

Technisches Datenblatt :

# **TMM 20 ST5**

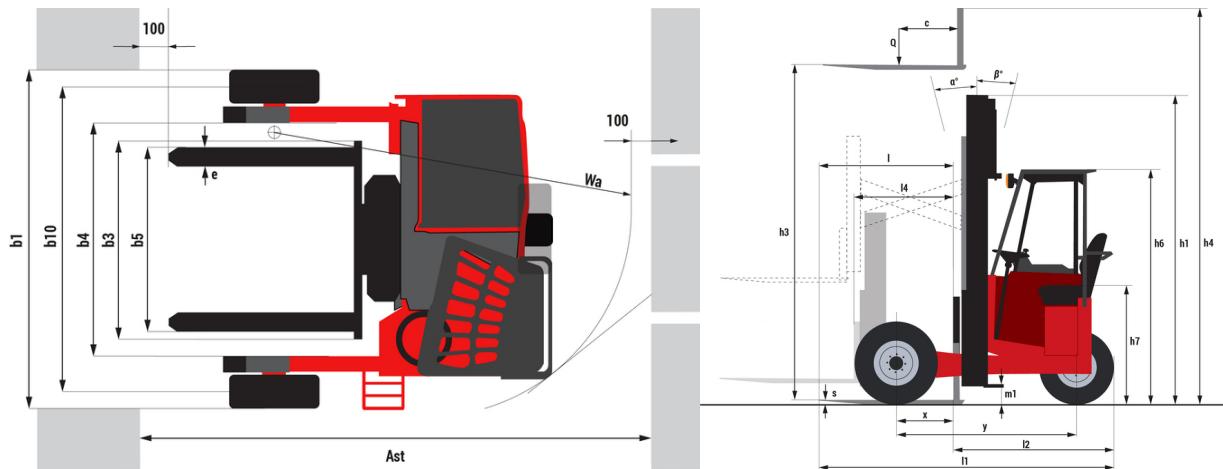
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	TMM 20 ST5	
1.2.1	Reichweite Anbaugerät	Pantograph (Schere)	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	2000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	490 mm	
1.9	Radstand	1598 mm	
Gewicht		FVD 30	
2.1	Standardmast der Maschine	2290 kg	
2.2	Betriebsgewicht	3050 kg / 1240 kg	
2.3	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	1050 kg / 1240 kg	
Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		Pneumatisch	
Reifen		27x10-12 IC30	
3.1	Bereifung	27x10-12 IC30	
3.2	Reifengröße, vorn	27x10-12 IC30	
3.3	Reifengröße, hinten	2 / 1	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 1	
3.5.2	Antriebsräder (vorne / hinten)	2151 mm	
3.6	Vorderradspur		
Abmessungen		b10	
4.4	Max. Hubhöhe	h3	4200 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2120 mm
4.8	Sitzhöhe	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 DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1260 mm
4.26	Abstand zwischen den Tragarmen	b5	1165 mm
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	1600 mm
4.28	Maximale horizontale Ausdehnung im Schwerpunkt 600	l4	1000 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	272 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 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	Feststellbremse		Hydraulik bremst durch Druckverlust
	Getriebetyp		Hydrostatisch
Motor			
7.1	Hersteller / Motormodell		Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2
7.2	Motorleistung (PS / kW)		25 Hp / 18.50 kW
7.3	Nenndrehzahl		3000 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1123 cm³
Sonstiges			
8.1	Steuerung		Kabel
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		43 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		84 dB

## TMM 20 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42
Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm)		h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2352	2702
	Simple Reach	h3 - Hubhöhe mm	3000	3600
	Simple Reach	h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4455	5055
	Double Reach	Reichweite des Pantographen kg	2000	2000
	Double Reach	Reichweite des Pantographen abgestützt kg	1750	1750
	Double Reach	Reichweite des Pantographen unabgestützt kg	1050	1050
	Double Reach	Reichweite der Teleskopgabeln kg	2000	2000
	Double Reach	Reichweite der Teleskopgabeln abgestützt kg	1300	1300
	Double Reach	Reichweite der Teleskopgabeln nicht abgestützt kg	1100	1100
	Double Reach	Pantograph und Teleskopgabeln eingefahren kg	2000	2000
	Double Reach	Pantograph und Teleskopgabeln Reichweite abgestützt kg	1100	1100
	Double Reach	Pantograph und Teleskopgabeln nicht abgestützt kg	550	550



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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](http://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