Fiche technique:

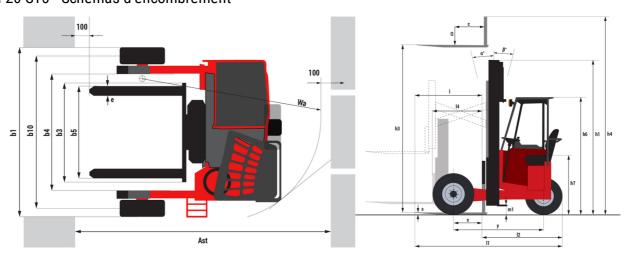
## **TMM 20 ST5**





		TMM 20 ST5 Docur	TMM 20 STS Document créé le 8 novembre 2025 à 21:06 UTC		
	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	٧	1598 mm		
	Poids				
	Mât standard de la machine		FVD 30		
2.1	Poids de service		2290 kg		
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3050 kg / 1240 kg		
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1050 kg / 1240 kg		
2.0	Roues		1000 kg / 1240 kg		
3.1	Type de roues		Pneumatique		
3.2	Dimensions roues avant		27x10-12 IC30		
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 IC30		
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2/1		
3.5.2	Roues motrices (avant / arrière)		2/1		
3.6	Voie avant	b10	2151 mm		
0.0	Dimensions	510	2101 11111		
4.4	Hauteur de levage max.	h3	4200 mm		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2120 mm		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1070 mm		
4.19	Longueur hors-tout	11	2650 mm		
4.21	Largeur hors tout	b1	2406 mm		
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1200 mm		
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	37671			
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	2A 1260 mm		
4.24	Écartement des fourches	b5	1260 mm 1165 mm		
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4			
4.28	Extension horizontale maximum à CDG 600	14	1600 mm		
4.32		m2	1000 mm		
4.34	Garde au sol au centre de l'empattement		272 mm 3363 mm		
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast Wa	2463 mm		
4.55	Rayon de giration	vva	2403 111111		
F 1	Performances		0.40 km/h 0.50 km/h		
5.1 5.2	Vitesse de déplacement (en charge / à vide) Vitesse de levée (en charge / à vide)		9.40 km/h - 9.50 km/h		
	, , ,		0.26 m/s / 0.24 m/s		
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.38 m/s / 0.24 m/s		
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		56 % / 51 %		
5.9	Temps d'accélération (en charge / à vide)		4.10 s / 2.60 s		
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression		
	Type de transmission		Hydrostatique		
7.1	Moteur		Victoria Otaria V / D1105 FAD MNTO		
7.1	Marque du moteur / Nome moteur / Modèle du moteur		Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2		
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		25 ch / 18.50 kW		
7.3	Régime nominal		3000 tr/min		
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	_	3 - 1123 cm³		
0.1	Divers		0.211		
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

		Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42
		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
009	Simple Extension	Pantographe rétracté	kg	2000	2000	2500
)9 9 O		Pantographe déployé avec stabilisateurs	kg	1750	1750	
& CD		Pantographe déployé sans stabilisateur	kg	1050	1050	
		Fourches Télescopiques rétractées	kg	2000	2000	
(Hauteur Maxi mm)		Fourches Télescopiques déployées avec stabilisateurs	kg	1300	1300	
		Fourches Télescopiques déployées sans stabilisateur	kg	1100	1100	
Résiduelle	Double Extension	Pantographe + fourches télescopiques rétractés	kg	2000	2000	
		Pantographe + fourches télescopiques déployés avec stabilisateurs	kg	1100	1100	
Capacité		Pantographe + fourches télescopiques déployés sans stabilisateur	kg	550	550	





## 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



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