

Ficha técnica :

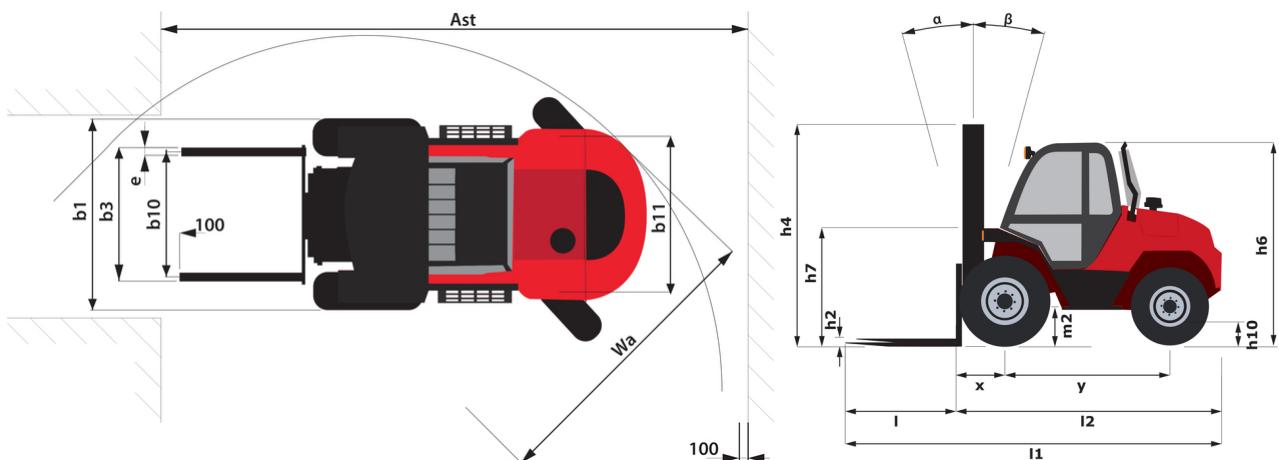
M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nome do modelo	M 50-4 D ST5
1.3	Fonte de energia	Diesel
1.4	Modo de condução	Sentado
1.5	Capacidade máx.	5000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	773 mm
1.9	Distância entre eixos	2120 mm
Weight		FVD 37
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	8325 kg
2.2	Peso de serviço	11520 kg / 1805 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	3285 kg / 5040 kg
Pneus		Pneumático
3.1	Tipo de rodas	18-22,5 MPT-06
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	340/80 R18 XMCL
3.3	Dimensões das rodas traseiras	2 / 2
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	4
3.5.2	Número de rodas motrizes	1620 mm
3.6	Via dianteira	1740 mm
3.7	Calibre da roda traseira	
Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggy)	h6 / h6*
4.8		h7
4.19	Comprimento total	I1
4.20	Comprimento até à face dos garfos	I2
4.21	Largura total	b1
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	b3
4.24	Largura do quadro porta-garfos	m1
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m2
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	Ast
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Wa
4.35	Raio de viragem	
Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	10 km/h / 22 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esforço de tração	11000 daN
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
	Tipo de transmissão	Conversor de binário
Motor		
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)	75 Hp/55 kW
7.3	Regime nominal	2300 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 2925 cm ³
Diversos		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	230 bar
8.3	Débito de óleo para acessório	97 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	78 dB

M 50-4 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	15	15	15	15	15	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Altura de elevação mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Capacidade residual a altura máx kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4700	4700	4700	4000	4000
Altura à capacidade máxima mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	15	15	15	10	10	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Elevação livre mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Altura de elevação mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Capacidade residual a altura máx kg	4500	4350	3500	2800	1800	900
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4100	3600	2100	2000	900
Altura à capacidade máxima mm	3800	4000	4000	4000	4000	4000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm		4000	4000	4000	4000	4000

Equipamentos

Standard
Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65
Cabine aberta
Corte da bateria
Easy link
Eixo traseiro oscilante
Front and rear road lighting
Front tires - Rough terrain profil
Pneus traseiros - Perfil para terrenos accidentados
Windshield wiper (front and rear)

Opcional
4º Elemento Hidráulico
Apoio de carga
Assento pneumático
Aviso sonoro de marcha-atrás
Baliza Rotativa LED
Cabine fechada com aquecimento e ar condicionado
Carro lateral



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

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

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes