

Technisches Datenblatt :

MI 20 G ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	MI 20 G ST5	
1.3	Antriebsart	LPG	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	2000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	465 mm	
1.9	Radstand	1600 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 33	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	3620 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	4930 kg / 690 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1720 kg / 1900 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Reifengröße, vorn	7.00-12 12	
3.3	Reifengröße, hinten	6.00-9 10	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	965 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	973 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Sitzhöhe	1190 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2115 mm	
4.12	Kupplungshöhe	355 mm	
4.19	Gesamtlänge	3615 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2465 mm	
4.21	Gesamtbreite	1155 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	1155 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	1595 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1038 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	175 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3865 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4065 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2200 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	145 mm
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	18.80 km/h-19.40 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.55 m/s-0.64 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.48 m/s-0.50 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	1940 daN / 1040 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	20 % / 20 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
7.1	Hersteller / Motormodell	GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	59 Hp/43.40 kW	
7.3	Nendrehzahl	2700 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 2488 cm ³	
Sonstiges		Metrisch	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	160 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	35 l/min	
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen	80 dB	

MI 20 G ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2185	2435	2635
h2 - Freihub	mm	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3960	4360	4660
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2160	2360
h2 - Freihub	mm	1480	1680
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3980	4330
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700



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



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