

# Chariots Thermiques 3.5 tonnes

Gaz  
↓

Spécifications techniques				02-8FGJF35	52-8FDJF35	
Caractéristiques	1.1	Constructeur		TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle		02-8FGJF35	52-8FDJF35	
	1.3	Alimentation		Gaz	Diesel	
	1.4	Conduite		Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	3500	3500
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	495	495
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	1700	1700
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	4820
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		Kg	7250/1070	7280/1110
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		Kg	1690/3130	1720/3170
Roues	3.1	Type de pneus		SE	SE	
	3.2	Dimensions des roues - avant		250-15	250-15	
	3.3	Dimensions des roues - arrière		6.50-10	6.50-10	
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)		2x/2	2x/2	
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>av</sub>	mm	1060	1060
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>ar</sub>	mm	965	965
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	$\alpha/\beta$	dég	6/11
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	2115	2115
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	135	135
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2955	2955
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4260	4260
4.7		Hauteur du toit de protection	h <sub>5</sub>	mm	2180	2180
4.8		Hauteur du siège	h <sub>6</sub>	mm	1120	1120
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>12</sub>	mm	335	335
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	3850	3850
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	2850	2850
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1290	1290
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	45/125/1000	45/125/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA	IIIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>2</sub>	mm	1070	1070
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	130	130
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	190	190
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A <sub>3</sub>	mm	4185	4185	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A <sub>4</sub>	mm	4385	4385	
4.35	Rayon de giration	W <sub>1</sub>	mm	2490	2490	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b <sub>3</sub>	mm	745	745	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	19,0/19,5	19,0/19,5
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,43/0,45	0,42/0,45
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,45	0,50/0,45
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	17000/10500	18500/10600
	5.7	Rampe, en charge/à vide <sup>1)2)</sup>		%	18	19
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide <sup>2)</sup>		%	20/18	21/19
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type		Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1ZS (V)	
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	42	41
	7.3	Régime nominal		l/min	2570	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/2237	3/1795
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h	—	3,5
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h	3,4	—
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	147	147
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65-74	65-80
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	77	77

<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.

# Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Levée	$h_3$	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	2115	2295	2395	2495	2745	2995	3245	3545	3795	2115	2295	2395	2495	2745	2230	2435	2625	2875	3125	3375	3625
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_2$	3910	4210	4410	4610	4910	5410	5910	6410	6910	3785	4065	4265	4465	4765	5065	5465	5765	6265	6765	7265	7765
	Hauteur, mât déployé <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
	Levée libre <sup>1)</sup>	$h_5$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1390	1570	1670	1770	2020	1500	1710	1900	2150	2400	2650	2900
	Levée libre <sup>2)</sup>	$h_6$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	905	1085	1185	1285	1535	1015	1225	1415	1665	1915	2165	2415

1) Sans dossier de charge

2) Avec dossier de charge; La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm.

Les données entre [ ] sont valables quand la quatrième voie hydraulique est sélectionnée.

Roue simple			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—
	Angle d'inclinaison, arrière	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	—
	Capacité de charge, pneus gonflables <sup>2)</sup>	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3300	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2700	2000	1100	—
	Capacité de charge, PPS <sup>1)</sup>	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	2850	2150	1100	—

Roues jumelées			V								FV					FSV							
8FG/DJF35	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclinaison, arrière	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
	Capacité de charge, gonflables/PPS <sup>2)</sup>	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2950	1900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200	2400	1650	900

3) A CDG 500 mm

Les données entre ( ) sont valables lorsque l'équipement "cabine" est sélectionné ou au minimum le panneau avant.

