

Ficha técnica :

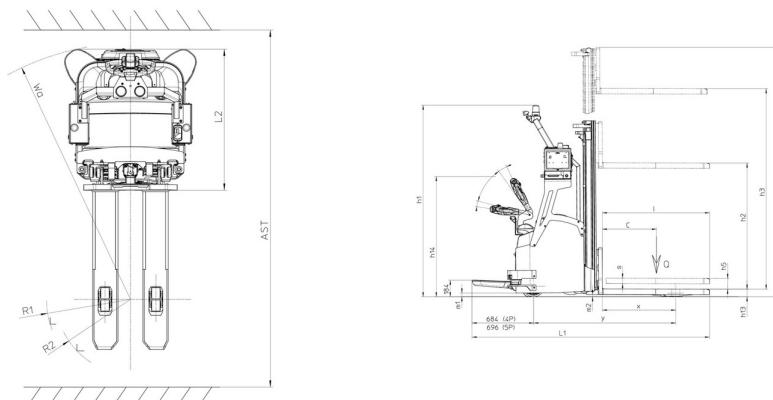
# **AMR ES 616**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |  | Métrico                                    |
|--------------------------|--|--|
| 1.1                      | Fabricante   | MANITOU                                    |
| 1.2                      | Nome do modelo   | AMR ES616                                  |
| 1.3                      | Fonte de energia   | Elétrico - Chumbo                          |
| 1.4                      | Modo de condução   | Transportado                               |
| 1.5                      | Capacidade máx.  | 1600 kg                                    |
| 1.6                      | Centro de gravidade da carga   | 600 mm                                     |
| 1.8                      | Distância de carga, do centro do eixo motor aos garfos - posição baixa / elevada | 725 mm / 685 mm                            |
| 1.9                      | Distância entre eixos  | 1457 mm                                    |
| <b>Pneus</b>             |  |  |
| 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  | 531 mm                                     |
| 3.7                      | Calibre da roda traseira   | 380 mm                                     |
| <b>Dimensões</b>         |  |  |
| 4.19                     | Comprimento total  | 2178 mm                                    |
| 4.20                     | Comprimento até à face dos garfos  | 1021 mm                                    |
| 4.21                     | Largura total  | 800 mm                                     |
| 4.22                     | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos                    | 60 mm / 185 mm / 1150 mm                   |
| 4.24                     | Largura do quadro porta-garfos   | 700 mm                                     |
| 4.32                     | Distância ao solo no centro da distância entre eixos                             | 30 mm                                      |
| 4.33                     | Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal                         | 3003 mm                                    |
| 4.35                     | Raio de viragem  | 2143 m                                     |
| <b>Atuação</b>           |  |  |
| 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        |
| <b>Motor</b>             |  |  |
| 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                                     |
| <b>Diversos</b>          |  |  |
| 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 616 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

### Duplex com visibilidade total (FVD)

h1 - Altura do mastro recolhido mm

h3 - Altura de elevação mm

h4 - Altura do mastro estendido mm

Capacidade residual a altura máx kg

### FVD 29

### FVD 34

### FVD 38

### FVD 43

1953

2936

3390

1350

2203

3436

3890

1100

2403

3836

4290

850

2653

4336

4790

720



# **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