

Ficha técnica :

# AMR ES 614

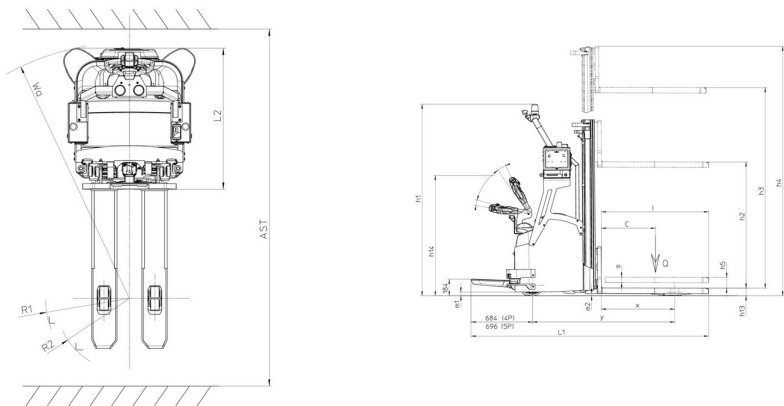
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Características técnicas   |           | Métrico                                    |
|-------|--|-----------|--|
| 1.1   | Fabricante   |           | MANITOU                                    |
| 1.2   | Nome do modelo   |           | AMR ES614                                  |
| 1.3   | Fonte de energia   |           | Elétrico - Chumbo                          |
| 1.4   | Modo de condução   |           | Transportado                               |
| 1.5   | Capacidade máx.  | Q         | 1400 kg                                    |
| 1.6   | Centro de gravidade da carga   | c         | 600 mm                                     |
| 1.8   | Distância de carga, do centro do eixo motor aos garfos - posição baixa / elevada | x / x     | 725 mm / 685 mm                            |
| 1.9   | Distância entre eixos  | y         | 1457 mm                                    |
|       | Pneus  |           |  |
| 3.1   | Tipo de rodas  |           | Bandagem em poliuretano                    |
| 3.5   | Número de rodas de dianteiras / traseiras  |           | 2 / 4                                      |
| 3.5.2 | Número de rodas motrizes   |           | 1  |
| 3.6   | Via dianteira  | b10       | 531 mm                                     |
| 3.7   | Calibre da roda traseira   | b11       | 380 mm                                     |
|       | Dimensions   |           |  |
| 4.15  | Altura dos garfos na posição baixa   | h13       | 84 mm                                      |
| 4.19  | Comprimento total  | l1        | 2171 mm                                    |
| 4.20  | Comprimento até à face dos garfos  | l2        | 1021 mm                                    |
| 4.21  | Largura total  | b1        | 800 mm                                     |
| 4.22  | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos                    | s / e / l | 60 mm / 185 mm / 1150 mm                   |
| 4.24  | Largura do quadro porta-garfos   | b3        | 700 mm                                     |
| 4.32  | Distância ao solo no centro da distância entre eixos                             | m2        | 30 mm                                      |
| 4.33  | Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal                         | Ast       | 2464 mm                                    |
| 4.34  | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento                        | Ast       | 2438 mm                                    |
| 4.35  | Raio de viragem  | Wa        | 2143 m                                     |
|       | Atuação  |           |  |
| 5.1   | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)                                 |           | 6 km/h / 6 km/h                            |
| 5.2   | Velocidade de elevação (com carga / sem carga)                                   |           | 0.18 m/s / 0.30 m/s                        |
| 5.3   | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                                    |           | 0.27 m/s / 0.22 m/s                        |
| 5.8   | Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio                                 |           | 7 % / 10 %                                 |
| 5.10  | Travão de serviço  |           | Travão de serviço - Eletromagnético        |
|       | Motor  |           |  |
| 6.1   | Potência do motor de tração (S2 60 min)  |           | 1.50 kW                                    |
| 6.2   | Capacidade do motor de elevação a S3 15%   |           | 3 kW                                       |
| 6.3   | Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C                            |           | DIN 43535-B                                |
| 6.4   | Bateria / Capacidade de carga  |           | 24 V / 270 Ah                              |
| 6.4.1 | Capacidade máxima da bateria   |           | 375 A                                      |
| 6.5   | Peso da bateria (+/- 5%)   |           | 255 kg                                     |
| 6.5.1 | Peso máximo da bateria   |           | 305 kg                                     |
|       | Diversos   |           |  |
| 8.1   | Tipo de unidade motriz   |           | Interruptor de regulação do fluxo luminoso |
| 8.4   | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053                          |           | 70 dB                                      |

AMR ES 614 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

| Duplex com visibilidade total (FVD) |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 | FVD 43 |
|-------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido     | mm | 1953   | 2203   | 2403   | 2653   |
| h3 - Altura de elevação             | mm | 2936   | 3436   | 3836   | 4336   |
| h4 - Altura do mastro estendido     | mm | 3390   | 3890   | 4290   | 4790   |
| Capacidade residual a altura máx    | kg | 1300   | 1050   | 800    | 670    |



**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