

Ficha técnica :

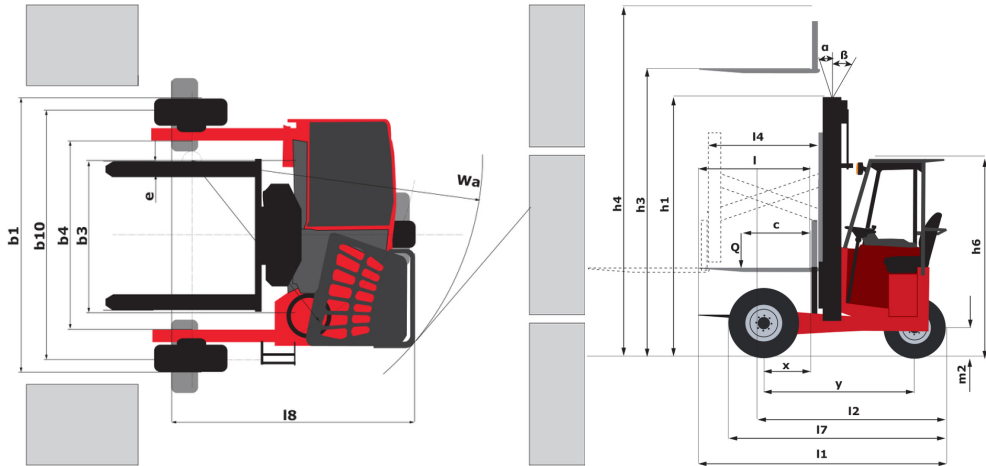
# TMM 20 4W



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technical characteristics                                     |           | Métrico                        |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                    |           | Manitou                        |
| 1.2   | Nome do modelo                                                |           | TMM 20 4W                      |
| 1.2.1 | Alcance do equipamento                                        |           | Garfos telescópicos            |
| 1.3   | Fonte de energia                                              |           | Diesel                         |
| 1.4   | Modo de condução                                              |           | Sentado                        |
| 1.5   | Capacidade máx.                                               | Q         | 2000 kg                        |
| 1.6   | Centro de gravidade da carga                                  | c         | 600 mm                         |
| 1.8   | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo             | x         | -500 mm                        |
| 1.9   | Distância entre eixos                                         | y         | 1598 mm                        |
|       | Weight                                                        |           |                                |
| 2.1   | Peso de serviço                                               |           | 2450 kg                        |
|       | Wheels                                                        |           |                                |
| 3.1   | Tipo de rodas                                                 |           | Insuflável                     |
| 3.2   | Dimensões das rodas dianteiras                                |           | 23 x 9 - 10 IC30               |
| 3.3   | Dimensões das rodas traseiras                                 |           | 23 x 9 - 10 IC30               |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |           | 2 / 1                          |
| 3.5.2 | Rodas de tração (dianteira / traseira)                        |           | 2 / 1                          |
| 3.6   | Via dianteira                                                 | b10       | 2095 mm                        |
|       | Dimensions                                                    |           |                                |
| 4.7   | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6        | 2080 mm                        |
| 4.19  | Comprimento total                                             | l1        | 2598 mm                        |
| 4.21  | Largura total                                                 | b1        | 2315 mm                        |
| 4.22  | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 55 mm x 170 mm x 1350 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                        |
| 4.26  | Distância entre braços /superfícies de carregamento           | b4        | 1492 mm                        |
| 4.28  | Extensão horizontal máxima do COG 600                         | l4        | 1000 mm                        |
| 4.32  | Distância ao solo no centro da distância entre eixos          | m2        | 230 mm                         |
| 4.35  | Raio de viragem                                               | Wa        | 2463 mm                        |
|       | Performances                                                  |           |                                |
| 5.1   | Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)            |           | 10 km/h - 10 km/h              |
| 5.7   | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |           | 43 % / 26 %                    |
| 5.10  | Freio de serviço                                              |           | Travão de serviço - Hidráulico |
| 5.11  | Tipo de transmissão                                           |           | Hidrostático                   |
|       | Engine                                                        |           |                                |
| 7.1   | Marca do motor                                                |           | Kubota                         |
| 7.2   | Potência do motor de acordo com ISO 1585                      |           | 26.50 kW                       |
| 7.3   | Regime nominal                                                |           | 3000 rpm                       |
| 7.4   | Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                |           | 4 - 1498 cm³                   |
|       | Miscellaneous                                                 |           |                                |
| 8.2   | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |           | 190 bar                        |
| 8.3   | Débito de óleo para acessório                                 |           | 43 l/min                       |
| 8.4   | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053       |           | 84 dB                          |

TMM 20 4W - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

| Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm) | Simple Reach | Duplex com visibilidade total (FVD)                          |    | FVD 30 | FVD 36 | FVD 39 |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
|                                                  |              | h1 - Altura do mastro recolhido                              | mm | 2352   | 2702   | 2852   |
|                                                  |              | h3 - Altura de elevação                                      | mm | 3000   | 3600   | 3900   |
|                                                  |              | h4 - Altura do mastro elevado                                | mm | 4455   | 5055   | 5355   |
|                                                  | Double Reach | Alcance do pantógrafo                                        | kg | 2000   | 2000   | 2000   |
|                                                  |              | Alcance do pantógrafo com estabilizadores                    | kg | 1750   | 1750   | 1750   |
|                                                  |              | Alcance do pantógrafo sem estabilizadores                    | kg | 1100   | 1050   | 1000   |
|                                                  |              | Alcance garfos telescópicos                                  | kg | 2000   | 2000   | 2000   |
|                                                  |              | Alcance garfos telescópicos com estabilizadores              | kg | 1300   | 1300   | 1300   |
|                                                  |              | Alcance garfos telescópicos sem estabilizadores              | kg | 1150   | 1100   | 1050   |
|                                                  |              | Alcance do pantógrafo com garfos telescópicos                | kg | 2000   | 2000   | 2000   |
|                                                  |              | Alcance pantógrafo + garfos telescópicos com estabilizadores | kg | 1100   | 1100   | 1100   |
|                                                  |              | Alcance pantógrafo + garfos telescópicos sem estabilizadores | kg | 550    | 550    | 550    |

Equipamentos

| Standard                                              |
|-------------------------------------------------------|
| 3 rodas equipadas com travões                         |
| Alavancas FNR de três funções                         |
| Garfos telescópicos                                   |
| Sistema multidirecional                               |
| Opcional                                              |
| Aviso sonoro para a marcha atrás                      |
| Banco Primo                                           |
| Cobertura de proteção do banco                        |
| Extensor                                              |
| Faróis de Estrada                                     |
| Flashing Light                                        |
| Luzes de trabalho dianteiras, esquerda e direita (x2) |
| Pinturas de cores especiais                           |
| Posicionador dos garfos                               |
| Retrovisor exterior direito                           |

**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