

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	Schwerpunkt der Last	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	726 mm	
1.9	Radstand	2800 mm	
	Standard mast reference of the machine	FVD 30	
Gewicht		Gewicht	
2.1	Betriesgewicht	14340 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	21885 kg / 2455 kg	
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	6790 kg / 7550 kg	
Reifen		Reifen	
3.1	Bereifung	Pneumatisch	
3.2	Größe der Vorderräder	9.00-20-14PR	
3.3	Größe der Hinterräder	9.00-20-14PR	
3.5	Anzahl der Vorderräder	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	Höhe des Sitzes	1350 mm	
4.7	Höhe des Fahrschutzes (Kabine)	2580 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	5A	
4.24	Breite der Gabelklemme	2100 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	250 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	339 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	5866 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, 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	Steigfähigkeit - beladen	28 %	
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch	
Typ		Typ	
Motor		Motor	
7.1	Marke / Motormodell / Motormom	Deutz / TCD 3.6 / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	116 Hp/85 kW	
7.3	Nenngeschwindigkeit	2200 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 3600 cm³	
Sonstiges		Sonstiges	
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte	195 bar	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte	55 l/min	
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners	84 dB	

## MI 100 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Freihub mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Höhe bei max. Last mm	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000		3600			5000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Freihub mm	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Hubhöhe mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	6055	6355	6555	7055	7555
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	8500	8500	8200	7700	7000
Höhe bei max. Last mm	4500	4800	5000	5500	6000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	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](http://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