

ALLE AFMETINGEN EN DOORRIJHOOGTES
ZIJN STEEDS OP AANVRAAG,
ONGEACHT DE VERMELDE AFMETINGEN
IN DEZE TECHNISCHE FICHE

Vorkheftrucks met diesel verbrandingsmotor 5 t

TONERO



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Vorkheftrucks met diesel verbrandingsmotor 5.0 t

Specificaties					40-8FD50N
Kenmerken	1.1	Fabrikant			TOYOTA
	1.2	Type			40-8FD50N
	1.3	Aandrijving			Diesel
	1.4	Besturing			Zittend
	1.5	Hefvermogen	Q	kg	5000
	1.6	Bij lastzwaartepunt	c	mm	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	555
	1.9	Wielbasis	y	mm	2000
Gewicht	2.1	Eigen gewicht		kg	7220
	2.2	Asbelasting met last voor/achter		kg	10910/1310
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter		kg	3030/4190
Wielen en banden	3.1	Banden - Lucht (P), Volrubber (SE), Cushion (R)			P
	3.2	Bandenmaat voor			300-15-18PR
	3.3	Bandenmaat achter			7.00-12-14-PR
	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	2450
	4.3	Vrije heffing	h ₂	mm	120
	4.4	Hefbeweging	h ₃	mm	2950
		Hefhoogte	h ₂₃	mm	3000
	4.5	Hoogte, mast in hoogste stand	h ₄	mm	4435
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h ₆	mm	2375
	4.8	Zithoogte	h ₇	mm	1223
	4.12	Hoogte trekpen	h ₁₀	mm	420
	4.19	Totale lengte	l ₁	mm	4170
	4.20	Lengte incl. vorkrug	l ₂	mm	3170
	4.21	Totale breedte	b ₁	mm	1450
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	60/150/1200
	4.23	Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A, B			IVA
	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	230
	4.33	Gangpadbreedte bij pallets 1000 x 1200 dwars	A _{st}	mm	4565
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets 800 x 1200 langs	A _{st}	mm	4765
	4.35	Draaistraal	W _a	mm	2810
	4.36	Binnenstraal	b ₁₃	mm	1030
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	23,5/24
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last		m/s	0,48/0,50
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s	0,54/0,49
	5.6	Maximale trekkracht met/zonder last		N	37000/16000
	5.7	Klimvermogen met/zonder last		%	25
	5.8	Maximaal klimvermogen met/zonder last		%	32/22
	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 cilindres / cilinderinhoud		cm ³	4/2982
	7.5a	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus 60		l/h	5,3
	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

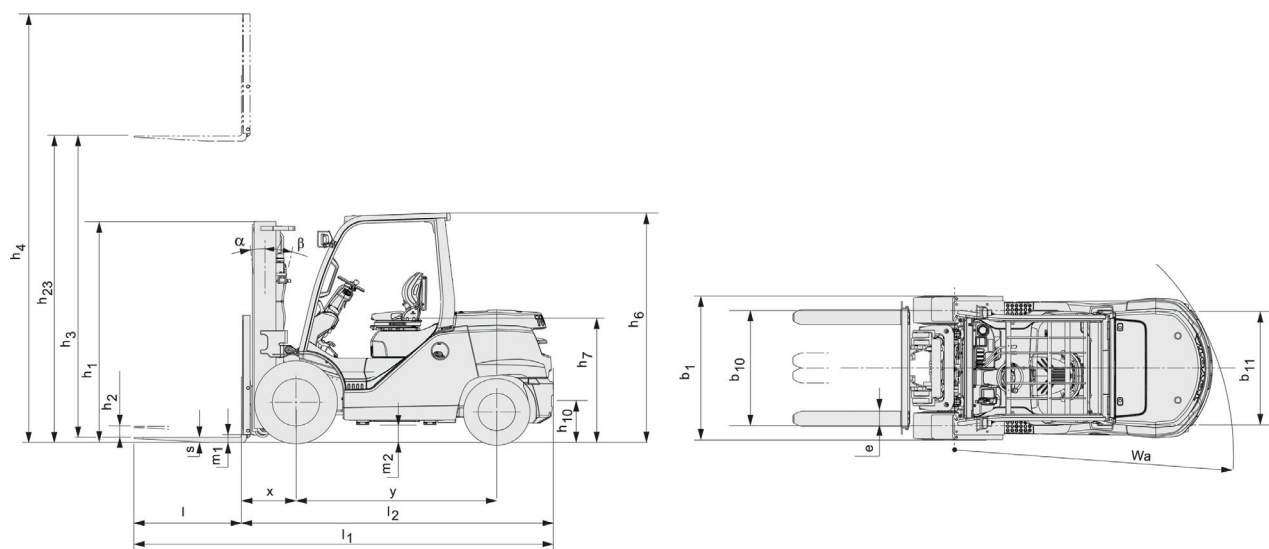
Model			V						FV					FSV							
8FD50N	Hefhoogte	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	—	—	—	—	—	3700	4000	4300	—	4700	5000	5500	6000
	Hefbeweging	h_3	2940	3240	3640	3940	4440	4940	—	—	—	—	—	3640	3940	4240	—	4640	4940	5440	5940
	Masthoogte, mast ingeschoven	h_1	2450	2600	2800	3050	3300	3550	—	—	—	—	—	2200	2270	2350	—	2450	2600	2800	3050
	Masthoogte, mast in hoogste stand ¹⁾	h_4	3905	4205	4605	4905	5405	5905	—	—	—	—	—	4635	4935	5235	—	5635	5935	6435	6935
	Masthoogte, mast in hoogste stand ²⁾	h_4	4435	4735	5135	5435	5935	6435	—	—	—	—	—	5135	5435	5735	—	6135	6435	6935	7435
	Vrije heffing, zonder lastrek	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	1330	1400	1480	—	1580	1730	1930	2180
	Vrije heffing, met lastrek	h_o	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	830	900	980	—	1080	1230	1430	1680

1) Zonder lastrek.

2) Met lastrek; Hoogte standaard lastrek is 1370 mm.

Enkele Wielen			V						FV					FSV							
8FD50N	Neighoek, voorw.	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Neighoek, achterw.	deg	12	12	12	12	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4000 (4150)	—	—	—	—	—	5000	4900 (4950)	4800 (4850)	—	4300 (4350)	4100 (4150)	3100 (3150)	2400 (2450)
Dubbele Wielen			V						FV					FSV							
8FD50N	Neighoek, voorw.	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Neighoek, achterw.	deg	12	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Hefvermogen op 600 mm LC	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4600	4500	4300	4100

() = Hefvermogen met PSC wielen.



Standaard uitrusting:

- Hydrodynamische transmissie
- Toyota SAS (Systeem van Actieve Stabiliteit*)
- Toyota OPS (Sensor Aanwezigheid Bestuurder)
- Doorkijkmast (Hefhoogte: 3000 mm)
- Lastbeschermrek [Hoogte 1220 mm (8FG/D35.40.45N); 1370 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Lange vorken [Lengte: 1000 mm (8FG/D35.40.45N); 1200 mm (8FG/D50.60.70.80N)]
- Breder vorkenbord [Breedte: 1170 mm (8FG/D35.40.45.50N); 1700 (8FG/D60.70.80N)]
- 3e Stuurventiel (A400)
- Dubbel remsysteem
- Volrubberbanden
- Hydraulische stuurbevestiging
- Cycloon luchtfilter
- Werklichten
- Stads-, stop- en achteruitrijlichten achteraan
- Metercombinatie met zelfdiagnosesysteem
- Verstelbare stuurkolom

* = Met dubbele aandrijfwielen wordt de truck af fabriek geleverd zonder Actieve Achterasstabilisator van het SAS-systeem.



TOYOTA

MATERIAL HANDLING