

Technische fiche :

# MI 80 D ST5

---



Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		MI 80 D ST5
1.3	Stroombron		Diesel
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	8000 kg
1.6	Lastwaarpunt	c	600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	714 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	2600 mm
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		12540 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		18340 kg / 2200 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		5180 kg / 7360 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Pneumatisch
3.2	Afmetingen voorwielen		9.00-20-14PR
3.3	Afmetingen achterwielen		9.00-20-14PR
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		4 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		4
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1628 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	1700 mm
Afmetingen			
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1350 mm
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2580 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	505 mm
4.19	Totale lengte	l1	5524 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	4004 mm
4.21	Totale breedte	b1	2165 mm
4.21	Totale breedte - tweelingwielen	b1	2165 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		4A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	2100 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	250 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	339 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	5644 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	5844 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	3730 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	1327 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		26 km/h-27 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.38 m/s-0.40 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Trekkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)		6500 daN / 4500 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		35 % / 35 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
Motor			
7.1	Merk / Motomodel / Motomom		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Motorvermogen (pk / kW)		116 Hp/85 kW
7.3	Nominaal toerental		2200 rpm
7.4	Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders		4 - 3600 cm³
Diverse			
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		195 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		55 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 84 dB

MI 80 D ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h2 - Freelift	mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2750	2850	2950	3100	3250
h2 - Freelift	mm	1485	1585	1600	1800	1985
h3 - Hefhoogte	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	5775	6075	6360	6810	7275
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	7000	7000	6500	6100	5600
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	4500	4800	5000	5500	6000



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Hoofdkantoor**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes