

Technisches Datenblatt :

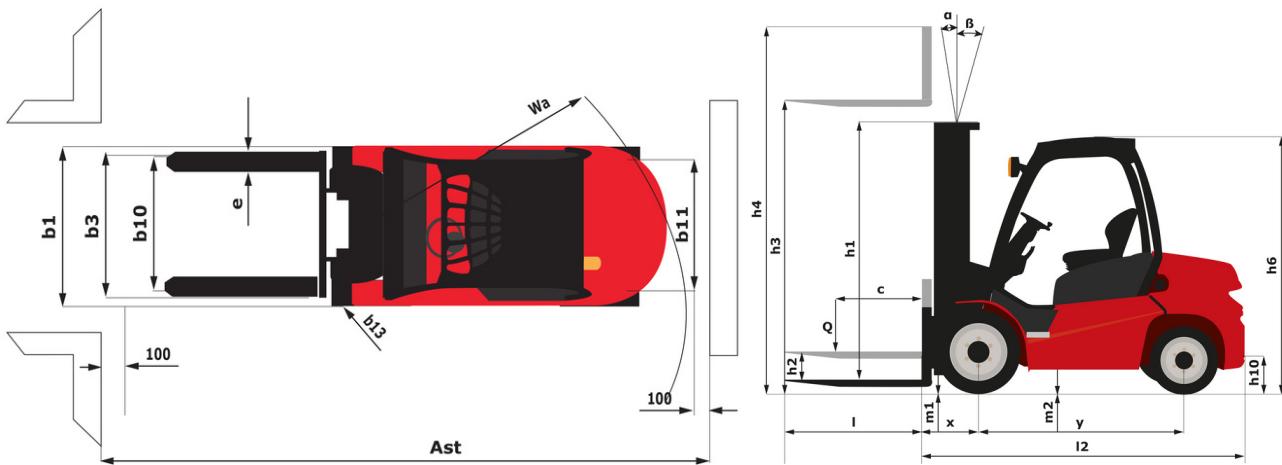
# MI 80 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller		MANITOU		
1.2	Modellname		MI 80 D ST5		
1.3	Antriebsart		Diesel		
1.4	Bedienertyp		Sitzen		
1.5	Max. Tragkraft	Q	8000 kg		
1.6	Schwerpunkt der Last	c	600 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	714 mm		
1.9	Radstand	y	2600 mm		
	Standard mast reference of the machine		FVD 30		
Gewicht					
2.1	Betriebsgewicht		12540 kg		
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		18340 kg / 2200 kg		
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		5180 kg / 7360 kg		
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	b10	1628 mm		
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm		
Abmessungen					
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1350 mm		
4.7	Höhe des Fahrschutzes (Kabine)	h6	2580 mm		
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	505 mm		
4.19	Gesamtlänge	l1	5524 mm		
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	4004 mm		
4.21	Gesamtbreite	b1	2165 mm		
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	2165 mm		
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm		
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		4A		
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	5644 mm		
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	5844 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	3730 mm		
4.36	Innerer Wenderadius	b13	1327 mm		
Leistung					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		26 km/h-27 km/h		
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.38 m/s-0.40 m/s		
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.43 m/s-0.39 m/s		
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		6500 daN / 4500 daN		
5.7	Steifigkeit - beladen / unbeladen		35 % / 35 %		
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch		
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 cm <sup>3</sup>		
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 80 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	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h2 - Freihub mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3600	4000	4500	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	2750	2850	2950	3100	3250
h2 - Freihub mm	1485	1585	1600	1800	1985
h3 - Hubhöhe mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	5775	6075	6360	6810	7275
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	7000	7000	6500	6100	5600
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