

Ficha técnica :

# **ES 612 LI (5PTS)**

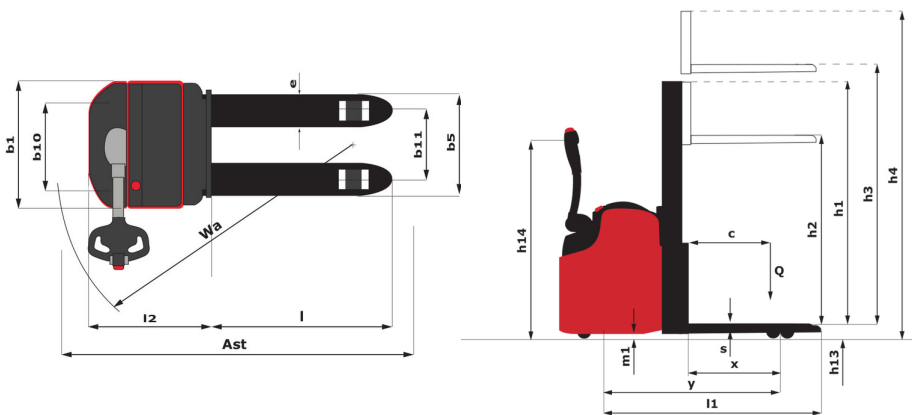
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   |           | Métrico                             |
|--------------------------|---|-----------|-------------------------------------|
| 1.1                      | Fabricante  |           | Manitou                             |
| 1.2                      | Nome do modelo  |           | ES 612 LI 5 points                  |
| 1.3                      | Fonte de energia  |           | Elétrica                            |
| 1.4                      | Modo de condução  |           | Acompanhante                        |
| 1.5                      | Capacidade máx.   | Q         | 1200 kg                             |
| 1.6                      | Centro de gravidade da carga  | c         | 600 mm                              |
| 1.8                      | Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro  | x         | 834 mm                              |
| 1.9                      | Distância entre eixos   | y         | 1492 mm                             |
| Weight                   |   |           |                                     |
| 2.1                      | Peso de serviço   |           | 1251 kg                             |
| 2.2                      | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)           |           | 1295 kg / 1163 kg                   |
| 2.3                      | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)           |           | 1328 kg / 1003 kg                   |
| Pneus                    |   |           |                                     |
| 3.1                      | Tipo de rodas   |           | Bandagem                            |
| 3.3                      | Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga             |           | 2 / 140x60                          |
| 3.4                      | Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras |           | 1 / 140x60                          |
| 3.5                      | Número de rodas de dianteiras / traseiras                           |           | 3 / 4                               |
| 3.5.2                    | Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes             |           | 1/230x70                            |
| 3.6                      | Via dianteira   | b10       | 529 mm                              |
| 3.7                      | Calibre da roda traseira  | b11       | 380 mm                              |
| Dimensions               |   |           |                                     |
| 4.6                      | Elevação Inicial  | h5        | 110 mm                              |
| 4.19                     | Comprimento total   | l1        | 2162 mm                             |
| 4.20                     | Comprimento até à face dos garfos                                   | l2        | 973 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 / 1190 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       | 2398 mm                             |
| 4.34                     | Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento           | Ast       | 2394 mm                             |
| 4.35                     | Raio de viragem   | Wa        | 1849 mm                             |
| 4.9                      | Height tiller min. / Altura máxima do timão elevado                 | h14 / h14 | 750 mm / 1250 mm                    |
| Atuação                  |   |           |                                     |
| 5.1                      | Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)                    |           | 4.50 km/h / 4.50 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 / 180 Ah                       |
| 6.5                      | Peso da bateria (+/- 5%)  |           | 189 kg                              |
| Diversos                 |   |           |                                     |
| 8.1                      | Tipo de unidade motriz  |           | AC                                  |
| 8.4                      | Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053             |           | 65 dB                               |

ES 612 LI (5pts) - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Simplex com cilindro central (CCS) |    | CCS 15 | CCS 17 |
|------------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido    | mm | 1953   | 2203   |
| h2 - Elevação livre                | mm | 1506   | 1756   |
| h3 - Altura de elevação            | mm | 1506   | 1756   |
| h4 - Altura do mastro estendido    | mm | 1960   | 2210   |
| Capacidade residual a altura máx   | kg | 1200   | 1200   |

| Duplex de elevação livre (FLD)   |    | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido  | mm | 1953   | 2203   |
| h2 - Elevação livre              | mm | 1506   | 1756   |
| h3 - Altura de elevação          | mm | 2931   | 3431   |
| h4 - Altura do mastro estendido  | mm | 3385   | 3885   |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 1200   | 900    |

| Triplex de elevação livre (FLT)  |    | FLT 42 |
|----------------------------------|----|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido  | mm | 1911   |
| h2 - Elevação livre              | mm | 1466   |
| h3 - Altura de elevação          | mm | 4246   |
| h4 - Altura do mastro estendido  | mm | 4723   |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 550    |



**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