

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 |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| β - 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



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