

Ficha técnica :

# EMA II 18 HL-2

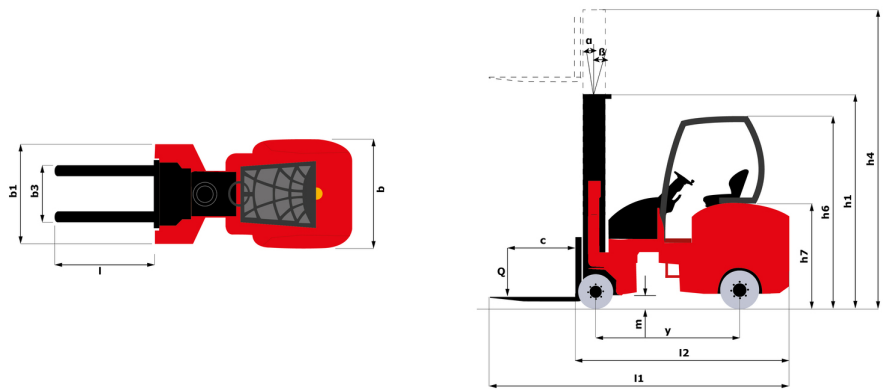
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Características técnicas                                      |           | Métrico                             |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                    |           | Manitou                             |
| 1.2   | Nome do modelo                                                |           | EMA II 18 HL-2                      |
| 1.3   | Fonte de energia                                              |           | Elétrica                            |
| 1.4   | Modo de condução                                              |           | Sentado                             |
| 1.5   | Capacidade máx.                                               | Q         | 1750 kg                             |
| 1.6   | Centro de gravidade da carga                                  | c         | 500 mm                              |
| 1.8   | Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo             | x         | 308 mm                              |
| 1.9   | Distância entre eixos                                         | y         | 1745 mm                             |
|       | Weight                                                        |           |                                     |
| 2.1   | Peso de serviço                                               |           | 8700 kg                             |
| 2.2   | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)     |           | 6330 kg / 4080 kg                   |
| 2.3   | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)     |           | 3480 kg / 5220 kg                   |
|       | Pneus                                                         |           |                                     |
| 3.1   | Tipo de rodas                                                 |           | Solid tires                         |
| 3.2   | Dimensões das rodas dianteiras                                |           | 412 x 178                           |
| 3.3   | Dimensões das rodas traseiras                                 |           | 457 x 178                           |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras                     |           | 2 / 2                               |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes                                      |           | 2                                   |
| 3.6   | Via dianteira                                                 | b10       | 1110 mm                             |
| 3.7   | Calibre da roda traseira                                      | b11       | 1350 mm                             |
|       | Dimensions                                                    |           |                                     |
| 4.7   | Altura proteção do condutor (cabina)                          | h6        | 2260 mm                             |
| 4.8   | Altura do banco/altura de pé                                  | h7        | 1200 mm                             |
| 4.19  | Comprimento total                                             | l1        | 3740 mm                             |
| 4.20  | Comprimento até à face dos garfos                             | l2        | 2590 mm                             |
| 4.21  | Largura total                                                 | b1        | 1350 mm                             |
| 4.22  | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1150 mm            |
| 4.23  | Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B |           | 2                                   |
| 4.24  | Largura do quadro porta-garfos                                | b3        | 860 mm                              |
| 4.31  | Distância ao solo sob o mastro                                | m1        | 50 mm                               |
| 4.32  | Distância ao solo no centro da distância entre eixos          | m2        | 130 mm                              |
| 4.33  | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal      | Ast       | 2000 mm                             |
| 4.34  | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento     | Ast       | 2200 mm                             |
|       | Atuação                                                       |           |                                     |
| 5.1   | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)              |           | 9 km/h-9.50 km/h                    |
| 5.2   | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                |           | 0.35 m/s-0.45 m/s                   |
| 5.3   | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                 |           | 0.40 m/s-0.36 m/s                   |
| 5.7   | Rampa admissível - com carga / sem carga                      |           | 8 % / 10.50 %                       |
| 5.10  | Travão de serviço                                             |           | Travão de serviço - Hidráulico      |
|       | Motor                                                         |           |                                     |
| 6.1   | Potência do motor de tração (S2 60 min)                       |           | 10 kW                               |
| 6.2   | Capacidade do motor de elevação a S3 15%                      |           | 9 kW                                |
| 6.3   | Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C         |           | DIN 43595                           |
| 6.4   | Bateria / Capacidade de carga                                 |           | 48 V / 930 Ah                       |
| 6.5   | Peso da bateria (+/- 5%)                                      |           | 1300 kg                             |
|       | Diversos                                                      |           |                                     |
| 8.1   | Tipo de unidade motriz                                        |           | Controlador de velocidade Mosfet AC |
| 8.2   | Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios             |           | 200 bar                             |
| 8.3   | Débito de óleo para acessório                                 |           | 25 l/min                            |
| 8.4   | Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido |           | < 73 dB                             |
| 8.4   | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053       |           | 73 dB                               |

EMA II 18 HL-2 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Triplex de elevação livre (FLT)                                                       |    | FLT 80 | FLT 84 | FLT 90 | FLT 95 | FLT 100 | FLT 102 | FLT 110 | FLT 120 | FLT 125 | FLT 127 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente                                     | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Inclinação do mastro/quadro porta-garfos, para trás                                   | °  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| h1 - Altura do mastro recolhido                                                       | mm | 3720   | 3900   | 4150   | 4270   | 4590    | 4690    | 5000    | 5340    | 5550    | 5570    |
| h2 - Elevação livre                                                                   | mm | 2900   | 3080   | 3330   | 3650   | 3770    | 3870    | 4180    | 4520    | 4680    | 4750    |
| h3 - Altura de elevação                                                               | mm | 8010   | 8400   | 9000   | 9500   | 10020   | 10200   | 11010   | 12000   | 12510   | 12720   |
| h4 - Altura do mastro estendido                                                       | mm | 8840   | 9230   | 9830   | 10350  | 10850   | 11175   | 11985   | 13005   | 13485   | 13695   |
| Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) | kg | 1250   | 1250   | 1250   | 1100   | 1100    | 1000    | 850     | 750     | 700     | 500     |



**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