

Ficha técnica :

MI 30 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas | | | Métrico |
|--------------------------|---|-----------|---------------------------------|
| 1.1 | Fabricante | | MANITOU |
| 1.2 | Nome do modelo | | MI 30 D ST5 |
| 1.3 | Fonte de energia | | Diesel |
| 1.4 | Modo de condução | | Sentado |
| 1.5 | Capacidade máx. | Q | 3000 kg |
| 1.6 | Centro de gravidade da carga | c | 500 mm |
| 1.8 | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo | x | 480 mm |
| 1.9 | Distância entre eixos | y | 1700 mm |
| | Referência do mastro padrão da máquina | | FVD 33 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso de serviço | | 4610 kg |
| 2.2 | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga) | | 6650 kg / 960 kg |
| 2.3 | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga) | | 1860 kg / 2750 kg |
| Pneus | | | |
| 3.1 | Tipo de rodas | | Pneus superelásticos |
| 3.2 | Dimensões das rodas dianteiras | | 28-9-15 12 |
| 3.3 | Dimensões das rodas traseiras | | 6.50-10 10 |
| 3.5 | Número de rodas de dianteiras / traseiras | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes | | 2 |
| 3.6 | Via dianteira | b10 | 1005 mm |
| 3.7 | Calibre da roda traseira | b11 | 975 mm |
| Dimensões | | | |
| 4.8 | Altura do banco/altura de pé | h7 | 1215 mm |
| 4.7 | Altura proteção do condutor (cabina) | h6 | 2130 mm |
| 4.12 | Altura do reboque de atrelado | h10 | 355 mm |
| 4.19 | Comprimento total | l1 | 3865 mm |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos | l2 | 2715 mm |
| 4.21 | Largura total | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Largura total - Rodado simples | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Largura total - Rodado duplo | b1 | 1725 mm |
| 4.22 | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Largura do quadro porta-garfos | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Distância ao solo sob o mastro | m1 | 130 mm |
| 4.32 | Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2 | 200 mm |
| 4.33 | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal | Ast | 4140 mm |
| 4.34 | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento | Ast | 4340 mm |
| 4.35 | Raio de viragem | Wa | 2460 mm |
| 4.36 | Raio de viragem interno | b13 | 160 mm |
| Atuação | | | |
| 5.1 | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga) | | 18 km/h-18.50 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) | | 0.43 m/s-0.48 m/s |
| 5.5 | Esforço de tração / Força de tração (em vazio) | | 1950 daN / 1380 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 / Norma do motor | | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.2 | Potência do motor (cv / kW) | | 51 Hp/37.40 kW |
| 7.3 | Regime nominal | | 2400 Hz |
| 7.4 | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros | | 4 - 2615 cm³ |
| Diversos | | | |
| 8.2 | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios | | 160 bar |
| 8.3 | Débito de óleo para acessório | | 35 l/min |
| 8.4 | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido | | < 84 dB |

MI 30 D 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 | 6 |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 2200 | 2450 | 2650 |
| h2 - Elevação livre | mm | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 4035 | 4435 | 4735 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| 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 | 2230 | 2430 | 2580 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1475 | 1675 | 1825 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 4055 | 4455 | 4755 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Triplex de elevação livre (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 2115 | 2165 | 2215 | 2265 | 2315 | 2515 | 2765 | 2915 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1360 | 1410 | 1460 | 1510 | 1560 | 1760 | 2010 | 2160 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 5055 | 5305 | 5455 | 5555 | 5755 | 6255 | 6805 | 7255 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 2950 | 2900 | 2800 | 2800 | 2500 | 1850 | 1400 | 1300 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 2850 | 2800 | 2700 | 2700 | 2400 | 1750 | 1300 | 1250 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 |



 **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