

Technisches Datenblatt :

# **MI 45 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	MI 45 D ST5	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	4500 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	550 mm	
1.9	Radstand	2000 mm	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	6630 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	9850 kg / 1280 kg	
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	3000 kg / 3630 kg	
Reifen		Metrisch	
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	1190 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1130 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Höhe des Sitzes	1370 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	2390 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	445 mm	
4.19	Gesamtlänge	4315 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	3095 mm	
4.21	Gesamtbreite	1490 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	1490 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	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	1250 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	170 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	230 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	4550 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	4350 mm	
4.35	Wenderadius	2800 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	100 mm	
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	13 km/h-23 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.49 m/s-0.52 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	3800 daN / 2000 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	20 % / 20 %	
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
7.1	Marke / Motormodell / Motormom	Deutz / TCD 2.9L4 / 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		Metrisch	
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 45 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
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6	6	6	6
β - 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	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3700
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3600
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
$\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2226	2376	2476
h2 - Freihub	mm	1364	1514	1614
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4170	4470	4670
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4500	4500	4500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3000	4500	4500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	4500		
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm		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