

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	10000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	726 mm	
1.9	Radstand	2800 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 30	
Gewicht		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		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	1628 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1700 mm	
Abmessungen		Abmessungen	
4.8	Sitzhöhe	1350 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2580 mm	
4.12	Kupplungshöhe	505 mm	
4.19	Gesamtlänge	5756 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	4236 mm	
4.21	Gesamtbreite	2165 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	2165 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	80 mm x 160 mm x 1520 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	5A	
4.24	Breite des Geräteträgers	2100 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	250 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	339 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	5866 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	6066 mm	
4.35	Wenderadius	3940 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	1396 mm	
Leistung		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	Steifigkeit - beladen	28 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Getriebetyp		Getriebetyp	
Motor		Motor	
7.1	Hersteller / Motormodell / Motornorm	Deutz / TCD 3.6 / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	116 Hp/85 kW	
7.3	Nendrehzahl	2200 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 3600 cm ³	
Sonstiges		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
α - Mast-/Schildneigung, vorne	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - 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
α - Mast-/Schildneigung, vorne	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - 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



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