

Ficha técnica :

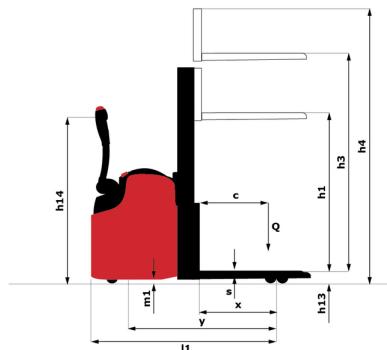
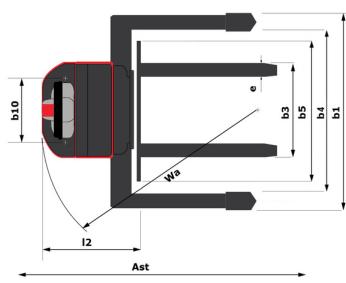
# ES 720 4W



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |  | Métrico                 |  |
|--------------------------|--|-------------------------|--|
| 1.1                      | Fabricante   |                         | MANITOU                                    |
| 1.2                      | Nome do modelo   |                         | ES 720 4W                                  |
| 1.3                      | Fonte de energia   |                         | Elétrico - Chumbo                          |
| 1.4                      | Modo de condução   |                         | Acompanhante                               |
| 1.5                      | Capacidade máx.  | Q                       | 2000 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 | x                       | 690 mm                                     |
| 1.9                      | Distância entre eixos  | y                       | 1194 mm                                    |
| Pneus                    |  | Bandagem em poliuretano |  |
| 3.1                      | Tipo de rodas  |                         | 125 x (2x50)                               |
| 3.4                      | Tamanho dos rodízios   |                         | 5 / 4                                      |
| 3.5                      | Número de rodas de dianteiras / traseiras                              |                         | 1  |
| 3.5.2                    | Número de rodas motrizes   | b10                     | 878 mm                                     |
| 3.6                      | Via dianteira  | b11                     | 1610 mm                                    |
| 3.7                      | Calibre da roda traseira   |                         |  |
| Dimensions               |  |                         |  |
| 4.10                     | Altura dos braços das rodas  | h8                      | 200 mm                                     |
| 4.15                     | Altura dos garfos na posição baixa                                     | h13                     | 50 mm                                      |
| 4.19                     | Comprimento total  | l1                      | 1775 mm                                    |
| 4.20                     | Comprimento até a face dos garfos                                      | l2                      | 825 mm                                     |
| 4.21                     | Largura total  | b1                      | 1810 mm                                    |
| 4.22                     | Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos          | s / e / l               | 40 mm / 120 mm / 1150 mm                   |
| 4.26                     | Distância entre braços / superfícies de carregamento                   | b4                      | 1450 mm                                    |
| 4.24                     | Largura do quadro porta-garfos   | b3                      | 1410 mm                                    |
| 4.32                     | Distância ao solo no centro da distância entre eixos                   | m2                      | 50 mm                                      |
| 4.33                     | Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal               | Ast                     | 2664 mm                                    |
| 4.34                     | Largura do corredor para paletes 800 x 1200 em comprimento             | Ast                     | 2664 mm                                    |
| 4.35                     | Raio de viragem  | Wa                      | 1476 mm                                    |
| 4.9                      | Altura do leme min. / máxima do timão elevado                          | h14 / h14               | 1030 mm / 1490 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)                         |                         | 0.14 m/s / 0.24 m/s                        |
| 5.3                      | Velocidade de descida (com carga / sem carga)                          |                         | 0.30 m/s / 0.20 m/s                        |
| 5.10                     | Travão de serviço  |                         | Travão de serviço - Eletromagnético        |
| Motor                    |  |                         |  |
| 6.1                      | Potência do motor de tração (S2 60 min)                                |                         | 1.20 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 / 160 Ah                              |
| 6.4.1                    | Capacidade máxima da bateria   |                         | 250 A                                      |
| 6.5                      | Peso da bateria (+/- 5%)   |                         | 165 kg                                     |
| 6.5.1                    | Peso máximo da bateria   |                         | 215 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                                      |

## ES 720 4W - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

| Simplex com cilindro central (CCS)  | CCS 15 | CCS 17 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido mm  | 1939   | 2189   |
| h3 - Altura de elevação mm          | 1466   | 1716   |
| h4 - Altura do mastro estendido mm  | 1946   | 2196   |
| Capacidade residual a altura máx kg | 2000   | 2000   |
| Altura à capacidade máxima mm       | 1510   | 1760   |

| Duplex com visibilidade total (FVD) | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido mm  | 1939   | 2189   | 2389   |
| h3 - Altura de elevação mm          | 2896   | 3396   | 3796   |
| h4 - Altura do mastro estendido mm  | 3376   | 2876   | 4276   |
| Capacidade residual a altura máx kg | 2000   | 1800   | 1600   |
| Altura à capacidade máxima mm       | 2940   |        |        |

| Duplex de elevação livre (FLD)      | FLD 29 | FLD 34 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido mm  | 1939   | 2189   |
| h2 - Elevação livre mm              | 1466   | 1716   |
| h3 - Altura de elevação mm          | 2891   | 3391   |
| h4 - Altura do mastro estendido mm  | 3371   | 3871   |
| Capacidade residual a altura máx kg | 2000   | 1700   |
| Altura à capacidade máxima mm       | 2930   |        |

| Triplex de elevação livre (FLT)     | FLT 42 |
|-------------------------------------|--------|
| h1 - Altura do mastro recolhido mm  | 1897   |
| h2 - Elevação livre mm              | 1426   |
| h3 - Altura de elevação mm          | 4206   |
| h4 - Altura do mastro estendido mm  | 4709   |
| Capacidade residual a altura máx kg | 1300   |



# **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