

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WÓZKA WIDŁOWEGO TOYOTA 02-8FGF30 LPG 3 tony**

Specyfikacja wózka				02-8FGF30	
Dane identyfikacyjne	1.1	Producent			TOYOTA
	1.2	Model			02-8FGF30
	1.3	Napęd			LPG
	1.4	Typ sterowania (pozycja operatora)			Operator siedzący
	1.5	Udźwig/ ładunek znamionowy	Q	kg	3000
	1.6	Środek ciężkości ładunku	c	mm	500
	1.8	Odległość ładunku, od środka koła wideł do przedniej powierzchni wideł	x	mm	485
	1.9	Rozstaw osi	y	mm	1700
	Ciężar	2.1	Ciężar roboczy z baterią włącznie		kg
2.2		Obciążenie na oś, z ładunkiem, koło jezdne/samonastawne/wideł		kg	6230/980
2.3		Obciążenie na oś, bez ładunku, koło jezdne/samonastawne/wideł		kg	1490/2720
Kola	3.1	Koło - pneumatyczne (P), super elastyczne (SE), pełne (R)			SE
	3.2	Rozmiar kół, przód			28x9-15
	3.3	Rozmiar kół, tył			6.50-10
	3.5	Koła, liczba przód/tył (x=koła napędzane)			2x/2
	3.6	Rozstaw kół, przód	b <sub>10</sub>	mm	1010
	3.7	Rozstaw kół, tył	b <sub>11</sub>	mm	965
Wymiary	4.1	Nachylenie masztu/karetki wideł do przodu/do tyłu	$\alpha/\beta$	deg	6/11
	4.2	Wysokość, opuszczony maszt	h <sub>1</sub>	mm	2010
	4.3	Podnoszenie swobodne	h <sub>2</sub>	mm	135
	4.4	Zakres ruchu podnoszenia	h <sub>3</sub>	mm	2955
		Wysokość podnoszenia	h <sub>23</sub>	mm	3000
	4.5	Wysokość, wysunięty maszt	h <sub>4</sub>	mm	4260
	4.7	Wysokość osłony (kabiny)	h <sub>6</sub>	mm	2170
	4.8	Wysokość siedzenia/wysokość stanowiska do stania	h <sub>7</sub>	mm	1110
	4.12	Wysokość łącznika	h <sub>10</sub>	mm	335
	4.19	Długość całkowita	l <sub>1</sub>	mm	3780
	4.20	Długość do przedniej powierzchni wideł	l <sub>2</sub>	mm	2780
	4.21	Szerokość całkowita	b <sub>1</sub>	mm	1240
	4.22	Wymiary wideł	s/e/l	mm	45/100/1000
	4.23	Karetka wideł DIN 15 173, klasa/typ A, B			IIIA
	4.24	Szerokość karetki wideł	b <sub>3</sub>	mm	1070
	4.31	Prześwit, z ładunkiem, pod masztem	m <sub>1</sub>	mm	110
4.32	Prześwit, środek rozstawu osi	m <sub>2</sub>	mm	180	
4.33	Szerokość korytarza dla palet 1000 x 1200 w poprzek	A <sub>st</sub>	mm	4115	
4.34	Szerokość korytarza dla palet 800 x 1200 wzdłuż	A <sub>st</sub>	mm	4315	
4.35	Promień skrętu	W <sub>a</sub>	mm	2430	
4.36	Wewnętrzny promień skrętu	b <sub>13</sub>	mm	720	
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku		km/h	18,5/19,0
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0,51/0,55
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0,50/0,50
	5.6	Maksymalna siła uciągu, z ładunkiem/bez ładunku		N	18000/10300
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku <sup>1)2)</sup>		%	23
	5.8	Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku <sup>2)</sup>		%	26/20
5.10	Hamulec główny				Hydrauliczny
Silnik spalinowy	7.1	Producent/typ silnika			Toyota 4Y-ECS (V)
	7.2	Moc silnika według ISO 1585		kW	42
	7.3	Obroty znamionowe		1/min	2570
	7.4	Liczba cylindrów/pojemność skokowa		cm <sup>3</sup>	4/2237
	7.5a	Zużycie paliwa według EN16796		l/h	—
	7.5b	Zużycie paliwa według EN16796		kg/h	3,1
Inne	8.2	Ciśnienie robocze dla osprzętu		bar	147
	8.3	Objętość oleju dla osprzętu		l/min	65-74
	8.4	Poziom hałasu przy uchu operatora zgodnie z EN 12 053		dB(A)	77

<sup>1)</sup> Przy prędkości 1,5 km/h, <sup>2)</sup> Dane wyliczone Rzeczywiste parametry i wymiary wózka mogą różnić się od nominalnych (w granicach tolerancji). Toyota zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.

**Wymiary masztu i udźwigi znamionowe**

Model			V								FV					FSV							
8FG/DF30	Wysokość podnoszenia	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Zakres ruchu podnoszenia	$h_3$	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Wysokość, maszt złożony	$h_1$	2010	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360	3650	2010	2160	2260	2420	2610	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360
	Wysokość, maszt wysunięty <sup>1)</sup>	$h_4$	3765	4065	4265	4465	4765	5265	5765	6265	6765	3650	3950	4150	4350	4650	4950	5350	5650	6150	6650	7150	7650
	Wysokość, maszt wysunięty <sup>2)</sup>	$h_4$	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Wolny skok, bez ochrony ładunku	$h_2$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1400	1550	1650	1810	2000	1550	1650	1810	2000	2250	2500	2750
Wolny skok, z ochroną ładunku	$h_2$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	800	950	1050	1210	1400	950	1050	1210	1400	1650	1900	2150	

1) Bez osłony ładunku

2) Z osłoną ładunku; Standardowa wysokość osłony ładunku 1220 mm.

Koła pojedyncze			V								FV					FSV							
8FG/DF30	Kąt pochylenia masztu, do przodu	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—
	Kąt pochylenia masztu, do tyłu	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	—
	Udźwigną środka ciężkości, PKóło 500mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	1900	1500	1000	—
	Udźwigną środka ciężkości, SEkóło 500mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2050	1650	1100	—

Koła podwójne			V								FV					FSV							
8FG/DF30	Kąt pochylenia masztu, do przodu	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Kąt pochylenia masztu, do tyłu	deg	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	
	Udźwigną środka ciężkości, P/SEkóło 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2550	2050	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2650	2050	1600	1200

Dane w () to, gdy seria "Cabin" jest zaznaczona (minimum przednia szyba).

