

Technisches Datenblatt :

# MI 100 D ST5

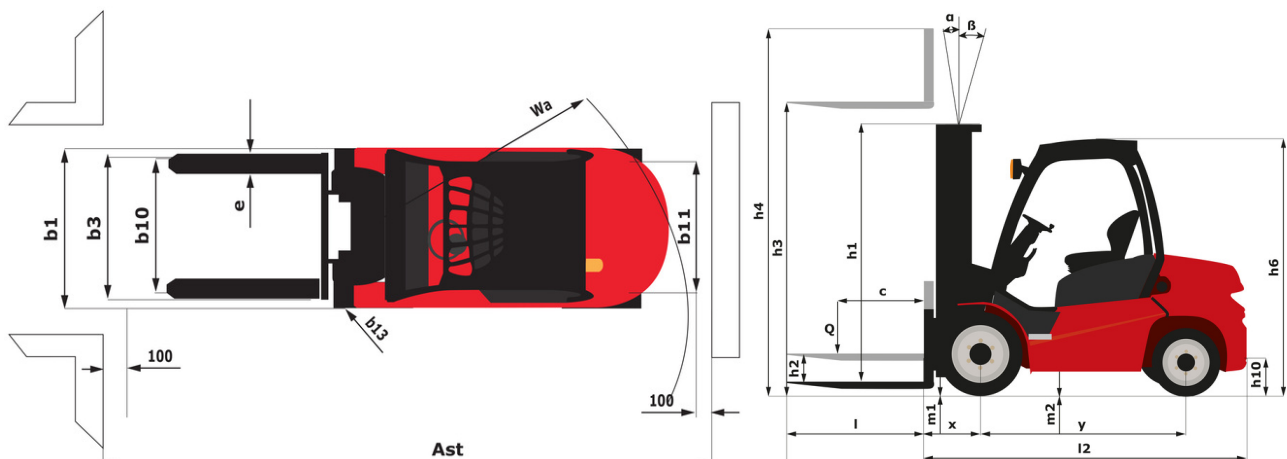
---



 **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	Schwerpunkt der Last	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	726 mm
1.9	Radstand	y	2800 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		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
	<b>Reifen</b>		
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	b10	1628 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm
	<b>Abmessungen</b>		
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1350 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2580 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	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 - Zwillingsräder	b1	2165 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		5A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	2100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	250 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	339 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	5866 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	6066 mm
4.35	Wenderadius	Wa	3940 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	1396 mm
	<b>Leistung</b>		
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		Drehmomentwandler
	<b>Motor</b>		
7.1	Marke / Motormodell / Motormorm		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
	<b>Sonstiges</b>		
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		195 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		55 l/min
8.4	Gemessener/garantierter 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



**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