

Technisches Datenblatt :

# MI 50 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 50 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	555 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		6930 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		10510 kg / 1420 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		3100 kg / 3830 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		300-15 18PR
3.3	Größe der Hinterräder		7.00-12 12PR
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
Abmessungen			
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1370 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2390 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	445 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4470 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3250 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1490 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1250 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	230 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4675 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4475 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2920 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 km/h-23 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.43 m/s-0.46 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		3800 daN / 2100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch
Motor			
7.1	Marke / Motormodell / Motormom		Deutz / TCD2,9L4 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2200 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm <sup>3</sup>
Sonstiges			
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		190 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		90 l/min
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 89 dB

MI 50 D ST5 - Maßzeichnung



## **Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6	6	6	6
$\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Freihub mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6
$\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4365	4665	4865	5065
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000	5000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700



# **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