

Fiche technique :

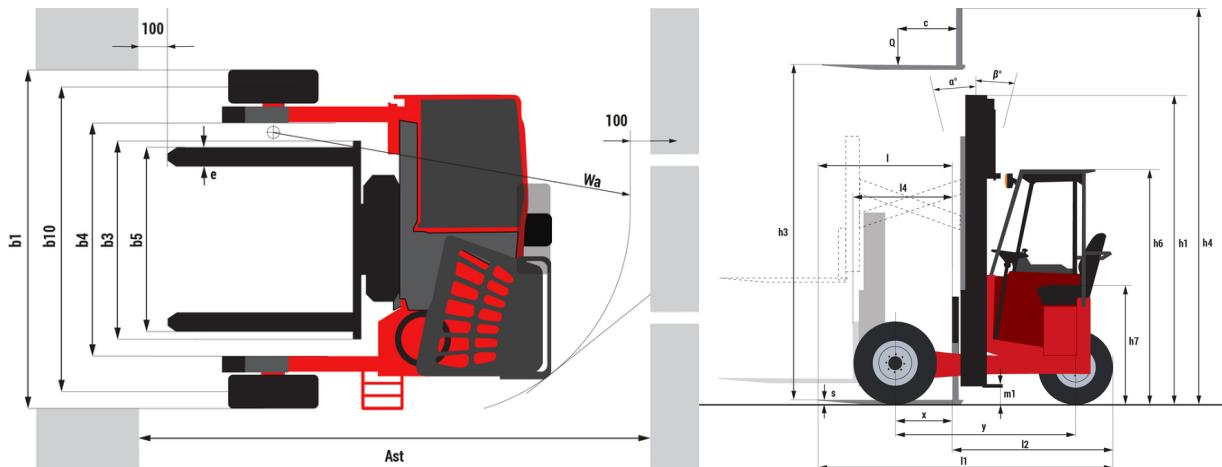
# TMM 20 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		TMM 20 ST5
1.2.1	Déploiement de l'équipement		Pantographe
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	490 mm
1.9	Empattement	y	1598 mm
<b>Poids</b>			FVD 30
2.1	Mât standard de la machine		2290 kg
2.2	Poids de service		3050 kg / 1240 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1050 kg / 1240 kg
<b>Roues</b>			Pneumatique
3.1	Type de roues		27x10-12 IC30
3.2	Dimensions roues avant		27x10-12 IC30
3.3	Dimensions roues arrière		2 / 1
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 1
3.5.2	Roues motrices (avant / arrière)		2151 mm
3.6	Voie avant	b10	
<b>Dimensions</b>			4200 mm
4.4	Hauteur de levage max.	h3	2120 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	1070 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	2650 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2406 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	40 mm x 122 mm x 1200 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	2A
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		1260 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1165 mm
4.26	Écartement des fourches	b5	1600 mm
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1000 mm
4.28	Extension horizontale maximum à CDG 600	l4	272 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	3363 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2463 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	
<b>Performances</b>			9.40 km/h - 9.50 km/h
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		0.26 m/s / 0.24 m/s
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.38 m/s / 0.24 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		56 % / 51 %
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		4.10 s / 2.60 s
5.9	Temps d'accélération (en charge / à vide)		Freins hydrauliques par perte de pression
5.10	Frein de service		Hydrostatique
<b>Moteur</b>			Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2
7.1	Marque du moteur / Norme moteur / Modèle du moteur		25 ch / 18.50 kW
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		3000 tr/min
7.3	Régime nominal		3 - 1123 cm <sup>3</sup>
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		
<b>Divers</b>			
8.1	Type d'unité motrice		Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		190 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		43 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		84 dB

## TMM 20 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Capacité Résiduelle (hauteur Maxi & CDG 600 mm)	Simple Extension	Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42
		mm	mm			
		h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2352	2702	3090
		h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3600	4200
		h4 - Hauteur mât déployé	mm	4455	5055	5695
		Pantographe rétracté	kg	2000	2000	2500
		Pantographe déployé avec stabilisateurs	kg	1750	1750	
		Pantographe déployé sans stabilisateur	kg	1050	1050	
		Fourches Télescopiques rétractées	kg	2000	2000	
		Fourches Télescopiques déployées avec stabilisateurs	kg	1300	1300	
		Fourches Télescopiques déployées sans stabilisateur	kg	1100	1100	
		Pantographe + fourches télescopiques rétractés	kg	2000	2000	
		Pantographe + fourches télescopiques déployés avec stabilisateurs	kg	1100	1100	
		Pantographe + fourches télescopiques déployés sans stabilisateur	kg	550	550	
Double Extension						



# **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