

Ficha técnica :

# ES 720 4W



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   | Métrico   |                          |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                      | Fabricante  |           | MANITOU                  |
| 1.2                      | Nombre del modelo   |           | ES 720 4W                |
| 1.3                      | Fuente de alimentación  |           | Eléctrica                |
| 1.4                      | Tipo de operario  |           | Acompañante              |
| 1.5                      | Capacidad de elevación máx.   | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6                      | Centro de gravedad de la carga  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                      | Distancia de carga desde el centro del eje de transmisión hasta las horquillas: posición baja | x         | 690 mm                   |
| 1.9                      | Distancia entre ejes  | y         | 1194 mm                  |
| Neumáticos               |   |           |                          |
| 3.1                      | Equipamientos de rueda  |           | Poliuretano              |
| 3.4                      | Tamaño de las ruedas giratorias   |           | 125 x (2x50)             |
| 3.5                      | Número de ruedas delanteras / traseras  |           | 5 / 4                    |
| 3.5.2                    | Número de ruedas motoras  |           | 1                        |
| 3.6                      | Vía delantera   | b10       | 878 mm                   |
| 3.7                      | Calibre rueda trasera   | b11       | 1610 mm                  |
| Dimensiones              |   |           |                          |
| 4.15                     | Altura de las horquillas en posición baja   | h13       | 50 mm                    |
| 4.19                     | Longitud total  | l1        | 1775 mm                  |
| 4.20                     | Longitud hasta cara de las horquillas   | l2        | 825 mm                   |
| 4.21                     | Anchura total   | b1        | 1810 mm                  |
| 4.22                     | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas                       | s / e / l | 40 mm / 120 mm / 1150 mm |
| 4.26                     | Distancia entre brazos/superficie de carga  | b4        | 1450 mm                  |
| 4.24                     | Anchura del tablero portaherramientas   | b3        | 1410 mm                  |
| 4.32                     | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes                                    | m2        | 50 mm                    |
| 4.33                     | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal                                   | Ast       | 2664 mm                  |
| 4.34                     | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal                                      | Ast       | 2664 mm                  |
| 4.35                     | Radio de giro   | Wa        | 1476 mm                  |
| 4.9                      | Height tiller min. / Altura máxima de brazo elevado   | h14 / h14 | 1030 mm / 1490 mm        |
| Rendimiento              |   |           |                          |
| 5.1                      | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)  |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2                      | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)   |           | 0.14 m/s / 0.24 m/s      |
| 5.3                      | Velocidad de bajada con carga / en vacío  |           | 0.30 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.10                     | Freno de servicio   |           | Electromagnético         |
| Motor                    |   |           |                          |
| 6.1                      | Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)  |           | 1.20 kW                  |
| 6.2                      | Calificación del motor de elevación en S3 15 %  |           | 3 kW                     |
| 6.3                      | Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C   |           | DIN 43535-B              |
| 6.4                      | Batería / Capacidad de la batería   |           | 24 V / 160 Ah            |
| 6.4.1                    | Capacidad de la batería   |           | 250 A                    |
| 6.5                      | Peso de batería (+/- 5 %)   |           | 165 kg                   |
| 6.5.1                    | Peso de la batería  |           | 215 kg                   |
| Varios                   |   |           |                          |
| 8.1                      | Tipo de unidad motriz   |           | Variador                 |
| 8.4                      | Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053  |           | 70 dB                    |

### ES 720 4W - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

| Simplex con cilindro central (CCS)          |    | CCS 15 | CCS 17 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado               | mm | 1939   | 2189   |
| h3 - Altura de elevación                    | mm | 1466   | 1716   |
| h4 - Altura del mástil extendido            | mm | 1946   | 2196   |
| Capacidad residual a altura máxima          | kg | 2000   | 2000   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 1510   | 1760   |

| Dúplex con visibilidad total (FVD)          |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---|----|--------|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado               | mm | 1939   | 2189   | 2389   |
| h3 - Altura de elevación                    | mm | 2896   | 3396   | 3796   |
| h4 - Altura del mástil extendido            | mm | 3376   | 2876   | 4276   |
| Capacidad residual a altura máxima          | kg | 2000   | 1800   | 1600   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 2940   |        |        |

| Dúplex de elevación libre (FLD)             |    | FLD 29 | FLD 34 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado               | mm | 1939   | 2189   |
| h2 - Elevación libre                        | mm | 1466   | 1716   |
| h3 - Altura de elevación                    | mm | 2891   | 3391   |
| h4 - Altura del mástil extendido            | mm | 3371   | 3871   |
| Capacidad residual a altura máxima          | kg | 2000   | 1700   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 2930   |        |

| Triplex de elevación libre (FLT)   |    | FLT 42 |
|------------------------------------|----|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado      | mm | 1897   |
| h2 - Elevación libre               | mm | 1426   |
| h3 - Altura de elevación           | mm | 4206   |
| h4 - Altura del mástil extendido   | mm | 4709   |
| Capacidad residual a altura máxima | kg | 1300   |



**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 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 publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes