Vorkheftrucks met verbrandingsmotor 1.8 t

Specificaties					02-8FDF18
Kenmerken	1.1	Fabrikant			TOYOTA
	1.2	Type			02-8FDF18
	1.3	Aandrijving			Diesel
	1.4	Besturing			Zittend
	1.5	Hefvermogen	Q	kg	1750
	1.6	Bij lastzwaartepunt	c	mm	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	410
	1.9	Wielbasis	y	mm	1485
Gewicht	2.1	Eigen gewicht		kg	2730
	2.2	Asbelasting met last voor/achter		kg	3940/540
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter		kg	1120/1610
Wielen en banden	3.1	Banden - Lucht (P), Volrubber (SE), Cushion (R)			SE
	3.2	Bandenmaat voor			6.50-10
	3.3	Bandenmaat achter			5.00-8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			2x/2
	3.6	Spoorbreedte voor	b_{10}	mm	885
	3.7	Spoorbreedte achter	b_{11}	mm	895
Afmetingen	4.1	Neiging mast/voorover/achterover	α/β	deg	6/11
	4.2	Bouwhoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1995
	4.3	Vrije heffing	h_2	mm	150
	4.4	Hefbeweging	h_3	mm	2960
		Hefhoogte	h_{23}	mm	3000
	4.5	Hoogte, mast in hoogste stand	h_4	mm	4250
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h_6	mm	2080
	4.8	Zithoogte	h_7	mm	1020
	4.12	Hoogte trekpen	h_{10}	mm	285
	4.19	Totale lengte	l_1	mm	3315
	4.20	Lengte incl. vorkrug	l_2	mm	2315
	4.21	Totale breedte	b_1	mm	1070
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40/80/1000
	4.23	Vorkenbord DIN 15173, klasse/type A, B			IIA
	4.24	Breedte vorkenbord	b_3	mm	920
	4.31	Bodemvrijheid belast, onderkant mast	m_1	mm	80
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m_2	mm	95
	4.33	Gangpadbreedte bij pallets 1000 x 1200 dwars	A_{st}	mm	3620
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets 800 x 1200 langs	A_{st}	mm	3820
	4.35	Draaistraal	W_a	mm	2010
	4.36	Binnenstraal	b_{13}	mm	575
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder last		km/h	18,0/18,5
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last		m/s	0,65/0,68
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last		m/s	0,50/0,55
	5.6	Maximale trekkracht met/zonder last		N	16600/6300
	5.7	Klimvermogen met/zonder last		%	37
	5.8	Maximaal klimvermogen met/zonder last		%	41/20
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
Motor	7.1	Fabrikant motor / type			TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Motorvermogen volgens 1585		kW	36
	7.3	Bij toerental		1/min	2400
	7.4	Aantal cylinders / cylinderinhoud		cm^3	4/2486
	7.5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus 60		l/h	—
Andere	8.2	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	118
	8.3	Olie voor aanbouwapparatuur		l/min	64 max.
	8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur, soort EN 12 053		dB(A)	79

[1] Aan 1,5 km/h
[2] Berekende waarden

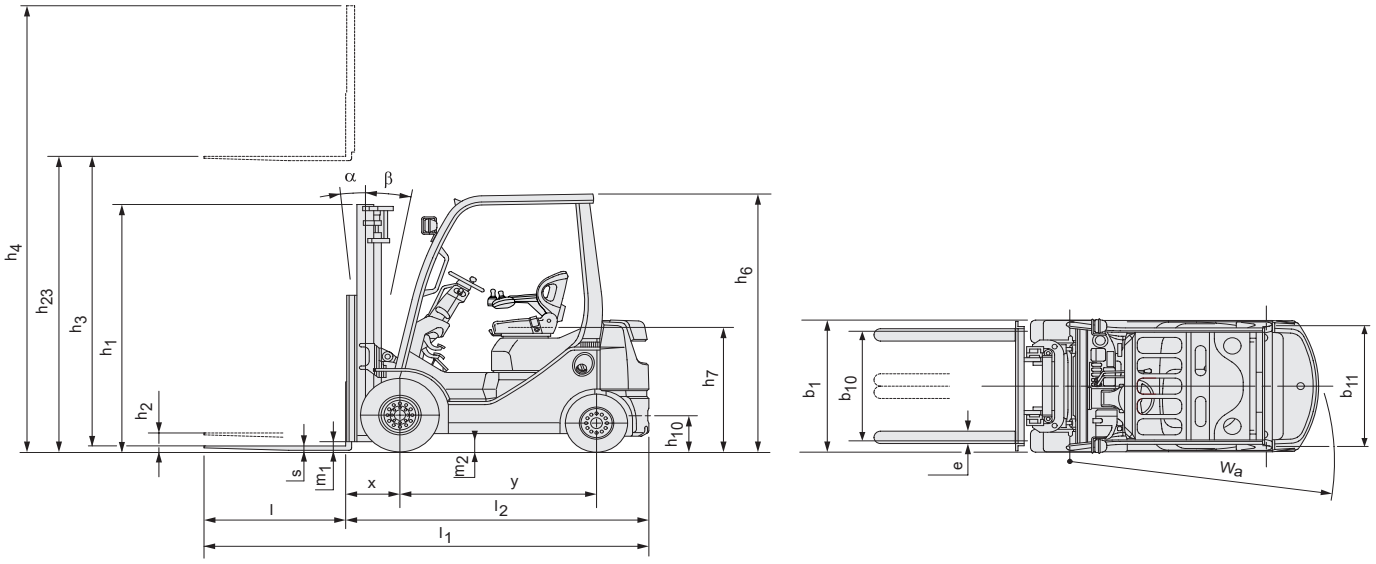
De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden. Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk. De producten van Toyota en de technische gegevens van de producten kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Mastspecificaties and restcapaciteit

TOYOTA TONERO

Model			V								FV					FSV						
8FDF18	Hefhoogte	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Hefbeweging	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Masthoogte, mast ingeschoven	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Masthoogte, mast in hoogste stand [1]	h_4	3640	3940	4140	4340	4640	5140	5640	6140	3590	3890	4090	4290	4590	4865	5265	5565	6065	6565	7065	7565
	Masthoogte, mast in hoogste stand [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Vrije heffing, zonder lastrek	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1440 [1250]	1590 [1400]	1690 [1500]	1850 [1660]	2040 [1850]	1460	1610	1710	1870	2060	2310	2560
	Vrije heffing, met lastrek	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Zonder lastrek.
2) Met lastrek; Hoogte standaard lastrek is 1220 mm.
Data tussen [ ] wanneer 4e ventiel is geselecteerd

Dubbele Wielen			V								FV					FSV						
8FG/ DF18	Neighoek, voorw.	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Neighoek, achterw.	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	5	5
	Hefvermogen, P/SE wielen [1]	kg	1750	1750	1750	1750	1700	1600	1550	1450	1750	1750	1750	1750	1700	1550	1500	1450	1400	1200	850	600

1) op 500 mm LC.
Data tussen ( ) zijn wanneer cabine optie (type, minimaal voorruit) is geselecteerd.