

Elektrický vysokozdvížný vozík 1.6 - 2.0 tun

TRIGO⁴⁸

4 kola



Elektrický vysokozdvížný vozík 1.6 - 2.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			8FBMK16T	8FBM16T	8FBM18T	8FBMK20T	8FBM20T
	1.3	Pohonná jednotka			Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1600	1600	1800	2000	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	317	317	317	317	317
	1.9	Rozvor	Y	mm	1453	1561	1561	1453	1561
	1.9	Rozvor	Y	mm	1453	1561	1561	1453	1561
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost			2952	2973	3071	3274	3261
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní			4056/496	4077/496	4368/503	4661/613	4708/553
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní			1500/1452	1586/1387	1573/1498	1480/1794	1609/1652
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10	200/50-10
	3.3	Rozměr kol - zadní			16x6-8	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	2x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b ₁₀	mm	905	905	905	925	925
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	880	880	880	880	880
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Výška stožáru - min.	h ₁	mm	2120	2120	2120	2120	2120
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	115	115	115	115	115
	4.4	Zdvih	h ₃	mm	3265	3265	3265	3265	3265
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	3300	3300	3300	3300	3300
	4.5	Výška stožáru - max.	h ₄	mm	3870	3870	3870	3870	3870
	4.7	Výška ochranného rámu	h ₆	mm	2055	2055	2055	2055	2055
	4.8	Výška sedadla řidiče	h ₇	mm	954	954	954	954	962
	4.12	Výška závěsného zařízení	h ₁₀	mm	427	427	427	427	427
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	3014	3122	3122	3014	3122
	4.20	Délka včetně upínací desky	l ₂	mm	2014	2122	2122	2014	2122
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	1060	1060	1060	1152	1152
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/120/1000	35/120/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Šířka upínací desky	b ₃	mm	920	920	920	920	920
	4.31	Světlost pod stožárem	m ₁	mm	80	80	80	90	90
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m ₂	mm	101	101	101	107	107
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A _{st}	mm	3327	3438	3438	3327	3438
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A _{st}	mm	3460	3568	3568	3460	3568
	4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	1707	1811	1811	1707	1811
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b ₁₃	mm	68	49	49	68	49
Provozní údaje	5.1	Rychlost jejezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,43/0,61	0,43/0,61	0,42/0,61	0,38/0,54	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	0,52/0,50
	5.5	Tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	5083/5171	4998/5143	4998/5143	4851/5055	4851/5055
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	9534/9437	9448/9409	9448/9409	9157/9197	9157/9197
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	17,3/22,4	15,3/24,2	15,3/24,2	13,4/24,6	13,4/24,6
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu		%	23,6/22,4	21,0/24,2	21,0/24,2	18,3/24,6	18,3/24,6
	5.9	Doba zrychlení, se zátěží/bez zátěže		s	4,6/4,2	4,6/4,2	4,7/4,3	4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Provozní brzda			Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické
	5.10	Provozní brzda			Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické
Hnací jednotka	6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min.		kW	6x2	6x2	6x2	6x2	6x2
	6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	11	11	11	11	11
	6.3	Baterie dle DIN 435 31- A,B,C, ne			43 531A	43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	48/550-625	48/660-750	48/660-750	48/550-625	48/660-750
	6.5	Hmotnost baterie		kg	856	1013	1013	856	1013
	6.6	Spotřeba energie podle VDI cyklu		kWh/h	5,1	5,4	5,6	6,3	6,4
Další	8.1	Typ regulace			MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	183	183	183	183	183
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.

Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

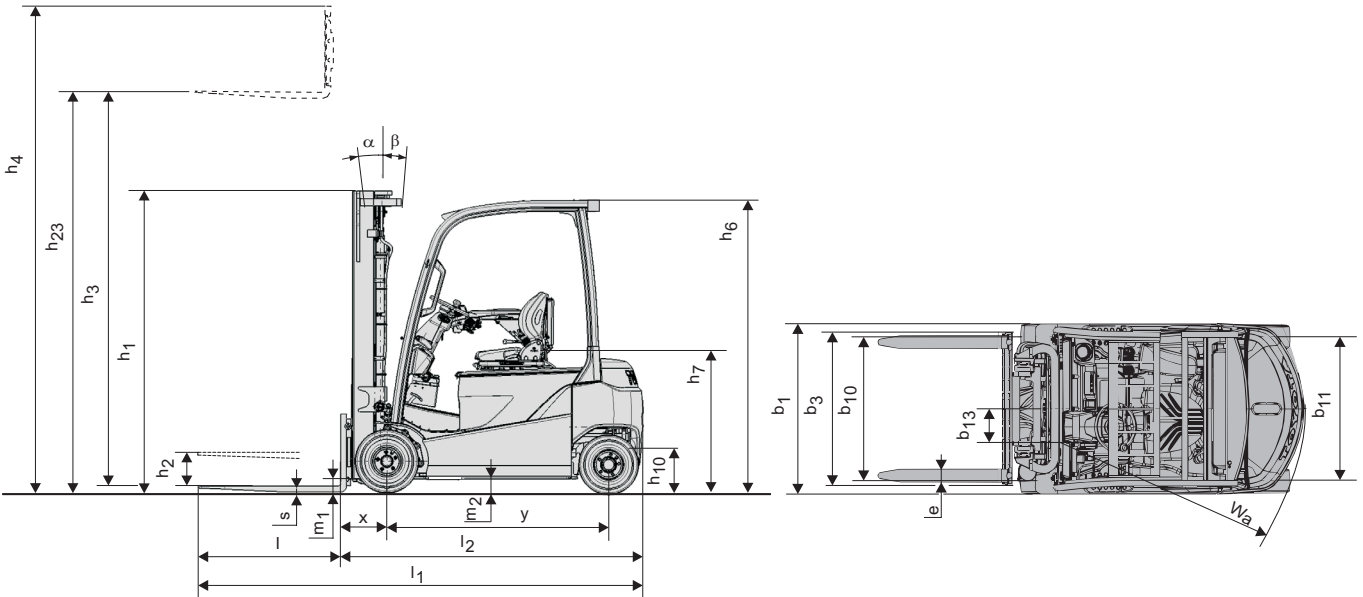
Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

Model			V								FV				FW				FSV								FSW									
8FBMK16T18T20T	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.

Vzduchová kola			V								FV				FW				FSV								FSW									
8FBMK16T	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	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)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5			
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1450	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1550	1550	1500	1450	1400	1250	1100	950	800	800			
8FBMK16T	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	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)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5			
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	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	800	650			
8FBMK18T	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	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)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5			
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	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	800		
8FBMK20T	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	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)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5			
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1950	1800	1650	1550	1950	1950	1950	1900	1850	1600	1200	900	800	800		
8FBMK20T	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	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)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Nosnost - těžiště nákladu 500 mm	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	950		

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

