

Fiche technique :

# **TMM 20 ST5**

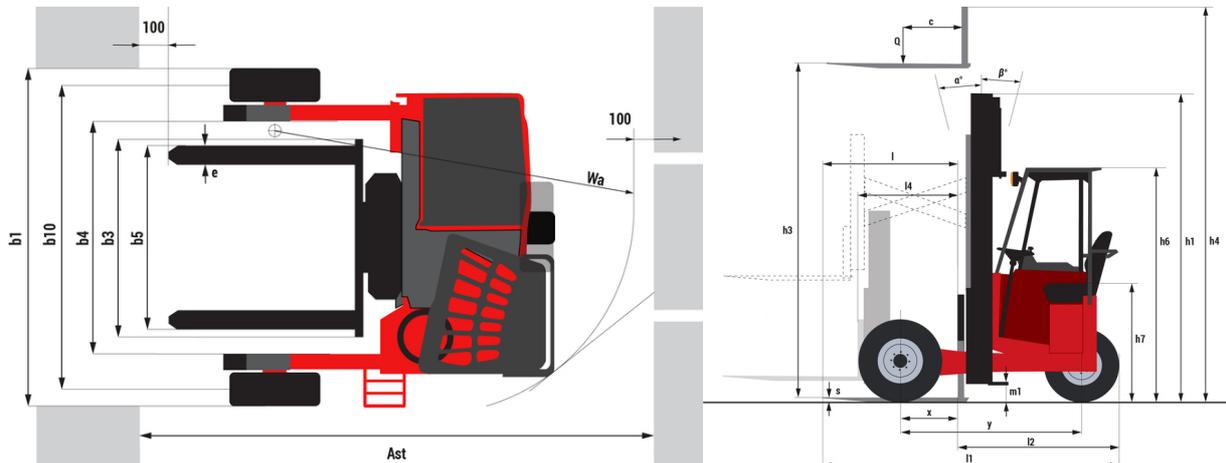
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant	MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle	TMM 20 ST5	TMM 20 ST5
1.2.1	Déploiement de l'équipement	Pantographe	Pantographe
1.3	Source d'alimentation	Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis	Assis
1.5	Capacité max.	2000 kg	4409 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	490 mm	19 in
1.9	Empattement	1598 mm	63 in
Poids			
2.1	Poids de service	2290 kg	5049 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	3050 kg / 1240 kg	6724 lb / 2734 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1050 kg / 1240 kg	2315 lb / 2734 lb
Roues			
3.1	Type de roues	Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant	27x10-12 IC30	27x10-12 IC30
3.3	Dimensions roues arrière	27x10-12 IC30	27x10-12 IC30
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 1	2 / 1
3.5.2	Roues motrices (avant / arrière)	2 / 1	2 / 1
3.6	Voie avant	b10	2151 mm / 85 in
Dimensions			
4.4	Hauteur de levage max.	h3	4200 mm / 165 in
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2120 mm / 83 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1070 mm / 42 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	2650 mm / 104 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2406 mm / 95 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1200 mm / 2 in x 5 in x 47 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm / 50 in
4.26	Écartement des fourches	b5	1165 mm / 46 in
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1600 mm / 63 in
4.28	Extension horizontale maximum à CDG 600	l4	1000 mm / 39 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	272 mm / 11 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3363 mm / 132 in
4.35	Rayon de giration	Wa	2463 mm / 97 in
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	9.40 km/h - 9.50 km/h	6 mph - 6 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.26 m/s / 0.24 m/s	0.85 ft/s / 0.79 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.38 m/s / 0.24 m/s	1 ft/s / 0.79 ft/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	56 % / 51 %	56 % / 51 %
5.9	Temps d'accélération (en charge / à vide)	4.10 s / 2.60 s	4.10 s / 2.60 s
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
5.11	Type de transmission	Hydrostatique	Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Norme moteur / Modèle du moteur	Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2	Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)	18.50 kW	18.50 kW
7.3	Régime nominal	3000 tr/min	3000 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	3 - 1123 cm³	3 - 69 in³
Divers			
8.1	Type d'unité motrice	Câble	Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	190 bar	2756 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire	43 l/min	11 US gpm
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	84 dB	84 dB

### TMM 20 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

		Duplex à visibilité totale (FVD)				
		FVD 30	FVD 36	FVD 42		
Capacité Résiduelle (Hauteur Maxi & CDG 600 mm)	Simple Extension	h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	92.6 (2352)	106.4 (2702)	121.7 (3090)
		h3 - Hauteur de levage	in (mm)	118.1 (3000)	141.7 (3600)	165.4 (4200)
		h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	175.4 (4455)	199 (5055)	224.2 (5695)
		Pantographe rétracté	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	5512 (2500)
	Double Extension	Pantographe déployé avec stabilisateurs	lb (kg)	3858 (1750)	3858 (1750)	
		Pantographe déployé sans stabilisateur	lb (kg)	2315 (1050)	2315 (1050)	
		Fourches Télescopiques rétractées	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	
		Fourches Télescopiques déployées avec stabilisateurs	lb (kg)	2866 (1300)	2866 (1300)	
		Fourches Télescopiques déployées sans stabilisateur	lb (kg)	2425 (1100)	2425 (1100)	
		Pantographe + fourches télescopiques rétractés	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	
		Pantographe + fourches télescopiques déployés avec stabilisateurs	lb (kg)	2425 (1100)	2425 (1100)	
		Pantographe + fourches télescopiques déployés sans stabilisateur	lb (kg)	1213 (550)	1213 (550)	



 **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