

Technisches Datenblatt :

# **MI 100 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MI 100 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	10000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	726 mm
1.9	Radstand	y	2800 mm
	Standardmast der Maschine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		14340 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		21885 kg / 2455 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		6790 kg / 7550 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		9.00-20-14PR
3.3	Reifengröße, hinten		9.00-20-14PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		4 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		4
3.6	Vorderspur	b10	1628 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm
Abmessungen			
4.8	Sitzhöhe	h7	1350 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2580 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	505 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	5756 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	4236 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	2165 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingräder	b1	2165 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		5A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	2100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	250 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	339 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	5866 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	6066 mm
4.35	Wenderadius	Wa	3940 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	1396 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		26 km/h-27 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.32 m/s-0.34 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		7200 daN / 4900 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen		28 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch
	Getriebetyp		Drehmomentwandler
Motor			
7.1	Hersteller / Motomodell / Motomom		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		116 Hp/85 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2200 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3600 cm³
Sonstiges			
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		195 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		55 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 84 dB

### MI 100 D ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Freihub	200	200	200	200	200	200
h3 - Hubhöhe	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Höhe bei max. Last	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	3000		3600			5000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Freihub	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Hubhöhe	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	6055	6355	6555	7055	7555
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	8500	8500	8200	7700	7000
Höhe bei max. Last	4500	4800	5000	5500	6000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	4500	4800	5000	5500	6000

**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