

Fiche technique :

# M 30-2 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		M 30-2 D ST5
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	3000 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	747 mm
1.9	Wheelbase	y	1995 mm
Weight			
2.1	Service weight		5895 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		7490 kg / 1405 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		2155 kg / 3740 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		14,5R20 18PR MPT80
3.3	Dimensions of rear wheels		10R17,5 G291 GY
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1550 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1644 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2450 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1420 mm
4.19	Overall length	l1	4701 mm
4.20	Length to face of forks	l2	3501 mm
4.21	Overall width	b1	1923 mm
4.22	Forks section x width x length	s / e / l	40 mm x 125 mm / 1200 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		3A
4.24	Fork carriage width	b3	1470 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	406 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	390 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	5360 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	5360 mm
4.35	Turning radius	Wa	3220 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		22 km/h / 22 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.60 m/s / 0.60 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden)		5600 daN
5.7	Gradeability (laden)		62 %
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
7.2	I.C. Engine power rating		55 kW
7.1	Engine brand / model		Deutz / TCD 2,9
7.3	Rated speed		2300 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2925 cm³
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		185 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		97 l/min
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		78 dB

### M 30-2 D ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 37	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12
h1 - Mast lowered height	mm	2696	3136
h3 - Mast lifting height	mm	3700	4500
h4 - Mast extended height	mm	4626	4626
Residual capacity at max height	kg	3000	3000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg	3000	2600
Height at max capacity	mm	3700	4500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3700	4100

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 43	FLT 50	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Mast lowered height	mm	2436	2696	3386
h2 - Mast free lift	mm	1580	1840	2530
h3 - Mast lifting height	mm	4300	5000	6500
h4 - Mast extended height	mm	4626	4626	4626
Residual capacity at max height	kg	2750	1600	
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg	2750	1600	
Height at max capacity	mm	4000	4000	2500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	4000	4000	

Full Visibility Triplex (FVT)		FVT 55	FVT 70
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	10	10
h1 - Mast lowered height	mm	2966	3636
h3 - Mast lifting height	mm	5500	7000
h4 - Mast extended height	mm	4626	4626
Residual capacity at max height	kg	1600	
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg	1600	
Height at max capacity	mm	4300	
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	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