

Chariots Thermiques 8.0 tonnes

Spécifications techniques						8FG80N	40-8FD80N
Caractéristiques	1.1	Constructeur				Toyota	Toyota
	1.2	Modèle				8FG80N	40-8FD80N
	1.3	Alimentation				LPG	Diesel
	1.4	Conduite				Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg		8000	8000
	1.6	Centre de gravité	c	mm		600	600
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm		590	590
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm		2250	2250
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg		9980
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg		15830/2050	15860/2080
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg		3600/6280	3630/6310
Roues	3.1	Type de pneus				P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière				8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)				2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm		1440	1440
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm		1460	1460
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	a/b	deg		6/12
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm		2610	2610
4.3		Levée libre	h ₂	mm		125	125
4.4		Levée	h ₃	mm		2930	2930
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm		3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm		4440	4440
4.7		Hauteur du toit de protection ¹⁾	h ₆	mm		2385	2385
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm		1128	1128
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm		485	485
4.19		Longueur totale	l ₁	mm		4790	4790
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm		3590	3590
4.21		Largeur totale	b ₁	mm		1965	1965
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm		70/150/1200	70/150/1200
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B				IV A	IV A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm		1700	1700
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm		125	125
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm		250	250
4.33		Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A _{st}	mm		5110	5110
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A _{st}	mm		5310	5310	
4.35	Rayon de giration	W _a	mm		3320	3320	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm		1020	1020	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h		19/21	19/21
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s		0,37/0,44	0,36/0,42
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s		0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N		45000/19700	45000/19300
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%		17	19
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide ²⁾		%		26/19	17/18
	5.10	Frein de service				Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type				Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW		55 (V)	55
	7.3	Régime nominal		min ⁻¹		2550	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm ³		4/3685	4/2982
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h			7,4
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h		7,0	
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar		210	210
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min		128	128
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)		84	79

1) Les dimensions du toit protecteur indiquées dans les spécifications incluent l'option H35F toit protecteur réhaussé (+75mm). Cette option est recommandée pour les ventes en Europe.

2) Valeurs calculées.

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V								
8FG/8FD80N	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
	Levée	h_3	2930	3230	3430	3630	3930	4430	4930	5430	5930
	Hauteur, mât abaissé	h_1	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	4310
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	4085	4385	4585	4785	5085	5585	6085	6585	7085
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4440	4740	4940	5140	5440	5940	6440	6940	7440
	Levée libre	h_2	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	Levée libre	h_2	130	130	130	130	130	130	130	130	130

1) Sans dossieret de charge

2) Avec dossieret de charge; La hauteur du dossieret de charge standard est de 1370 mm.

Roues jumelées			V								
8FG/8FD80N	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700	7500

