

Ficha técnica :

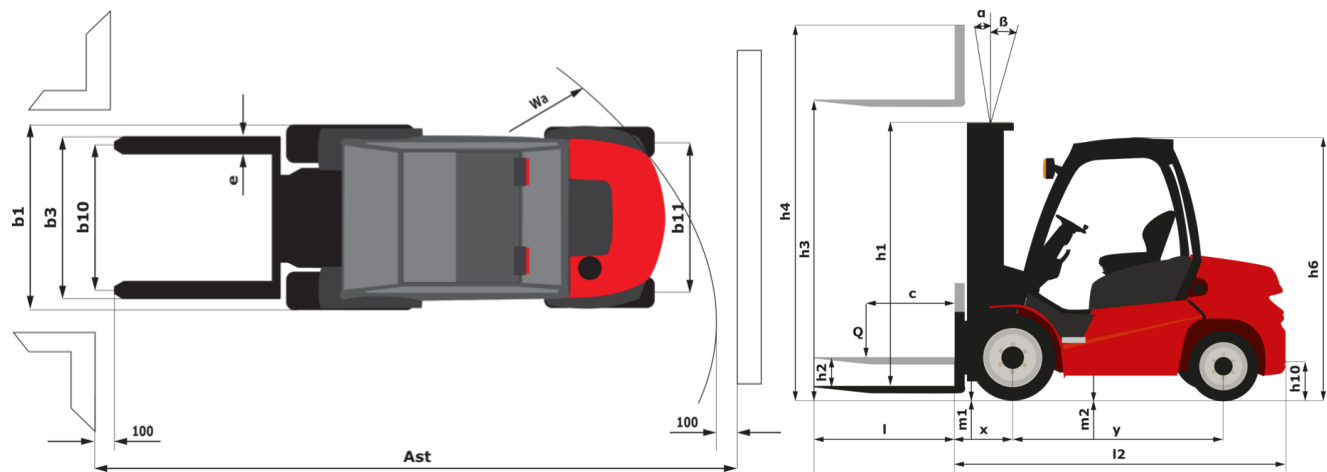
# MSI 40

---



|       | Características técnicas                                                |           | México                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Fabricante                                                              |           | Manitou                  |
| 1.2   | Nombre del modelo                                                       |           | MSI 40                   |
| 1.3   | Fuente de alimentación                                                  |           | Diésel                   |
| 1.4   | Tipo de operario                                                        |           | Sentado                  |
| 1.5   | Capacidad de elevación máx.                                             | Q         | 4000 kg                  |
| 1.6   | Centro de gravedad de la carga                                          | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla                 | x         | 691 mm                   |
| 1.9   | Distancia entre ejes                                                    | y         | 2075 mm                  |
|       | Weight                                                                  |           |                          |
| 2.1   | Peso de servicio                                                        |           | 6980 kg                  |
| 2.2   | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)             |           | 9245 kg / 1735 kg        |
| 2.3   | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío               |           | 3210 kg / 3770 kg        |
|       | Neumáticos                                                              |           |                          |
| 3.1   | Equipamientos de rueda                                                  |           | Neumático                |
| 3.2   | Medidas ruedas delanteras                                               |           | 315/70 R22,5             |
| 3.3   | Medidas ruedas traseras                                                 |           | 225/75 R15               |
| 3.5   | Número de ruedas delanteras / traseras                                  |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Número de ruedas motoras                                                |           | 2                        |
| 3.6   | Vía delantera                                                           | b10       | 1420 mm                  |
| 3.7   | Calibre rueda trasera                                                   | b11       | 1142 mm                  |
|       | Dimensions                                                              |           |                          |
| 4.8   | Altura del asiento                                                      | h7        | 1300 mm                  |
| 4.12  | Altura enganche del remolque                                            | h10       | 540 mm                   |
| 4.19  | Longitud total                                                          | l1        | 4494 mm                  |
| 4.20  | Longitud hasta cara de las horquillas                                   | l2        | 3294 mm                  |
| 4.21  | Anchura total                                                           | b1        | 1732 mm                  |
| 4.22  | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | s / e / l | 50 mm x 150 mm x 1200 mm |
| 4.23  | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B                       |           | 3A                       |
| 4.24  | Anchura del tablero portaherramientas                                   | b3        | 1670 mm                  |
| 4.31  | Distancia al suelo bajo el mástil                                       | m1        | 185 mm                   |
| 4.32  | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes              | m2        | 225 mm                   |
| 4.33  | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal             | Ast       | 4756 mm                  |
| 4.34  | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal                | Ast       | 4956 mm                  |
| 4.35  | Radio de giro                                                           | Wa        | 2865 mm                  |
| 4.36  | Radio de giro interior                                                  | b13       | 125 mm                   |
|       | Rendimiento                                                             |           |                          |
| 5.1   | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)                      |           | 22 km/h-22 km/h          |
| 5.2   | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)                           |           | 0.60 m/s-0.60 m/s        |
| 5.3   | Velocidad de bajada con carga / en vacío                                |           | 0.40 m/s-0.50 m/s        |
| 5.5   | Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)                    |           | 3180 daN / 2020 daN      |
| 5.7   | Pendiente con carga / en vacío                                          |           | 24 % / 29 %              |
| 5.10  | Freno de servicio                                                       |           | Sistema hidráulico       |
|       | Motor                                                                   |           |                          |
| 7.1   | Marca / Modelo de motor                                                 |           | Perkins / 854 F 10794    |
| 7.2   | Potencia de motor según ISO 1585                                        |           | 55 kW                    |
| 7.3   | Régimen nominal                                                         |           | 2200 rpm                 |
| 7.4   | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros                                |           | 4 - 3400 cm³             |
|       | Varios                                                                  |           |                          |
| 8.1   | Tipo de unidad motriz                                                   |           | Sistema hidráulico       |
| 8.2   | Presión hidráulica de trabajo para accesorios                           |           | 230 bar                  |
| 8.3   | Caudal de aceite para accesorio                                         |           | 45 l/min                 |
| 8.4   | Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado        |           | < 81 dB                  |

MSI 40 - Diagrama dimensional



[illegible]



**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