

Ficha técnica :

M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Características técnicas | | Métrico | |
|--------------------------|---|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Fabricante | | MANITOU |
| 1.2 | Nombre del modelo | | M 50-4 D ST5 |
| 1.3 | Fuente de alimentación | | Diésel |
| 1.4 | Tipo de operario | | Sentado |
| 1.5 | Capacidad de elevación máx. | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Centro de gravedad de la carga | c | 600 mm |
| 1.8 | Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla | x | 773 mm |
| 1.9 | Distancia entre ejes | y | 2120 mm |
| Weight | | | |
| | Mástil estándar de referencia de la máquina | | FVD 37 |
| 2.1 | Peso de servicio | | 8325 kg |
| 2.2 | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) | | 11520 kg / 1805 kg |
| 2.3 | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío | | 3285 kg / 5040 kg |
| Neumáticos | | | |
| 3.1 | Equipamientos de rueda | | Neumático |
| 3.2 | Medidas ruedas delanteras | | 18-22,5 MPT-06 |
| 3.3 | Medidas ruedas traseras | | 340/80 R18 XMCL |
| 3.5 | Número de ruedas delanteras / traseras | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Número de ruedas motoras | | 4 |
| 3.6 | Vía delantera | b10 | 1620 mm |
| 3.7 | Calibre rueda trasera | b11 | 1740 mm |
| Dimensiones | | | |
| 4.7 | Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggie) | h6 | 2486 mm / 2486 mm |
| 4.8 | Altura del asiento | h7 | 1455 mm |
| 4.19 | Longitud total | l1 | 4948 mm |
| 4.20 | Longitud hasta cara de las horquillas | l2 | 3748 mm |
| 4.21 | Anchura total | b1 | 2080 mm |
| 4.22 | Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas | s / e / l | 60 mm x 150 mm / 1200 mm |
| 4.23 | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B | | 4A |
| 4.24 | Anchura del tablero portaherramientas | b3 | 1670 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 | 426 mm |
| 4.33 | Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado | Ast | 6812 mm |
| 4.34 | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal | Ast | 6812 mm |
| 4.35 | Radio de giro | Wa | 4640 mm |
| Rendimiento | | | |
| 5.1 | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) | | 10 km/h / 22 km/h |
| 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 | | 0.50 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Esfuerzo de tracción | | 11000 daN |
| 5.10 | Freno de servicio | | Sistema hidráulico |
| | Tipo de transmisión | | Convertidor de par |
| Motor | | | |
| 7.1 | Marca / Modelo de motor / Norma del motor | | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2 | Potencia del motor (CV / kW) | | 75 Hp/55 kW |
| 7.3 | Régimen nominal | | 2300 rpm |
| 7.4 | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros | | 4 - 2925 cm³ |
| Varios | | | |
| 8.2 | Presión hidráulica de trabajo para accesorios | | 230 bar |
| 8.3 | Caudal de aceite para accesorio | | 52 l/min |
| 8.4 | Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053 | | 78 dB |

M 50-4 D ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

| Dúplex con visibilidad total (FVD) | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Altura del mástil bajado | 2670 | 2770 | 2870 | 3020 | 3270 | 3520 |
| h3 - Altura de elevación | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Capacidad residual a altura máxima | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 3600 | 2200 |
| Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) | 4700 | 4700 | 4700 | 4000 | 4000 | 3800 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |

| Triplex de elevación libre (FLT) | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Altura del mástil bajado | 2470 | 2545 | 2605 | 2720 | 2870 | 3045 |
| h2 - Elevación libre | 1455 | 1530 | 1590 | 1705 | 1855 | 2030 |
| h3 - Altura de elevación | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Capacidad residual a altura máxima | 4500 | 4350 | 3500 | 2800 | 1800 | 900 |
| Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) | | 4100 | 3600 | 2100 | 2000 | 900 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado | | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |

Equipamiento

| Estándar |
|--|
| Acoplamiento fácil |
| Asiento de PVC con suspensión mecánica - Grammer MSG65 |
| Cabina abierta |
| Corte de batería |
| Iluminación delantera y trasera para carretera |
| Limpiaparabrisas (delantero y trasero) |
| Neumáticos delanteros - Perfil todo terreno |
| Neumáticos traseros - Perfil todoterreno |
| Operation Safety System (OSS) |

| Opcional |
|---|
| Alarma sonora en movimientos en reversa |
| Asiento neumático |
| Baliza rotativa LED |
| Cabina cerrada con calefacción y aire acondicionado |
| Dorsal de carga |
| Kit hidráulico 4º elemento |
| Tablier à déplacement latéral |



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



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