

Fiche technique :

# M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		M 70-2 H 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	803 mm
1.9	Wheelbase	y	2493 mm
Weight			
	Standard mast reference of the machine		FVD 40
2.1	Service weight		9880 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		14954 kg / 1926 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		4040 kg / 5840 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		18R19.5 8T N20XF
3.3	Dimensions of rear wheels		265/70R19.5 6T P30HT3
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1700 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1545 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2475 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1485 mm
4.19	Overall length	l1	5700 mm
4.20	Length to face of forks	l2	4200 mm
4.21	Overall width	b1	2155 mm
4.22	Forks section x width x length	s / e / l	70 mm x 150 mm / 1500 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		4A
4.24	Fork carriage width	b3	1750 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	300 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	410 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	6703 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	6703 mm
4.35	Turning radius	Wa	4200 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		11 m/s / 23 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.32 m/s / 0.32 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.40 m/s / 0.34 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		8060 daN / 2930 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		45 % / 27 %
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
7.2	I.C. Engine power rating		55.40 kW
7.1	Engine brand / model / norm		Deutz / TD 3,6 / Stage V
7.3	Rated speed		2500 rpm
7.4	Number of cylinders		4
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		230 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		80 l/min
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		78 dB

### M 70-2 H D ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Full Visibility Duplex (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 - Mast lowered height	3145	3345	3595
h3 - Mast lifting height	3600		4500
h4 - Mast extended height	4960	5360	5860
Residual capacity at max height	7000	7000	5000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	6300	6350	3850
Height at max capacity	3600	4000	4000



**Siège Social**

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)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes