

Ficha técnica :

# MI 30 D ST5

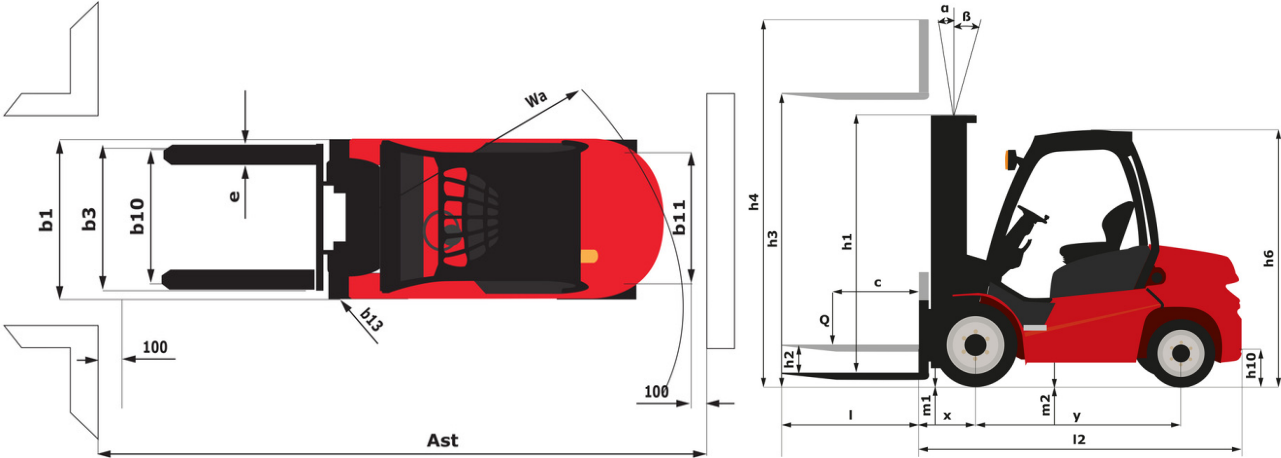
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Características técnicas                                      |           | Métrico                        |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                    |           | MANITOU                        |
| 1.2   | Nome do modelo                                                |           | MI 30 D 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         | 480 mm                         |
| 1.9   | Distância entre eixos                                         | y         | 1700 mm                        |
|       | Weight                                                        |           |                                |
| 2.1   | Peso de serviço                                               |           | 4610 kg                        |
| 2.2   | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)     |           | 6650 kg / 960 kg               |
| 2.3   | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)     |           | 1860 kg / 2750 kg              |
|       | Pneus                                                         |           |                                |
| 3.1   | Tipo de rodas                                                 |           | Superelástico                  |
| 3.2   | Dimensões das rodas dianteiras                                |           | 28-9-15 12                     |
| 3.3   | Dimensões das rodas traseiras                                 |           | 6.50-10 10                     |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |           | 2 / 2                          |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes                                      |           | 2                              |
| 3.6   | Via dianteira                                                 | b10       | 1005 mm                        |
| 3.7   | Calibre da roda traseira                                      | b11       | 975 mm                         |
|       | Dimensions                                                    |           |                                |
| 4.7   | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6        | 2130 mm                        |
| 4.8   | Altura do banco/altura de pé                                  | h7        | 1215 mm                        |
| 4.12  | Altura do reboque de atrelado                                 | h10       | 355 mm                         |
| 4.19  | Comprimento total                                             | l1        | 3865 mm                        |
| 4.20  | Comprimento até à face dos garfos                             | l2        | 2715 mm                        |
| 4.21  | Largura total                                                 | b1        | 1225 mm                        |
| 4.21  | Largura total - Rodado simples                                | b1        | 1225 mm                        |
| 4.21  | Largura total - Rodado duplo                                  | b1        | 1725 mm                        |
| 4.22  | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1150 mm       |
| 4.23  | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B |           | 3A                             |
| 4.24  | Largura do quadro porta-garfos                                | b3        | 1100 mm                        |
| 4.31  | Distância ao solo sob o mastro                                | m1        | 130 mm                         |
| 4.32  | Distância ao solo no centro da distância entre eixos          | m2        | 200 mm                         |
| 4.33  | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal      | Ast       | 4140 mm                        |
| 4.34  | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento     | Ast       | 4340 mm                        |
| 4.35  | Raio de viragem                                               | Wa        | 2460 mm                        |
| 4.36  | Raio de viragem interno                                       | b13       | 160 mm                         |
|       | Atuação                                                       |           |                                |
| 5.1   | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)              |           | 18 km/h-18.50 km/h             |
| 5.2   | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                |           | 0.49 m/s-0.52 m/s              |
| 5.3   | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                 |           | 0.43 m/s-0.48 m/s              |
| 5.5   | Esforço de tração / Força de tração (em vazio)                |           | 1950 daN / 1380 daN            |
| 5.7   | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |           | 20 % / 20 %                    |
| 5.10  | Travão de serviço                                             |           | Travão de serviço - Hidráulico |
|       | Motor                                                         |           |                                |
| 7.1   | Marca do motor / Modelo do motor                              |           | Kubota / V2607-CR-E5B          |
| 7.2   | Potência do motor de acordo com ISO 1585                      |           | 37.40 kW                       |
| 7.3   | Regime nominal                                                |           | 2400 Hz                        |
| 7.4   | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                |           | 4 - 2615 cm³                   |
|       | Diversos                                                      |           |                                |
| 8.2   | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |           | 160 bar                        |
| 8.3   | Débito de óleo para acessório                                 |           | 35 l/min                       |
| 8.4   | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido |           | < 84 dB                        |

MI 30 D ST5 - Esquemas dimensionais



# Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD)                                                   |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                     | °  | 6      | 6      | 6      |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                  | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 2200   | 2450   | 2650   |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                       | mm | 4035   | 4435   | 4735   |
| Capacidade residual a altura máx                                                      | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altura à capacidade máxima                                                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Duplex de elevação livre (FLD)                                                        |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                     | °  | 6      | 6      | 6      |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                  | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 2230   | 2430   | 2580   |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 1475   | 1675   | 1825   |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                       | mm | 4055   | 4455   | 4755   |
| Capacidade residual a altura máx                                                      | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altura à capacidade máxima                                                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado                            | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Triplex de elevação livre (FLT)                                                       |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                     | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás                                  | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 2115   | 2165   | 2215   | 2265   | 2315   | 2515   | 2765   | 2915   |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 1360   | 1410   | 1460   | 1510   | 1560   | 1760   | 2010   | 2160   |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                       | mm | 5055   | 5305   | 5455   | 5555   | 5755   | 6255   | 6805   | 7255   |
| Capacidade residual a altura máx                                                      | kg | 2950   | 2900   | 2800   | 2800   | 2500   | 1850   | 1400   | 1300   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 2850   | 2800   | 2700   | 2700   | 2400   | 1750   | 1300   | 1250   |
| Altura à capacidade máxima                                                            | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado                            | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3700   | 3700   | 3700   | 3700   |



**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