

# Chariots Thermiques 3.5 - 4.0 tonnes

Spécifications techniques					40-8FD35N	8FG35N	40-8FD40N	8FG40N
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modèle			40-8FD35N	8FG35N	40-8FD40N	8FG40N
	1.3	Alimentation			Diesel	LPG	Diesel	LPG
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	4000 (3500)	4000 (3500)	4500 (4000)	4500 (4000)
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500 (600)	500 (600)	500 (600)	500 (600)
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	505	505	505	505
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	1900	1900	1900	1900
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	5780	5700	6150
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	8110/1170	8090/1110	8830/1320	8810/1260
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	2570/3210	2550/3150	2500/3650	2480/3590
Roues	3.1	Type de pneus			P	P	P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR	250-15-20PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2/2	2/2	2/2	2/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	1100	1100	1100	1100
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	$\alpha/\beta$	deg	6/12	6/12	6/12
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	2110	2110	2110	2110
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	110	110	110	110
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2950	2950	2950	2950
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4270	4270	4270	4270
4.7		Hauteur du toit de protection	h <sub>6</sub>	mm	2285 *	2285 *	2285 *	2285 *
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	420	420	420	420
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	3925	3925	3980	3980
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	2925	2925	2980	2980
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1350	1350	1350	1350
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000	50/150/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	1170	1170	1170	1170
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	120	120	120	120
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	200	200	200	200	
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	4315	4315	4365	4365	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A <sub>st</sub>	Mm	4515	4515	4565	4565	
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	2610	2610	2660	2660	
4.36	Rayon de braquage interieur	b <sub>13</sub>	mm	940	940	990	990	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	23/24	23/24	23/24	23/24
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57	0,56/0,57
	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	37400/13500	37000/13400	37000/13000	36000/13000
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	35	34	30	32
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	45/24	43/24	40/21	42/21
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Régime nominal		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h	3,8	—	4,1	—
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h	—	3,7	—	4,0
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185	185	185	185
	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)	77	80	77	80

\* Hauteur de toit spéciale containers disponible (2210 mm)

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/D35,40N	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Levée	$h_3$	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	2110	2290	2490	2740	2990	3240	2110	2290	2390	2490	2740	2110	2160	2225	2290	2390	2540	2740
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3850	4150	4550	4850	5350	5850	3880	4180	4380	4580	4880	4880	5180	5380	5580	5880	6380	6880
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4770	4970	5270	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Levée libre	$h_2$	110	110	110	110	110	110	1280	1460	1560	1660	1910	1280	1330	1395	1460	1560	1710	1910
	Levée libre	$h_2$	110	110	110	110	110	110	890	1070	1170	1270	1520	890	940	1005	1070	1170	1320	1520

1) Sans dossieret de charge.

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

Roue simple			V					FV					FSV							
8FG/D35N	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	12	12	12	12	12	6	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3000	2200
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2800	2100
8FG/D40N	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	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	2700

Roues jumelées			V					FV					FSV							
8FG/D35N	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3800	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800	3700	3700	3600	3500	3400
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200
8FG/D40N	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de charge a CDG 500 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4200	3300
	Capacité de charge a CDG 600 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300

