

Ficha técnica :

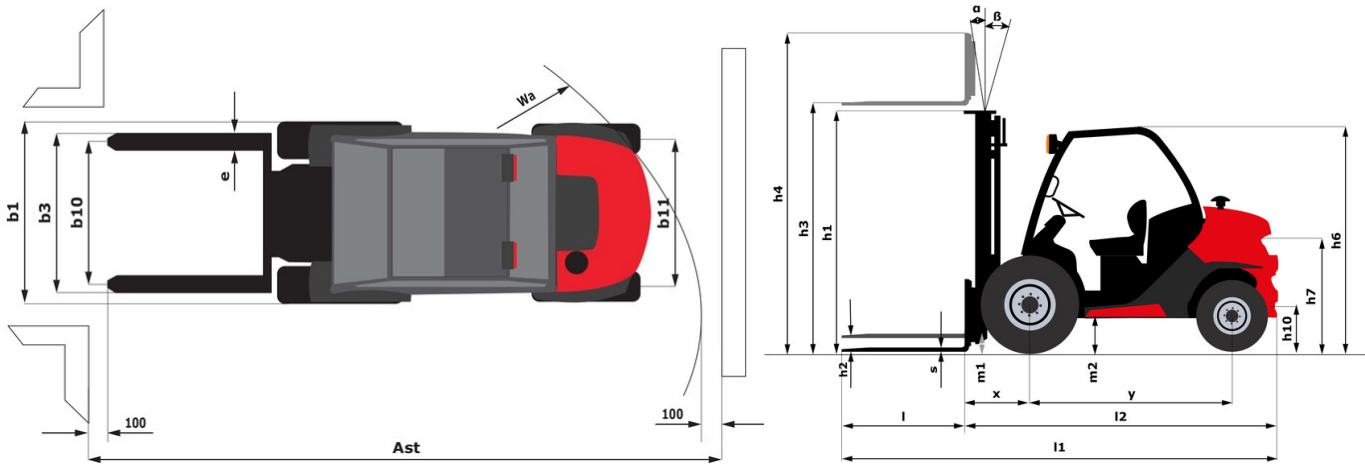
# MC-X 18-4

---



|       | Technical characteristics                                                                          |           | Métrico                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                                                         |           | Manitou                                  |
| 1.2   | Nome do modelo                                                                                     |           | MC-X 18-4                                |
| 1.3   | Fonte de energia                                                                                   |           | Diesel                                   |
| 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         | 616 mm                                   |
| 1.9   | Distância entre eixos                                                                              | y         | 1900 mm                                  |
|       | Weight                                                                                             |           |                                          |
| 2.1   | Peso de serviço                                                                                    |           | 3562 kg                                  |
| 2.2   | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)                                          |           | 4237 kg / 1125 kg                        |
| 2.3   | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)                                          |           | 1662 kg / 1900 kg                        |
|       | Wheels                                                                                             |           |                                          |
| 3.1   | Tipo de rodas                                                                                      |           | Pneumático                               |
| 3.2   | Dimensões das rodas dianteiras                                                                     |           | 12,5/80-18/12 SL R4                      |
| 3.3   | Dimensões das rodas traseiras                                                                      |           | 27x10-12 SKS                             |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras                                                          |           | 2 / 2                                    |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes                                                                           |           | 4                                        |
| 3.6   | Via dianteira                                                                                      | b10       | 1159 mm                                  |
| 3.7   | Calibre da roda traseira                                                                           | b11       | 1176 mm                                  |
|       | Dimensions                                                                                         |           |                                          |
| 4.7   | Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie) | h6 / h6*  | 2155 mm / 1990 mm                        |
| 4.8   | Altura do banco/altura de pé                                                                       | h7        | 1094 mm                                  |
| 4.19  | Comprimento total                                                                                  | l1        | 4100 mm                                  |
| 4.20  | Comprimento até à face dos garfos                                                                  | l2        | 2950 mm                                  |
| 4.21  | Largura total                                                                                      | b1        | 1450 mm                                  |
| 4.22  | Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos                                      | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 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        | 1260 mm                                  |
| 4.31  | Distância ao solo sob o mastro                                                                     | m1        | 300 mm                                   |
| 4.32  | Distância ao solo no centro da distância entre eixos                                               | m2        | 310 mm                                   |
| 4.35  | Raio de viragem                                                                                    | Wa        | 3370 mm                                  |
|       | Performances                                                                                       |           |                                          |
| 5.1   | Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)                                                 |           | 12 km/h / 24.90 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)                                                      |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s                      |
| 5.5   | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                                                     |           | 1985 daN / 1950 daN                      |
| 5.7   | Rampa admissível - com carga / sem carga                                                           |           | 37 % / 65 %                              |
| 5.10  | Freio de serviço                                                                                   |           | Travões hidráulicos por perda de pressão |
|       | Engine                                                                                             |           |                                          |
|       | Potência nominal do motor                                                                          |           | 27 kW                                    |
| 7.1   | Marca do motor / Modelo do motor                                                                   |           | Kubota / V1505                           |
| 7.3   | Regime nominal                                                                                     |           | 3000 rpm                                 |
| 7.4   | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                                                     |           | 4 - 1498 cm³                             |
|       | Miscellaneous                                                                                      |           |                                          |
| 8.1   | Tipo de unidade motriz                                                                             |           | Cabo                                     |
| 8.2   | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios                                                  |           | 180 bar                                  |
| 8.3   | Débito de óleo para acessório                                                                      |           | 37 l/min                                 |
| 8.4   | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053                                            |           | 79 dB                                    |

MC-X 18-4 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD) |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|-------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward    | °  | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido     | mm | 2348   | 2608   | 2798   | 3048   |
| h2 - Elevação livre                 | mm | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Altura de elevação             | mm | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Altura do mastro elevado       | mm | 4018   | 4428   | 4768   | 5268   |
| Capacidade residual a altura máx    | kg | 1800   |        |        |        |
| Altura à capacidade máxima          | mm | 3300   | 2500   | 2500   | 2500   |

| Triplex com elevação livre (FLT)  |    | FLT 37 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|-----------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 10     | 10     | 10     | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward | °  | 12     | 12     | 12     | 6      |
| h1 - Altura do mastro recolhido   | mm | 1998   | 2198   | 2348   | 2608   |
| h2 - Elevação livre               | mm | 1305   | 1505   | 1655   | 1915   |
| h3 - Altura de elevação           | mm | 3700   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Altura do mastro elevado     | mm | 4453   | 2198   | 5453   | 6253   |
| Altura à capacidade máxima        | mm | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |

| Triplex com visibilidade total (FVT) |    | FVT 33 |
|--------------------------------------|----|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward     | °  | 10     |
| Mast/fork carriage tilt, backward    | °  | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido      | mm | 1888   |
| h2 - Elevação livre                  | mm | 135    |
| h3 - Altura de elevação              | mm | 3300   |
| h4 - Altura do mastro elevado        | mm | 4048   |
| Altura à capacidade máxima           | mm | 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](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