

Fiche technique :

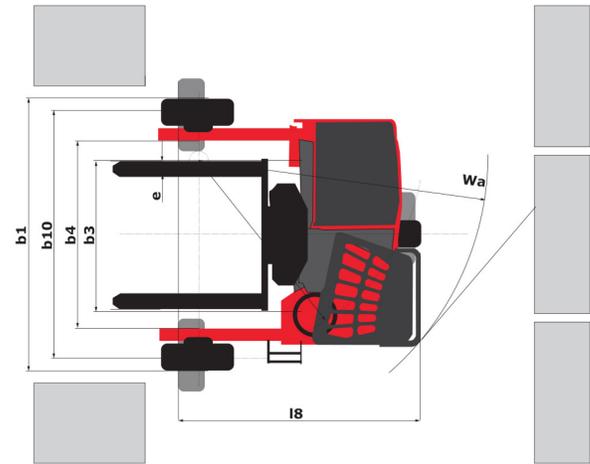
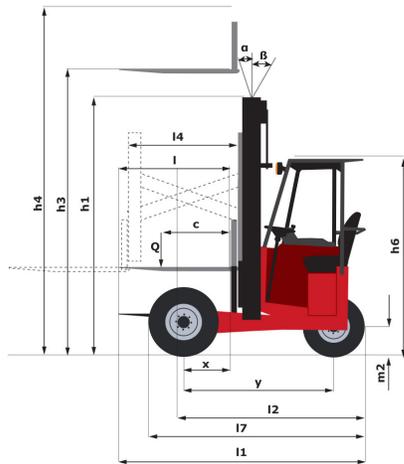
# **TMM 20 4W**

---



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		TMM 20 4W
1.2.1	Déploiement de l'équipement		Fourches télescopiques
1.3	Source de puissance		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	-500 mm
1.9	Empattement	y	1598 mm
Poids			
2.1	Poids de service		2450 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatiques Gonflables
3.2	Dimensions roues avant		23 x 9 - 10 IC30
3.3	Dimensions roues arrière		23 x 9 - 10 IC30
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 1
3.5.1	Roues motrices (avant / arrière)		2 / 1
3.6	Voie avant	b10	2095 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2080 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2598 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	2315 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	55 mm x 170 mm / 1350 mm
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
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1492 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	230 mm
4.28	Déport maximal	l4	1005 mm
4.37	Longueur hors tout sans fourche	l7	2285 mm
4.38	Distance entre les bras de roues (position 4W)	l8	2320 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2463 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 10 km/h
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		43 % / 26 %
5.9	Frein de service		Hydraulique
5.11	Type de transmission		Hydrostatique
Moteur			
7.1	Marque du moteur		Kubota
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 1498 cm³
7.3	Régime nominal		3000 tr/min
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		26.5 kW
Divers			
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		86 dB(A)

## Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

		Duplex à visibilité totale	FVD 30	FVD 36	FVD 39	
Capacité résiduelle (Hauteur Maxi & CDG 600 mm)	Simple Extension	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
		Pantographe rétracté	kg	2000	2000	2000
	Double Extension	Pantographe déployé avec stabilisateurs	kg	1750	1750	1750
		Pantographe déployé sans stabilisateur	kg	1100	1050	1000
		Fourches TéléscoPIques rétractées	kg	2000	2000	2000
		Fourches TéléscoPIques déployées avec stabilisateurs	kg	1300	1300	1300
		Fourches TéléscoPIques déployées sans stabilisateur	kg	1150	1100	1050
		Pantographe + fourches téléscoPIques rétractés	kg	2000	2000	2000
		Pantographe + fourches téléscoPIques déployés avec stabilisateurs	kg	1100	1100	1100
		Pantographe + fourches téléscoPIques déployés sans stabilisateur	kg	550	550	550

## Équipements

### Standard

3 roues freinées

Fourches téléscoPIques

Leviers de commande à trois fonctions avec FNR

Système bi-directionnel

### Optionnel

Avertisseur sonore sur marche arrière

Eclairage route complet

Extenseur

Feu à éclats

Housse de protection du siège

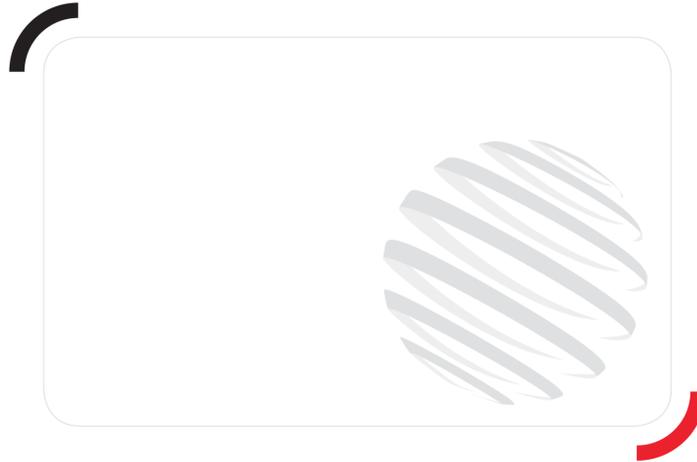
Peintures de couleur spéciales

Phares de travail avant gauche et droit (x2)

Positionneur de fourches

Rétroviseur extérieur droit

Siège Primo



Siège Social  
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. List 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