



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
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
	Afmetinge	4.1	Neiging mast/voorover/achterover	α/β	deg
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
Prestaties		4.31	Bodemvrijheid belast, onderkant mast	m_1	mm
	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
	4.35	Draaistraat	W_a	mm	2660
	4.36	Binnenstraat	b_{13}	mm	990
	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	23/24
	5.2	Hefsnelheid 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 cilindrs / cilinderinhoud		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	5450	5950
	Masthoogte, mast ingeschoven	h_1	2110	2290	2490	2740	2990	3240	2110	2290	2390	2490	2740	2110	2160	2225	2290	2390	2540	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	6380	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	6770	7270
	Vrije heffing, zonder lastrek	h_2	110	110	110	110	110	110	1280	1460	1560	1660	1910	1280	1330	1395	1460	1560	1710	1910
Vrije heffing, met lastrek	h_2	110	110	110	110	110	110	890	1070	1170	1270	1520	890	940	1005	1070	1170	1320	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	6
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4200	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	3500	2700
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3500	2700
														(3550) (2750)						

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	6
	Hefvermogen op 500 mm LC	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4200	3300
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300

() = Hefvermogen met PSC wielen.

