

Ficha técnica :

M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrico	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		M 50-4 D ST5
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	5000 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	773 mm
1.9	Wheelbase	y	2120 mm
Weight			
2.1	Service weight		8325 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		11520 kg / 1805 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		3285 kg / 5040 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		18-22,5 MPT06
3.3	Dimensions of rear wheels		340/80 R18 XMCL
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		4
3.6	Front wheel gauge	b10	1620 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1740 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin) / Overall height of low overhead guard (Buggie version)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1455 mm
4.19	Overall length	l1	4948 mm
4.20	Length to face of forks	l2	3748 mm
4.21	Overall width	b1	2080 mm
4.22	Forks section x width x length	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		4A
4.24	Fork carriage width	b3	1670 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	300 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	426 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	6812 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	6812 mm
4.35	Turning radius	Wa	4640 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		10 km/h / 22 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden)		11000 daN
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
7.2	I.C. Engine power rating		55 kW
7.1	Engine brand / model / norm		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.3	Rated speed		2300 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 2925 cm ³
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		230 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 50-4 D ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Full Visibility Duplex (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50	
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	15	15	
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15	
h1 - Mast lowered height	mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Mast lifting height	mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Residual capacity at max height	kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Height at max capacity	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60	
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	10	10	
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15	
h1 - Mast lowered height	mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Mast free lift	mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Mast lifting height	mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Residual capacity at max height	kg	4500	4350	3500	2800	1800	900
Residual capacity with hooked-on side shift at max height	kg		4100	3600	2100	2000	900
Height at max capacity	mm	3800	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm		4000	4000	4000	4000	4000



Oficina Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes