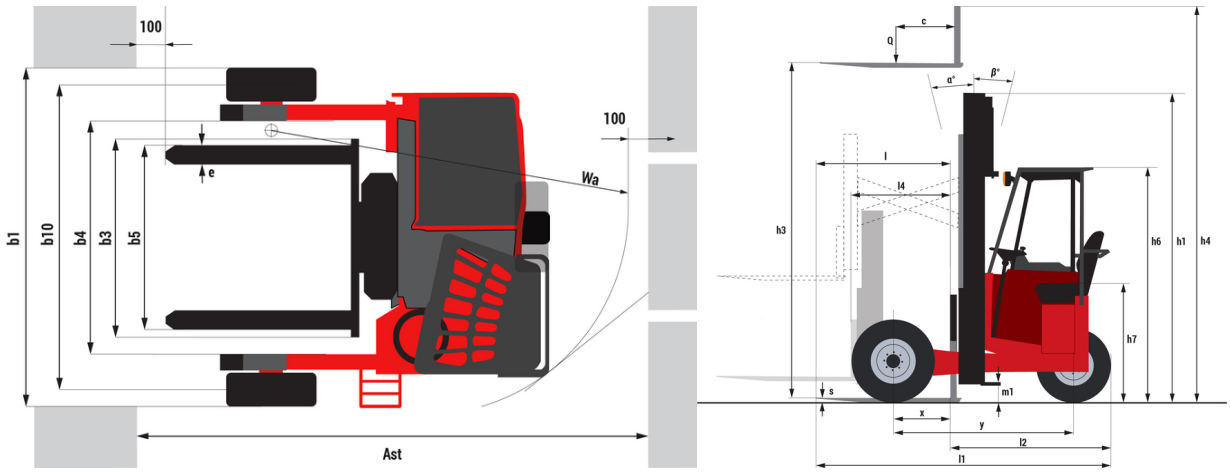
Fiche technique :

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	500 mm
1.9	Empattement	y	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
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		23x9-10 IC30
3.3	Dimensions roues arrière		23x9-10 IC30
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.5.2	Roues motrices (avant / arrière)		2 / 1
3.6	Voie avant	b10	2103 mm
	Dimensions		
4.4	Hauteur de levage max.	h3	3900 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2080 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1030 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2598 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	2323 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		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1260 mm
4.26	Écartement des fourches	b5	1165 mm
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1600 mm
4.28	Extension horizontale maximum à CDG 600	l4	1000 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	231 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3363 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2463 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		9.40 km/h - 9.50 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		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
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Norme 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
	Divers		
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 39
		h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2352	2702	2852
		h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3600	3900
		h4 - Hauteur mât déployé	mm	4455	5055	5355
Capacité Résiduelle (Hauteur Maxi & CDG 600 mm)	Simple Extension	Pantographe rétracté	kg	2000	2000	2000
		Pantographe déployé avec stabilisateurs	kg	1750	1750	1750
		Pantographe déployé sans stabilisateur	kg	1050	1050	1050
		Fourches Télescopiques rétractées	kg	2000	2000	2000
		Fourches Télescopiques déployées avec stabilisateurs	kg	1300	1300	1300
		Fourches Télescopiques déployées sans stabilisateur	kg	1100	1150	1100
	Double Extension	Pantographe + fourches télescopiques rétractés	kg	2000	2000	2000
		Pantographe + fourches télescopiques déployés avec stabilisateurs	kg	1100	1100	1100
		Pantographe + fourches télescopiques déployés sans stabilisateur	kg	550	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