

Technisches Datenblatt :

MI 70 D ST5



Technical characteristics			Metrisch	
1.1	Manufacturer		MANITOU	
1.2	Model Name		MI 70 D ST5	
1.3	Power source		Diesel	
1.4	Operator type		Seated	
1.5	Max. capacity	Q	7000 kg	
1.6	Load center of gravity	c	600 mm	
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	603 mm	
1.9	Wheelbase	y	2300 mm	
	Standard mast reference of the machine		FVD 30	
Weight				
2.1	Service weight		10110 kg	
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		15290 kg / 1820 kg	
Wheels				
3.1	Tires type		Super Elastic	
3.2	Dimensions of front wheels		8.25-15 14PR	
3.3	Dimensions of rear wheels		8.25-15 14PR	
3.5	Number of front wheels / rear wheels		4 / 2	
3.5.2	Number of drive wheels		2	
3.6	Front wheel gauge	b10	1489 mm	
3.7	Rear wheel gauge	b11	1700 mm	
Dimensions				
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2430 mm	
4.8	Seat height/stand height	h7	1350 mm	
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	710 mm	
4.19	Overall length	l1	4804 mm	
4.20	Length to face of forks	l2	3604 mm	
4.21	Overall width	b1	1990 mm	
4.21	Overall width - Twinned wheels	b1	1990 mm	
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		4A	
4.31	Ground clearance below mast	m1	190 mm	
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	270 mm	
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	5350 mm	
4.36	Internal turning radius (over tyres)	b13	110 mm	
Performances				
5.1	Travel speed (laden / unladen)		23 km/h-24 km/h	
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.36 m/s-0.41 m/s	
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.48 m/s-0.42 m/s	
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		6500 daN / 2750 daN	
5.7	Gradeability (laden / unladen)		20 % / 20 %	
5.10	Service brake		Hydraulic	
Engine				
7.1	Engine brand / model		Deutz / TCD 3.6 L4	
7.2	I.C. Engine power rating		55.40 kW	
7.3	Rated speed		2300 rpm	
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3621 cm³	
Miscellaneous				
8.3	Oil flow rate for attachments		165 l/min	
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 84 dB	

MI 70 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Full Visibility Duplex (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	6	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	12	12	12	12	6	6
h1 - Mast lowered height	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Mast free lift	160	160	160	160	160	160
h3 - Mast lifting height	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Mast extended height	4167	4467	4767	5167	5667	6167
Residual capacity at max height	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Height at max capacity	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Free Lift Duplex (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	12	12	12	12
h1 - Mast lowered height	2450	2600	2750	2950
h2 - Mast free lift	1335	1485	1635	1835
h3 - Mast lifting height	3000	3300	3600	4000
h4 - Mast extended height	4115	4415	4715	5115
Residual capacity at max height	7000	7000	7000	7000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	6500	6500	6500	6500
Height at max capacity	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	3000	3300	3600	4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward	6	6	6	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	6	6	6	6	6
h1 - Mast lowered height	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Mast free lift	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Mast lifting height	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Mast extended height	5735	6035	6213	6785	7235
Residual capacity at max height	6400	6300	6300	6100	5500
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	5900	5800	5800	5600	5000
Height at max capacity	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	4000	4000	4000	4000	4000



 **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



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