

Technisches Datenblatt :

TMM 20 4W ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Metrisch
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		TMM 20 4W ST5
1.2.1	Reach out equipment		Pantograph
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	2000 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	500 mm
1.9	Wheelbase	y	1598 mm
	Weight		
2.1	Service weight		2450 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		3180 kg / 1270 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1180 kg / 1270 kg
	Wheels		
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		27X10-12 IC30
3.3	Dimensions of rear wheels		27X10-12 IC30
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 1
3.5.2	Drive wheels (front / rear)		2 / 1
3.6	Front wheel gauge	b10	2095 mm
	Dimensions		
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2080 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1030 mm
4.19	Overall length	l1	2598 mm
4.21	Overall width	b1	2315 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1200 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		2A
4.24	Fork carriage width	b3	1260 mm
4.25	Distance between support arms	b4	1165 mm
4.26	Distance between wheel arms/loading surfaces	b4	1492 mm
4.28	Maximum horizontal extension at COG 600	l4	1000 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	231 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	3363 mm
4.35	Turning radius	Wa	2463 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		9.40 km/h - 9.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.26 m/s / 0.24 m/s
5.5	Nominal pulling force (laden)		2450
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.38 m/s / 0.24 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		47 % / 48 %
5.10	Service brake		Hydraulic brakes by loss of pressure
5.9	Acceleration time (laden / unladen)		4.10 s / 2.60 s
5.11	Transmission type		Hydrostatic
	Engine		
7.1	Engine brand / norm		Kubota - Stage V
7.2	Engine power according to ISO 1585		18.50 kW
7.3	Rated speed		3000 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		3 - 1123 cm³
	Miscellaneous		
8.1	Type of drive control		Cable
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		190 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		43 l/min
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		84 dB

TMM 20 4W ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm)	Full Visibility Duplex (FVD)			FVD 30	FVD 36
		h1 - Mast lowered height	mm	2352	2702
		h3 - Mast lifting height	mm	3000	3600
		h4 - Mast extended height	mm	4455	5055
	Simple Reach	Pantograph reach in	kg	2000	2000
		Pantograph reach out with stabilizers	kg	1750	1750
		Pantograph reach out without stabilizers	kg	1100	1050
		Telescopic forks reach in	kg	2000	2000
		Telescopic Forks reach out with stabilizers	kg	1300	1300
		Telescopic Forks reach out without stabilizers	kg	1150	1100
	Double Reach	Pantograph & TF reach in	kg	2000	2000
		Pantograph & TF reach out with stabilizers	kg	1100	1100
		Pantograph & TF reach out without stabilizers	kg	550	550

**Hauptsitz**

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

Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes