

Ficha técnica :

# MC 30-2 ST5

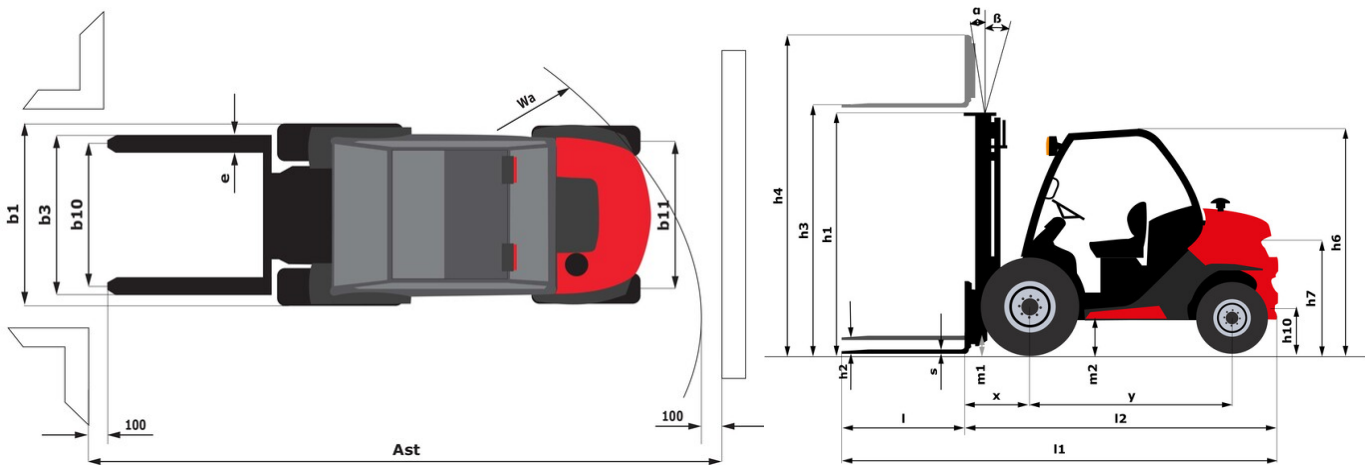
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Características técnicas                                                                           |           | Métrico                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                                                         |           | Manitou                                  |
| 1.2   | Nome do modelo                                                                                     |           | MC 30-2 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         | 626 mm                                   |
| 1.9   | Distância entre eixos                                                                              | y         | 1900 mm                                  |
|       | Weight                                                                                             |           |                                          |
| 2.1   | Peso de serviço                                                                                    |           | 4220 kg                                  |
| 2.2   | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)                                          |           | 6570 kg / 650 kg                         |
| 2.3   | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)                                          |           | 1570 kg / 2650 kg                        |
|       | Pneus                                                                                              |           |                                          |
| 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                                                                      |           | 7,00-12/12 ED PLUS                       |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras                                                          |           | 2 / 2                                    |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes                                                                           |           | 2                                        |
| 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        | 1034 mm                                  |
| 4.19  | Comprimento total                                                                                  | l1        | 4265 mm                                  |
| 4.20  | Comprimento até à face dos garfos                                                                  | l2        | 3085 mm                                  |
| 4.21  | Largura total                                                                                      | b1        | 1450 mm                                  |
| 4.22  | Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos                                      | s / e / l | 45 mm x 100 mm / 1200 mm                 |
| 4.23  | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 3A                                       |
| 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        | 320 mm                                   |
| 4.33  | Largura da via para paleta 1000 x 1200 transversalmente                                            | Ast       | 4626 mm                                  |
| 4.35  | Raio de viragem                                                                                    | Wa        | 2650 mm                                  |
|       | Atuação                                                                                            |           |                                          |
| 5.1   | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)                                                   |           | 12 km/h / 24.50 km/h                     |
| 5.2   | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                                                     |           | 0.47 m/s / 0.46 m/s                      |
| 5.3   | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                                                      |           | 0.50 m/s / 0.30 m/s                      |
| 5.5   | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                                                     |           | 1700 daN / 910 daN                       |
| 5.7   | Rampa admissível - com carga / sem carga                                                           |           | 24 % / 22 %                              |
| 5.10  | Travão de serviço                                                                                  |           | Travões hidráulicos por perda de pressão |
|       | Motor                                                                                              |           |                                          |
| 7.2   | Potência do motor de acordo com ISO 1585                                                           |           | 37 kW                                    |
| 7.1   | Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor                                                  |           | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V         |
| 7.2   | Potência do motor de acordo com ISO 1585                                                           |           | 37 kW                                    |
| 7.3   | Regime nominal                                                                                     |           | 2700 rpm                                 |
| 7.4   | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                                                     |           | 3 - 1826 cm³                             |
|       | Diversos                                                                                           |           |                                          |
| 8.1   | Tipo de unidade motriz                                                                             |           | Electrónica                              |
| 8.2   | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios                                                  |           | 220 bar                                  |
| 8.3   | Débito de óleo para acessório                                                                      |           | 42 l/min                                 |
| 8.4   | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053                                            |           | 79 dB                                    |

MC 30-2 ST5 - Esquemas dimensionais



# Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD)                                                     |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 45 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                       | °  | 12     | 12     | 12     |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                    | °  | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                         | mm | 2338   | 2598   | 3038   |
| h2 - Elevação livre                                                                     | mm | 117    | 117    | 117    |
| h3 - Altura de elevação                                                                 | mm | 3300   | 3700   | 4500   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                         | mm | 4090   | 4490   | 5290   |
| Capacidade residual a altura máx                                                        | kg | 1400   | 1400   | 500    |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg | 1400   | 1400   | 500    |
| Altura à capacidade máxima                                                              | mm | 2700   | 2700   | 2800   |
| Altura na capacidade máxima com TDL acoplado                                            | mm | 2700   | 2700   | 2800   |

| Típlex de elevação livre (FLT)                                                          |    | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                       | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                    | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                         | mm | 1988   | 2088   | 2188   | 2338   | 2438   | 2788   |
| h2 - Elevação livre                                                                     | mm | 1235   | 1335   | 1435   | 1585   | 1685   | 2035   |
| h3 - Altura de elevação                                                                 | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                         | mm | 4236   | 4536   | 4836   | 5136   | 5536   | 6336   |
| Capacidade residual a altura máx                                                        | kg | 1900   | 1500   | 1300   | 1400   | 430    | 500    |
| Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) | kg | 1800   | 1400   | 1250   |        | 400    | 400    |
| Altura à capacidade máxima                                                              | mm | 2700   | 2600   | 2700   | 3100   | 2700   | 2500   |
| Altura na capacidade máxima com TDL acoplado                                            | mm | 2700   | 2600   | 2700   |        | 2700   | 2500   |

| Típlex de visibilidade total (FVT)                   |    | FVT 33 |
|------------------------------------------------------|----|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente    | °  | 12     |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás | °  | 10     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                      | mm | 1878   |
| h2 - Elevação livre                                  | mm | 129    |
| h3 - Altura de elevação                              | mm | 3300   |
| h4 - Altura do mastro estendido                      | mm | 4079   |
| 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