1475	1545	1645	1745	1945	2095	2295	2495	2695
	Volný zdvih ²⁾	h_2	115	115	115	115	115	115	115	745	895	995	1155	780	930	1030	1130	745	815	895	995	1155	1345	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

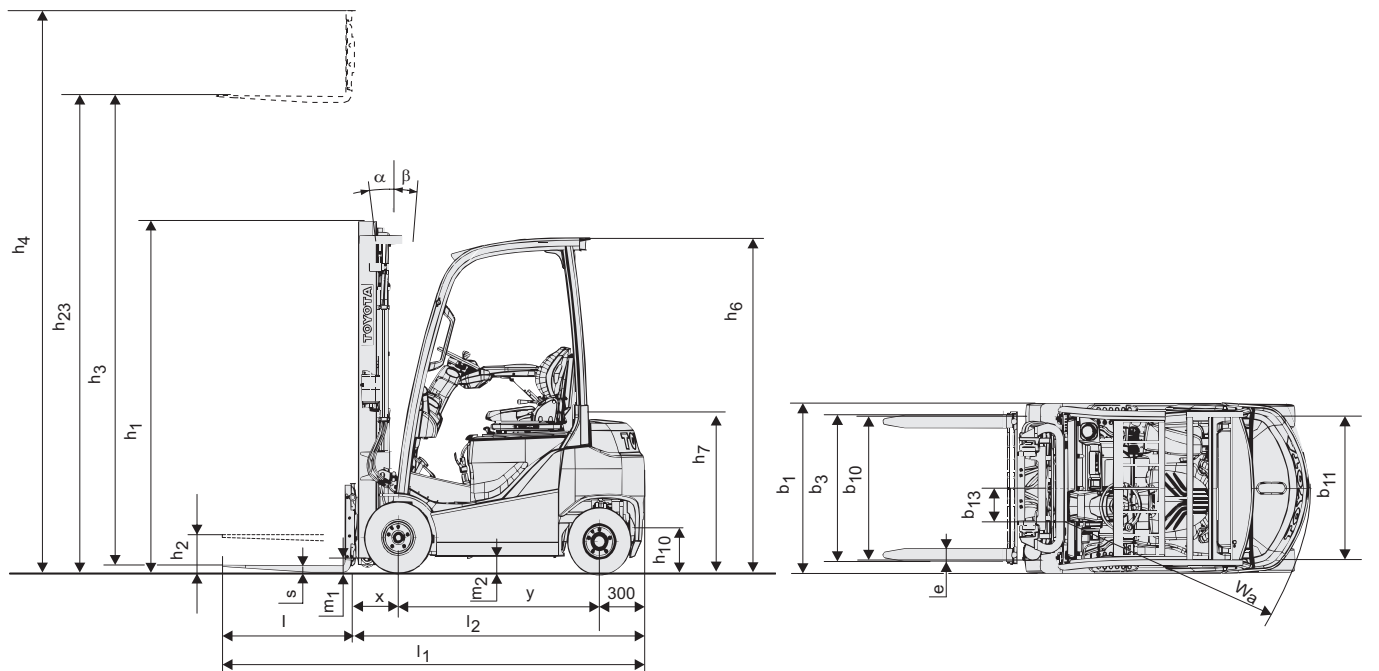
1) Bez ochranného rámu nákladu.

2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.

Superelastická kola			V								FV				FW				FSV								FSW							
8FBMT15	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1350	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1450	1400	1400	1250	1100	1450	1450	1400	1400	1250	1100	900	850	700		
8FBMT16	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1450	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1500	1450	1350	1200	1550	1550	1500	1450	1350	1200	1050	900	750		
8FBMT18	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1600	1600	1450	1250	1700	1700	1600	1600	1450	1250	1100	950	800		
8FBMT20	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1750	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1850	1850	1800	1700	1500	1300	1850	1850	1800	1700	1500	1300	1150	1000	850		

Vzduchová kola			V								FV				FW				FSV						FSW									
8FBMT15	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1350	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1380	1350	1200	1100	900	1400	1380	1350	1200	1100	900	800	700	600		
8FBMT16	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1450	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500	1450	1450	1300	1200	1000	1500	1450	1450	1300	1200	1000	9200	800	700		
8FBMT18	Úhel náklonu stožáru, vpřed	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		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1650	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1600	1580	1550	1350	1250	1050	1600	1580	1550	1350	1250	1050	950	850	750		

Data v () jsou pro volbu "Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Standardní výbava:

- Toyota SAS (Systém aktivní stability)
- Hnací systém Toyota AC²
- Toyota ORS - speciální TOYOTA sedačka (se zádržným systémem)
- Ovládací minipáky umístěné na pažní opěrce
- Široký stožár se zajištěnou viditelností z pozice obsluhy
- Délka nosných vidlic 1000 mm
- Šířka upínací desky 920 mm
- 3- sekční hydraulický rozvaděč
- Diskové brzdy v olejové lázni
- Superelastické pneumatiky
- Plně hydraulický posilovač řízení
- Digitální multifunkční displej s indikátorem polohy kol
- Synchronizátor řízení

