

# Chariots Thermiques 1.5 - 1.75 tonnes

Spécifications techniques				02-8FGF15	42-8FDF15	02-8FGF18	42-8FDF18	
Caractéristiques	1.1	Constructeur		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle		02-8FGF15	42-8FDF15	02-8FGF18	42-8FDF18	
	1.3	Alimentation		Gaz	Diesel	Gaz	Diesel	
	1.4	Conduite		Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	1500	1500	1750	1750
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	410	410	410	410
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	1485	1485	1485	1485
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	2450	2550	2630
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	3460/490	3510/540	3820/560	3940/540
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	1040/1410	1090/1460	1000/1630	1120/1610
Roues	3.1	Type de pneus			SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			6.50-10	6.50-10	6.50-10	6.50-10
	3.3	Dimensions des roues - arrière			5.00-8	5.00-8	5.00-8	5.00-8
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	885	885	885	885
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	895	895	895	895
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	$\alpha/\beta$	deg	6/11	6/11	6/11
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	1995	1995	1995	1995
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2960	2960	2960	2960
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4250	4250	4250	4250
4.7		Hauteur du toit de protection	h <sub>5</sub>	mm	2080	2080	2080	2080
4.8		Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	1020	1020	1020	1020
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	285	285	285	285
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	3290	3290	3315	3315
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	2290	2290	2315	2315
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1070	1070	1070	1070
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	920	920	920	920
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	80	80	80	80
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	95	95	95	95	
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	3600	3600	3620	3620	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A <sub>st</sub>	mm	3800	3800	3820	3820	
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1990	1990	2010	2010	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b <sub>13</sub>	mm	575	575	575	575	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	18,5/19,0	12,0/12,5	18,5/19,0	12,0/12,5
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,67/0,68	0,45/0,52	0,67/0,68	0,45/0,52
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	17500/6300	11800/6300	17500/6300	11800/6300
	5.7	Rampe, en charge/à vide <sup>1) 2)</sup>		%	41	27	40	24
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide <sup>2)</sup>		%	45/22	33/20	44/20	29/20
5.10	Frein de service				Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1DZ-III (V)	Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1DZ-III (V)
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	38	17,5	38	17,5
	7.3	Régime nominal		1/min	2570	1700	2570	1700
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h	—	2,4	—	2,6
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h	2,1	—	2,1	—
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	118	118	118	118
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65 max.	64 max.	65 max.	64 max.
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	77	79	77	79

<sup>1)</sup> à 1,5 km/h

<sup>2)</sup> 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.

