

Fiche technique :

# MI 20 D ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		MI 20 D ST5
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	2000 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	465 mm
1.9	Wheelbase	y	1600 mm
Weight			
2.1	Service weight		3725 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		5005 kg / 720 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1765 kg / 1960 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Super Elastic
3.2	Dimensions of front wheels		7.00-12 12
3.3	Dimensions of rear wheels		6.00-9 10
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	965 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	973 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2115 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1190 mm
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	355 mm
4.19	Overall length	l1	3615 mm
4.20	Length to face of forks	l2	2465 mm
4.21	Overall width	b1	1155 mm
4.21	Overall width - Single wheels	b1	1155 mm
4.21	Overall width - Twinned wheels	b1	1595 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2A
4.24	Fork carriage width	b3	1038 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	115 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	175 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	3865 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	4065 mm
4.35	Turning radius	Wa	2200 mm
4.36	Internal turning radius (over tyres)	b13	145 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.60 m/s-0.65 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.48 m/s-0.55 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		1800 daN / 1230 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		20 % / 20 %
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
7.1	Engine brand / model		Kubota / V2607-CR-E5B
7.2	I.C. Engine power rating		37.40 kW
7.3	Rated speed		2400 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2615 cm³
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		160 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		35 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 84 dB

### MI 20 D ST5 - Schémas d'encombrement







**Siège Social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

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

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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes