



## Chariots Thermiques 7.0 tonnes

Spécifications techniques					40-8FD70N
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota
	1.2	Modèle			40-8FD70N
	1.3	Alimentation			Diesel
	1.4	Conduite			Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	7000
	1.6	Centre de gravité	c	mm	600
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	585
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	2250
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	14340/1785
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	3650/5475
Roues	3.1	Type de pneus			P
	3.2	Dimensions des roues - avant			8.25-15-14PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			8.25-15-14PR
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x-4x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	1440
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	1460
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	a/b	deg
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	2460
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	125
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2935
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4435
4.7		Hauteur du toit de protection <sup>1)</sup>	h <sub>6</sub>	mm	2310
4.8		Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	1128
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	485
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	4745
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	3545
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1965
4.22		Dimensions des fourches	s/e/ l	mm	65/150/1200
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IV A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	1700
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	125
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	250	
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	5065	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A <sub>st</sub>	mm	5295	
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	3230	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b <sub>13</sub>	mm	980	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	21/19
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,38/0,42
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,53/0,48
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	45000/20500
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	21
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide <sup>2)</sup>		%	30/21
5.10	Frein de service			Hydraulique	
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			Toyota 1KD
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	55
	7.3	Régime nominal		min <sup>-1</sup>	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/2982
	7.5a	Consommation de carburant selon cycle VDI 60		l/h	7,4
	7.5b	Consommation de carburant selon cycle VDI 60		kg/h	
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	210
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	128
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	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/FD70N	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 dossieret de charge

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

Roues jumelées			V									FSV				
8FG/D70N	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	7000	6700	6500	6700	6700	6700	6700

