

Ficha técnica :

# ES 112 EASY



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   | Métrico   |                          |
|--------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                      | Fabricante  |           | MANITOU                  |
| 1.2                      | Nombre del modelo   |           | ES 112 Easy              |
| 1.3                      | Fuente de alimentación  |           | Eléctrico - Lítio        |
| 1.4                      | Tipo de operario  |           | Acompañante              |
| 1.5                      | Capacidad de elevación máx.   | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6                      | Centro de gravedad de la carga  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                      | Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero               | x         | 798 mm                   |
| 1.9                      | Distancia entre ejes  | y         | 1198 mm                  |
| Weight                   |   |           |                          |
| 2.1                      | Peso de servicio  |           | 610 kg                   |
| 2.2                      | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)             |           | 645 kg / 1165 kg         |
| 2.3                      | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío               |           | 448 kg / 162 kg          |
| Neumáticos               |   |           |                          |
| 3.1                      | Equipamientos de rueda  |           | Bandaje de poliuretano   |
| 3.3                      | Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga            |           | 4 / 80x64                |
| 3.4                      | Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora       |           | 1 / 80 x 64              |
| 3.5                      | Número de ruedas delanteras / traseras                                  |           | 2 / 4                    |
| 3.5.2                    | Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz               |           | 1/210x70                 |
| 3.6                      | Vía delantera   | b10       | 566 mm                   |
| 3.7                      | Calibre rueda trasera   | b11       | 396 mm                   |
| Dimensiones              |   |           |                          |
| 4.15                     | Altura de las horquillas en posición baja                               | h13       | 85 mm                    |
| 4.19                     | Longitud total  | l1        | 1700 mm                  |
| 4.20                     | Longitud hasta cara de las horquillas                                   | l2        | 560 mm                   |
| 4.21                     | Anchura total   | b1        | 800 mm                   |
| 4.22                     | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | s / e / l | 60 mm / 170 mm / 1150 mm |
| 4.24                     | Anchura del tablero portaherramientas                                   | b3        | 680 mm                   |
| 4.25                     | Anchura sobre horquillas  | b5        | 560 mm                   |
| 4.31                     | Distancia al suelo bajo el mástil                                       | m1        | 26 mm                    |
| 4.32                     | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes              | m2        | 26 mm                    |
| 4.33                     | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal             | Ast       | 2226 mm                  |
| 4.34                     | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal                | Ast       | 2169 mm                  |
| 4.35                     | Radio de giro   | Wa        | 1402 mm                  |
| Rendimiento              |   |           |                          |
| 5.1                      | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)                      |           | 4.50 km/h / 5 km/h       |
| 5.2                      | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)                           |           | 0.11 m/s / 0.15 m/s      |
| 5.3                      | Velocidad de bajada con carga / en vacío                                |           | 0.12 m/s / 0.12 m/s      |
| 5.8                      | Pendiente máx. - con carga / en vacío                                   |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10                     | Freno de servicio   |           | Electromagnético         |
| Motor                    |   |           |                          |
| 6.1                      | Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)                        |           | 0.65 kW                  |
| 6.2                      | Calificación del motor de elevación en S3 15 %                          |           | 2.20 kW                  |
| 6.4                      | Batería / Capacidad de la batería                                       |           | 24 V / 60 Ah             |
|                          | Tecnología de batería   |           | iones de litio           |
| 6.5                      | Peso de batería (+/- 5 %)   |           | 18 kg                    |
| 6.6.1                    | Consumo energético según la norma DIN EN 16796                          |           | 0.61 kWh/h               |
| Varios                   |   |           |                          |
| 8.1                      | Tipo de unidad motriz   |           | DC                       |
| 8.4                      | Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053                  |           | 65 dB                    |

## ES 112 Easy - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

| Cilindro central dúplex (CCD)               |    | CCD 27 | CCD 36 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado               | mm | 1924   | 2458   |
| h3 - Altura de elevación                    | mm | 2700   | 3600   |
| h4 - Altura del mástil extendido            | mm | 3274   | 4258   |
| Capacidad residual a altura máxima          | kg | 1000   | 600    |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 2500   | 2500   |

| Simplex con cilindro central (CCS)          |    | CCS 11 | CCS 15 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado               | mm | 1716   | 1992   |
| h2 - Elevación libre                        | mm | 1100   | 1475   |
| h3 - Altura de elevación                    | mm | 1100   | 1500   |
| h4 - Altura del mástil extendido            | mm | 1716   | 2015   |
| Capacidad residual a altura máxima          | kg | 1200   | 1200   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 1100   | 1500   |



**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