

Fiche technique :

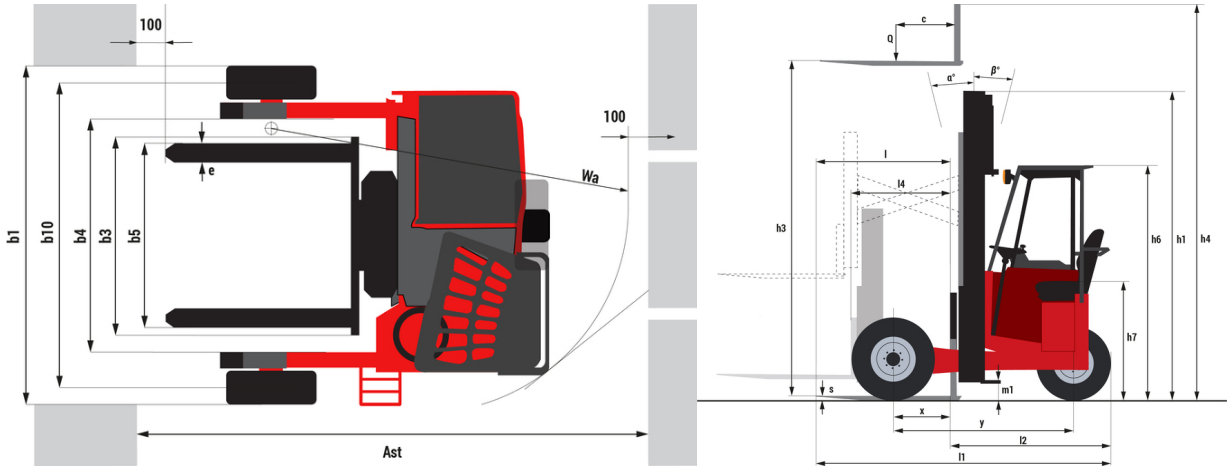
TMM 20 ST5



 **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.	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	490 mm	19 in
1.9	Empattement	y	1598 mm	63 in
Poids				
	Mât standard de la machine		FVD 30	FVD 30
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	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
	Type de transmission		Hydrostatique	Hydrostatique
Moteur				
7.1	Marque du moteur / Norme moteur / Modèle du moteur		Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT2	Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT2
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

Capacité Résiduelle (Hauteur Maxi & CDG 600 mm)	Simple Extension	Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42
		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)
	Double Extension	Pantographe rétracté	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	5512 (2500)
		Pantographe déployé avec stabilisateurs	lb (kg)	3858 (1750)	3858 (1750)	
		Pantographe déployé sans stabilisateur	lb (kg)	2315 (1050)	2315 (1050)	
		Fourches TéléscoPIques rétractées	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	
		Fourches TéléscoPIques déployées avec stabilisateurs	lb (kg)	2866 (1300)	2866 (1300)	
		Fourches TéléscoPIques déployées sans stabilisateur	lb (kg)	2425 (1100)	2425 (1100)	
		Pantographe + fourches téléscoPIques rétractés	lb (kg)	4409 (2000)	4409 (2000)	
		Pantographe + fourches téléscoPIques déployés avec stabilisateurs	lb (kg)	2425 (1100)	2425 (1100)	
		Pantographe + fourches téléscoPIques déployés sans stabilisateur	lb (kg)	1213 (550)	1213 (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