Motorový vysokozdvižný vozík 1.5 - 3.5 tun

TOYOTA TONERO













TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

www.toyota-forklifts.eu

Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 1.5 - 1.8 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou		Se sedící obsluhou	
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1500	1500	1750	1750
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	410	410	410	410
	1.9	Rozvor	y	mm	1485	1485	1485	1485
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	2450	2550	2630	2730
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	3460/490	3510/540	3820/560	3940/540
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1040/1410	1090/1460	1000/1630	1120/1610
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			6.50-10	6.50-10	6.50-10	6.50-10
	3.3	Rozměr kol - zadní			5.00-8	5.00-8	5.00-8	5.00-8
	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	885	885	885	885
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	895	895	895	895
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/11	6/11	6/11	6/11
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	1995	1995	1995	1995
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	150	150	150	150
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2960	2960	2960	2960
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4250	4250	4250	4250
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2080	2080	2080	2080
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1020	1020	1020	1020
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	285	285	285	285
	4.19	Celková délka	l_1	mm	3290	3290	3315	3315
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	2290	2290	2315	2315
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1070	1070	1070	1070
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	920	920	920	920
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	80	80	80	80
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	95	95	95	95
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	3600	3600	3620	3620
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	3800	3800	3820	3820
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	1990	1990	2010	2010
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	575	575	575	575
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	18,5/19,0	18,0/18,5	18,5/19,0	18,0/18,5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,67/0,68	0,65/0,68	0,67/0,68	0,65/0,68
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	17500/6300	16600/7000	17500/6300	16600/6300
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu [1) 2)]		%	41	42	40	37
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu [2)]		%	45/22	45/22	44/20	41/20
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	38	36	38	36
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2570	2400	2570	2400
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5	Spotřeba paliva podle VDI cyklu 60		l/h	—	2,7	—	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	118	118	118	118
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	65 max.	64 max.	65 max.	64 max.
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	79	77	79

[1)] Při 1,5 km/h

[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

TOYOTA TONERO

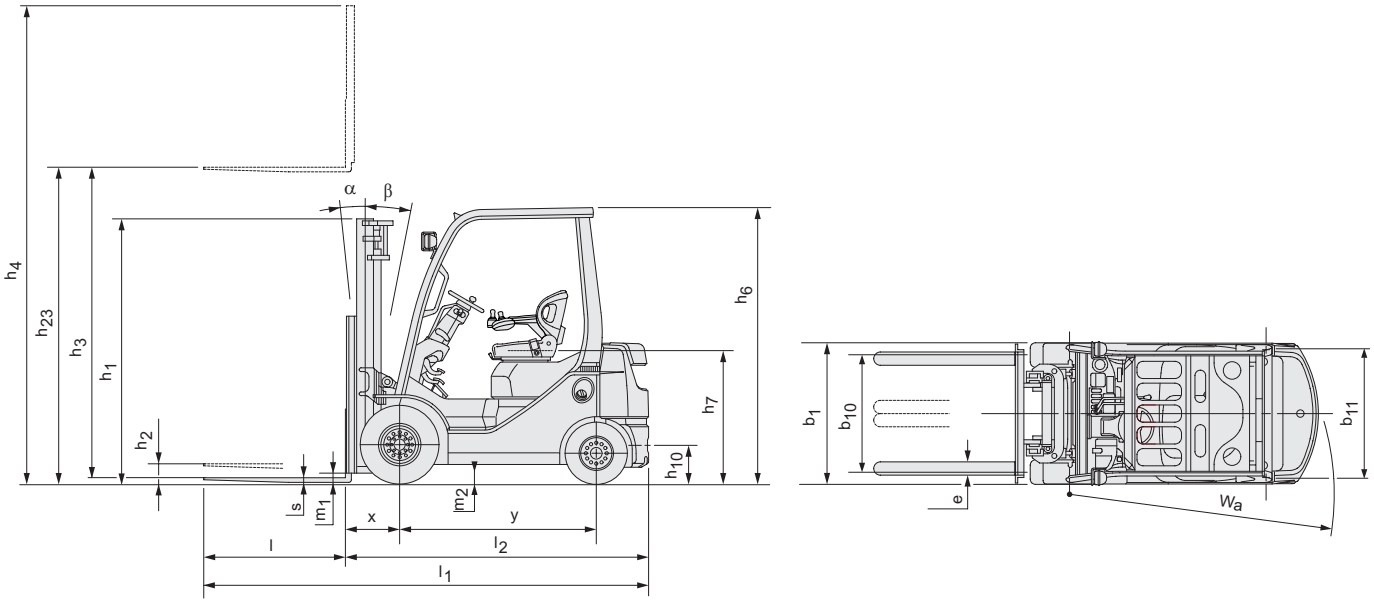
Model			V								FV					FSV						
8FG/DF15/18	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Výška stožáru - min.	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3640	3940	4140	4340	4640	5140	5640	6140	3590	3890	4090	4290	4590	4865	5265	5565	6065	6565	7065	7565
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1440 [1250]	1590 [1400]	1690 [1500]	1850 [1660]	2040 [1850]	1460	1610	1710	1870	2060	2310	2560
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.
Data v [ ] jsou pro volbu " A4 hydraulické vedení.

Jednoduchá kola			V								FV					FSV						
8FG/DF15	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1300	—	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1250	950	700	500	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1300	—	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1300	1050	800	570	—
8FG/DF18	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	—	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1100	850	500	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	—	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1200	950	570	—

Zdvojená kola			V								FV					FSV						
8FG/DF15	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	5	5
	Nosnost, P/SE kola [1]	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1350	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1350	1300	1250	1100	900	650
8FG/DF18	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	5	5
	Nosnost, P/SE kola [1]	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	1450	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1400	1200	850	600

1) těžiště nákladu 500 mm.
Data v ( ) jsou pro volbu " Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 2.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					02-8FGKF20	02-8FDKF20	02-8FGF20	02-8FDF20
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGKF20	02-8FGKF20	02-8FGF20	02-8FDF20
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou		Se sedící obsluhou	
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	2000	2000	2000	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	430	430	470	470
	1.9	Rozvor	y	mm	1485	1485	1650	1650
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	3150	3220	3250	3290
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	4450/700	4490/730	4580/670	4600/690
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1150/2000	1190/2030	1410/1840	1430/1860
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			21x8-9	21x8-9	7.00-12	7.00-12
	3.3	Rozměr kol - zadní			18x7-8	18x7-8	6.00-9	6.00-9
	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	960	960	960	960
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	940	940	965	965
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	7/10	7/10	6/11	6/11
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	1975	1975	1995	1995
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	125	125	150	150
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2960	2960	2960	2960
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4250	4250	4250	4250
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2085	2085	2110	2110
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1025	1025	1050	1050
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	285	285	315	315
	4.19	Celková délka	l_1	mm	3370	3370	3575	3575
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	2370	2370	2575	2575
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1155	1155	1150	1150
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1020	1020	1020	1020
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	60	60	90	90
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	85	85	135	135
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	3670	3670	3870	3870
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	3870	3870	4070	4070
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	2040	2040	2200	2200
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	630	630	745	745
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	17,0/17,5	17,0/17,5	17,5/18,0	17,0/17,5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,60/0,64	0,56/0,60	0,60/0,64	0,56/0,60
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	18800/7800	18000/7800	18500/9000	17400/9100
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu [1) 2)]		%	36	34	35	32
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu [2)]		%	40/20	38/20	39/22	36/22
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	38	36	38	36
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2570	2400	2570	2500
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5	Spotřeba paliva podle VDI cyklu 60		l/h	—	—	—	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	147	147	147	147
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	65-71	65-71	65-71	65-77
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	79	77	79

[1)] Při 1,5 km/h

[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

TOYOTA TONERO

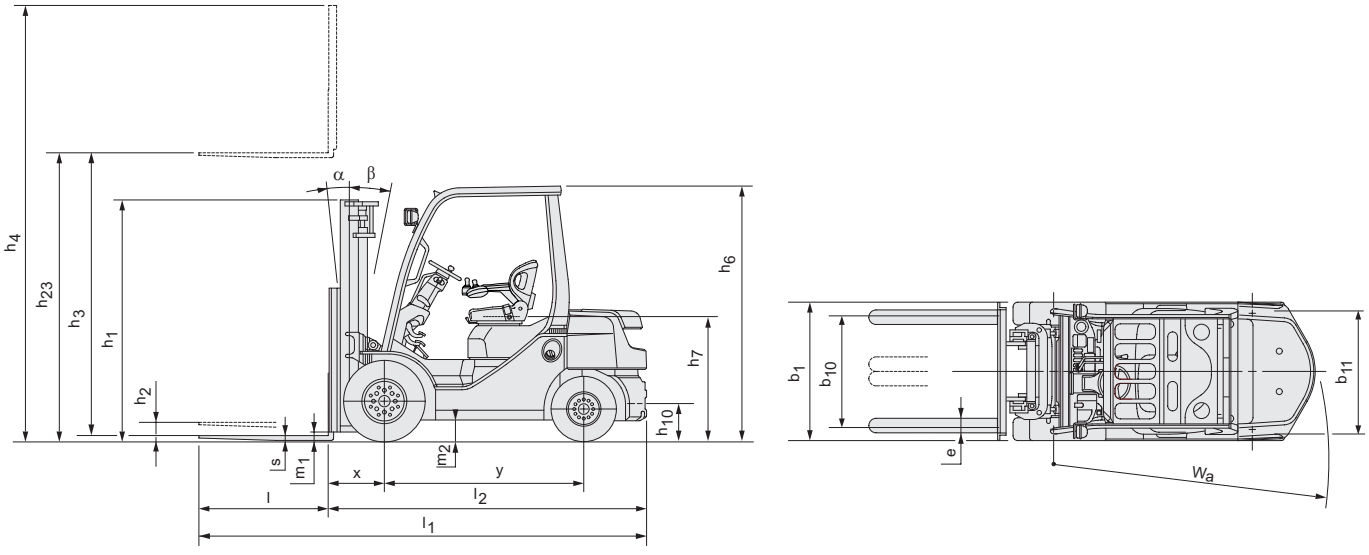
Model			V								FV					FSV						
8FG/DKF20	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	—	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	—	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	—	—
	Výška stožáru - min.	h_1	1975	2125	2225	2385	2575	2825	3075	—	1975	2125	2225	2385	2575	1975	2125	2225	2385	2575	—	—
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3705	4005	4205	4405	4705	5205	5705	—	3635	3935	4135	4335	4635	4975	5375	5675	6175	6675	—	—
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	—	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	—	—
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	—	1370 [1220]	1520 [1370]	1620 [1470]	1780 [1630]	1970 [1820]	1330	1480	1580	1740	1930	—	—
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	125	125	125	125	125	125	125	—	765	915	1015	1175	1365	765	915	1015	1175	1365	—	—
8FG/DF20	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Výška stožáru - min.	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1400 [1220]	1550 [1370]	1650 [1470]	1810 [1630]	2000 [1820]	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.
Data v [ ] jsou pro volbu " A4 hydraulické vedení.

Jednoduchá kola			V								FV					FSV						
8FG/DKF20	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	7	7	7	7	7	7	7	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	—
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	—	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	—	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	—	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1600	1350	1000	—	—
8FG/DF20	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	650	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1600	1350	1000	750	—

Zdvojená kola			V								FV					FSV						
8FG/DF20	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost, P/SE kola [1]	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1800	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1850	1800	1600	1550	1200

1) těžiště nákladu 500 mm.
Data v ( ) jsou pro volbu " Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 2.5 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	2500	2500	2500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	470	470	470
	1.9	Rozvor	y	mm	1650	1650	1650
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	3560	3600	3650
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	5280/780	5300/800	5320/830
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1300/2260	1320/2280	1340/2310
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			7.00-12	7.00-12	7.00-12
	3.3	Rozměr kol - zadní			6.00-9	6.00-9	6.00-9
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	960	960	960
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	965	965	965
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/11	6/11	6/11
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	1995	1995	1995
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	150	150	150
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2960	2960	2960
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4250	4250	4250
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2110	2110	2110
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1050	1050	1050
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	315	315	315
	4.19	Celková délka	l_1	mm	3640	3640	3640
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	2640	2640	2640
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1150	1150	1150
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIA	IIA	IIA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1020	1020	1020
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	90	90	90
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	135	135	135
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	3950	3950	3950
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	4150	4150	4150
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	2280	2280	2280
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	745	745	745
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	17,5/18	17,0/17,5	19/19,5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,60/0,64	0,56/0,60	0,67/0,70
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	18500/8500	17400/8500	20000/8800
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu [1) 2)]		%	29	27	28
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu [2)]		%	33/19	31/19	31/19
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	38	36	42
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2570	2500	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/2237	4/2486	4/3469
	7.5	Spotřeba paliva podle VDI cyklu 60		l/h	—	3,6	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	147	147	147
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	65-71	65-77	65-82
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	79	79

[1)] Při 1,5 km/h

[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

TOYOTA TONERO

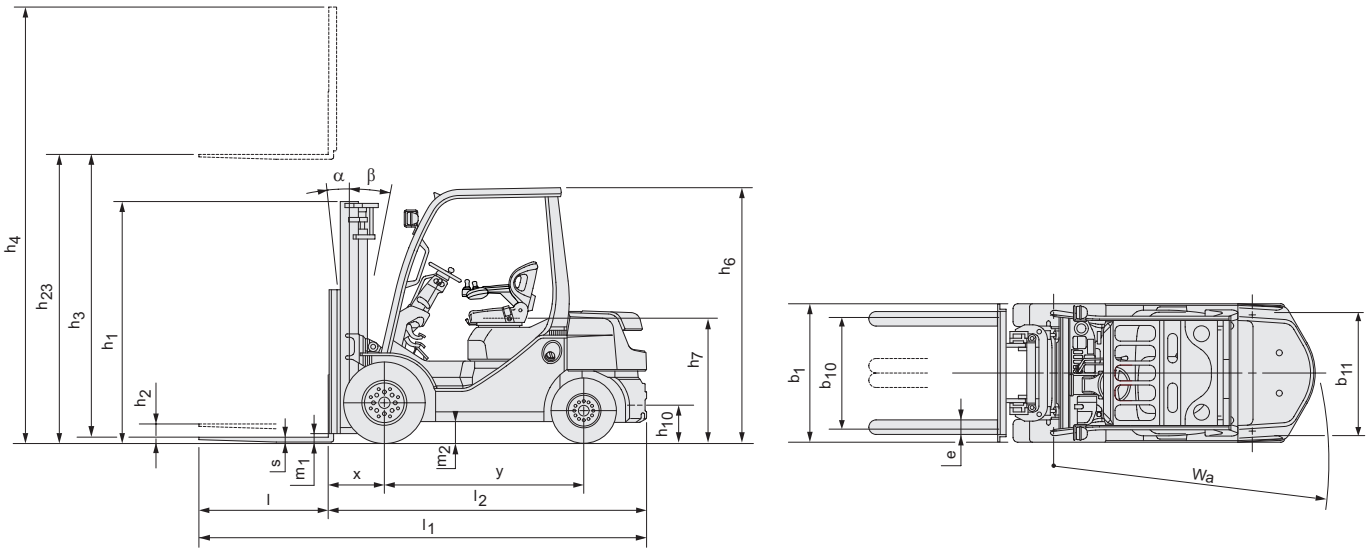
Model			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Výška stožáru - min.	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1400 [1220]	1550 [1370]	1650 [1470]	1810 [1630]	2000 [1820]	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.
Data v [ ] jsou pro volbu " A4 hydraulické vedení.

Jednoduchá kola			V								FV					FSV						
8FG/DF25	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2150	1700	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1500	1250	900	650	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	1850	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1650	1400	1050	750	—

Zdvojená kola			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost, P/SE kola [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2050	1700	1550	1200

1) těžiště nákladu 500 mm.
Data v ( ) jsou pro volbu " Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 3.0 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	3000	3000	3000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	485	485	485
	1.9	Rozvor	y	mm	1700	1700	1700
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	4210	4250	4310
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	6230/980	6260/990	6290/1020
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1490/2720	1530/2720	1550/2760
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			28x9-15	28x9-15	28x9-15
	3.3	Rozměr kol - zadní			6.50-10	6.50-10	6.50-10
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	1010	1010	1010
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	965	965	965
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/11	6/11	6/11
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	2010	2010	2010
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	135	135	135
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2955	2955	2955
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4260	4260	4260
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2170	2170	2170
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1110	1110	1110
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	335	335	335
	4.19	Celková délka	l_1	mm	3780	3780	3780
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	2780	2780	2780
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1240	1240	1240
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIIA	IIIA	IIIA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1070	1070	1070
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	110	110	110
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	180	180	180
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	4115	4115	4115
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	4315	4315	4315
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	2430	2430	2430
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	720	720	720
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	18,5/19,0	16,0/16,5	18,0/18,5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,51/0,55	0,44/0,47	0,55/0,57
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	18000/10300	18400/10400	18800/10600
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu [1) 2)]		%	23	24	25
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu [2)]		%	26/20	27/20	28/20
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	44	36	42
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2570	2500	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/2237	4/2486	4/3469
	7.5	Spotřeba paliva podle VDI cyklu 60		l/h	—	4,4	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	147	147	147
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	65-74	65-75	65-80
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	79	79

[1)] Při 1,5 km/h

[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

TOYOTA TONERO

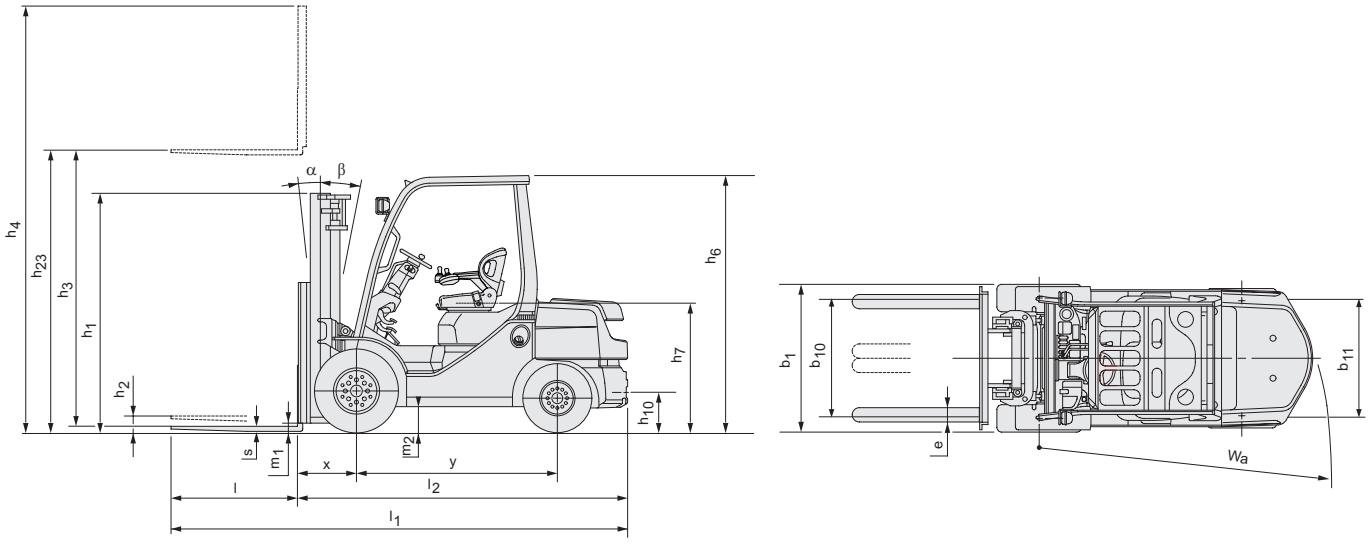
Model			V									FV					FSV						
8FG/DF30	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Výška stožáru - min.	h_1	2010	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360	3650	2010	2160	2260	2420	2610	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3765	4065	4265	4465	4765	5265	5765	6265	6765	3650	3950	4150	4350	4650	4950	5350	5650	6150	6650	7150	7650
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1400 [1145]	1550 [1295]	1650 [1395]	1810 [1555]	2000 [1745]	1550	1650	1810	2000	2250	2500	2750
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	800	950	1050	1210	1400	950	1050	1210	1400	1650	1900	2150

1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.
Data v [ ] jsou pro volbu " A4 hydraulické vedení.

Jednoduchá kola			V									FV					FSV						
8FG/DF30	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	1900	1500	1000	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2050	1650	1100	—

Zdvojená kola			V									FV					FSV						
8FG/DF30	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost, P kola [1]	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2550	2050	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2650	2050	1600	1200

1) těžiště nákladu 500 mm.
Data v ( ) jsou pro volbu " Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Vysokozdvižný vozík se spalovacím motorem 3.5 tun

Specifikace pro průmyslové vozíky					02-8FGJF35	02-8FDJF35	52-8FDJF35
Identifikace	1.1	Výrobce			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGJF35	02-8FDJF35	52-8FDJF35
	1.3	Pohonná jednotka			LPG	Diesel	Diesel
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	3500	3500	3500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	495	495	495
	1.9	Rozvor	y	mm	1700	1700	1700
Hmotnost	2.1	Celková hmotnost		kg	4820	4860	4920
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	7250/1070	7260/1100	7290/1130
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1690/3130	1710/3150	1730/3190
Kola	3.1	Typ kol			SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			250-15	250-15	250-15
	3.3	Rozměr kol - zadní			6.50-10	6.50-10	6.50-10
	3.5	Počet kol - zadní/přední (x - hnaná kola)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b_{10}	mm	1060	1060	1060
	3.7	Rozchod kol - zadní	b_{11}	mm	965	965	965
Rozměry	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	deg	6/11	6/11	6/11
	4.2	Výška stožáru - min.	h_1	mm	2115	2115	2115
	4.3	Volný zdvih	h_2	mm	135	135	135
	4.4	Zdvih	h_3	mm	2955	2955	2955
		Výška zdvihu	h_{23}	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru - max.	h_4	mm	4260	4260	4260
	4.7	Výška ochranného rámu	h_6	mm	2180	2180	2180
	4.8	Výška sedadla řidiče	h_7	mm	1120	1120	1120
	4.12	Výška závěsného zařízení	h_{10}	mm	335	335	335
	4.19	Celková délka	l_1	mm	3850	3850	3850
	4.20	Délka včetně upínací desky	l_2	mm	2850	2850	2850
	4.21	Celková šířka	b_1	mm	1290	1290	1290
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	45/125/1000	45/125/1000	45/125/1000
	4.23	Upínací deska DIN 15 173			IIIA	IIIA	IIIA
	4.24	Šířka upínací desky	b_3	mm	1070	1070	1070
	4.31	Světlost pod stožárem	m_1	mm	130	130	130
	4.32	Světlost nad podlahou ve středu rozvoru	m_2	mm	190	190	190
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety (1000 x 1200)	A_{st}	mm	4185	4185	4185
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety (800 x 1200)	A_{st}	mm	4385	4385	4385
	4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	2490	2490	2490
	4.36	Vnitřní poloměr otáčení	b_{13}	mm	745	745	745
Provozní údaje	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/ bez nákladu		km/h	19,0/19,5	16,5/17,0	19,0/19,5
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,43/0,45	0,37/0,40	0,45/0,48
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/ bez nákladu		m/s	0,50/0,45	0,50/0,45	0,50/0,45
	5.6	Max. tažná síla s nákladem/ bez nákladu		N	17000/10500	17100/10600	18500/10700
	5.7	Stoupavost s nákladem/ bez nákladu [1) 2)]		%	18	19	19
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/ bez nákladu [2)]		%	20/18	21/19	21/19
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
Spalovací motor	7.1	Výrobce motoru/typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Výkon motoru podle ISO 1585		kW	44	36	42
	7.3	Jmenovitá rychlost		1/min	2570	2400	2200
	7.4	Počet válců/objem		cm^3	4/2237	4/2486	4/3469
	7.5	Spotřeba paliva podle VDI cyklu 60		l/h	—	—	—
Další	8.2	Pracovní tlak pro přídavná zařízení		bar	147	147	147
	8.3	Průtok oleje pro přídavná zařízení		l/min	65-74	65-80	65-80
	8.4	Hladina hluku v úrovni ucha řidiče dle EN 120 53		dB(A)	77	79	79

[1)] Při 1,5 km/h

[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

TOYOTA TONERO

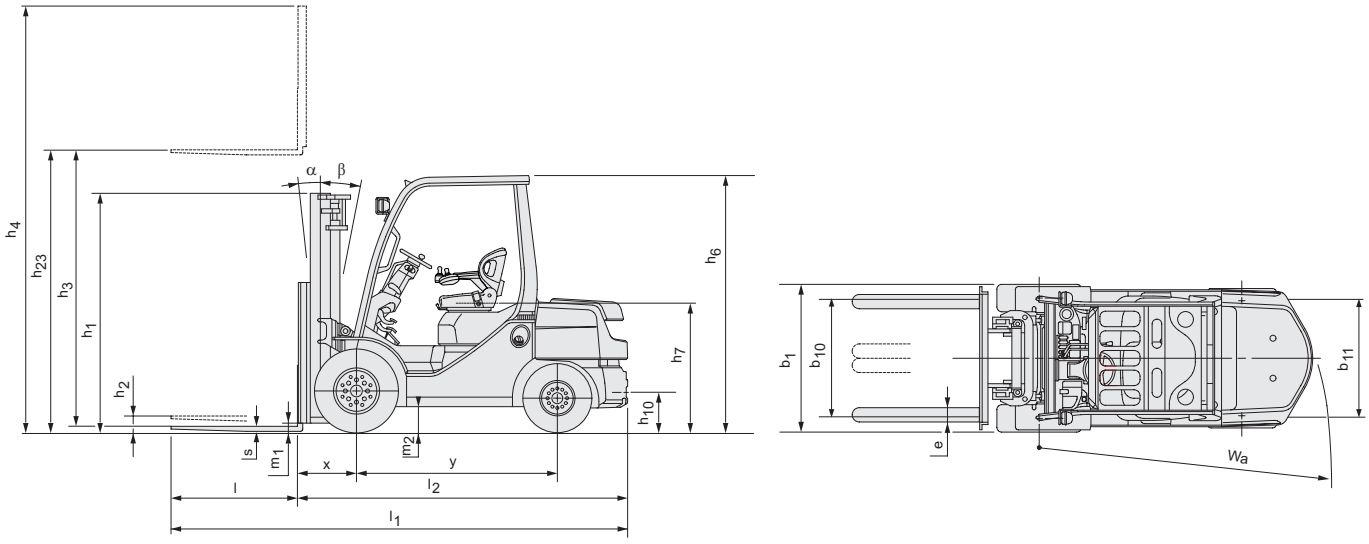
Model			V									FV					FSV						
8FG/DJF35	Výška zdvihu	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zdvih	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Výška stožáru - min.	h_1	2115	2295	2395	2495	2745	2995	3245	3545	3795	2115	2295	2395	2495	2745	2230	2435	2625	2875	3125	3375	3625
	Výška stožáru – max. [1]	h_4	3910	4210	4410	4610	4910	5410	5910	6410	6910	3765	4065	4265	4465	4765	5065	5465	5765	6265	6765	7265	7765
	Výška stožáru – max. [2]	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Volný zdvih bez ochranného rámu nákladu	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1390 [1290]	1570 [1470]	1670 [1570]	1770 [1670]	2020 [1920]	1500	1710	1900	2150	2400	2650	2900
	Volný zdvih s ochranného rámu nákladu	h_2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	905	1085	1185	1285	1535	1015	1225	1415	1665	1915	2165	2415

1) Bez ochranného rámu nákladu.
2) S ochranným rámem nákladu; Výška standardního ochranného rámu nákladu je 1220 mm.
Data v [ ] jsou pro volbu " A4 hydraulické vedení.

Jednoduchá kola			V									FV					FSV						
8FG/DJF35	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Nosnost, P kola [1]	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3300	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2700	2000	1100	—
	Nosnost, SE kola [1]	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2850	2150	1100	—

Zdvojená kola			V									FV					FSV						
8FG/DJF35	Úhel náklonu stožáru, vpřed	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Úhel náklonu stožáru, vzad	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Nosnost, P kola [1]	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2950	1900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	2400	1650	900

1) těžiště nákladu 500 mm.
Data v ( ) jsou pro volbu " Kategorie kabin" (minimálně přední část kabiny).



Standardní výbava:

- Toyota SAS (Systém aktivní stability)*
- Toyota OPS (Detekce přítomnosti řidiče na sedadle)
- Široký stožár se zajištěnou viditelností z pozice obsluhy
- Ochranný rám nákladu (Výška: 1220 mm)
- Délka nosných vidlic 1000 mm
- Šířka upínací desky 920 mm [(8FG/DF15.18); 1020 mm (8FG/DKF20, 8FG/DF20.25); 1070 mm (8FG/DF30,8FG/DJF35)]
- 3- sekční hydraulický rozvaděč (A400)
- Zdvojený brzdový systém
- Superelastické pneumatiky
- Plně hydraulický posilovač řízení
- 7“ cyklónový filtr s difuzérem sání vzduchu
- Systém zabraňující opětovnému startování při spuštěném motoru
- Hlavní světla
- Zadní kombinovaná světla
- Kombinace měřících přístrojů s diagnostikou
- Nastavitelný sloupek řízení
- Střecha vozíku

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

TP-Technical Publications, Sweden — 745562-450, version 5, 1301

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

TOYOTA INDUSTRIAL EQUIPMENT

BT

TOYOTA MATERIAL HANDLING IN EUROPE, MANAGING THE TOYOTA AND BT MATERIALS HANDLING BRANDS IN EUROPE.