

Ficha técnica :

M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas | | Métrico | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1.1 | Fabricante | | MANITOU |
| 1.2 | Nome do modelo | | M 50-4 D ST5 |
| 1.3 | Fonte de energia | | Diesel |
| 1.4 | Modo de condução | | Sentado |
| 1.5 | Capacidade máx. | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Centro de gravidade da carga | c | 600 mm |
| 1.8 | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo | x | 773 mm |
| 1.9 | Distância entre eixos | y | 2120 mm |
| Weight | | | |
| | Referência do mastro padrão da máquina | | FVD 37 |
| 2.1 | Peso de serviço | | 8325 kg |
| 2.2 | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga) | | 11520 kg / 1805 kg |
| 2.3 | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga) | | 3285 kg / 5040 kg |
| Pneus | | | |
| 3.1 | Tipo de rodas | | Pneumático |
| 3.2 | Dimensões das rodas dianteiras | | 18-22,5 MPT-06 |
| 3.3 | Dimensões das rodas traseiras | | 340/80 R18 XMCL |
| 3.5 | Número de rodas de dianteiras / traseiras | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes | | 4 |
| 3.6 | Via dianteira | b10 | 1620 mm |
| 3.7 | Calibre da roda traseira | b11 | 1740 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie) | h6 / h6* | 2486 mm / 2486 mm |
| 4.8 | Altura do banco/altura de pé | h7 | 1455 mm |
| 4.19 | Comprimento total | l1 | 4948 mm |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos | l2 | 3748 mm |
| 4.21 | Largura total | b1 | 2080 mm |
| 4.22 | Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos | s / e / l | 60 mm x 150 mm / 1200 mm |
| 4.23 | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B | | 4A |
| 4.24 | Largura do quadro porta-garfos | b3 | 1670 mm |
| 4.31 | Distância ao solo sob o mastro | m1 | 300 mm |
| 4.32 | Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2 | 426 mm |
| 4.33 | Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente | Ast | 6812 mm |
| 4.34 | Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento | Ast | 6812 mm |
| 4.35 | Raio de viragem | Wa | 4640 mm |
| Atuação | | | |
| 5.1 | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga) | | 10 km/h / 22 km/h |
| 5.2 | Velocidade de elevação (com carga / sem carga) | | 0.40 m/s / 0.40 m/s |
| 5.3 | Velocidade de descida (com carga / sem carga) | | 0.50 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Esforço de tração | | 11000 daN |
| 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 2,9 / Stage V |
| 7.2 | Potência do motor (cv / kW) | | 75 Hp/55 kW |
| 7.3 | Regime nominal | | 2300 rpm |
| 7.4 | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros | | 4 - 2925 cm³ |
| Diversos | | | |
| 8.2 | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios | | 230 bar |
| 8.3 | Débito de óleo para acessório | | 97 l/min |
| 8.4 | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053 | | 78 dB |

M 50-4 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD) | | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 2670 | 2770 | 2870 | 3020 | 3270 | 3520 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 3600 | 2200 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg | 4700 | 4700 | 4700 | 4000 | 4000 | 3800 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura na capacidade máxima com TDL acoplado | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |

| Triplex de elevação livre (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente | ° | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 2470 | 2545 | 2605 | 2720 | 2870 | 3045 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1455 | 1530 | 1590 | 1705 | 1855 | 2030 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 4500 | 4350 | 3500 | 2800 | 1800 | 900 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg | | 4100 | 3600 | 2100 | 2000 | 900 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura na capacidade máxima com TDL acoplado | mm | | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |

Equipamentos

| Standard |
|-------------------------------------------------------|
| Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65 |
| Cabine aberta |
| Corte da bateria |
| Easy link |
| Eixo traseiro oscilante |
| Front and rear road lighting |
| Front tires - Rough terrain profil |
| Pneus traseiros - Perfil para terrenos acidentados |
| Windshield wiper (front and rear) |

| Opcional |
|--------------------------------------------------|
| 4º Elemento Hidráulico |
| Apoio de carga |
| Assento pneumático |
| Aviso sonoro de marcha-atrás |
| Baliza Rotativa LED |
| Cabine fechada com aquecimento e ar condicionado |
| Carro lateral |



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