

Ficha técnica :

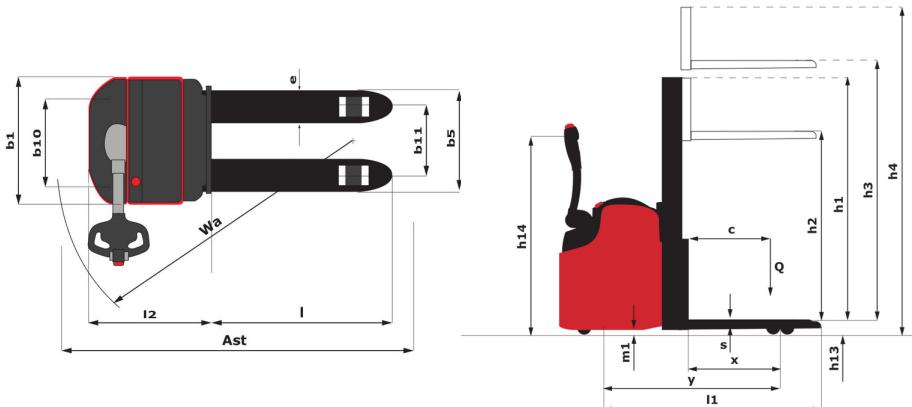
# **ES 614 LI (5PTS)**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   | Métrico                  |  |
|--------------------------|---|--------------------------|--|
| 1.1                      | Fabricante  | Manitou                  |  |
| 1.2                      | Nombre del modelo   | ES 614 LI (5pts)         |  |
| 1.3                      | Fuente de alimentación  | Eléctrico - Plomo        |  |
| 1.4                      | Tipo de operario  | Acompañante              |  |
| 1.5                      | Capacidad de elevación máx.   | 1400 kg                  |  |
| 1.6                      | Centro de gravedad de la carga  | 600 mm                   |  |
| 1.8                      | Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero               | 729 mm                   |  |
| 1.9                      | Distancia entre ejes  | 1393 mm                  |  |
| <b>Weight</b>            |   |                          |  |
| 2.1                      | Peso de servicio  | 1280 kg                  |  |
| 2.2                      | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)             | 1005 kg / 1690 kg        |  |
| 2.3                      | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío               | 905 kg / 375 kg          |  |
| <b>Neumáticos</b>        |   |                          |  |
| 3.1                      | Equipamientos de rueda  | Bandaje de poliuretano   |  |
| 3.3                      | Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga            | 4 / 82 x 68              |  |
| 3.4                      | Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora       | 1 / 120 x 54             |  |
| 3.5                      | Número de ruedas delanteras / traseras                                  | 3 / 4                    |  |
| 3.5.2                    | Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz               | 1/230x70                 |  |
| 3.6                      | Vía delantera   | 558 mm                   |  |
| 3.7                      | Calibre rueda trasera   | 380 mm                   |  |
| <b>Dimensions</b>        |   |                          |  |
| 4.15                     | Altura de las horquillas en posición baja                               | 86 mm                    |  |
| 4.19                     | Longitud total  | 2137 mm                  |  |
| 4.20                     | Longitud hasta cara de las horquillas                                   | 846 mm                   |  |
| 4.21                     | Anchura total   | 800 mm                   |  |
| 4.22                     | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | 60 mm / 185 mm / 1150 mm |  |
| 4.24                     | Anchura del tablero portaherramientas                                   | 700 mm                   |  |
| 4.32                     | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes              | 24 mm                    |  |
| 4.33                     | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal             | 2399 mm                  |  |
| 4.34                     | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal                | 2402 mm                  |  |
| 4.6                      | Elevación inicial   | 110 mm                   |  |
| 4.35                     | Radio de giro   | 1597 mm                  |  |
| 4.9                      | Altura timón min. / máxima de brazo elevado                             | 750 mm / 1250 mm         |  |
| <b>Rendimiento</b>       |   |                          |  |
| 5.1                      | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)                      | 6 km/h / 6 km/h          |  |
| 5.2                      | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)                           | 0.18 m/s / 0.30 m/s      |  |
| 5.3                      | Velocidad de bajada con carga / en vacío                                | 0.27 m/s / 0.22 m/s      |  |
| 5.8                      | Pendiente máx. - con carga / en vacío                                   | 7 % / 10 %               |  |
| 5.10                     | Freno de servicio   | Electromagnético         |  |
| <b>Motor</b>             |   |                          |  |
| 6.1                      | Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)                        | 1.50 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 / 180 Ah            |  |
| 6.5                      | Peso de batería (+/- 5 %)   | 220 kg                   |  |
| <b>Varios</b>            |   |                          |  |
| 8.1                      | Tipo de unidad motriz   | AC                       |  |
| 8.4                      | Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053                  | 65 dB                    |  |

## ES 614 LI (5pts) - Diagrama dimensional

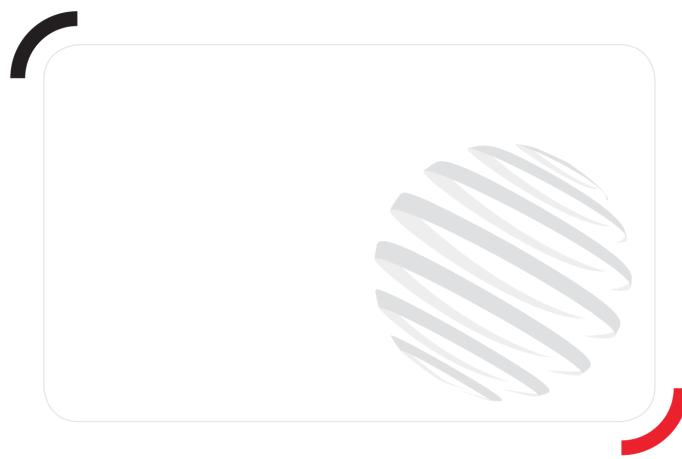


## Características de los mástiles y capacidad residual

| Simplex con cilindro central (CCS)    | CCS 15 | CCS 17 |
|---------------------------------------|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado mm      | 1953   | 2203   |
| h2 - Elevación libre mm               | 1506   | 1756   |
| h3 - Altura de elevación mm           | 1506   | 1756   |
| h4 - Altura del mástil extendido mm   | 1960   | 2210   |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 1400   | 1400   |

| Dúplex de elevación libre (FLD)       | FLD 29 | FLD 34 |
|---------------------------------------|--------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado mm      | 1953   | 2203   |
| h2 - Elevación libre mm               | 1506   | 1756   |
| h3 - Altura de elevación mm           | 2931   | 3431   |
| h4 - Altura del mástil extendido mm   | 3385   | 3885   |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 1200   | 950    |

| Triplex de elevación libre (FLT)      | FLT 42 |
|---------------------------------------|--------|
| h1 - Altura del mástil bajado mm      | 1911   |
| h2 - Elevación libre mm               | 1466   |
| h3 - Altura de elevación mm           | 4246   |
| h4 - Altura del mástil extendido mm   | 4723   |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 600    |



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

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