

Ficha técnica :

MI 18 G ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nome do modelo	MI 18 G ST5	
1.3	Fonte de energia	GPL	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	1800 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	405 mm	
1.9	Distância entre eixos	1420 mm	
Weight			
2.1	Peso de serviço	2905 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	4160 kg / 454 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1215 kg / 1690 kg	
Pneus			
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	6.50-10 10	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	5.00-8 8	
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	900 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	920 mm	
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	1160 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2090 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	315 mm	
4.19	Comprimento total	3350 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	2280 mm	
4.21	Largura total	1080 mm	
4.21	Largura total - Rodado simples	1080 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	1500 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1000 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	150 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3615 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	3815 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2010 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	55 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		17.50 km/h-18 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.61 m/s-0.65 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.55 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1800 daN / 800 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico	
Motor			
7.1	Marca do motor / Modelo do motor	GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	52 Hp/38.40 kW	
7.3	Regime nominal	2700 rpm	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 2065 cm ³	
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	160 bar	
8.3	Débito de óleo para acessório	25 l/min	
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido	81 dB	

MI 18 G ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2145	2395
h2 - Elevação livre	mm	155	155
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3865	4265
Capacidade residual a altura máx	kg	1800	1800
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1750	1750
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700
			2500

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2160	2360	2560
h2 - Elevação livre mm	1575	1775	1975
h3 - Altura de elevação mm	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro estendido mm	3885	4285	4585
Capacidade residual a altura máx kg	1800	1800	1700
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) kg	1750	1750	1650
Altura à capacidade máxima mm	3300	3700	2500



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