

Fiche technique :

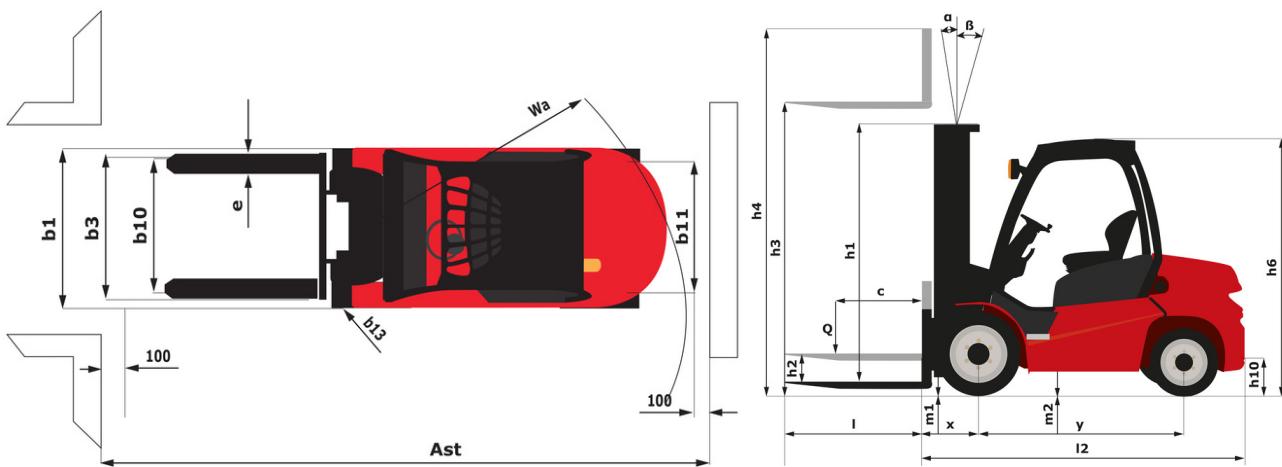
# **MI 20 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	MI 20 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	465 mm
1.9	Empattement	1600 mm
<b>Poids</b>		
2.1	Poids de service	3725 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	5005 kg / 720 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1765 kg / 1960 kg
<b>Roues</b>		
3.1	Type de roues	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant	7.00-12 12
3.3	Dimensions roues arrière	6.00-9 10
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	965 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	973 mm
<b>Dimensions</b>		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1190 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2115 mm
4.12	Hauteur d'attelage	355 mm
4.19	Longueur hors-tout	3615 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	2465 mm
4.21	Largeur hors tout	1155 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1155 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	1595 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l 40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3 1038 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1 115 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2 175 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast 3865 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast 4065 mm
4.35	Rayon de giration	Wa 2200 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13 145 mm
<b>Performances</b>		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	18 km/h-18.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.60 m/s-0.65 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.48 m/s-0.55 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	1800 daN / 1230 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	20 % / 20 %
5.10	Frein de service	Hydraulique
<b>Moteur</b>		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	51 ch/37.40 kW
7.3	Régime nominal	2400 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2615 cm <sup>3</sup>
<b>Divers</b>		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	84 dB

## MI 20 D ST5 - Schémas d'encombrement







# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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