

Fiche technique :

# **MI 20 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		MI 20 D ST5	MI 20 D ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	465 mm	18 in
1.9	Empattement	y	1600 mm	63 in
Poids				
2.1	Poids de service		3725 kg	8212 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5005 kg / 720 kg	11034 lb / 1587 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1765 kg / 1960 kg	3891 lb / 4321 lb
Roues				
3.1	Type de roues		Pneus souple	Pneus souple
3.2	Dimensions roues avant		7.00-12 12	7.00-12 12
3.3	Dimensions roues arrière		6.00-9 10	6.00-9 10
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	965 mm	38 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	973 mm	38 in
Dimensions				
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2115 mm	83 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1190 mm	47 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	355 mm	14 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	3615 mm	142 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2465 mm	97 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1155 mm	45 in
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1155 mm	45 in
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1595 mm	63 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm	2 in x 5 in x 45 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1038 mm	41 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm	5 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	175 mm	7 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3865 mm	152 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4065 mm	160 in
4.35	Rayon de giration	Wa	2200 mm	87 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	145 mm	6 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		18 km/h-18.50 km/h	11 mph-11 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.60 m/s-0.65 m/s	2 ft/s-2 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.48 m/s-0.55 m/s	2 ft/s-2 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1800 daN / 1230 daN	1800 daN / 1230 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %	20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
Moteur				
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota / V2607-CR-E5B	Kubota / V2607-CR-E5B
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		37.40 kW	37.40 kW
7.3	Régime nominal		2400 tr/min	2400 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2615 cm³	4 - 160 in³
Divers				
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar	2321 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 l/min	9 US gpm
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 84 dB	< 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