

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.	Q	5000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	773 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2120 mm
Weight			
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 37
2.1	Peso de serviço		8325 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		11520 kg / 1805 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3285 kg / 5040 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		18-22,5 MPT-06
3.3	Dimensões das rodas traseiras		340/80 R18 XMCL
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		4
3.6	Via dianteira	b10	1620 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1740 mm
Dimensões			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6	2486 mm / 2486 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1455 mm
4.19	Comprimento total	l1	4948 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3748 mm
4.21	Largura total	b1	2080 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1670 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	300 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	426 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	6812 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	6812 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	4640 mm
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 cm³
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		230 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		52 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	3800
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
Desligamento da bateria
Iluminação rodoviária dianteira e traseira
Ligação fácil
Limpa-vidros (frontal e traseiro)
Pneus dianteiros - Perfil tout-terrain
Pneus traseiros - perfil tout-terrain
Sistema de segurança de operacional (OSS)

Opcional
Alerta sonoro em marcha-atrás
Assento pneumático
Baliza Rotativa LED
Cabine Fechada com Aquecimento e Ar Condicionado
Encosto de carga
Kit hidráulico 4º elemento
Tablier avec déplacement latéral



 **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