

# Chariots Thermiques 6.0 - 7.0 tones

Spécifications techniques					8FG60N	40-8FD60N	8FG70N	40-8FD70N
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			8FG60N	40-8FD60N	8FG70N	40-8FD70N
	1.3	Alimentation			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	6000	6000	7000	7000
	1.6	Centre de gravité	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	580	580	585	585
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	2250	2250	2250	2250
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	8370	8360	9030
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	12900/1470	12850/1510	14300/1730	14330/1760
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	3750/4620	3715/4675	3610/5420	3640/5450
Roues	3.1	Type de pneus			P	P	P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	1440	1440	1440	1440
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	1460	1460	1460	1460
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	a/b	deg	6/12	6/12	6/12
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	2460	2460	2460	2460
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	125	125	125	125
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2940	2940	2935	2935
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4435	4435	4435	4435
4.7		Hauteur du toit de protection <sup>1)</sup>	h <sub>6</sub>	mm	2385	2385	2385	2385
4.8		Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	1128	1128	1128	1128
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	485	485	485	485
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	4690	4690	4745	4745
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	3490	3490	3545	3545
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1965	1965	1965	1965
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200	65/150/1200
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IV A	IV A	IV A	IV A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	1700	1700	1700	1700
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	125	125	125	125
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	250	250	250	250	
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	5010	5010	5065	5065	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A <sub>st</sub>	mm	5210	5210	5265	5295	
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	3230	3230	3280	3280	
4.36	Rayon de braquage interieur	b <sub>13</sub>	mm	930	930	980	980	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	19/21	19/21	19/21	19/21
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,41/0,44	0,39/0,42	0,41/0,44	0,38/0,42
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48	0,53/0,48
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	46000/20900	46000/20500	46000/19900	45000/19500
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	24	24	21	21
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide <sup>2)</sup>		%	34/24	34/24	30/21	30/21
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			Toyota 1FS	Toyota 1KD	Toyota 1FS	Toyota 1KD
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	55 (V)	55	55 (V)	55
	7.3	Régime nominal		min <sup>-1</sup>	2550	2200	2550	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/3685	4/2982	4/3685	4/2982
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h		6,0		6,6
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h	5,8		6,4	
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	210	210	210	210
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	128	128	128	128
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	80	79	80	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									FSV				
8FG/60N	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Levée	$h_3$	2940	3240	3440	3640	3940	4440	4940	5440	5940	3940	4240	4640	4940	5940
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Levée libre	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Levée libre	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

Modèle			V									FSV				
8FG/70N	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000
	Levée	$h_3$	2935	3235	3435	3635	3935	4435	4935	5435	5935	3935	4235	4635	4935	5935
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	2460	2610	2710	2810	3060	3310	3560	3810	4060	2360	2460	2550	2810	3110
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3980	4280	4480	4680	4980	5480	5980	6480	6980	5060	5360	5750	6160	7110
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	4935	5135	5435	5935	6435	6935	7435	5435	5735	6135	6435	7435
	Levée libre	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1365	1465	1565	1715	2065
	Levée libre	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	125	125	990	1090	1180	1440	1740

1) Sans dossier de charge

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

Roues jumelées			V									FSV				
8FG/60N	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	6000	5820	5620	5500	5200
8FG/70N	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12	12	12	12	12	12	12	2	12	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	7000	6730	6700	6700	5700

