

Technische fiche :

M 40-2 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Metrisch	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		M 40-2 D ST5
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	4000 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	763 mm
1.9	Wheelbase	y	2060 mm
Weight			
2.1	Service weight		6915 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		9075 kg / 1840 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		2625 kg / 4290 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		18-19,5 18PR A224
3.3	Dimensions of rear wheels		10R17,5 G291 GY
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1600 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1640 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin) / Overall height of low overhead guard (Buggie version)	h6 / h6*	2440 mm / 2440 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1407 mm
4.19	Overall length	l1	4858 mm
4.20	Length to face of forks	l2	3658 mm
4.21	Overall width	b1	2057 mm
4.22	Forks section x width x length	s / e / l	150 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		3A
4.24	Fork carriage width	b3	1670 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	250 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	377 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	5560 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	5560 mm
4.35	Turning radius	Wa	3395 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		22 km/h / 22 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden)		6900 daN
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
7.2	I.C. Engine power rating		55 kW
7.1	Engine brand / model / norm		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.3	Rated speed		2300 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2925 cm ³
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		210 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		97 l/min
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		78 dB

M 40-2 D ST5 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Full Visibility Duplex (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	15	15
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15
h1 - Mast lowered height	mm	2625	2725	2825	2975	3225
h3 - Mast lifting height	mm	3300	3500	3700	3700	5000
Residual capacity at max height	kg	4000	4000	4000	4000	4000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg	4000	4000	4000	4000	3900
Height at max capacity	mm	3300	3500	3700	4000	4500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3300	3500	3700	4000	4200

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	10	10
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15
h1 - Mast lowered height	mm	2425	2500	2560	2675	2825
h2 - Mast free lift	mm	1455	1530	1590	1705	1855
h3 - Mast lifting height	mm	4300	4500	4700	5000	5500
Residual capacity at max height	kg	4000	4000	3000		2500
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg		3650	3650		2500
Height at max capacity	mm	4300	4500	4200	2500	4500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm		3500	4200		3300



 **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



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