

Ficha técnica :

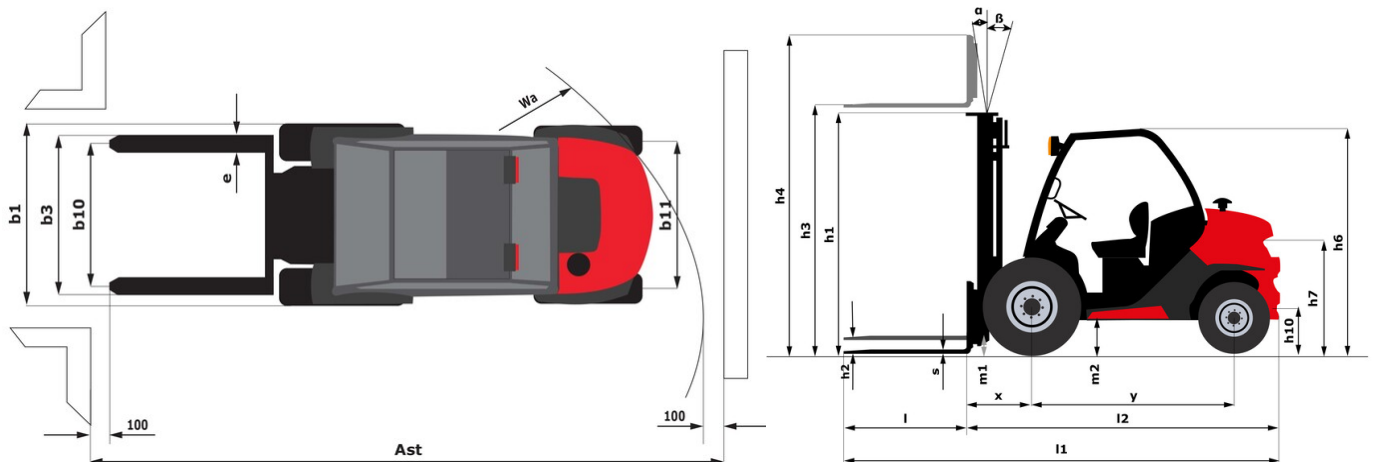
# MC 18-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas |   |           | Métrico                                   |
|--------------------------|---|-----------|---|
| 1.1                      | Fabricante  |           | Manitou                                   |
| 1.2                      | Nombre del modelo   |           | MC 18-4 ST5                               |
| 1.3                      | Fuente de alimentación  |           | Diésel                                    |
| 1.4                      | Tipo de operario  |           | Sentado                                   |
| 1.5                      | Capacidad de elevación máx.   | Q         | 1800 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         | 616 mm                                    |
| 1.9                      | Distancia entre ejes  | y         | 1900 mm                                   |
| Weight                   |   |           |   |
|                          | Standard mast reference of the machine  |           | FVD 33                                    |
| 2.1                      | Peso de servicio  |           | 3590 kg                                   |
| 2.2                      | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)   |           | 4670 kg / 720 kg                          |
| 2.3                      | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío   |           | 1660 kg / 1930 kg                         |
| Neumáticos               |   |           |   |
| 3.1                      | Equipamientos de rueda  |           | Neumático                                 |
| 3.2                      | Medidas ruedas delanteras   |           | 12,5/80-18/12 SL R4                       |
| 3.3                      | Medidas ruedas traseras   |           | 27x10-12 SKS                              |
| 3.5                      | Número de ruedas delanteras / traseras  |           | 2 / 2                                     |
| 3.5.2                    | Número de ruedas motoras  |           | 4   |
| 3.6                      | Vía delantera   | b10       | 1159 mm                                   |
| 3.7                      | Calibre rueda trasera   | b11       | 1176 mm                                   |
| Dimensiones              |   |           |   |
| 4.7                      | Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggie) | h6 / h6*  | 2155 mm / 1990 mm                         |
| 4.8                      | Altura del asiento  | h7        | 1094 mm                                   |
| 4.19                     | Longitud total  | l1        | 4100 mm                                   |
| 4.20                     | Longitud hasta cara de las horquillas   | l2        | 2950 mm                                   |
| 4.21                     | Anchura total   | b1        | 1450 mm                                   |
| 4.22                     | Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas                                 | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 1150 mm                  |
| 4.23                     | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B   |           | 2A  |
| 4.24                     | Anchura del tablero portaherramientas   | b3        | 1260 mm                                   |
| 4.31                     | Distancia al suelo bajo el mástil   | m1        | 300 mm                                    |
| 4.32                     | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes  | m2        | 310 mm                                    |
| 4.35                     | Radio de giro   | Wa        | 3370 mm                                   |
| Rendimiento              |   |           |   |
| 5.1                      | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)  |           | 12 km/h / 23.50 km/h                      |
| 5.2                      | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)   |           | 0.44 m/s / 0.44 m/s                       |
| 5.3                      | Velocidad de bajada con carga / en vacío  |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s                       |
| 5.5                      | Esfuerzo de tracción  |           | 1800 daN                                  |
| 5.7                      | Pendiente con carga   |           | 35 %                                      |
| 5.10                     | Freno de servicio   |           | Frenos hidráulicos por pérdida de presión |
| Motor                    |   |           |   |
| 7.2                      | Potencia del motor I.C.   |           | 27 kW                                     |
| 7.1                      | Marca / Modelo de motor / Norma del motor   |           | Kubota / D1803 CR E5B / Stage V           |
| 7.3                      | Régimen nominal   |           | 2700 rpm                                  |
| 7.4                      | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros  |           | 3 - 1826 cm³                              |
| Varios                   |   |           |   |
| 8.1                      | Tipo de unidad motriz   |           | Electrónico                               |
| 8.2                      | Presión hidráulica de trabajo para accesorios   |           | 160 bar                                   |
| 8.3                      | Caudal de aceite para accesorio   |           | 31 l/min                                  |

### MC 18-4 ST5 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

| Dúplex con visibilidad total (FVD)  |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante                               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás                                 | °  | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Altura del mástil bajado   | mm | 2348   | 2608   | 2798   | 3048   |
| h2 - Elevación libre  | mm | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Altura de elevación  | mm | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Altura del mástil extendido  | mm | 4018   | 4428   | 4768   | 5268   |
| Capacidad residual a altura máxima  | kg | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) | kg | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar   | mm | 3300   | 3700   | 2500   | 3600   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift   | mm | 3300   | 3700   |        | 3600   |

| Triplex de elevación libre (FLT)  |    | FLT 37 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante                               | °  | 12     | 12     | 12     | 6      |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás                                 | °  | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Altura del mástil bajado   | mm | 1998   | 2198   | 2348   | 2608   |
| h2 - Elevación libre  | mm | 1305   | 1505   | 1655   | 1915   |
| h3 - Altura de elevación  | mm | 3700   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Altura del mástil extendido  | mm | 4453   | 5053   | 5453   | 6253   |
| Capacidad residual a altura máxima  | kg | 1600   | 1000   | 600    |        |
| Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) | kg | 1550   | 1000   | 600    |        |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar   | mm | 3400   | 3400   | 3400   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift   | mm | 3300   | 3400   | 3400   |        |

| Triplex de visibilidad total (FVT)  |    | FVT 33 |
|---|----|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante                               | °  | 12     |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás                                 | °  | 10     |
| h1 - Altura del mástil bajado   | mm | 1888   |
| h2 - Elevación libre  | mm | 135    |
| h3 - Altura de elevación  | mm | 3300   |
| h4 - Altura del mástil extendido  | mm | 4048   |
| Capacidad residual a altura máxima  | kg | 1800   |
| Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) | kg | 1800   |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar   | mm | 3300   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift   | mm | 3300   |



**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