
TECHNISCHE SPECIFICATIES

MI Gamma

Verbrandingstrucks



1500 - 1800 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI15G	MI15D	MI18G	MI18D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	1,5	1,5	1,8	1,8
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	405	405	405	405
	1.9	Wielbasis	y	mm	1420	1420	1420	1420
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	2710	2905	2905	3100
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	3640 / 570	3820 / 585	4160 / 545	4260 / 640
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	1230 / 1480	1325 / 1580	1215 / 1690	1315 / 1785
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			5.00-8 8	5.00-8 8	5.00-8 8	5.00-8 8
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	900	900	900	900
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	920	920	920	920
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2145	2145	2145	2145
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	155	155	155	155
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4255	4255	4255	4255
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2090	2090	2090	2090
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1160	1160	1160	1160
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	315	315	315	315
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3310	3310	3350	3350
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	2240	2240	2280	2280
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1080 / 1500	1080 / 1500	1080 / 1500	1080 / 1500
	4.22	Vorkafmetingen		mm	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070	35 / 100 / 1070
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM2A	FEM2A	FEM2A	FEM2A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1000	1000	1000	1000
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	115	115	115	115
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	150	150	150	150
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	3590	3590	3615	3615
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	3790	3790	3815	3815
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	17.5 / 18	18.5 / 19	17.5 / 18	18.6 / 19.3
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0.45 / 0.55	0.50 / 0.55	0.45 / 0.55	0.50 / 0.55
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		daN	14600 / 7700	14500 / 7600	14500 / 8000	14400 / 7950
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	>20	>20	>20	>20
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Engines	7.1	Fabrikant motor / Type			NISSAN K21	YANMAR 4TNE92-HRJ	NISSAN K21	YANMAR 4TNE92-HRJ
	7.2	Vermogen		kW	29	32,8	29	32,8
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2250	2450	2250	2450
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	4/2065	4/2065	4/2065	4/2659
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		L/h	5,7	3,26	5,7	3,26
Miscellaneous	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparaatuur		bar	160	160	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparaatuur		l/min	52	56	52	56
	8.4	Geluidsniveau voor bestuurder op oorhoogte		db (A)	86	86	86	86
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	0,83	0,83	0,83	0,83

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

* Without backrest

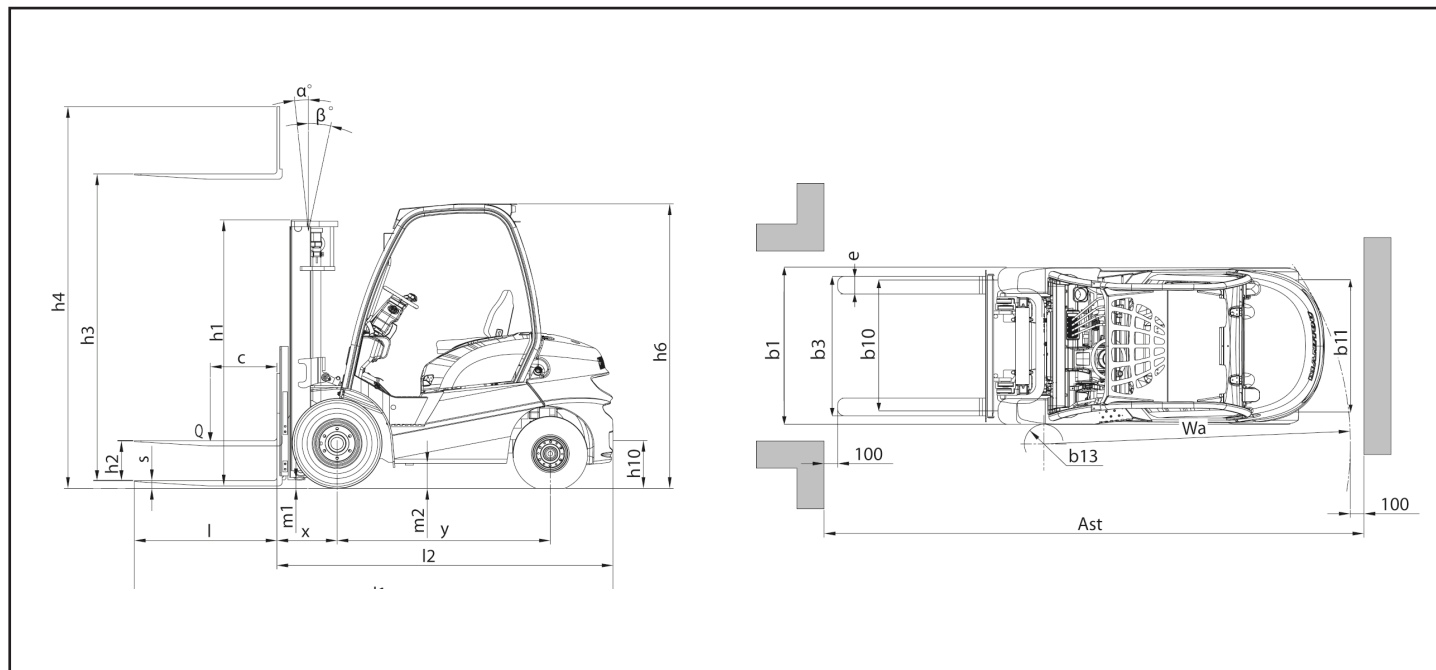
2000 - 2500 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI20G	MI20D	MI25G	MI25D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	2	2	2,5	2,5
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	465	465	465	465
Gewicht	1.9	Wielbasis	y	mm	1600	1600	1600	1600
	2.1	Operationeel gewicht		kg	3620	3725	3895	4000
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	4930 / 690	5005 / 720	5665 / 730	5735 / 765
Wielen	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	1720 / 1900	1765 / 1960	1665 / 2230	1710 / 2290
	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			7.00-12 12	7.00-12 12	7.00-12 12	7.00-12 12
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			6.00-9 10	6.00-9 10	6.00-9 10	6.00-9 10
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	965	965	965	965
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	973	973	973	973
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2185	2185	2185	2185
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	140	140	140	140
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4345	4345	4345	4345
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2115	2115	2115	2115
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1190	1190	1190	1190
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	355	355	360	360
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3615	3615	3685	3685
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	2465	2465	2535	2535
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1155 / 1595	1155 / 1595	1155 / 1595	1155 / 1595
	4.22	Vorkafmetingen		mm	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150	40 / 122 / 1150
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM2A	FEM2A	FEM2A	FEM2A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1038	1038	1038	1038
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	115	115	115	115
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	175	175	175	175
Prestaties	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	3865	3865	3930	3930
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	4065	4065	4130	4130
	4.35	Draaistraal	Wa	mm	2200	2200	2265	2265
	4.36	Binnen draaistraal	b13	mm	145	145	145	145
	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	18.8 / 19.4	18 / 18.5	19.4 / 19.7	18 / 18.6
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55	0.47 / 0.55
Engines	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0.48 / 0.50	0.48 / 0.55	0.50 / 0.50	0.50 / 0.55
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		daN	16800 / 10400	16900 / 12300	17000 / 10400	17300 / 12400
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	>20	>20	>20	>20
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	7.1	Fabrikant motor / Type			NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ
Miscellaneous	7.2	Vermogen		kW	35	35	35	35
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2400	2400	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	4/2488	4/3054	4/2488	4/3054
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		L/h	6,3	3,56	6,3	3,56
	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	160	160	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	72	69	72	69
	8.4	Geluidsniveau voor bestuurder op oorhoogte		db (A)	86	86	86	86
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	0,78	0,78	0,78	0,78

1 Waardes met duplex mast

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 2,0 T			Duplex vrijzichtmast			Duplex vrije heffing			Triplex vrije heffing							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Hefhoogte	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2185	2435	2635	2160	2360	2560	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2	Vrije heffing	mm	140	140	140	1480	1680	1880	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	3960	4360	4660	3980	4330	4680	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1850	1800	1750	1750	1700	1300	900	800
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1750	1700	1650	1650	1600	1200	800	700
	Restcapaciteit met forks posit. & sideshift	kg	1900	1900	1900	1900	1900	1900	-	1700	1650	1650	1600	1200	800	-
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	deg	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

MI 2,5 T			Duplex vrijzichtmast			Duplex vrije heffing			Triplex vrije heffing							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Hefhoogte	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2185	2435	2635	2160	2360	2560	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2	Vrije heffing	mm	140	140	140	1480	1680	1880	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	3960	4360	4660	3980	4330	4680	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	-
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2350	2300	2150	2150	1900	1600	1000	-
	Restcapaciteit met forks posit. & sideshift	kg	2500	2500	2450	2500	2500	2450	-	2250	2100	2100	1850	1550	950	-
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	deg	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

* Without backrest

3000 - 3500 kg

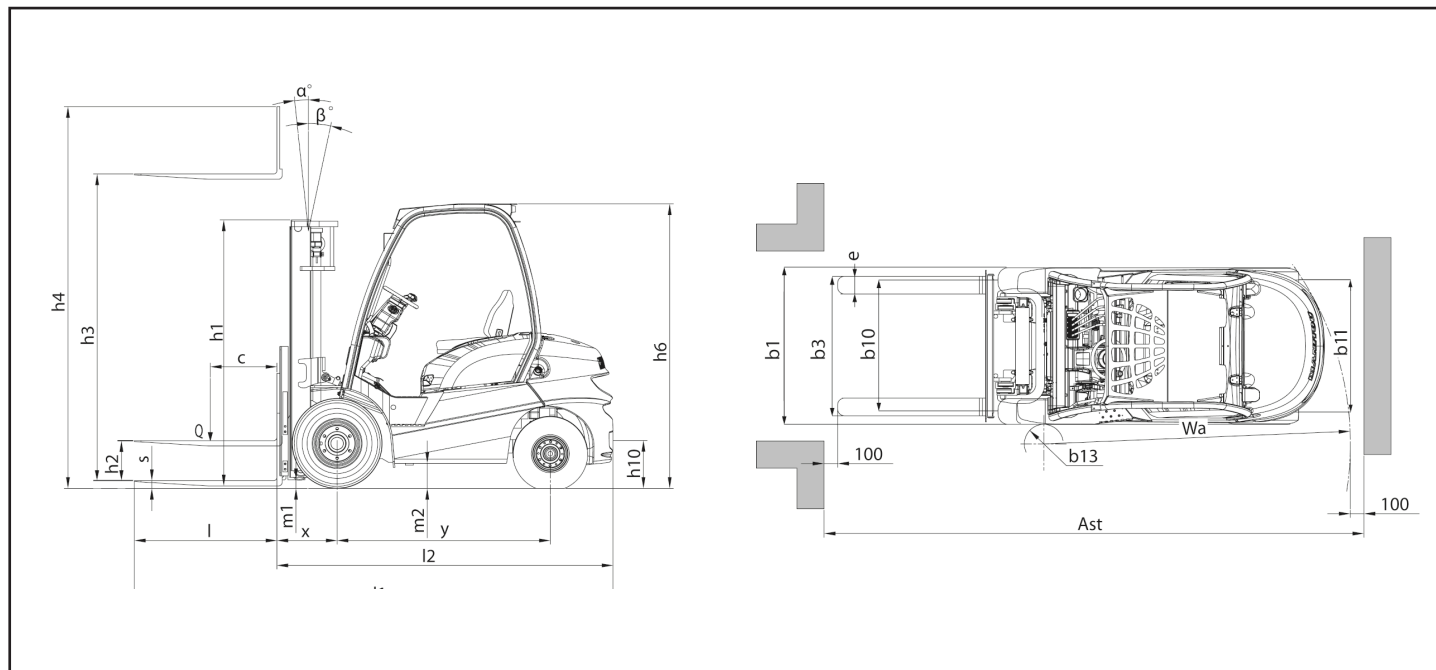
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI30G	MI30D	MI35G	MI35D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	3	3	3,5	3,5
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	480	480	485	485
	1.9	Wielbasis	y	mm	1700	1700	1700	1700
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	4490	4610	4740	4860
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	6560 / 930	6650 / 960	7260 / 980	7360 / 1000
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	1805 / 2685	1860 / 2750	1775 / 2965	1825 / 3035
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			28-9-15 12	28-9-15 12	28-9-15 12	28-9-15 12
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10	6.50-10 10
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1005	1005	1005	1005
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	975	975	975	975
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β		6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2200	2200	2315	2315
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	145	145	145	145
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3300	3300	3300	3300
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4445	4445	4445	4445
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2130	2130	2130	2130
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1215	1215	1215	1215
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	355	355	360	360
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3865	3865	3935	3935
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	2715	2715	2785	2785
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1225 / 1725	1225 / 1725	1225 / 1725	1225 / 1725
	4.22	Vorkafmetingen		mm	45 / 122 / 1150	45 / 122 / 1150	50 / 122 / 1150	50 / 122 / 1150
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM3A	FEM3A	FEM3A	FEM3A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1100	1100	1100	1100
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	130	130	130	130
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	200	200	200	200
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	4140	4140	4195	4195
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	4340	4340	4395	4395
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	18 / 18.5	18 / 18.5	17 / 17.5	18 / 18.5
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0.45 / 0.55	0.45 / 0.52	0.40 / 0.52	0.39 / 0.40
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0.48 / 0.50	0.43 / 0.48	0.47 / 0.38	0.40 / 0.35
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		daN	17400 / 10800	16000 / 13800	17500 / 11000	18300 / 15200
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	>20	>20	>18 / >20	>18 / >20
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Engines	7.1	Fabrikant motor / Type			NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	NISSAN K25	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ
	7.2	Vermogen		kW	35	35	35	35
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2400	2400	2400	2400
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	4/2488	4/3054	4/248	4/3054
	7.5	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		L/h	6,3	3,56	6,3	3,56
Miscellaneous	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparaatuur		bar	160	160	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparaatuur		l/min	72	69	72	69
	8.4	Geluidsniveau voor bestuurder op oorhoogte		db (A)	86	89	86	89
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	0,5	0,5	0,5	0,5

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 3,0 T			Duplex vrijzichtmast			Duplex vrije heffing			Triplex vrije heffing							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Hefhoogte	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2200	2450	2650	2230	2430	2580	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915
h2	Vrije heffing	mm	145	145	145	1475	1675	1825	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4035	4435	4735	4055	4455	4755	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7255
	Restcapaciteit zonder voorzetapparaat	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	-
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	-
	Restcapaciteit met forks posit. & sideshift	kg	2900	2900	2900	2900	2900	2900	-	2700	2600	2600	2300	1650	1200	-
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	deg	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

MI 3,5 T			Duplex vrijzichtmast			Duplex vrije heffing			Triplex vrije heffing							
			DVT33	DVT37	DVT40	DLL33	DLL37	DLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60	TLL65
h3*	Hefhoogte	mm	3300	3700	4000	3300	3700	4000	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2315	2565	2715	2330	2530	2680	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2	Vrije heffing	mm	145	145	145	1500	1700	1850	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4115	4515	4815	4130	4530	4830	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
	Restcapaciteit zonder voorzetapparaat	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3350	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
	Restcapaciteit met forks posit. & sideshift	kg	3400	3400	3400	3400	3400	3400	-	3200	3100	3100	2800	2000	1400	-
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	deg	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6

* Without backrest

4000 kg

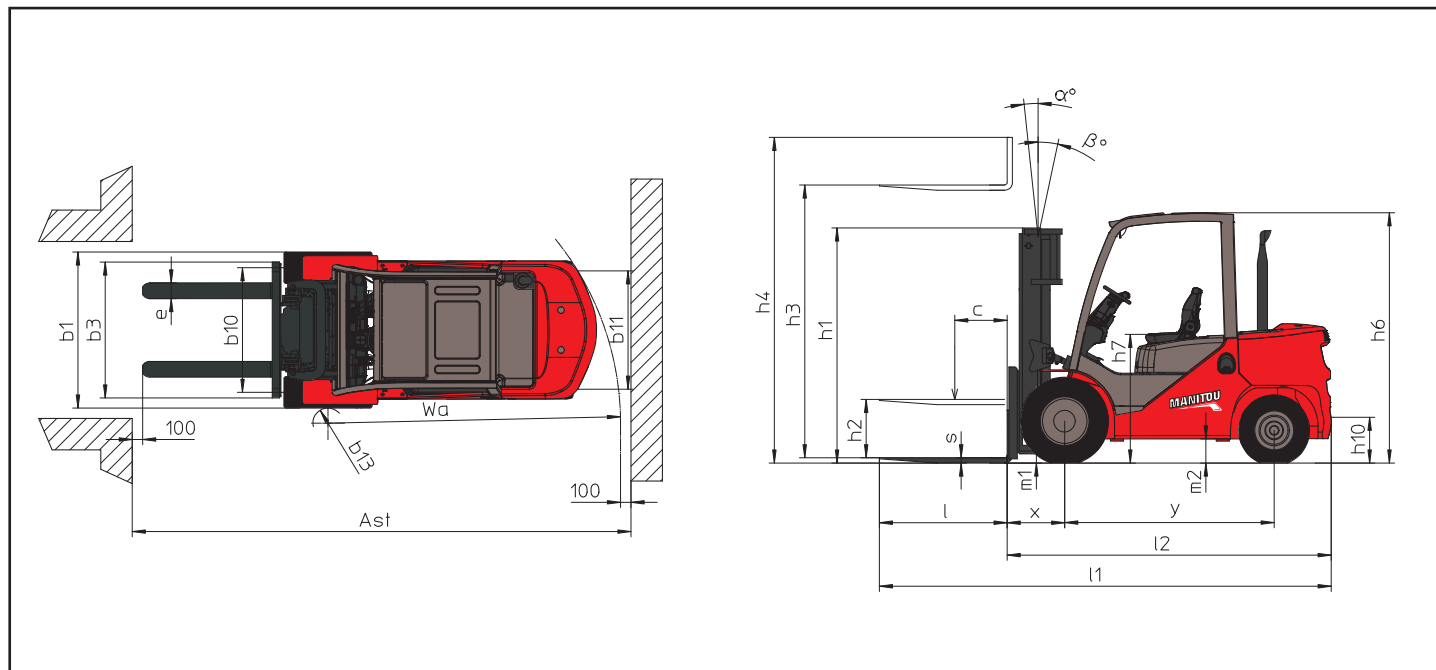
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI40G	MI40D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	4	4
	1.6	Lastwaartepunt	c	mm	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	550	550
	1.9	Wielbasis	y	mm	2000	2000
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	6300	6300
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	9000 / 1300	9000 / 1300
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	2800 / 3500	2800 / 3500
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1160	1160
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1130	1130
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2245	2245
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	160	160
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4170	4170
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2390	2390
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1370	1370
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	445	445
	4.19	Totale lengte	l1	mm	4290	4290
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3070	3070
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1395 / 1940	1395 / 1940
	4.22	Vorkafmetingen	e / s / l	mm	122 / 50 / 1220	122 / 50 / 1220
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 3A	FEM 3A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1250	1250
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	170	170
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	230	230
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	4642	4642
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	4775	4775
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	22 / 24	22 / 24
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,46 / 0,48	0,46 / 0,48
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		N	38000 / 22000	40000 / 20000
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	24 / 37	31 / 39
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch
Aandrijving	7.1	Fabrikant motor / Type			PSI 4.3L	Cummins QSF2.8T4F - Stage 3B
	7.2	Vermogen		kW	74	55
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2300	2600
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	6 / 4300	4 / 2800
Miscell	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	90	90
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	1	1

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 4,0 T			Duplex vrijzichtmast							Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing						
			DVT30	DVT33	DVT35	DVT37	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL35	DLL37	TLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL50	TLL55	TLL60
h_3^*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h_1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345	2226	2376	2476	2576	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h_2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	160	1364	1514	1614	1714	1229	1329	1395	1459	1559	1724	1939
h_4^*	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170	4170	4470	4670	4870	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3700	3200	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3500	3300	3100	2800	2300
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3600	3100	4000	4000	4000	4000	3900	3800	3400	3200	3000	2700	2200
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

4500 kg

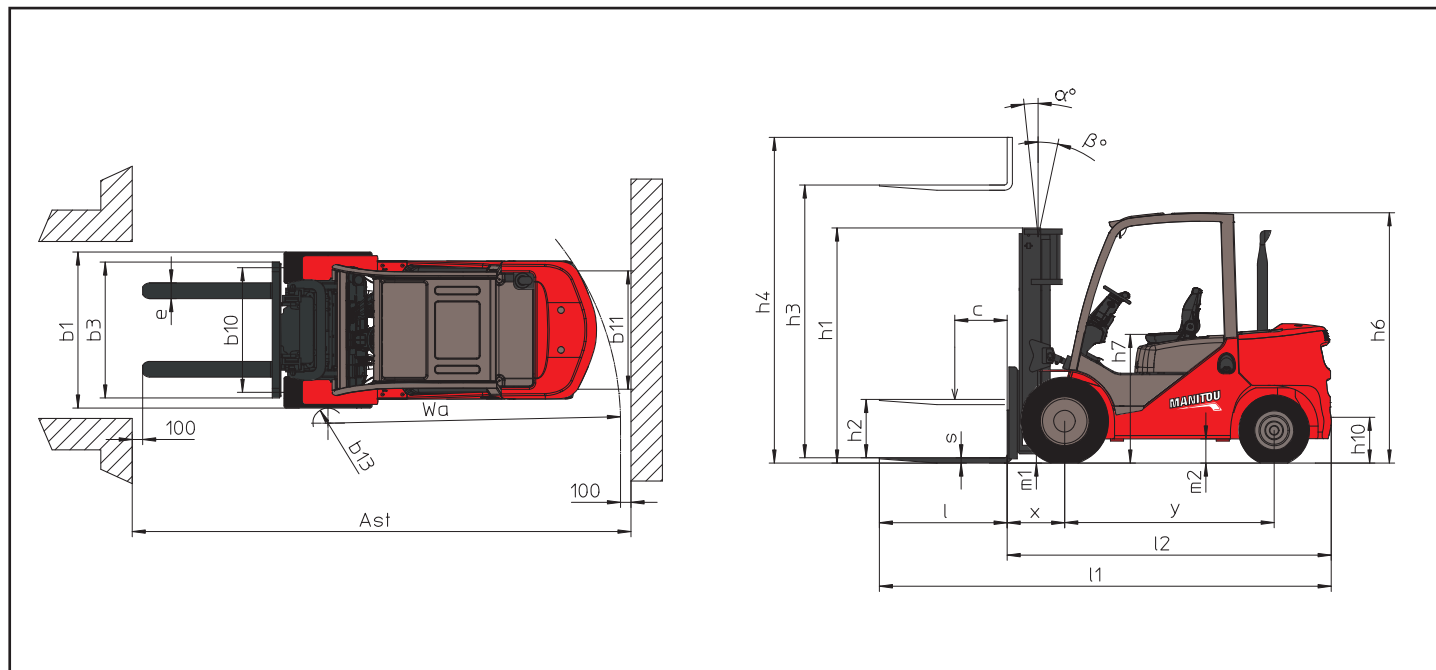
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI45G	MI45D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	4,5	4,5
	1.6	Lastwaartepunt	c	mm	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	550	550
	1.9	Wielbasis	y	mm	2000	2000
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	6500	6500
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	9625 / 1375	9625 / 1375
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	2820 / 3680	2820 / 3680
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			300-15-18PR	300-15-18PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1190	1190
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1130	1130
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2245	2245
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	160	160
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4170	4170
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2390	2390
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1370	1370
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	445	445
	4.19	Totale lengte	l1	mm	4330	4330
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3110	3110
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1490 / 1940	1490 / 1940
	4.22	Vorkafmetingen	e / s / l	mm	150 / 50 / 1220	150 / 50 / 1220
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 3A	FEM 3A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1250	1250
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	170	170
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	230	230
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	4662	4662
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	4795	4795
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	22 / 24	22 / 24
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,46 / 0,48	0,46 / 0,48
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		N	38000 / 22000	40000 / 20000
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	23 / 34	30 / 36
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch
Aandrijving	7.1	Fabrikant motor / Type			PSI 4.3L	Cummins QSF2.8T4F - Stage 3B
	7.2	Vermogen		kW	74	55
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2300	2600
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	6 / 4300	4 / 2800
Miscel	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	90	90
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	1	1

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 4,5 T			Duplex vrijzichtmast							Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing						
			DVT30	DVT33	DVT35	DVT37	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL35	DLL37	TLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345	2226	2376	2476	2576	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	160	1364	1514	1614	1714	1229	1329	1395	1459	1559	1724	1939
h4*	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170	4170	4470	4670	4870	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3700	4500	4500	4500	4500	4450	4300	4100	3900	3600	3100	2500
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	4500	4500	4500	4500	41500	4000	3600	4500	4500	4500	4500	4350	4200	4000	3800	3500	23000	2400
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

5000 kg

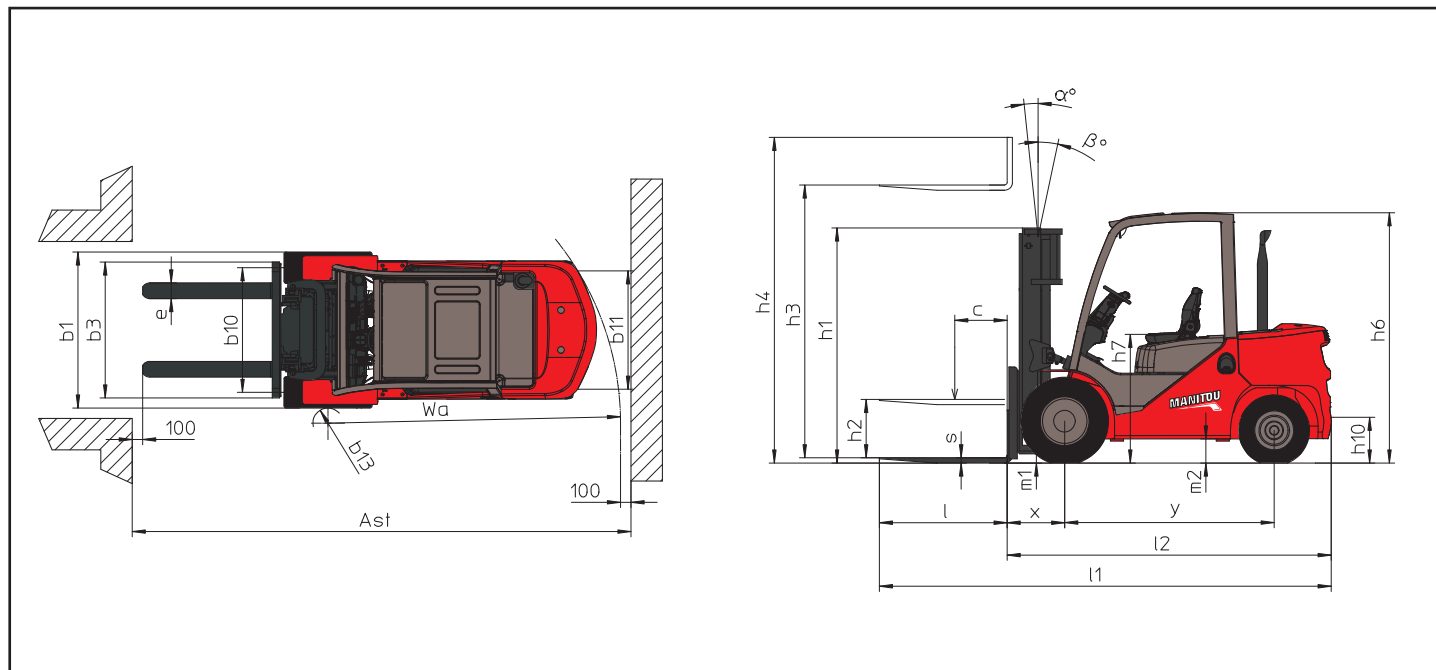
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI50G	MI50D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	5	5
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	500
	1.8	Lastafstand	x	mm	560	560
	1.9	Wielbasis	y	mm	2150	2150
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	6800	6800
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	10450 / 1350	10450 / 1350
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	3000 / 3800	3000 / 3800
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			300-15-18PR	300-15-18PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			2x / 2	2x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1190	1190
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1130	1130
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2395	2395
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	160	160
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4320	4320
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2390	2390
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1370	1370
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	445	445
	4.19	Totale lengte	l1	mm	4475	4475
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3255	3255
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1490 / 1940	1490 / 1940
	4.22	Vorkafmetingen	e / s / l	mm	150 / 50 / 1220	150 / 50 / 1220
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 3A	FEM 3A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1250	1250
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	170	170
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	230	230
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	4791	4791
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	4925	4925
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	22 / 24	22 / 24
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,4 / 0,43	0,4 / 0,43
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		N	38000 / 23000	40000 / 21000
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	22 / 32	31 / 34
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch
Aandrijving	7.1	Fabrikant motor / Type			PSI 4.3L	Cummins QSF2.8T4F - Stage 3B
	7.2	Vermogen		kW	74	55
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2300	2600
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	6 / 4300	4 / 2800
Miscellen	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	160	160
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	90	90
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	1	1

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 5,0 T			Duplex vrijzichtmast							Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing						
			DVT30	DVT33	DVT35	DVT37	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL35	DLL37	TLL40	TLL43	TLL45	TLL47	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345	2226	2376	2476	2576	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	160	1364	1514	1614	1714	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h4*	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365	4365	4665	4865	5065	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100	5000	5000	5000	5000	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000	5000	5000	5000	5000	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

5000 - 6000 kg

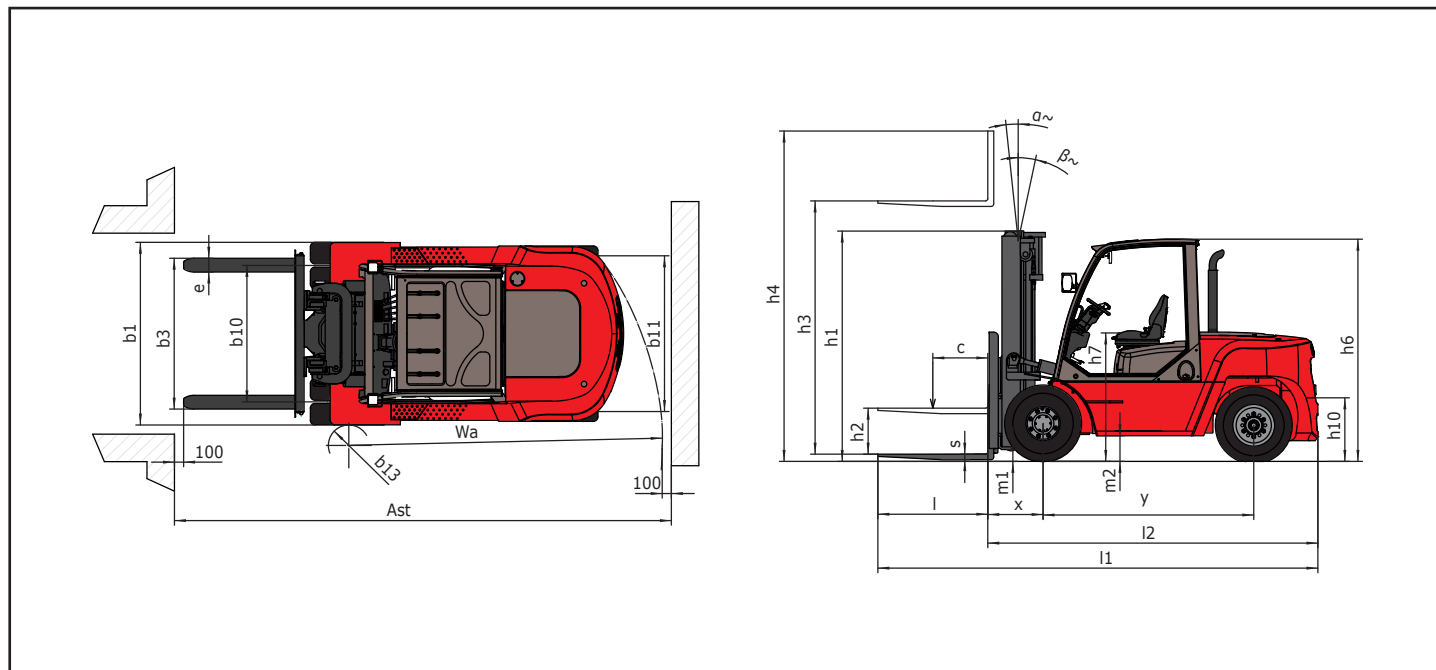
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI50LG	MI50LD	MI60G	MI60D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel	LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	5	5	6	6
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	598	598	598	598
	1.9	Wielbasis	y	mm	2300	2300	2300	2300
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	8295	8295	8825	8825
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	11500 / 1795	11500 / 1795	13000 / 1825	13000/ 1825
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	4080 / 4215	4080 / 4215	3960 / 4865	3960 / 4865
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1489	1489	1489	1489
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1700	1700	1700	1700
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2500	2500	2500	2500
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	160	160	160	160
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4420	4420	4420	4420
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2430	2430	2430	2430
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1350	1350	1350	1350
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	430	430	430	430
	4.19	Totale lengte	l1	mm	4699	4699	4729	4729
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3499	3499	3529	3529
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1990	1990	1990	1990
	4.22	Vorkafmetingen	e / s / l	mm	150 / 60 / 1220	150 / 60 / 1220	150 / 60 / 1220	150 / 60 / 1220
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 4A	FEM 4A	FEM 4A	FEM 4A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1700	1700	1700	1700
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	190	190	190	190
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	270	270	270	270
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	5157	5157	5207	5207
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	5292	5292	5342	5342
	4.35	Draaistraal	Wa	mm	3250	3250	3300	3300
	4.36	Binnen draaistraal	b13	mm	1222	1222	1222	1222
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	30 / 31	27 / 29	28 / 31	27 / 29
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,47 / ,0,49	0,47 / ,0,49	0,46 / 0,49	0,46 / 0,49
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,48 / 0,42	0,48 / 0,42	0,48 / 0,42	0,48 / 0,42
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		N	59000 / 25440	65000 / 25440	59000 / 26720	65000 / 26720
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	38	48	33	43
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Aandrijving	7.1	Fabrikant motor / Type			PSI 4.3L	Deutz TCD 3.6 L4	PSI 4.3L	Deutz TCD 3.6 L4
	7.2	Vermogen		kW	74	55.4	74	55.4
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2300	2200	2300	2200
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	6 / 4300	4 / 3300	6 / 4300	4 / 3300
Miscell	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	195	195	195	195
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	120	120	120	120
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	0,9	0,9	0,9	0,9

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 5,0 T			Duplex vrijzichtmast						Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL36	DLL40	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	3000	3300	3600	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550	2450	2600	2750	2950	2725	2825	2875	3075	3225
h2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	1495	1695	1795	1995	1500	1600	1672	1800	2000
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000	3955	4255	4555	4955	5735	6035	6213	6785	7235
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	4500	4200	4000
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4000	4000	4000	3700	3500
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

MI 6,0 T			Duplex vrijzichtmast						Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL36	DLL40	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	3000	3300	3600	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550	2450	2600	2750	2950	2725	2825	2875	3075	3225
h2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	1495	1695	1795	1995	1500	1600	1672	1800	2000
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000	3955	4255	4555	4955	5735	6035	6213	6785	72356
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5500	5500	5500	5200	5000
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5000	5000	5000	4700	4500
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

7000 kg

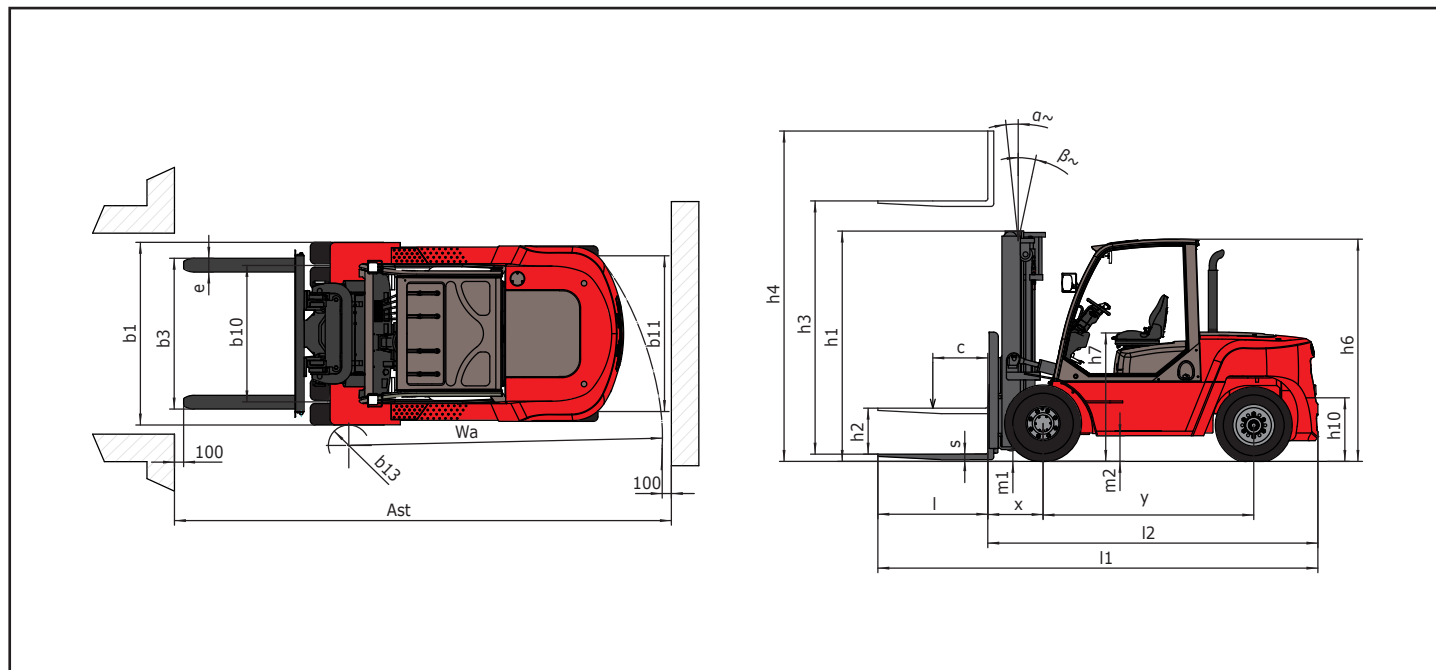
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI70G	MI70D
	1.3	Aandrijving			LPG	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	7	7
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	603	603
	1.9	Wielbasis	y	mm	2300	2300
Gewicht	2.1	Operationeel gewicht		kg	9595	9595
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	14830 / 1765	14830 / 1765
	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	3910 / 5685	3910 / 5685
Wielen	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			4x / 2	4x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1489	1489
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1700	1700
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2500	2500
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	160	160
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4420	4420
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2430	2430
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1350	1350
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	430	430
	4.19	Totale lengte	l1	mm	4804	4804
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3604	3604
	4.21	Totale breedte	b1	mm	1990	1990
	4.22	Vorkafmetingen		mm	150 / 65 / 1220	150 / 65 / 1220
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 4A	FEM 4A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1700	1700
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	190	190
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	270	270
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	5262	5262
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	5397	5397
Prestaties	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	27 / 31	26 / 29
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,43 / 0,46	0,41 / 0,50
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,48 / 0,42	0,48 / 0,42
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		daN	59000 / 27500	68000 / 27500
	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	27	36
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch
Aandrijving	7.1	Fabrikant motor / Type			PSI 4.3L	Deutz TCD 3.6 L4
	7.2	Vermogen		kW	74	55.4
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2300	2200
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	6 / 4300	4 / 3300
Miscel	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	195	195
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	120	120
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	0,9	0,9

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 7,0 T			Duplex vrijzichtmast						Duplex vrije heffing				Triplex vrije heffing				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	DLL30	DLL33	DLL36	DLL40	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	3000	3300	3600	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550	2450	2600	2750	2950	2725	2825	2875	3075	3225
h2	Vrije heffing	mm	160	160	160	160	160	160	1335	1485	1635	1835	1500	1600	1672	1800	2000
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167	4115	4415	4715	5115	5735	6035	6213	6785	72356
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6400	6300	6300	6100	5500
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5900	5800	5800	5600	5000
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

8000 - 10000 kg

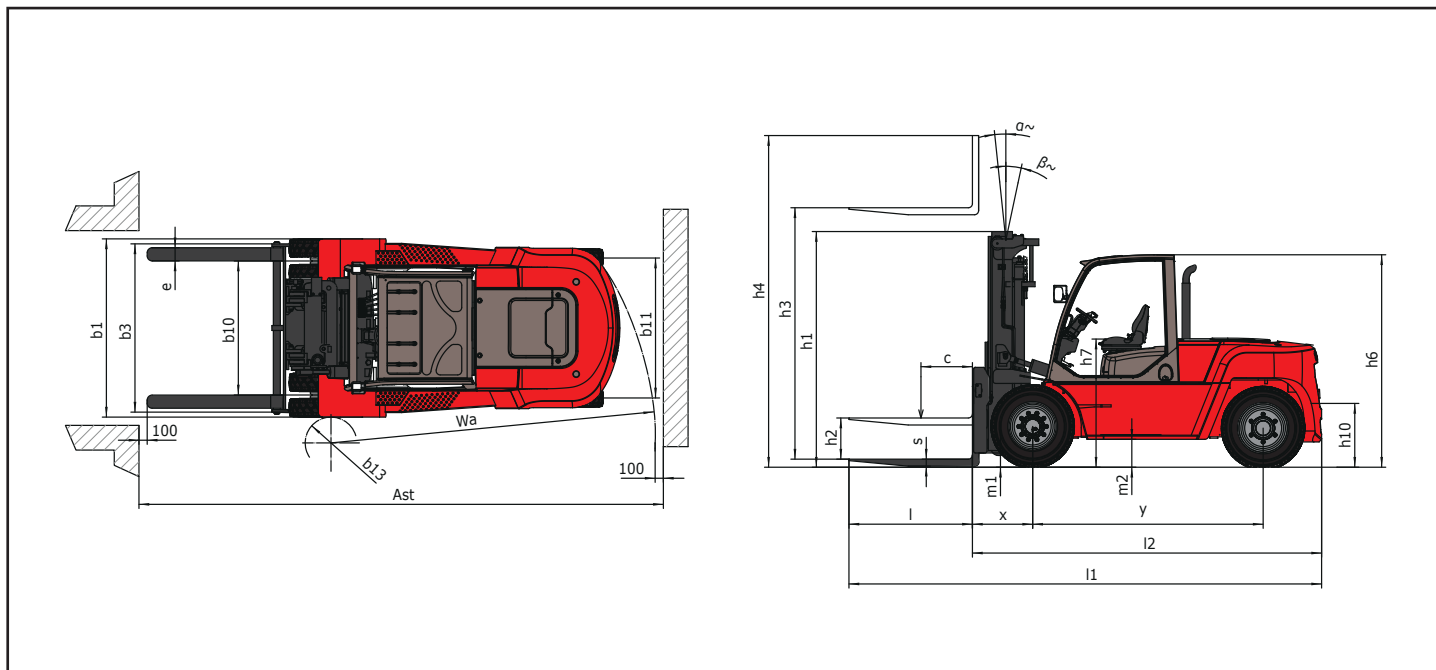
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onschrijving	1.1	Fabrikant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modeltype			MI80D	MI100D
	1.3	Aandrijving			Diesel	Diesel
	1.4	Besturingstype			Zittend	Zittend
	1.5	Nominaal draagvermogen	Q	t	8	10
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600
	1.8	Lastafstand	x	mm	705	732
Gewicht	1.9	Wielbasis	y	mm	2500	2800
	2.1	Operationeel gewicht		kg	11790	13590
	2.2	Asbelasting met last (voor/achter)		kg	17670 / 2120	21030 / 2560
Wielen	2.3	Asbelasting zonder last (voor/achter)		kg	4870 / 6920	6430 / 7160
	3.1	Wielen : volrubber (V), superelastic (SE), lucht (L)			SE	SE
	3.2	Afmetingen voorwielen (diamxbreedte)			9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.3	Afmetingen achterwielen (diamxbreedte)			9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.5	Aantal voor/achterwielen (x=aandrijving)			4x / 2	4x / 2
	3.6	Spoorbreedte voor	b10	mm	1628	1628
	3.7	Spoorbreedte achter	b11	mm	1700	1700
Afmetingen	4.1	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts (1)	α / β	degré	6 / 12	6 / 12
	4.2	Hoogte ingeschoven mast	h1	mm	2700	2850
	4.3	Vrije hefhoogte	h2	mm	200	200
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	3000	3000
	4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h4	mm	4210	4555
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2580	2580
	4.8	Hoogte van de stoel	h7	mm	1505	1505
	4.12	Hoogte trekhaak	h10	mm	505	505
	4.19	Totale lengte	l1	mm	5395	5742
	4.20	Lengte tot voorkant vork	l2	mm	3895	4242
	4.21	Totale breedte	b1	mm	2165	2165
	4.22	Vorkafmetingen		mm	160 / 75 / 1520	160 / 80 / 1520
	4.23	Vorkenbord DIN 15173 A/B			FEM 5A	FEM 5A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	2040	2044
	4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	mm	185	190
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	339	339
	4.33	Gangpadbreedte, pallet 1000x1200 dwars	Ast	mm	5637	5973
	4.34	Gangpadbreedte, pallet 800x1200 in lengte	Ast	mm	5777	6113
Prestaties	4.35	Draaistraal	Wa	mm	3630	3940
	4.36	Binnen draaistraal	b13	mm	1327	1396
	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	28 / 32	26 / 31
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,41 / 0,44	0,35 / 0,38
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,45 / 0,36	0,45 / 0,36
	5.5	Nominale trekkracht, met/zonder last		daN	78600 / 45000	83000 / 54000
Aandrijving	5.7	Maximale helling, met/zonder last		%	44	44
	5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch	Hydraulisch
	7.1	Fabrikant motor / Type			Deutz - TCD 3.6 L4	Deutz - TCD 3.6 L4
	7.2	Vermogen		kW	85	85
	7.3	Gerelateerd toerental		tr/min	2200	2200
	7.4	Aantal cilinders / motorinhoud		cm³	4 / 4500	4 / 4500
Miscellen	8.2	Operationele druk tbv voorzetapparatuur		bar	195	195
	8.3	Olie capaciteit tbv voorzetapparatuur		l/min	180	180
	-	Gemiddelde gewogen versnelling op het lichaam van de bestuurder (NF EN 13059)		m/s²	1,2	1,2

1 Waardes met duplex mast

Data is gebaseerd op standaard configuratie (mast, vorken).
Truck prestaties en afmetingen zijn nominaal en kunnen enigszins afwijken.
Manitou product en specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving gewijzigd worden.

AFMETINGEN



MASTITVOERINGEN EN RESTCAPACITEITEN

MI 8,0 T			Duplex vrijzichtmast						Triplex vrije heffing				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750	2750	2850	2950	3100	3250
h2	Vrije heffing	mm	200	200	200	200	200	200	1485	1585	1600	1800	1985
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210	5775	6075	6360	6810	7275
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7000	7000	6500	6100	5600
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	7600	7600	7600	7600	7600	7600	6600	6600	6100	5700	5200
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

MI 10,0 T			Duplex vrijzichtmast						Triplex vrije heffing				
			DVT30	DVT33	DVT36	DVT40	DVT45	DVT50	TLL45	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3*	Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000	4500	4800	5000	5500	6000
h1	Hoogte ingeschoven mast	mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900	2850	2950	3050	3200	3350
h2	Vrije heffing	mm	200	200	200	200	200	200	1305	1405	1505	1655	1805
h4	Hoogte uitgeschoven mast*	mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555	6055	6355	6555	7055	7555
	Restcapaciteit zonder voorzetapparatuur	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8500	8500	8200	7700	7000
	Restcapaciteit met geïntegreerde sideshift	kg	9600	9600	9600	9600	9600	9600	8100	8100	7800	7300	6600
α / β	Mastneiging voorwaarts / achterwaarts	degré	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

*Zonder lastbeschermrek

Uw MANITOU dealer :



Head office

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France
Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de MANITOU producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. MANITOU behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw MANITOU dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van MANITOU en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.
MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 547 824 euro - 857 802 508 RCS Nantes