

Ficha técnica :

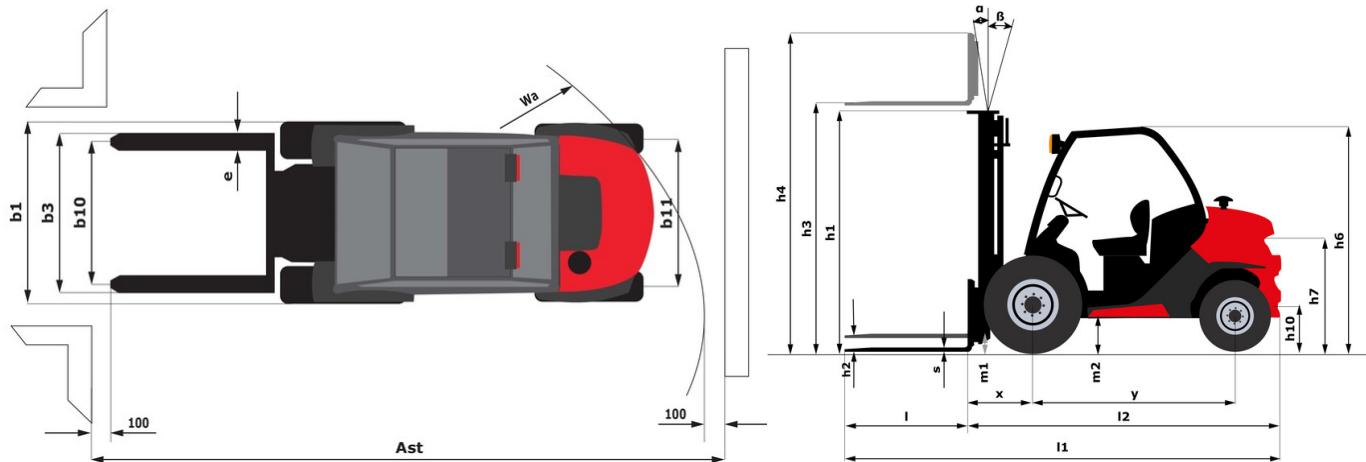
# MC 18-4 ST5



 **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.  | 1800 kg                                   |  |
| 1.6                      | Centro de gravedad de la carga   | 500 mm                                    |  |
| 1.8                      | Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla  | 616 mm                                    |  |
| 1.9                      | Distancia entre ejes   | 1900 mm                                   |  |
| Weight                   |  | FVD 33                                    |  |
| 2.1                      | Mástil estándar de referencia de la máquina  | 3590 kg                                   |  |
| 2.2                      | Peso de servicio   | 4670 kg / 720 kg                          |  |
| 2.3                      | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)  | 1660 kg / 1930 kg                         |  |
| Neumáticos               |  | Neumático                                 |  |
| 3.1                      | Equipamientos de rueda   | 12,5/80-18/12 SL R4                       |  |
| 3.2                      | Medidas ruedas delanteras  | 27x10-12 SKS                              |  |
| 3.3                      | Medidas ruedas traseras  | 2 / 2                                     |  |
| 3.5                      | Número de ruedas delanteras / traseras   | 4   |  |
| 3.5.2                    | Número de ruedas motoras   | 1159 mm                                   |  |
| 3.6                      | Vía delantera  | 1176 mm                                   |  |
| 3.7                      | Calibre rueda trasera  |   |  |
| Dimensions               |  | 2155 mm / 1990 mm                         |  |
| 4.7                      | Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggy) | h6 / h6*                                  |  |
| 4.8                      | Altura del asiento   | h7  |  |
| 4.19                     | Longitud total   | l1  |  |
| 4.20                     | Longitud hasta cara de las horquillas  | l2  |  |
| 4.21                     | Anchura total  | b1  |  |
| 4.22                     | Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas                                | s / e / l                                 |  |
| 4.23                     | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B  | b3  |  |
| 4.24                     | Anchura del tablero portaherramientas  | m1  |  |
| 4.31                     | Distancia al suelo bajo el mástil  | m2  |  |
| 4.32                     | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes   | Wa  |  |
| 4.35                     | Radio de giro  |   |  |
| Rendimiento              |  | 12 km/h / 23.50 km/h                      |  |
| 5.1                      | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)   | 0.44 m/s / 0.44 m/s                       |  |
| 5.2                      | Velocidad de elevación (con carga / en vacío)  | 0.40 m/s / 0.40 m/s                       |  |
| 5.3                      | Velocidad de bajada con carga / en vacío   | 1800 daN                                  |  |
| 5.5                      | Esfuerzo de tracción   | 35 %                                      |  |
| 5.7                      | Pendiente con carga  |   |  |
| 5.10                     | Freno de servicio  | Frenos hidráulicos por pérdida de presión |  |
|                          | Tipo de transmisión  | Hidrostático                              |  |
| Motor                    |  | Kubota / D1803 CR E5B / Stage V           |  |
| 7.1                      | Marca / Modelo de motor / Norma del motor  | 37 Hp/27 kW                               |  |
| 7.2                      | Potencia del motor (CV / kW)   | 2700 rpm                                  |  |
| 7.3                      | Régimen nominal  | 3 - 1826 cm <sup>3</sup>                  |  |
| 7.4                      | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros   |   |  |
| Varios                   |  | Electrónico                               |  |
| 8.1                      | Tipo de unidad motriz  | 160 bar                                   |  |
| 8.2                      | Presión hidráulica de trabajo para accesorios  | 31 l/min                                  |  |
| 8.3                      | Caudal de aceite para accesorio  |   |  |

## 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   |        | 3600   |
| Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado 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   |        |
| Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado 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   |
| Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm                            | 3300   |

## Equipamiento

### Estándar

Differential Lock  
Distribuidor con palanca en cruz - 2 movimientos hidráulicos  
Ecostop  
Front tires - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12-Ply - Rough terrain  
Mechanical suspension vinyl seat - PILOT  
Rear tires - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12-Ply - Rough terrain

### Opcional

4th hydraulic movement  
Asiento de tela con suspensión neumática - GRAMMER  
Baliza LED rotativa  
Cabina cerrada  
Electroválvula con 3 funciones hidráulicas en cabezal de pluma  
Enclosed cab buggy version  
LED front work lights (x2)  
Open cab buggy version  
Palanca Switch and Move (JSM)  
Radio  
Respaldo de carga



**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