

Ficha técnica :

# MI-X 18 G

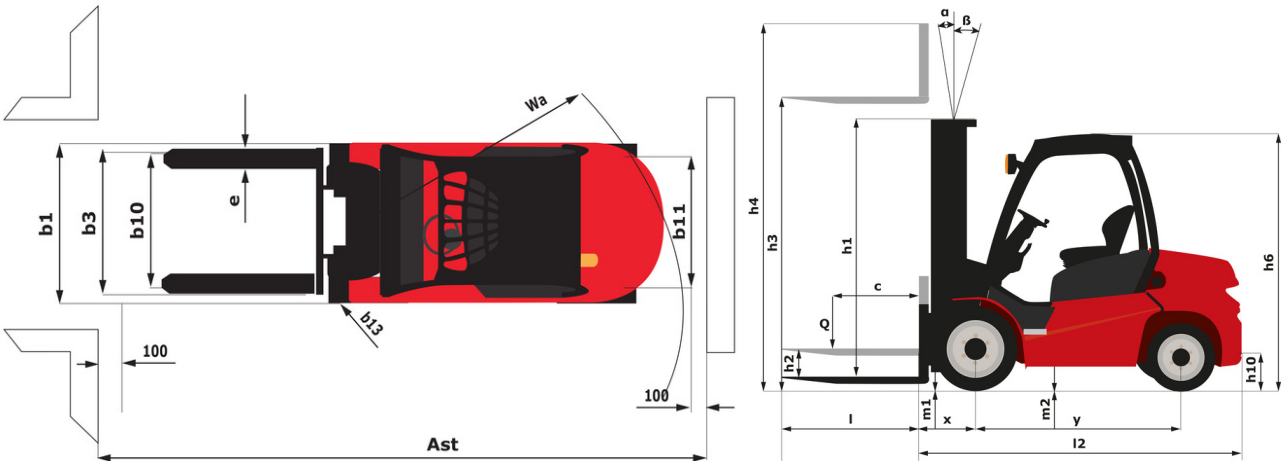
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|      | Technical characteristics                                     |           | Métrico                        |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1.1  | Fabricante                                                    |           | MANITOU                        |
| 1.2  | Nome do modelo                                                |           | Mi-X 18 D                      |
| 1.3  | Fonte de energia                                              |           | LPG                            |
| 1.4  | Modo de condução                                              |           | Sentado                        |
| 1.5  | Capacidade máx.                                               | Q         | 1800 kg                        |
| 1.6  | Centro de gravidade da carga                                  | c         | 500 mm                         |
| 1.8  | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo             | x         | 405 mm                         |
| 1.9  | Distância entre eixos                                         | y         | 1420 mm                        |
|      | Weight                                                        |           |                                |
| 2.1  | Peso de serviço                                               |           | 2905 kg                        |
| 2.2  | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)     |           | 4160 kg / 545 kg               |
| 2.3  | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)     |           | 1215 kg / 1690 kg              |
|      | Wheels                                                        |           |                                |
| 3.1  | Tipo de rodas                                                 |           | Insuflável                     |
| 3.2  | Dimensões das rodas dianteiras                                |           | 6.50-10 10                     |
| 3.3  | Dimensões das rodas traseiras                                 |           | 5.00-8 8                       |
| 3.5  | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |           | 2 / 2                          |
| 3.6  | Via dianteira                                                 | b10       | 900 mm                         |
| 3.7  | Calibre da roda traseira                                      | b11       | 920 mm                         |
|      | Dimensions                                                    |           |                                |
| 4.7  | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6        | 2090 mm                        |
| 4.8  | Altura do banco/altura de pé                                  | h7        | 1160 mm                        |
| 4.12 | Altura do reboque de atrelado                                 | h10       | 315 mm                         |
| 4.19 | Comprimento total                                             | l1        | 3350 mm                        |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos                             | l2        | 2280 mm                        |
| 4.21 | Largura total                                                 | b1        | 1080 mm                        |
| 4.21 | Largura total - Rodado simples                                | b1        | 1080 mm                        |
| 4.22 | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1150 mm       |
| 4.23 | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B |           | 2A                             |
| 4.24 | Largura do quadro porta-garfos                                | b3        | 1000 mm                        |
| 4.31 | Distância ao solo sob o mastro                                | m1        | 115 mm                         |
| 4.32 | Distância ao solo no centro da distância entre eixos          | m2        | 150 mm                         |
| 4.33 | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal      | Ast       | 3615 mm                        |
| 4.34 | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento     | Ast       | 3815 mm                        |
| 4.35 | Raio de viragem                                               | Wa        | 2010 mm                        |
| 4.36 | Raio de viragem interno                                       | b13       | 55 mm                          |
|      | Performances                                                  |           |                                |
| 5.1  | Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)            |           | 17.50 km/h-18 km/h             |
| 5.2  | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                |           | 0.45 m/s-0.55 m/s              |
| 5.3  | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                 |           | 0.50 m/s-0.55 m/s              |
| 5.5  | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                |           | 1450 daN / 800 daN             |
| 5.7  | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |           | 20 % / 20 %                    |
| 5.10 | Freio de serviço                                              |           | Travão de serviço - Hidráulico |
|      | Engine                                                        |           |                                |
| 6.6  | Consumo de energia                                            |           | 5.70 kWh                       |
| 7.1  | Marca do motor / Modelo do motor                              |           | GCT (ex-Nissan) / K21          |
| 7.2  | Potência do motor de acordo com ISO 1585                      |           | 29 kW                          |
| 7.3  | Regime nominal                                                |           | 2250 rpm                       |
| 7.4  | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                |           | 4 - 2065 cm³                   |
|      | Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (gás)            |           | 5.70 kg CO2/h                  |
|      | Miscellaneous                                                 |           |                                |
| 8.2  | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |           | 160 bar                        |
| 8.3  | Débito de óleo para acessório                                 |           | 52 l/min                       |
| 8.4  | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido |           | < 81 dB                        |
| 8.4  | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053       |           | 81 dB                          |

MI-X 18 G - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD)                                                   |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                                                      | °  | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward                                                     | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 1995   | 2145   | 2395   | 2595   |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 155    | 155    | 155    | 155    |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altura do mastro elevado                                                         | mm | 3565   | 3865   | 4265   | 4600   |
| Capacidade residual a altura máx                                                      | kg | 1800   | 1800   | 1800   | 1800   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 1800   | 1750   | 1750   | 1750   |
| Altura à capacidade máxima                                                            | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 2500   |

| Duplex com elevação livre (FLD)                                                       |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                                                      | °  | 6      | 6      | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward                                                     | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 2160   | 2360   | 2560   |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 1575   | 1775   | 1975   |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altura do mastro elevado                                                         | mm | 3885   | 4285   | 4585   |
| Capacidade residual a altura máx                                                      | kg | 1800   | 1800   | 1700   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 1750   | 1750   | 1650   |
| Altura à capacidade máxima                                                            | mm | 3300   | 3700   | 2500   |

[illegible]

**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](http://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