Ficha técnica :

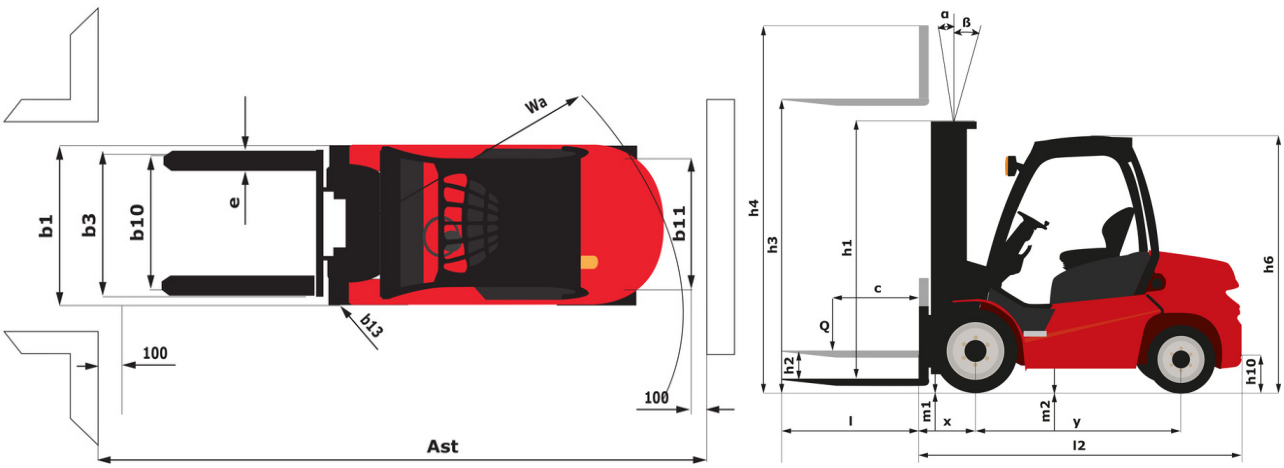
# MI-X 50 D




MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| | Technical characteristics | | Métrico |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Fabricante | | Manitou |
| 1.2 | Nome do modelo | | MI-X 50 D |
| 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 | 500 mm |
| 1.8 | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo | x | 560 mm |
| 1.9 | Distância entre eixos | y | 2150 mm |
| | **Weight** | | |
| 2.1 | Peso de serviço | | 6800 kg |
| 2.2 | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga) | | 10450 kg / 1350 kg |
| 2.3 | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga) | | 3000 kg / 3800 kg |
| | **Wheels** | | |
| 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 |
| 4.19 | Comprimento total | l1 | 4475 mm |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos | l2 | 3255 mm |
| 4.21 | Largura total | b1 | 1490 mm |
| 4.21 | Largura total - Rodado simples | b1 | 1490 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 | | 3A |
| 4.24 | Largura do quadro porta-garfos | b3 | 1250 mm |
| 4.31 | Distância ao solo sob o mastro | m1 | 170 mm |
| 4.32 | Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2 | 230 mm |
| 4.33 | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal | Ast | 4791 mm |
| 4.34 | Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento | Ast | 4925 mm |
| 4.35 | Raio de viragem | Wa | 2920 mm |
| 4.36 | Raio de viragem interno | b13 | 130 mm |
| | **Performances** | | |
| 5.1 | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga) | | 22 km/h-24 km/h |
| 5.2 | Velocidade de elevação (com carga / sem carga) | | 0.40 m/s-0.43 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 / 2300 daN |
| 5.7 | Rampa admissível - com carga / sem carga | | 34 % / 32 % |
| 5.10 | Travão de serviço | | Travão de serviço - Hidráulico |
| | **Engine** | | |
| 6.4 | Capacidade da bateria | | 600 Ah |
| 7.1 | Marca do motor / Modelo do motor | | Perkins / 1104D-44 |
| 7.2 | Potência do motor de acordo com ISO 1585 | | 56 kW |
| 7.3 | Regime nominal | | 2200 rpm |
| 7.4 | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros | | 4 - 4400 cm³ |
| | **Miscellaneous** | | |
| 8.2 | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios | | 160 bar |
| 8.3 | Débito de óleo para acessório | | 90 l/min |
| 8.4 | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido | | < 87 dB |
| 8.4 | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053 | | 87 dB |

## MI-X 50 D - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 |
| 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 elevado | mm | 4365 | 4665 | 4865 | 5065 | 5365 | 5865 | 6365 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4700 | 4100 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4600 | 4000 |
| 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 com elevação livre (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 35 | FLD 37 |
|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 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 elevado | mm | 4365 | 4665 | 4865 | 5065 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Altura à capacidade máxima | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 |

| Triplex com elevação livre (FLT) | | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 2080 | 2180 | 2248 | 2310 | 2410 | 2575 | 2790 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1222 | 1322 | 1390 | 1452 | 1552 | 1718 | 1932 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Altura do mastro elevado | mm | 5365 | 5665 | 5880 | 6070 | 6370 | 6870 | 7380 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 4850 | 4700 | 4600 | 4300 | 3900 | 3400 | 2700 |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 4750 | 4600 | 4500 | 4200 | 3800 | 3300 | 2600 |
| 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 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