

Ficha técnica :

# **M 50-2 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		M 50-2 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	2060 mm
Weight			
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 37
2.1	Peso de serviço		8275 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		11615 kg / 1660 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3285 kg / 4990 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		18-19,5 18PR A224
3.3	Dimensões das rodas traseiras		10R17,5 G291 GY
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1600 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1640 mm
Dimensões			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6	2440 mm / 2440 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1407 mm
4.19	Comprimento total	l1	4948 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3748 mm
4.21	Largura total	b1	2057 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	250 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	377 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	5640 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	5640 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	3465 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		22 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		6900 daN
5.7	Rampa admissível - com carga		51 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Tipo de transmissão		Convertor 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 50-2 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
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	15	15	15	15	15	10
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2625	2725	2825	2975	3225	3475
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	3700	4000	4500	5000
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000	5000	4750	3500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4700	4700	4700	4700	4400	
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3300	3500	3700	4000	4000	

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	15	15	15	10	10	10
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2425	2500	2560	2675	2825	3000
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	3500	2000	2000	
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4400			3000	1600	250
Altura à capacidade máxima	mm	2500	4000	4000	3700	5500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3500			3700	3700	3200



 **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](http://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