

Technische fiche :

# **MI 100 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch
1.1	Fabrikant		Manitou
1.2	Naam model		MI 100 D ST5
1.3	Stroombron		Diesel
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	10000 kg
1.6	Lastzwaartepunt	c	600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	726 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	2800 mm
	Standaard mastreferentie van de machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		14340 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		21885 kg / 2455 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		6790 kg / 7550 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	5756 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	4236 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	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		5A
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	5866 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	6066 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	3940 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	1396 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		26 km/h-27 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.32 m/s-0.34 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Trekkracht / Trekkraft van de trekstang (onbelast)		7200 daN / 4900 daN
5.7	Hellingvermogen - belast		28 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
	Type		Koppelvormer
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 100 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	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Freelift	mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000		3600			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	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Freelift	mm	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Hefhoogte	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	6055	6355	6555	7055	7555
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	8500	8500	8200	7700	7000
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 con guratie-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 speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties 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 - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes