

Motorový vysokozdvížný vozík 3.5 - 8.0 tun

TONERO



Motorový vysokozdvížený vozík 3.5 - 4.0 tun

Specifikace				40-8FD35N	8FG35N	40-8FD40N	8FG40N
Identifikace	1.1	Výrobce		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model		40-8FD35N	8FG35N	40-8FD40N	8FG40N
	1.3	Pohonná jednotka		Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Provozní typ		Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	4000 (3500)	4000 (3500)	4500 (4000)
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500 (600)	500 (600)	500 (600)
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	505	505	505
	1.9	Rozvor	y	mm	1900	1900	1900
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	5780	5700	6150
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	8110/1170	8090/1110	8830/1320
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	2570/3210	2550/3150	2500/3650
Kola	3.1	Typ kol			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Rozměr kol - přední			250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR
	3.3	Rozměr kol - zadní			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2/2	2/2	2/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b ₁₀	mm	1115	1115	1115
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	1100	1100	1100
	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/12	6/12	6/12
Rozměry	4.2	Výška stožáru - min.	h ₁	mm	2110	2110	2110
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	110	110	110
	4.4	Zdvih	h ₃	mm	2950	2950	2950
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h ₄	mm	4270	4270	4270
	4.7	Výška ochranného rámu	h ₆	mm	2285 *	2285 *	2285 *
	4.8	Výška sedadla řidiče	h ₇	mm	1128	1128	1128
	4.12	Výška závěsného zařízení	h ₁₀	mm	420	420	420
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	3925	3925	3980
	4.20	Délka včetně upínací desky	l ₂	mm	2925	2925	2980
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	1350	1350	1350
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIIA	IIIA	IIIA
	4.24	Šířka upínací desky	b ₃	mm	1170	1170	1170
	4.31	Světlost pod stožárem	m ₁	mm	120	120	120
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m ₂	mm	200	200	200
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000x1200)	A _{st}	mm	4315	4315	4365
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800x1200)	A _{st}	Mm	4515	4515	4565
	4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	2610	2610	2660
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b ₁₃	mm	940	940	990
Provozní údaje	5.1	Rychlost jejezdu s nákladem/bez nákladu		km/h	23/24	23/24	23/24
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu		N	37400/13500	37000/13400	37000/13000
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	35	34	30
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	45/24	43/24	40/21
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2200	2350	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm³	4/2982	4/3685	4/2982
	7.5a	Spotřeba paliva podle EN16796		l/h	3,8	—	4,1
	7.5b	Spotřeba paliva podle EN16796		kg/h	—	3,7	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	185	185	185
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	128	128	128
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	80	77

* Výška kabiny pro kontejnery (2210 mm)

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					FSV							
8FG/D35,40N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000		3000	3300	3500	3700	4000	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	
	Zdvih	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950		2950	3250	3450	3650	3950	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950	
	Výška stožáru - min.	h_1	2110	2290	2490	2740	2990	3240		2110	2290	2390	2490	2740	2110	2160	2225	2290	2390	2540	2740	
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	3850	4150	4550	4850	5350	5850		3880	4180	4380	4580	4880	4880	5180	5380	5580	5880	6380	6880	
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270		4270	4570	4770	4970	5270	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270	
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	110	110	110	110	110	110		1280	1460	1560	1660	1910	1280	1330	1395	1460	1560	1710	1910	
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	110	110	110	110	110	110		890	1070	1170	1270	1520	890	940	1005	1070	1170	1320	1520	

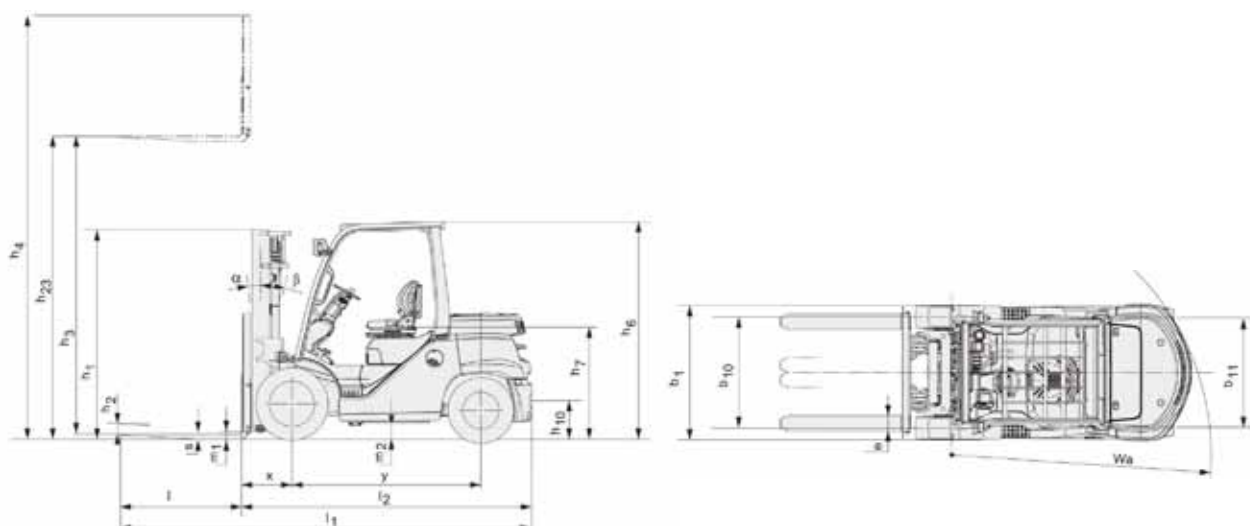
1) Bez ochranného rámu nákladu.

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

Jednoduchá kola			V							FV					FSV							
8FG/D35N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	6		12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800		4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200	
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400 (3450)	2800 (2850)	2100 (2150)	
8FG/D40N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	6	6		12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200		4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700	
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500 (3550)	2700 (2750)	

() = Nosnost s PSC pneumatiky.

Zdvojená kola			V							FV					FSV							
8FG/D35N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800		4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3500	3400	
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	
8FG/D40N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400		4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4200	3300	
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300	



Motorový vysokozdvížený vozík 4.5 - 5.0 tun

Specifikace					40-8FD45N	8FG45N	40-8FD50N	8FG50N
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			40-8FD45N	8FG45N	40-8FD50N	8FG50N
	1.3	Pohonná jednotka			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	4990 (4500)	4990 (4500)	5000	5000
	1.6	Výložení těžiště nákladu	c	mm	500 (600)	500 (600)	600	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	545	545	555	555
	1.9	Rozvor	y	mm	2000	2000	2000	2000
	1.9	Rozvor	y	mm	2000	2000	2000	2000
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	6690	6610	7220	7140
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	9920/1270	9900/1210	10910/1310	10880/1260
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	2850/3840	2830/3780	3030/4190	3000/4140
Kola	3.1	Typ kol			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Rozměr kol - přední			300-15-20-PR	300-15-20-PR	300-15-20PR	300-15-20PR
	3.3	Rozměr kol - zadní			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14-PR	7.00-12-14-PR
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2/2	2/2	2/2	2/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b ₁₀	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	1100	1100	1100	1100
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	1100	1100	1100	1100
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h ₁	mm	2200	2200	2450	2450
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	110	110	120	120
	4.4	Zdvih	h ₃	mm	2950	2950	2950	2940
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h ₄	mm	4270	4270	4435	4435
	4.7	Výška ochranného rámu	h ₆	mm	2375 *	2375 *	2375 *	2375 *
	4.8	Výška sedadla řidiče	h ₇	mm	1223	1223	1223	1223
	4.12	Výška závěsného zařízení	h ₁₀	mm	420	420	420	420
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	4110	4110	4370	4370
	4.20	Délka včetně upínací desky	l ₂	mm	3110	3110	3170	3170
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	1450	1450	1450	1450
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200	60/150/1200
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIIA	IIIA	IVA	IVA
	4.24	Šířka upínací desky	b ₃	mm	1170	1170	1170	1170
	4.31	Světlost pod stožárem	m ₁	mm	120	120	120	120
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m ₂	mm	230	230	230	230
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000x1200)	A _{st}	mm	4495	4495	4565	4565
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800x1200)	A _{st}	mm	4695	4695	4765	4765
	4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	2750	2750	2810	2810
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b ₁₃	mm	1045	1045	1030	1030
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		km/h	23,5/24	23,5/24	23,5/24	23,5/24
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu		N	37000/15000	36000/15000	37000/16000	36000/16000
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	28	30	25	23
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	36/22	38/22	32/22	31/22
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Počet válců/objem		cm³	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Spotřeba paliva podle EN16796		l/h	4,4	—	4,7	—
	7.5b	Spotřeba paliva podle EN16796		kg/h	—	4,4	—	4,6
Další	8.2	Pracovní tlak pro přidavná zařízení		bar	185	185	185	185
	8.3	Průtok oleje pro přidavná zařízení		l/min	128	128	128	128
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	80	77	80

* Výška kabiny pro kontejnery (2200 mm)

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					FSV							
8FG/D45N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	—	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Zdvih	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	—	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Výška stožáru - min.	h_1	2200	2350	2600	2800	3050	3300	2200	2350	2450	2600	2800	—	2120	2200	2270	2350	2450	2600	2800
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	3690	3990	4420	4770	5270	5770	3740	4040	4240	4440	4740	—	4740	5045	5240	5440	5740	6240	6740
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4910	4970	5270	—	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	110	110	110	110	110	110	1510	1660	1760	1910	2110	—	1430	1510	1580	1660	1760	1910	2110
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	110	110	110	110	110	110	980	1130	1230	1380	1580	—	900	980	1030	1130	1230	1380	1580

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

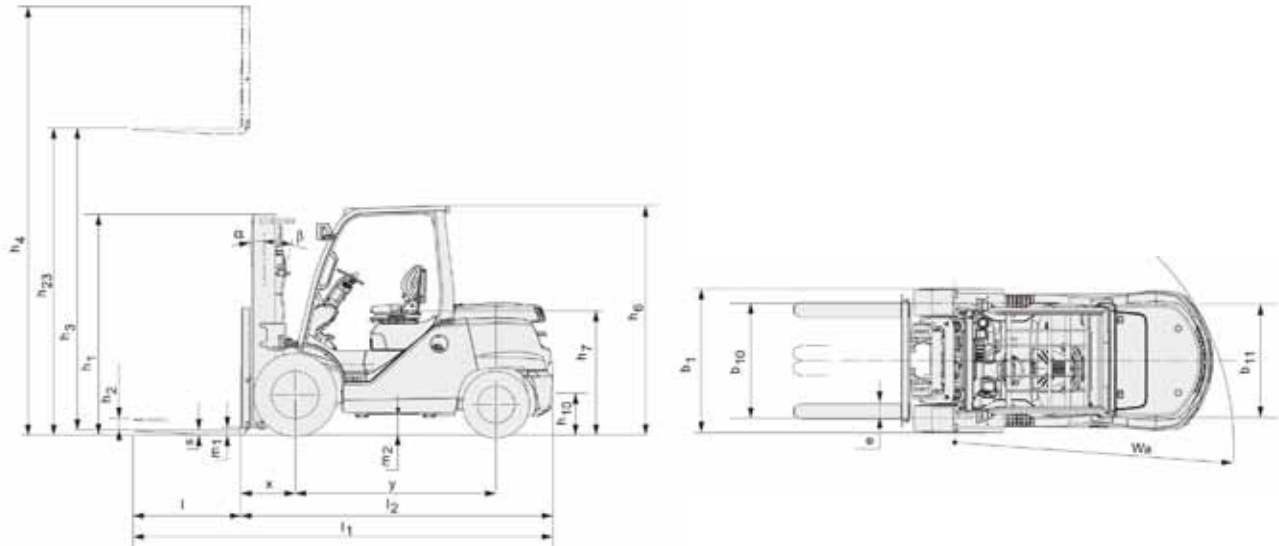
Model			V						FV					FSV							
8FG/D50N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	—	—	—	—	—	3700	4000	4300	—	4700	5000	5500	6000
	Zdvih	h_3	2940	3240	3640	3940	4440	4940	—	—	—	—	—	3640	3940	4240	—	4640	4940	5440	5940
	Výška stožáru - min.	h_1	2450	2600	2800	3050	3300	3550	—	—	—	—	—	2200	2270	2350	—	2450	2600	2800	3050
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	3905	4205	4605	4905	5405	5905	—	—	—	—	—	4635	4935	5235	—	5635	5935	6435	6935
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4435	4735	5135	5435	5935	6435	—	—	—	—	—	5135	5435	5735	—	6135	6435	6935	7435
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	1330	1400	1480	—	1580	1730	1930	2180
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	830	900	980	—	1080	1230	1430	1680

- 1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1370 mm.

Jednoduchá kola			V						FV					FSV							
8FG/D45N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	—	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4000	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4500	4500	4000	3000	2300
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4000 (4100)	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4200 (4300)	4200 (4250)	4000 (4050)	3000 (3050)	2300 (2350)
8FG/D50N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4000 (4150)	—	—	—	—	—	5000	4900 (4950)	4800 (4850)	—	4300 (4350)	4100 (4150)	3100 (3150)	2400 (2450)

() = Nosnost s PSC pneumatiky.

Zdvojená kola			V						FV					FSV							
8FG/D45N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost těžiště nákladu 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4600	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4700	4700	4600	4400	4200
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4400	4400	4300	4100	3900
8FG/D50N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4600	4500	4300	4100



Motorový vysokozdvížný vozík 6.0 - 7.0 tun

Specifikace				8FG60N	40-8FD60N	8FG70N	40-8FD70N
Identifikace	1.1	Výrobce		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Model		8FG60N	40-8FD60N	8FG70N	40-8FD70N
	1.3	Pohonná jednotka		LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ		Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	6000	6000	7000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	580	580	585
	1.9	Rozvor	y	mm	2250	2250	2250
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	8370	8360	9030
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	12900/1470	12850/1510	14300/1730
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	3750/4620	3715/4675	3610/5420
Kola	3.1	Typ kol			Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Rozměr kol - přední			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Rozměr kol - zadní			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b ₁₀	mm	1440	1440	1440
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	1460	1460	1460
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	a/b	deg	6/12	6/12	6/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h ₁	mm	2460	2460	2460
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	125	125	125
	4.4	Zdvih	h ₃	mm	2940	2940	2935
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h ₄	mm	4435	4435	4435
	4.7	Výška ochranného rámu ¹⁾	h ₆	mm	2385	2385	2385
	4.8	Výška sedadla řidiče	h ₇	mm	1128	1128	1128
	4.12	Výška závěsného zařízení	h ₁₀	mm	485	485	485
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	4690	4690	4745
	4.20	Délka včetně upínací desky	l ₂	mm	3490	3490	3545
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	1965	1965	1965
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IV A	IV A	IV A
	4.24	Šířka upínací desky	b ₃	mm	1700	1700	1700
	4.31	Světlost pod stožárem	m ₁	mm	125	125	125
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m ₂	mm	250	250	250
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000x1200)	A _{st}	mm	5010	5010	5065
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800x1200)	A _{st}	mm	5210	5210	5265
	4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	3230	3230	3280
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b ₁₃	mm	930	930	980
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		km/h	19/21	19/21	19/21
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0,41/0,44	0,39/0,42	0,41/0,44
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu		N	46000/20900	46000/20500	46000/19900
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	24	24	21
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu ²⁾		%	34/24	34/24	30/21
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			Toyota 1FS	Toyota 1KD	Toyota 1FS
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	55 (V)	55	55 (V)
	7.3	Jmenovitá rychlost		min ⁻¹	2550	2200	2550
	7.4	Počet válců/objem		cm ³	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Spotřeba paliva podle EN16796		l/h		6,0	
	7.5b	Spotřeba paliva podle EN16796		kg/h	5,8		6,4
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	210	210	210
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	128	128	128
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	80	79	80

1) Výška ochranného rámu je uvedena ve specifikačním manuálu, na základě volitelného ochranného rámu (+75 mm). TMHE doporučuje volitelnou výšku pro vozíky prodávané v Evropě z důvodu dostatečného komfortu evropských řidičů.

2) Vypočtená hodnota.

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

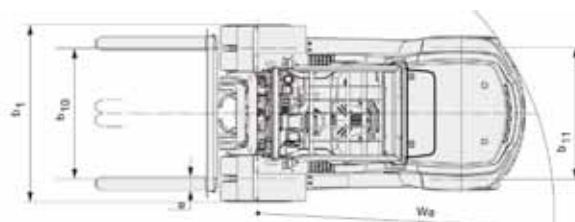
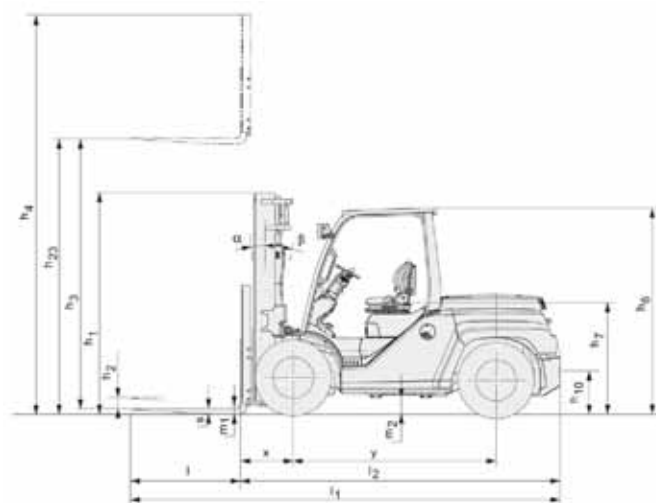
Model			V										FSV					
8FG/FD60N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000		
	Zdvih	h_3	2940	3240	3440	3640	3940	4440	4940	5440	5940	3940	4240	4640	4940	5940		
	Výška stožáru - min.	h_1	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110		
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110		
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435		
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065		
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740		

Model			V										FSV					
8FG/FD70N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000		
	Zdvih	h_3	2935	3235	3435	3635	3935	4435	4935	5435	5935	3935	4235	4635	4935	5935		
	Výška stožáru - min.	h_1	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110		
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110		
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435		
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065		
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740		

1) Bez ochranného rámu nákladu.

2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1370 mm.

Zdvojená kola			V										FSV					
8FG/D60N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6		
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	5700	5700	5500	5500	5200		
8FG/D70N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6		
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	6700	6700	6700	6700	5700		



Motorový vysokozdvizný vozík 8.0 tun

Specifikace						8FG80N	40-8FD80N
Identifikace	1.1	Výrobce				Toyota	Toyota
	1.2	Model				8FG80N	40-8FD80N
	1.3	Pohonná jednotka				LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ				Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg		8000	8000
	1.6	Výložení těžiště nákladu	c	mm		600	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm		590	590
	1.9	Rozvor	y	mm		2250	2250
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg		9980	9940
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg		15830/2050	15860/2080
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg		3600/6280	3630/6310
Kola	3.1	Typ kol				Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Rozměr kol - přední				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Rozměr kol - zadní				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)				2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b ₁₀	mm		1440	1440
	3.7	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm		1460	1460
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	a/b	deg		6/12	6/12
	4.2	Výška stožáru - min.	h ₁	mm		2610	2610
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm		125	125
	4.4	Zdvih	h ₃	mm		2930	2930
		Výška zdvihu	h ₂₃	mm		3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h ₄	mm		4440	4440
	4.7	Výška ochranného rámu ¹⁾	h ₆	mm		2385	2385
	4.8	Výška sedadla řidiče	h ₇	mm		1128	1128
	4.12	Výška závěsného zařízení	h ₁₀	mm		485	485
	4.19	Celková délka	l ₁	mm		4790	4790
	4.20	Délka včetně upínací desky	l ₂	mm		3590	3590
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm		1965	1965
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm		70/150/1200	70/150/1200
	4.23	Upínací deska DIN 15 173				IV A	IV A
	4.24	Šířka upínací desky	b ₃	mm		1700	1700
	4.31	Světlost pod stožárem	m ₁	mm		125	125
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m ₂	mm		250	250
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000x1200)	A _{st}	mm		5110	5110
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800x1200)	A _{st}	mm		5310	5310
Provozní údaje	4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm		3320	3320
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b ₁₃	mm		1020	1020
	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		km/h		19/21	19/21
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s		0,37/0,44	0,36/0,42
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s		0,53/0,048	0,53/0,048
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/bez nákladu		N		45000/19700	45000/19300
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu		%		17	19
Spalovací motor	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu ²⁾		%		26/19	17/18
	5.10	Provozní brzda				Hydraulická	Hydraulická
	7.1	Výrobce motoru/typ				Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW		55 (V)	55
	7.3	Jmenovitá rychlost		min ⁻¹		2550	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm ³		4/3685	4/2982
	7.5a	Spotřeba paliva podle EN16796		l/h			7,4
Další	7.5b	Spotřeba paliva podle EN16796		kg/h		7,0	
	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar		210	210
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min		128	128
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)		84	79

1) Výška ochranného rámu je uvedena ve specifikačním manuálu, na základě volitelného ochranného rámu (+75 mm). TMHE doporučuje volitelnou výšku pro vozíky prodávané v Evropě z důvodu dostatečného komfortu evropských řidičů.

2) Vypočtená hodnota.

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

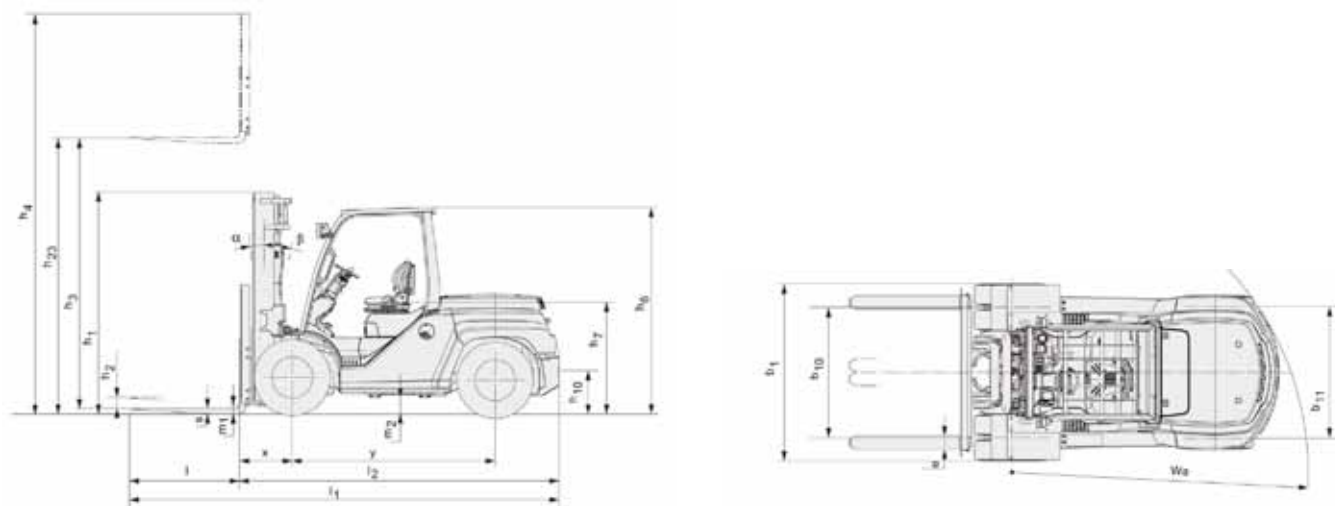
Výrobce si vyhrazuje právo změny nepodstatných parametrů bez předchozího upozornění.

Typy zvedacích zařízení a nominální nosnosti

Model			V								
8FGFD80N	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
	Zdvih	h_3	2930	3230	3430	3630	3930	4430	4930	5430	5930
	Výška stožáru - min.	h_1	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	4310
	Výška stožáru – max. ¹⁾	h_4	4085	4385	4585	4785	5085	5585	6085	6585	7085
	Výška stožáru – max. ²⁾	h_4	4440	4740	4940	5140	5440	5940	6440	6940	7440
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	130	130	130	130	130	130	130	130	130

- 1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1370 mm.

Zdvojená kola			V								
8FGD80N	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12
	Nosnost těžiště nákladu 600 mm	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7500



Standardní výbava:

- Hydrodynamická převodovka
- Toyota SAS (Systém aktivní stability)*
- Toyota OPS (Detekce přítomnosti řidiče na sedadle)
- Toyota ORS (zádržný systém operátora)
- Oranžový bezpečnostní pás včetně spony bezpečnostního pásu
- Široký stožár se zajištěnou viditelností z pozice obsluhy
- Ochranný rám nákladu [1220 mm (8FG/D35.40.45N); 1370 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Délka nosných vidlic [1000 mm (8FG/D35.40.45N); 1200 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Šířka upínací desky [1170 mm (8FG/D35.40.45.50N); 1700 (8FG/D60.70.80N)]
- 3- sekční hydraulický rozvaděč (A400)
- Zdvojený brzdový systém
- Superelastické pneumatiky
- Plně hydraulický posilovač řízení
- Cyklónový filtr s difuzérem sání vzduchu
- LED světlomety
- LED zadní kombinovaná světla
- Multifunkční displej II včetně systému autodiagnostiky
- Regulace rychlosti jízdy, automatické zastavení motoru a režim ECO
- Nastavitelný sloupek řízení

* = Pokud jsou ve výbavě vozíku zdvojená kola, není vybaven stabilizátorem zadní nápravy SAS systému (Systém aktivní stability).

AUTOSAS®

komunální a manipulační technika

Auto SAS s.r.o.

IČ: 49679139, DIČ: CZ49679139
517 01 Solnice, Rychnovská 577

WWW.AUTOSAS.CZ

TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745567-450, version 8, 2020-02-18

TOYOTA

MATERIAL HANDLING