

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. | Q | 10000 kg |
| 1.6 | Centro de gravidade da carga | c | 600 mm |
| 1.8 | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo | x | 726 mm |
| 1.9 | Distância entre eixos | y | 2800 mm |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 30 |
| 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 | | | |
| 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 de dianteiras / traseiras | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes | | 4 |
| 3.6 | Via dianteira | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | Calibre da roda traseira | b11 | 1700 mm |
| Dimensões | | | |
| 4.7 | Altura proteção do condutor (cabina) | h6 | 2580 mm |
| 4.8 | Altura do banco/altura de pé | h7 | 1350 mm |
| 4.12 | Altura do reboque de atrelado | h10 | 505 mm |
| 4.19 | Comprimento total | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | Largura total | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | Largura total - Rodado duplo | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 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 | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | Distância ao solo sob o mastro | m1 | 250 mm |
| 4.32 | Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2 | 339 mm |
| 4.33 | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | Raio de viragem | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | Raio de viragem interno | b13 | 1396 mm |
| 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 | | | |
| 7.1 | Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor | | Deutz / TCD 3.6 / Stage V |
| 7.2 | Potência nominal do motor | | 85 kW |
| 7.3 | Regime nominal | | 2200 rpm |
| 7.4 | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros | | 4 - 3600 cm³ |
| 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 | mm | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - Elevação livre | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 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 | mm | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 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