

---

Ficha técnica :

# **MI 50 G ST5**

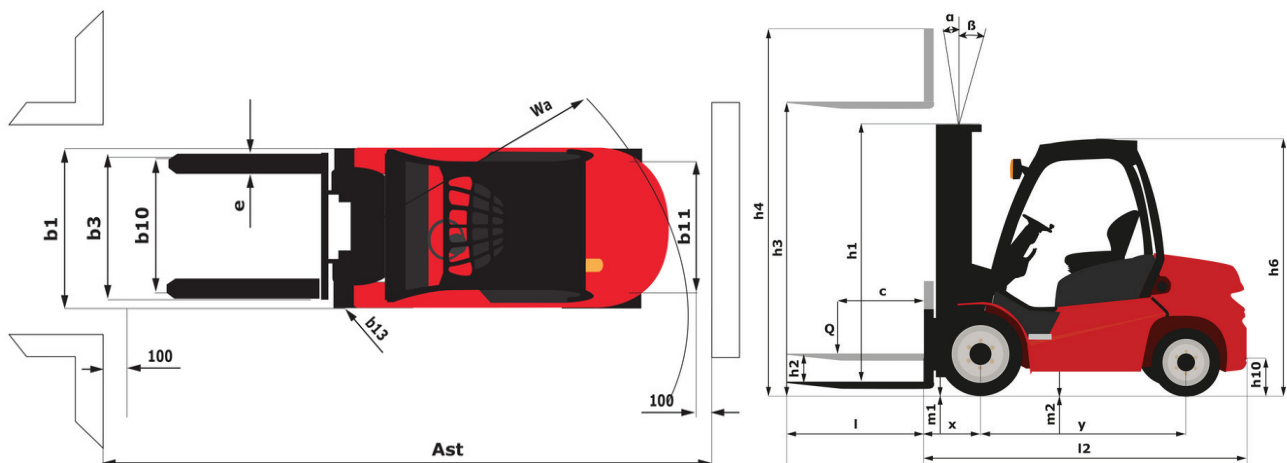
---



 **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		GLP
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	5000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	560 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2150 mm
Peso			
2.1	Peso do equipamento		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
Rodas			
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	b10	1190 mm
3.7	Distância central entre as rodas traseiras	b11	1130 mm
Dimensões			
4.7	Altura total (Cabine)	h6	2390 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1370 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	445 mm
4.19	Comprimento total	l1	4470 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3250 mm
4.21	Largura total	b1	1490 mm
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1490 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1940 mm
4.22	Espessura 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 de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4475 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	4675 mm
4.35	Raio de giro	Wa	2920 mm
4.36	Raio de giro interno	b13	130 mm
Performances			
5.1	Velocidade de deslocamento (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	Freio de serviço		Hidráulico
Motor			
7.1	Marca do motor / Modelo do motor		Kubota / WG 3800 / Stage V
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		61 kW
7.3	Regime nominal		2300 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 3769 cm³
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
8.3	Vazão Hidráulica do Auxiliar		55 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 83 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		

## 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
Inclinação da torre para frente	°	6	6	6	6	6	6	6
Inclinação da torre para trás	°	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Elevação livre	mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Capacidade residual na altura máxima	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura à capacidade máxima com hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex com visibilidade total (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
Inclinação da torre para frente	°	6	6	6	6
Inclinação da torre para trás	°	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Elevação livre	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4365	4665	4865	5065
Capacidade residual na altura máxima	kg	5000	5000	5000	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	5000	5000	5000	5000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700
Altura à capacidade máxima com hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3500	3700

Duplex com visibilidade total (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Inclinação da torre para frente	°	6	6	6	6	6	3	3
Inclinação da torre para trás	°	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Elevação livre	mm	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
Capacidade residual na altura máxima	kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600



**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