Ficha técnica :

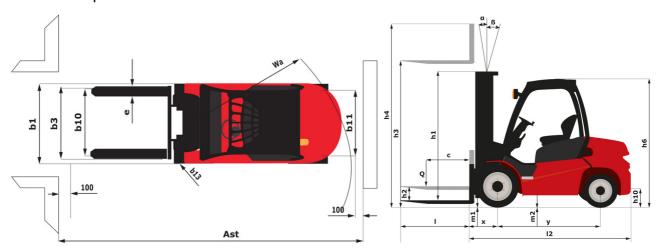
## MI 45 G ST5





		MI 45 G ST5 CHao	o em 4 de dezembro de 2025 23:18
	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		MI 45 G ST5
1.3	Fonte de energia		LPG
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	4500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	C	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	550 mm
1.9	Distância entre eixos		2000 mm
1.9		у	2000 111111
0.1	Weight		6630 kg
2.1	Peso de serviço		
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		9850 kg / 1280 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3000 kg / 3630 kg
	Pneus		
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	Calibre da roda traseira	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2390 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1370 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	445 mm
1.19	Comprimento total	l1	4315 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	12	3095 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	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	37671	3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1250 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro		170 mm
		m1	
1.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	230 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4350 mm
1.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4550 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2800 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	100 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		21 km/h-22 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.49 m/s-0.52 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 / 2200 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		23 % / 34 %
5.10	Travão de serviço		Imersão em óleo
	Tipo de transmissão		Conversor de binário
	Motor		
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
	Diversos		. 2,0,0,0,
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
	•		55 l/min
8.3	Débito de óleo para acessório		55 I/min < 83 dB

## MI 45 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 porta- garfos, Frente	٠	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	٠	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
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 estendido	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Capacidade residual a altura máx	kg	1500	1500	1500	1500	1500	4100	3700
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4000	3600
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	۰	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	12.20	12.20	12.20	12.20
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 estendido	mm	4170	4470	4670	4870
Capacidade residual a altura máx	kg	4500	4500	4500	4500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4500	4500	4500	4500
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta- garfos, Frente	٠	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	٠	12.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Elevação livre	mm	1229	1329	1395	1459	1559	1724	1939
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5170	5470	5685	5870	6170	6670	7180
Capacidade residual a altura máx	kg	4450	4300	4100	3900	3600	3100	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4350	4200	4000	3800	3500	3000	2400
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500





## 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 préaviso, 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