

Technisches Datenblatt :

# M 50-4 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	M 50-4 D ST5	
1.3	Antriebsart	Diesel	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	5000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	773 mm	
1.9	Radstand	2120 mm	
Gewicht		FVD 37	
2.1	Standardmast der Maschine	8325 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	11520 kg / 1805 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	3285 kg / 5040 kg	
Reifen		Pneumatisch	
3.1	Bereifung	18-22,5 MPT-06	
3.2	Reifengröße, vorn	340/80 R18 XMCL	
3.3	Reifengröße, hinten		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	4	
3.6	Vorderspur	1620 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1740 mm	
Abmessungen		2486 mm / 2486 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggy-Ausführung)	h6 / h6*	
4.8	Sitzhöhe	h7	
4.19	Gesamtlänge	l1	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	
4.21	Gesamtbreite	b1	
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	
4.33	Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	Ast	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	
4.35	Wenderadius	Wa	
Leistung		10 km/h / 22 km/h	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		
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	11000 daN	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
	Getriebetyp	Drehmomentwandler	
Motor		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
7.1	Hersteller / Motormodell / Motormom	75 Hp/55 kW	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	2300 rpm	
7.3	Nenndrehzahl	4 - 2925 cm³	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		
Sonstiges		230 bar	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	97 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	78 dB	

## M 50-4 D ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	15	15	15	15	10
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	15	15	15	15	15
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2670	2770	2870	3020	3270
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3500	3700	4000	4500
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	4700	4700	4700	4000	4000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3500	3700	4000	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3300	3500	3700	4000	4000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	15	15	15	10	10
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	15	15	15	15	15
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2470	2545	2605	2720	2870
h2 - Freihub	mm	1455	1530	1590	1705	1855
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	5000	5500
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4500	4350	3500	2800	1800
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg		4100	3600	2100	2000
Höhe bei max. Last	mm	3800	4000	4000	4000	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm		4000	4000	4000	4000

## Ausstattung

Standard
Batterie Hauptschalter
Easy Link
Front and rear road lighting
Hinterreifen - Geländeprofil
Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65
Offene Kabine
Oszillierende Hinterachse
Scheibenwischer (vorne und hinten)
Vorderreifen - Geländeprofil

Optional
Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Geschlossene Kabine mit Heizung und Klimaanlage
Hydrauliksatz. Element
LED Rundumkennleuchte
Last-Schutzzitter
Pneumatischer Sitz
Seitenschieberwagen



# **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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.  
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes