

Ficha técnica :

# **MI 80 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 80 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	8000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	714 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2600 mm
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 30
Weight			
2.1	Peso de serviço		12540 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		18340 kg / 2200 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		5180 kg / 7360 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		9.00-20-14PR
3.3	Dimensões das rodas traseiras		9.00-20-14PR
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		4 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		4
3.6	Via dianteira	b10	1628 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1700 mm
Dimensões			
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1350 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2580 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	505 mm
4.19	Comprimento total	l1	5524 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	4004 mm
4.21	Largura total	b1	2165 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	2165 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	2100 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	250 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	339 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	5644 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	5844 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	3730 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	1327 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		26 km/h-27 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.38 m/s-0.40 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		6500 daN / 4500 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		35 % / 35 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
Motor			
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		116 Hp/85 kW
7.3	Regime nominal		2200 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 3600 cm³
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		195 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		55 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 84 dB

### MI 80 D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h2 - Elevação livre	mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
Capacidade residual a altura máx	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2750	2850	2950	3100	3250
h2 - Elevação livre	mm	1485	1585	1600	1800	1985
h3 - Altura de elevação	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5775	6075	6360	6810	7275
Capacidade residual a altura máx	kg	7000	7000	6500	6100	5600
Altura à capacidade máxima	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	4500	4800	5000	5500	6000



 **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