Ficha técnica :

ES 612 LI





| | | ES 612 LI Criad | lo em 15 de novembro de 2025 12:08 |
|-------|---|-----------------|-------------------------------------|
| | Características técnicas | | Métrico |
| 1.1 | Fabricante | | Manitou |
| 1.2 | Nome do modelo | | ES 612 LI |
| 1.3 | Fonte de energia | | Elétrico - Chumbo |
| 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 | 855 mm |
| 1.9 | Distância entre eixos | у | 1492 mm |
| | Weight | | |
| 2.1 | Peso de serviço | | 1251 kg |
| 2.2 | Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga) | | 1133 kg / 1318 kg |
| 2.3 | Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga) | | 973 kg / 278 kg |
| | Pneus | | |
| 3.1 | Tipo de rodas | | Borracha |
| 3.3 | Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga | | 4 / 82 x 68 |
| 3.4 | Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras | | 1 / 120 x 54 |
| 3.5 | Número de rodas de dianteiras / traseiras | | 2 / 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 | | |
| 4.19 | Comprimento total | I1 | 2024 mm |
| 4.20 | Comprimento até à face dos garfos | 12 | 834 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 | 2521 mm |
| 4.34 | Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento | Ast | 2428 mm |
| 4.6 | Elevação Inicial | h5 | 110 mm |
| 4.35 | Raio de viragem | Wa | 1716 mm |
| 4.9 | Altura do leme min. / máxima do timão elevado | h14 / h14 | 750 mm / 1250 mm |
| | 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 / 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 - 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 com visibilidade total (FVD) | | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|-------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 1953 | 2203 | 2403 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 2936 | 3436 | 3836 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 3390 | 3890 | 4290 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 1200 | 1050 | 800 |

| 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 | 3385000 | 3885 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 1200 | 1050 |

| Triplex de elevação livre (FLT) | | FLT 42 | FLT 45 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido | mm | 1911 | 2071 |
| h2 - Elevação livre | mm | 1466 | 1626 |
| h3 - Altura de elevação | mm | 4246 | 4726 |
| h4 - Altura do mastro estendido | mm | 4723 | 5203 |
| Capacidade residual a altura máx | kg | 650 | 580 |





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 préaviso, 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