

Technisches Datenblatt :

# M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		M 70-2 H 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	803 mm
1.9	Radstand	y	2493 mm
Gewicht			
	Standard mast reference of the machine		FVD 40
2.1	Betriebsgewicht		9880 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		14954 kg / 1926 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		4040 kg / 5840 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Größe der Vorderäder		18R19.5 8T N20XF
3.3	Größe der Hinterräder		265/70R19.5 6T P30HT3
3.5	Anzahl der Vorderäder / Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1700 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1545 mm
Abmessungen			
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2475 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1485 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	5700 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	4200 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	2155 mm
4.22	Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge	s / e / l	70 mm x 150 mm / 1500 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		4A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1750 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	300 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	410 mm
4.33	Gangbreite für 1000 x 1200 Palette, quer	Ast	6703 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	6703 mm
4.35	Wenderadius	Wa	4200 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		11 m/s / 23 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.32 m/s / 0.32 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s / 0.34 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		8060 daN / 2930 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		45 % / 27 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik
	Typ		Hydrostatisch
Motor			
7.1	Marke / Motormodell / Motomom		Deutz / TD 3,6 / Stage V
7.2	Nennleistung Verbrennungsmotor		55.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2500 rpm
7.4	Zylinderzahl		4
Sonstiges			
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		230 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		80 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		78 dB

M 70-2 H D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 36	FVD 40	FVD 45
$\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15
$\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	3145	3345	3595
h3 - Hubhöhe	mm	3600		4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4960	5360	5860
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	7000	7000	5000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	6300	6350	3850
Höhe bei max. Last	mm	3600	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