

Technisches Datenblatt :

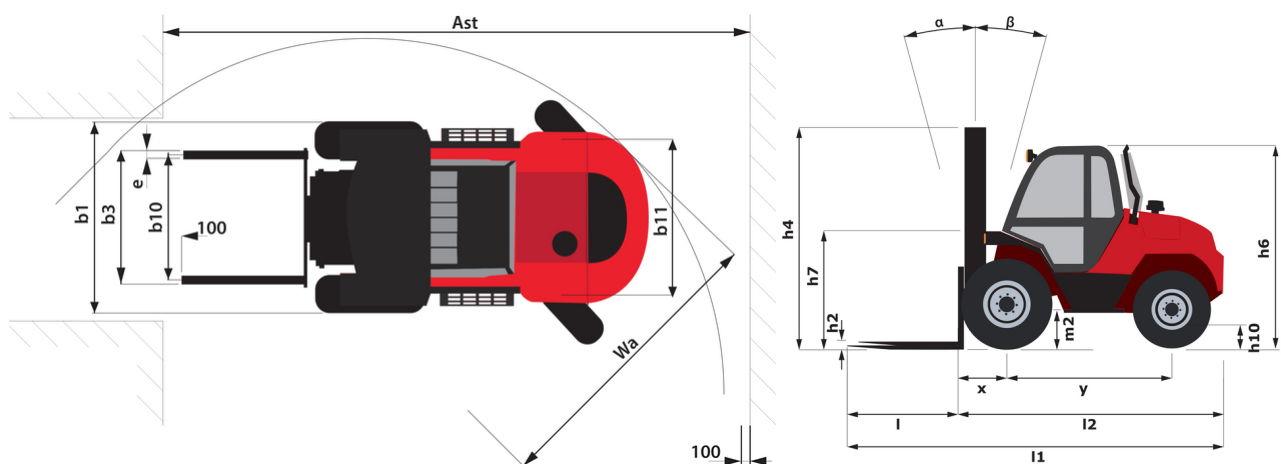
M 50-2 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Metrisch
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		M 50-2 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	2060 mm
	Weight		
2.1	Service weight		8275 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		11615 kg / 1660 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		3285 kg / 4990 kg
	Wheels		
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		18-19,5 18PR A224
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	1600 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1640 mm
	Dimensions		
4.7	Height of overhead guard (cabin) / Overall height of low overhead guard (Buggie version)	h6 / h6*	2440 mm / 2440 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1407 mm
4.19	Overall length	l1	4948 mm
4.20	Length to face of forks	l2	3748 mm
4.21	Overall width	b1	2057 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	250 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	377 mm
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widths	Ast	5640 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	5640 mm
4.35	Turning radius	Wa	3465 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		22 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)		6900 daN
5.7	Gradeability (laden)		51 %
5.10	Service brake		Hydraulic
	Engine		
7.2	Engine power according to ISO 1585		55 kW
7.1	Engine brand / model / norm		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Engine power according to ISO 1585		55 kW
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		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 50-2 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	15	15	15
Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Mast lowered height	mm	2625	2725	2825	2975	3225	3475
h3 - Mast lifting height	mm	3300	3700	3700	4000	4500	5000
Residual capacity at max height	kg	5000	5000	5000	5000	4750	3500
Residual capacity with hooked-on side shift at max heigh	kg	4700	4700	4700	4700	4400	
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	

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Mast/fork carriage tilt, forward	°	15	15	15	10	10	10
Mast/fork carriage tilt, backward	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Mast lowered height	mm	2425	2500	2560	2675	2825	3000
h2 - Mast free lift	mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Mast lifting height	mm	4300	4500	4700	5000	3700	6000
Residual capacity at max height	kg		4500	3500	2000	2000	
Residual capacity with hooked-on side shift at max heigh	kg	4400			3000	1600	250
Height at max capacity	mm	2500	4000	4000	3700	5500	2500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3500			3700	3700	3200



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



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes