

Technische fiche :

# MI 40 D ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken		Metrisch	
1.1	Fabrikant		MANITOU
1.2	Naam model		MI 40 D ST5
1.3	Stroombron		Diesel
1.4	Type operator		Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q	4000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c	500 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork	x	550 mm
1.9	Wielbasis (y)	y	2000 mm
Gewicht			
2.1	Eigen gewicht		6430 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		9330 kg / 1100 kg
2.3	Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		3000 kg / 3430 kg
Banden			
3.1	Uitrusting banden		Volrubber banden
3.2	Afmetingen voorwielen		8.25-15 14PR
3.3	Afmetingen achterwielen		7.00-12 12PR
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen		2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10	1160 mm
3.7	Achterwielmeter	b11	1130 mm
Afmetingen			
4.8	Hoogte van de stoel	h7	1370 mm
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2390 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10	445 mm
4.19	Totale lengte	l1	4285 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	3065 mm
4.21	Totale breedte	b1	1395 mm
4.21	Totale breedte - enkele wielen	b1	1395 mm
4.21	Totale breedte - tweelingwielen	b1	1940 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1220 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	1250 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1	170 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	230 mm
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname	Ast	4530 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	4330 mm
4.35	Draaicirkel	Wa	2780 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13	135 mm
Prestatie			
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)		13 km/h-23 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.49 m/s-0.52 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)		3800 daN / 2000 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast		20 % / 20 %
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch
Motor			
7.1	Merk / Motomodel / Motomom		Deutz / TCD2.9L4 / Stage V
7.2	Motovermogen (pk / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nominaal toerental		2200 rpm
7.4	Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders		4 - 2920 cm <sup>3</sup>
Diverse			
8.2	Hydraulische werkdruk voor hulpstukken		190 bar
8.3	Oliedebiet voor toebehoren		90 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd		< 89 dB

## MI 40 D ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6	6	6	6	6
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Freelift	mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3700	3200
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3600	3100
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Vrije heffing duplex (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6	6
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12	12	12	12
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freelift	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	4170	4470	4670	4870
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	4000	4000	4000	4000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4000	4000	4000	4000
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3500	3700
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000	3300	3500	3700

Vrije heffing triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren	°	6	6	6	6	6	3	3
β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren	°	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Hoogte mast verlaagd	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Freelift	mm	1229	1329	1395	1459	1559	1724	1939
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	4000	3900	3500	3300	3100	2800	2300
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	3900	3800	3400	3200	3000	2700	2200
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4000	2500	4000	4000	4000	2500	2500



 **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