

Ficha técnica :

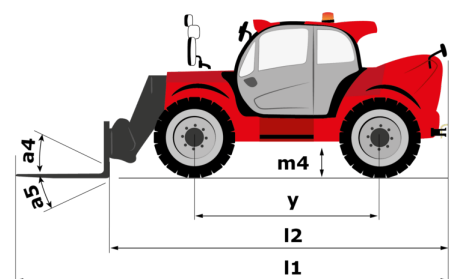
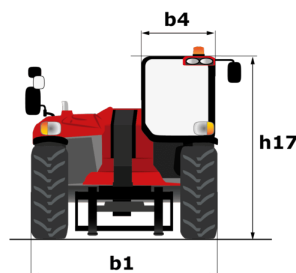
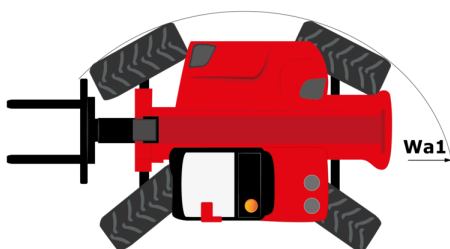
# MHT 10160 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacidade  |           | Métrico  |
|---|-----------|--|
| Capacidade máx.   | Q         | 16000 kg   |
| Centro de gravidade da carga                                  | c         | 600 mm   |
| Altura de elevação máx.                                       |           | 9.60 m   |
| Alcance máx.  |           | 5.20 m   |
| Peso e dimensões  |           |  |
| Comprimento total   | l1        | 7.35 m   |
| Peso em vazio (com garfos)                                    |           | 20710 kg   |
| Distância ao solo   | m4        | 0.43 m   |
| Distância entre eixos   | y         | 3.37 m   |
| Comprimento até à face dos garfos                             | l2        | 6.15 m   |
| Largura total   | b1        | 2.48 m   |
| Altura total  | h17       | 2.99 m   |
| Largura total da cabina                                       | b4        | 0.95 m   |
| Ângulo de inclinação  | a4        | 12 °   |
| Ângulo de descarga  | a5        | 104 °  |
| Raio de viragem exterior (exterior rodas)                     | Wa1       | 5.20 m   |
| Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo | l / e / s | 1200 mm x 180 mm x 75 mm   |
| Corretor de nível   | a9        | 9 °  |
| Pneus   |           |  |
| Pneus standard  |           | 17,5-R25   |
| Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |           | 2 / 2  |
| Rodas de tração (dianteira / traseira)                        |           | 2 / 2  |
| Modo de direção   |           | Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo            |
| Motor   |           |  |
| Marca do motor  |           | Yanmar   |
| Norma do motor  |           | Stage V, Tier 4  |
| Modelo do motor   |           | 4TN107FTT-6SMU1  |
| Número de cilindros / Capacidade dos cilindros                |           | 4 - 4567 cm³   |
| Potência do motor (cv / kW)                                   |           | 173 Hp / 127 kW  |
| Binário máx. / Rotação do motor                               |           | 805 Nm@1500 rpm  |
| Sistema de refrigeração do motor                              |           | Água   |
| Número de baterias  |           | 2  |
| Bateria   |           | 12 V   |
| Esforço de tração   |           | 11770 daN  |
| Transmissão   |           |  |
| Tipo de transmissão   |           | Hidrostático   |
| Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)          |           | 2 / 2  |
| Velocidade máxima de deslocação                               |           | 30 km/h  |
| Travão de estacionamento                                      |           | Travão de mão automático negativo                                  |
| Travão de serviço   |           | Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro |
| Rampa admissível - com carga / sem carga                      |           | 32.40 % / 55.40 %  |
| Hidráulico  |           |  |
| Tipo de bomba hidráulica                                      |           | Bomba Load sensing   |
| Débito hidráulico - Pressão hidráulica                        |           | 172 l/min - 350 bar  |
| Capacidade do tanque  |           |  |
| Óleo do motor   |           | 13 l   |
| Óleo hidráulico   |           | 290 l  |
| Combustível   |           | 315 l  |
| Fluido de Exaustão Diesel (tipo AdBlue®)                      |           | 24 l   |
| Ruído e vibração  |           |  |
| Ruído ambiente (LWA)  |           | 108 dB   |
| Vibração em mãos e braços                                     |           | < 2.50 m/s²  |
| Diversos  |           |  |
| Certificação da cabina  |           | Cabina ROPS - FOPS nível 2   |
| Comandos  |           | JSM  |
| Sistema de reconhecimento dos acessórios (E-Reco)             |           | standard   |

## MHT 10160 ST5 - Esquemas dimensionais



## MHT 10160 ST5 - Diagramas de carga

### Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm



### Máquina sobre pneus com garfos LC 1200 mm



### Máquina sobre pneus com lança de ganchos 16000 kg (Metric)



### Máquina sobre pneus com plataforma



Máquina sobre pneus com manipulador de pneus TH 51 (Metric)



Máquina sobre pneus com manipulador de cilindros CH 4 (Metric)





 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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