

Technisches Datenblatt :

TMM 20 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		TMM 20 ST5
1.2.1	Reach out equipment		Pantograph (Schere)
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	490 mm
1.9	Radstand	y	1598 mm
Gewicht			
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
2.1	Betriebsgewicht		2290 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		3050 kg / 1240 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1050 kg / 1240 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorderräder		27x10-12 IC30
3.3	Größe der Hinterräder		27x10-12 IC30
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 1
3.5.2	Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 1
3.6	Vorderspur	b10	2151 mm
Abmessungen			
4.4	Max. Hubhöhe	h3	4200 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2120 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1070 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2650 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	2406 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1200 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1260 mm
4.26	Abstand zwischen den Tragarmen	b5	1165 mm
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	1600 mm
4.28	Maximum horizontal extension at COG 600	l4	1000 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	272 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	3363 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2463 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		9.40 km/h - 9.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.26 m/s / 0.24 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.38 m/s / 0.24 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		56 % / 51 %
5.9	Beschleunigungszeit beladen / unbeladen		4.10 s / 2.60 s
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik bremsst durch Druckverlust
	Typ		Hydrostatisch
Motor			
7.1	Marke / Motormom / Motormodell		Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNF-2
7.2	Motorleistung (PS / kW)		25 Hp / 18.50 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		3000 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1123 cm³
Sonstiges			
8.1	Art der Antriebseinheit		Kabel
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		43 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		84 dB

TMM 20 ST5 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm)	Simple Reach	Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42
		h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2352	2702	3090
		h3 - Hubhöhe	mm	3000	3600	4200
		h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4455	5055	5695
	Double Reach	Pantograph reach in	kg	2000	2000	2500
		Pantograph reach out with stabilizers	kg	1750	1750	
		Pantograph reach out without stabilizers	kg	1050	1050	
		Telescopic forks reach in	kg	2000	2000	
		Telescopic Forks reach out with stabilizers	kg	1300	1300	
		Telescopic Forks reach out without stabilizers	kg	1100	1100	
		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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes