

Vorkheftrucks met verbrandingsmotor 4.0 t

Specificaties						40-8FD40N
Kenmerken	1.1	Fabrikant				TOYOTA
	1.2	Type				40-8FD40N
	1.3	Aandrijving				Diesel
	1.4	Besturing				Zittend
	1.5	Hefvermogen	Q	kg		4500 (4000)
	1.6	Bij lastzwaartepunt	c	mm		500 (600)
	1.8	Lastafstand	x	mm		505
	1.9	Wielbasis	y	mm		1900
Gewicht	2.1	Eigen gewicht		kg		6150
	2.2	Asbelasting met last voor/achter		kg		8830/1320
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter		kg		2500/3650
Wielen en banden	3.1	Banden - Lucht (P), Volrubber (SE), Cushion (R)				P
	3.2	Bandenmaat voor				250-15-16PR
	3.3	Bandenmaat achter				7.00-12-12PR
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)				2/2
	3.6	Spoorbreedte voor	b_{10}	mm		1115
	3.7	Spoorbreedte achter	b_{11}	mm		1100
Afmetingen	4.1	Neiging mast/voorover/achterover	α/β	deg		6/12
	4.2	Bouwhoogte, mast ingeschoven	h_1	mm		2110
	4.3	Vrije heffing	h_2	mm		110
	4.4	Hefbeweging	h_3	mm		2950
		Hefhoogte	h_{23}	mm		3000
	4.5	Hoogte, mast in hoogste stand	h_4	mm		4270
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h_6	mm		2285
	4.8	Zithoogte	h_7	mm		1128
	4.12	Hoogte trekpen	h_{10}	mm		420
	4.19	Totale lengte	l_1	mm		3980
	4.20	Lengte incl. vorkrug	l_2	mm		2980
	4.21	Totale breedte	b_1	mm		1350
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm		50/150/1000
	4.23	Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A, B				IIIA
	4.24	Breedte vorkenbord	b_3	mm		1170
	4.31	Bodemvrijheid belast, onderkant mast	m_1	mm		120
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m_2	mm		200
	4.33	Gangpadbreedte bij pallets 1000 x 1200 dwars	A_{st}	mm		4365
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets 800 x 1200 langs	A_{st}	Mm		4565
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h		23/24
	5.2	Hefsnellheid met/zonder last		m/s		0,56/0,57
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s		0,53/0,48
	5.6	Maximale trekkracht met/zonder last		N		37000/13000
	5.7	Klimvermogen met/zonder last		%		30
	5.8	Maximaal klimvermogen met/zonder last		%		40/21
	5.10	Bedrijfsrem				Hydraulisch
Motor	7.1	Fabrikant motor / type				TOYOTA 1KD
	7.2	Motorvermogen volgens 1585		kW		55
	7.3	Bij toerental		1/min		2200
	7.4	Aantal cylinders / cylinderinhoud		cm ³		4/2982
	7.5a	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus 60		l/h		4,6
	7.5b	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus 60		kg/h		—
Andere	8.2	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar		185
	8.3	Olie voor aanbouwapparatuur		l/min		128
	8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur, soort EN 12 053		dB(A)		77

De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden. Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk. De producten van Toyota en de technische gegevens van de producten kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Mastspecificaties and restcapaciteit

Model			V							FV					FS V						
8FD40N	Hefhoogte	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000		3000	3300	3500	3700	4000	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Hefbeweging	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950		2950	3250	3450	3650	3950		3950	4250	4450	4650	4950	5950
	Masthoogte, mast ingeschoven	h_1	2110	2290	2490	2740	2990	3240		2110	2290	2390	2490	2740		2110	2160	2225	2290	2390	2740
	Masthoogte, mast in hoogste stand ¹⁾	h_4	3850	4150	4550	4850	5350	5850		3880	4180	4380	4580	4880		4880	5180	5380	5580	5880	6880
	Masthoogte, mast in hoogste stand ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270		4270	4570	4770	4970	5270		5270	5570	5770	5970	6270	7270
	Vrije heffing, zonder lastrek	h_2	110	110	110	110	110	110		1280	1460	1560	1660	1910		1280	1330	1395	1460	1560	1910
	Vrije heffing, met lastrek	h_2	110	110	110	110	110	110		890	1070	1170	1270	1520		890	940	1005	1070	1170	1520

1) Zonder lastrek.

2) Met lastrek; Hoogte standaard lastrek is 1220 mm.

Enkele Wielen			V							FV					FSV						
8FD40N	Neighoek, voorw.	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neighoek, achterw.	deg	12	12	12	12	6	6		12	12	12	12	12		6	6	6	6	6	6
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200		4500	4500	4500	4500	4500		4500	4500	4500	4500	4400	3500
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000	3500 (3550)

Dubbele Wielen			V							FV					FSV						
8FD40N	Neighoek, voorw.	deg	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neighoek, achterw.	deg	12	12	12	12	12	12		12	12	12	12	12		6	6	6	6	6	6
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400		4500	4500	4500	4500	4500		4500	4500	4500	4500	4400	4200
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000		4000	4000	4000	4000	4000	3300

() = Hefvermogen met PSC wielen.

