

Technisches Datenblatt :

# MI 70 DST5

---



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	Schwerpunkt der Last	c	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	603 mm	
1.9	Radstand	y	2300 mm	
	Standard mast reference of the machine		FVD 30	
Gewicht				
2.1	Betriebsgewicht		10110 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		15290 kg / 1820 kg	
Reifen				
3.1	Bereifung		Super-elastisch	
3.2	Größe der Vorderräder		8.25-15 14PR	
3.3	Größe der Hinterräder		8.25-15 14PR	
3.5	Anzahl der Vorderäder / Vorderräder		4 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2	
3.6	Vorderspur	b10	1489 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm	
Abmessungen				
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2430 mm	
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1350 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	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 - Zwillingenräder	b1	1990 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	65 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		4A	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	190 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	270 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	5350 mm	
4.36	Innenradius	b13	110 mm	
Leistung				
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	Betriebsbremse		Hdraulik	
Motor				
7.1	Marke / Motor Modell		Deutz / TCD 3.6 L4	
7.2	Nennleistung Verbrennungsmotor		55.40 kW	
7.3	Nenngeschwindigkeit		2300 rpm	
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3621 cm³	
Sonstiges				
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		165 l/min	
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 84 dB	

### MI 70 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (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 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4167	4467	4767	5167	5667	6167
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex Freihub (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 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Freihub	mm	1335	1485	1635	1835
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4115	4415	4715	5115
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	7000	7000	7000	7000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	6500	6500	6500	6500
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000

Triplex Freihub (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 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Freihub	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hubhöhe	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5735	6035	6213	6785	7235
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	6400	6300	6300	6100	5500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	5900	5800	5800	5600	5000
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	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](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