

Ficha técnica :

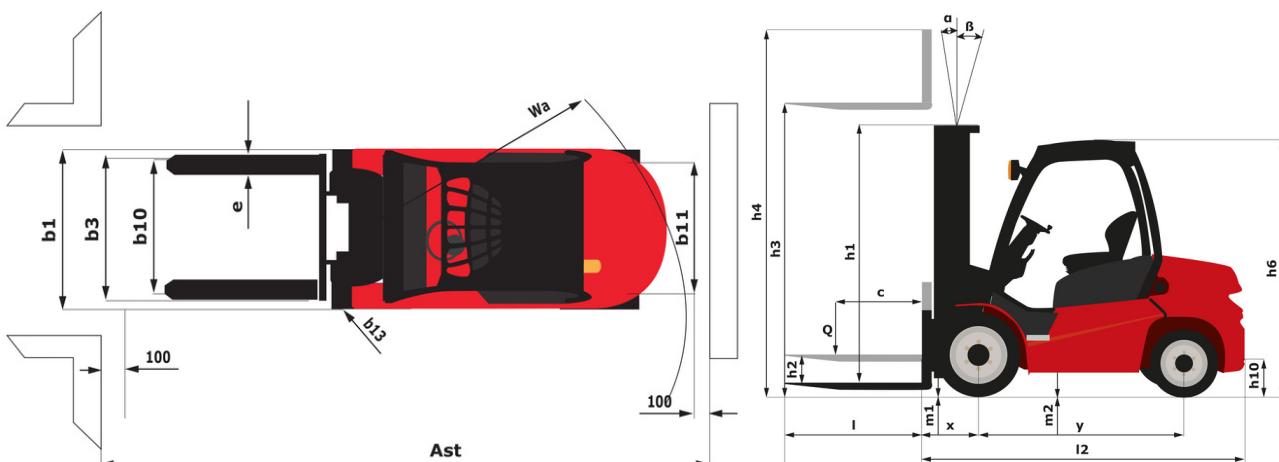
MI 100 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	MI 100 D ST5	
1.3	Fonte de energia	Diesel	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	10000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	726 mm	
1.9	Distância entre eixos	2800 mm	
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 30	
Weight		Weight	
2.1	Peso de serviço	14340 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	21885 kg / 2455 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	6790 kg / 7550 kg	
Pneus		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 dianteiras / traseiras	4 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	4	
3.6	Via dianteira	1628 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1700 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Altura do banco/altura de pé	1350 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2580 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	505 mm	
4.19	Comprimento total	5756 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	4236 mm	
4.21	Largura total	2165 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	2165 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	80 mm x 160 mm x 1520 mm	
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	5A	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	2100 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	250 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	339 mm	
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	5866 mm	
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	6066 mm	
4.35	Raio de viragem	3940 mm	
4.36	Raio de viragem interno	1396 mm	
Atuação		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)	0.32 m/s-0.34 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)	7200 daN / 4900 daN	
5.7	Rampa admissível - com carga	28 %	
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico	
	Tipo de transmissão	Conversor de binário	
Motor		Motor	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Deutz / TCD 3.6 / Stage V	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	116 Hp/85 kW	
7.3	Regime nominal	2200 rpm	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 3600 cm ³	
Diversos		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 100 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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - 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	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Elevação livre	200	200	200	200	200	200
h3 - Altura de elevação	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro estendido	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Capacidade residual a altura máx	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Altura à capacidade máxima	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	3000		3600			5000

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Altura do mastro recolhido	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Elevação livre	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Altura de elevação	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	6055	6355	6555	7055	7555
Capacidade residual a altura máx	8500	8500	8200	7700	7000
Altura à capacidade máxima	4500	4800	5000	5500	6000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	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



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