

Ficha técnica :

# MI 50 G ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	MI 50 G ST5	
1.3	Fonte de energia	GPL	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	5000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	560 mm	
1.9	Distância entre eixos	2150 mm	
<b>Weight</b>		<b>Métrico</b>	
2.1	Peso de serviço	6930 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	10510 kg / 1420 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	3100 kg / 3830 kg	
<b>Pneus</b>		<b>Métrico</b>	
3.1	Tipo de rodas	Pneumático	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	300-15-18PR	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	7.00-12-12PR	
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	1190 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1130 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Métrico</b>	
4.8	Altura do banco/altura de pé	1370 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2390 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	445 mm	
4.19	Comprimento total	4470 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	3250 mm	
4.21	Largura total	1490 mm	
4.21	Largura total - Rodado simples	1490 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	1940 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	50 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1250 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	170 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	230 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4475 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4675 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2920 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	130 mm
<b>Atuação</b>		<b>Métrico</b>	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	21 km/h-22 km/h	
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.43 m/s-0.46 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	3800 daN / 2300 daN	
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	22 % / 32 %	
5.10	Travão de serviço	Imersão em óleo	
Tipo de transmissão		Conversor de binário	
<b>Motor</b>		<b>Métrico</b>	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Kubota / WG 3800 / Stage V	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	83 Hp/61 kW	
7.3	Regime nominal	2300 rpm	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 3769 cm³	
<b>Diversos</b>		<b>Métrico</b>	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	190 bar	
8.3	Débito de óleo para acessório	55 l/min	
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido	83 dB	

## MI 50 G ST5 - Esquemas dimensionais



## **Características dos mastros e cargas residuais**

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinação do Mastro /quadro portagarfos, Frente	◦	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfôs, para trás	◦	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070
h2 - Elevação livre	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	◦	6.20	6.20	6.20
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	◦	12.20	12.20	12.20
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2226	2376	2476
h2 - Elevação livre	mm	1364	1514	1614
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4365	4665	4865
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500



# **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