

Fiche technique :

# **TMM 45 4W K ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		TMM 45 4W K 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	y	1598 mm
Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 30
2.1	Poids de service		2450 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3180 kg / 1270 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1180 kg / 1270 kg
Roues			
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
3.6	Voie avant	b10	2143 mm
Dimensions			
4.4	Hauteur de levage max.	h3	3000 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	l1	2650 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	2398 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 dossier de charge)	b3	1260 mm
4.26	Écartement des fourches	b5	1165 mm
4.26	Largeur entre bras porteurs / surface de chargement	b4	1492 mm
4.28	Extension horizontale maximum à CDG 600	l4	1000 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	272 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)		10.60 km/h - 10.70 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)		47 % / 48 %
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 45 4W K 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
		h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2352		2702
		h3 - Hauteur de levage	mm	3000		3600
		h4 - Hauteur mât déployé	mm	4455		5055
	Double Extension	Pantographe rétracté	kg	2000		2000
		Pantographe déployé avec stabilisateurs	kg	1750		1750
		Pantographe déployé sans stabilisateur	kg	1100		1050
		Fourches TéléscoPIques rétractées	kg	2000		2000
		Fourches TéléscoPIques déployées avec stabilisateurs	kg	1300		1300
		Fourches TéléscoPIques déployées sans stabilisateur	kg	1150		1100
		Pantographe + fourches téléscoPIques rétractés	kg	2000		2000
		Pantographe + fourches téléscoPIques déployés avec stabilisateurs	kg	1100		1100
		Pantographe + fourches téléscoPIques 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](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