

Technisches Datenblatt :

# **M 40-4 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	M 40-4 D ST5	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	4000 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	763 mm	
1.9	Radstand	2120 mm	
Gewicht		FVD 37	
2.1	Standard mast reference of the machine	6965 kg	
2.2	Betriebsgewicht	9010 kg / 1955 kg	
2.3	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	2625 kg / 4340 kg	
Reifen		Pneumatisch	
3.1	Bereifung	18-22,5 MPT-06	
3.2	Größe der Vorderräder	340/80 R18 XMCL	
3.3	Größe der Hinterräder	2 / 2	
3.5	Anzahl der Vorderräder	4	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	1620 mm	
3.6	Vorderspur	1740 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern		
Abmessungen		h6 / h6*	
4.7	Höhe des Fahrschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggy-Ausführung)	2486 mm / 2486 mm	
4.8	Höhe des Sitzes	1455 mm	
4.19	Gesamtlänge	4858 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	3658 mm	
4.21	Gesamtbreite	2080 mm	
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	50 mm x 150 mm / 1200 mm	
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Breite der Gabelklemme	1670 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	300 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	426 mm	
4.33	Gangbreite für 1000 x 1200 Palette, quer	6732 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	6732 mm	
4.35	Wenderadius	4570 mm	
Leistung		h7	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	10 km/h / 22 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.40 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.50 m/s / 0.40 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	11000 daN / 6600 daN	
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch	
	Typ	Drehmomentwandler	
Motor		h1	
7.1	Marke / Motormodell / Motormom	Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	75 Hp/55 kW	
7.3	Nenngeschwindigkeit	2300 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 2925 cm <sup>3</sup>	
Sonstiges		b11	
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte	210 bar	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte	97 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	76 dB	

## M 40-4 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	15	15	15	15	15	10
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	15	15	15	15	15	15
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Hubhöhe mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Last mm	3300	3500	3700	4000	2500	2500
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	3300	3500	3700	4000		

Triplex Freihub (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	15	15	15	10	10	10
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	15	15	15	15	15	15
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Freihub mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Hubhöhe mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	4000	4000				
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg		3800		3100	2000	
Höhe bei max. Last mm	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm		4000		3700	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