

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
	Standard mast reference of the machine		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			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2580 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1350 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 nominal do motor		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