Chariots Thermiques 4.0 tonnes

Spécifications techniques					40-8FD40N
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA
	1.2	Modèle			40-8FD40N
	1.3	Alimentation			Diesel
	1.4	Conduite			Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	4500 (4000)
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500 (600)
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	505
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	1900
Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	6150
	2.2	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	8830/1320
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	2500/3650
Roues	3.1	Type de pneus			P
	3.2	Dimensions des roues - avant			250-15-16PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			7.00-12-12PR
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b_{10}	mm	1115
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b_{11}	mm	1100
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	6/12
	4.2	Hauteur du mât baissé	h_1	mm	2110
	4.3	Levée libre	h_2	mm	110
	4.4	Levée	h_3	mm	2950
		Hauteur de levée	h_{23}	mm	3000
	4.5	Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4270
	4.7	Hauteur du toit de protection	h_6	mm	2285 *
	4.8	Hauteur du siège	h_7	mm	1128
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h_{10}	mm	420
	4.19	Longueur totale	l_1	mm	3980
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2980
	4.21	Largeur totale	b_1	mm	1350
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50/150/1000
	4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b_3	mm	1170
	4.31	Garde au sol, mât	m_1	mm	120
	4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m_2	mm	200
	4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A_{st}	mm	4365
	4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A_{st}	Mm	4565
	4.35	Rayon de giration	W_a	mm	2660
	4.36	Rayon de braquage interieur	b_{13}	mm	990
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	23/24
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,56/0,57
	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	37000/13000
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	30
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	40/21
	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		1/min	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm^3	4/2982
	7.5a	Consommation de carburant selon cycle VDI 60		l/h	4,6
	7.5b	Consommation de carburant selon cycle VDI 60		kg/h	—
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	128
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	77

* Hauteur de toit spéciale containers disponible (2210 mm)

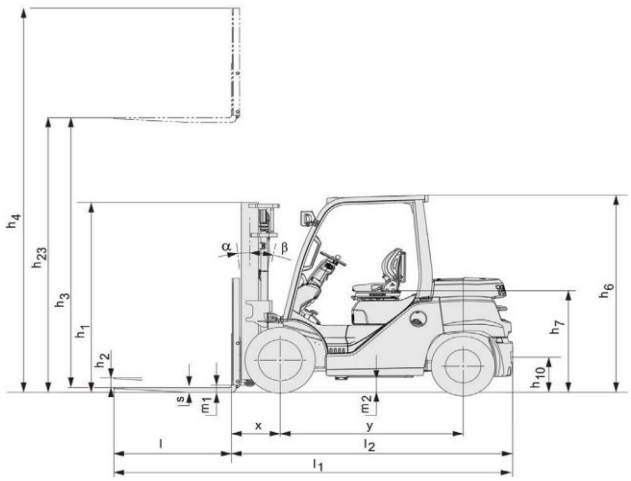
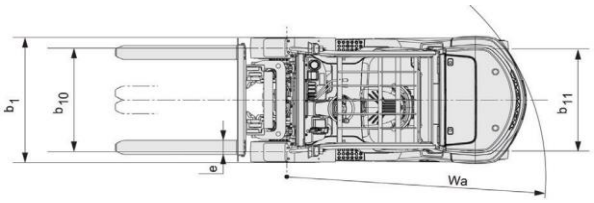
Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V						FV					FSV						
8FD40N	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 [1]	h_4	3850	4150	4550	4850	5350	5850	3880	4180	4380	4580	4880	4880	5180	5380	5580	5880	6380	6880
	Hauteur, mât déployé [2]	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 dosseret de charge.
2) Avec dosseret de charge; La hauteur du dosseret de charge standard est de 1220 mm.

Roue simple			V						FV					FSV						
8FD40N	Angle d'inclininaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclininaison, 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 (3550)	2700 (2750)

( ) = Capacité de charge avec des roues CFP.

Roues jumelées			V						FV					FSV						
8/D40N	Angle d'inclininaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angle d'inclininaison, 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