

Technisches Datenblatt :

# **MI 70 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 70 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	7000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	603 mm
1.9	Radstand	y	2300 mm
	Standardmast der Maschine		FVD 30
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		10110 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		15290 kg / 1820 kg
	<b>Reifen</b>		
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Reifengröße, vorn		8.25-15 14PR
3.3	Reifengröße, hinten		8.25-15 14PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		4 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1489 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm
	<b>Abmessungen</b>		
4.8	Sitzhöhe	h7	1350 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2430 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	710 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4804 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3604 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1990 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1990 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		4A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1700 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	190 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	270 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	5350 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	110 mm
	<b>Leistung</b>		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		23 km/h-24 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.36 m/s-0.41 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		6500 daN / 2750 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch
	<b>Motor</b>		
7.1	Hersteller / Motormodell / Motomom		Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2300 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3621 cm³
	<b>Sonstiges</b>		
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		165 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 84 dB

## MI 70 D ST5 - Maßzeichnung



# Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12	12	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Freihub	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Freihub	mm	1335	1485	1635	1835
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4115	4415	4715	5115
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	7000	7000	7000	7000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	6500	6500	6500	6500
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3600	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3000	3300	3600	4000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Freihub	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hubhöhe	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5735	6035	6213	6785	7235
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	6400	6300	6300	6100	5500
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	5900	5800	5800	5600	5000
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	4000	4000	4000	4000	4000

**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