

Ficha técnica :

MI 35 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Características técnicas | | Métrico |
|-------|---|-----------|---------------------------------|
| 1.1 | Fabricante | | MANITOU |
| 1.2 | Nombre del modelo | | MI 35 D ST5 |
| 1.3 | Fuente de alimentación | | Diesel |
| 1.4 | Tipo de operario | | Sentado |
| 1.5 | Capacidad de elevación máx. | Q | 3500 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 | 485 mm |
| 1.9 | Distancia entre ejes | y | 1700 mm |
| | Mástil estándar de referencia de la máquina | | FVD 33 |
| 2.1 | Weight | | |
| 2.2 | Peso de servicio | | 4860 kg |
| 2.3 | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) | | 7360 kg / 1000 kg |
| | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío | | 1825 kg / 3035 kg |
| 3.1 | Neumáticos | | |
| 3.2 | Equipamientos de rueda | | Neumáticos superelásticos (SE) |
| 3.3 | Medidas ruedas delanteras | | 28-9-15 12 |
| 3.5 | Medidas ruedas traseras | | 6.50-10 10 |
| 3.5.2 | Número de ruedas delanteras / traseras | | 2 / 2 |
| 3.6 | Número de ruedas motrices | | 2 |
| 3.7 | Vía delantera | b10 | 1005 mm |
| | Calibre rueda trasera | b11 | 975 mm |
| 4.8 | Dimensions | | |
| 4.7 | Altura del asiento | h7 | 1215 mm |
| 4.12 | Altura protección operador (cabina) | h6 | 2130 mm |
| 4.19 | Altura enganche del remolque | h10 | 360 mm |
| 4.20 | Longitud total | l1 | 3935 mm |
| 4.21 | Longitud hasta cara de las horquillas | l2 | 2785 mm |
| 4.21 | Anchura total | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Ancho total - ruedas sencillas | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Ancho total - ruedas gemelas | b1 | 1725 mm |
| 4.22 | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | s / e / l | 50 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Anchura del tablero portaherramientas | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Distancia al suelo bajo el mástil | m1 | 130 mm |
| 4.32 | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes | m2 | 200 mm |
| 4.33 | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal | Ast | 4195 mm |
| 4.34 | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal | Ast | 4395 mm |
| 4.35 | Radio de giro | Wa | 2460 mm |
| 4.36 | Radio de giro interior | b13 | 160 mm |
| 5.1 | Rendimiento | | |
| 5.2 | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) | | 18 km/h-18.50 km/h |
| 5.3 | Velocidad de elevación (con carga / en vacío) | | 0.42 m/s-0.45 m/s |
| 5.5 | Velocidad de bajada con carga / en vacío | | 0.40 m/s-0.35 m/s |
| 5.7 | Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío) | | 2000 daN / 1520 daN |
| 5.10 | Pendiente con carga / en vacío | | 18 % / 20 % |
| | Freno de servicio | | Sistema hidráulico |
| 7.1 | Motor | | |
| 7.2 | Marca / Modelo de motor / Norma del motor | | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.3 | Potencia del motor (CV / kW) | | 51 Hp/37.40 kW |
| 7.4 | Régimen nominal | | 2400 rpm |
| | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros | | 4 - 2615 cm ³ |
| 8.2 | Varios | | |
| 8.3 | Presión hidráulica de trabajo para accesorios | | 160 bar |
| 8.4 | Caudal de aceite para accesorio | | 35 l/min |
| | Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado | | 84 dB |

MI 35 D ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)

| | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Altura del mástil bajado mm | 2315 | 2565 | 2715 |
| h2 - Elevación libre mm | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Altura de elevación mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Altura del mástil extendido mm | 4115 | 4515 | 4815 |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm | 3300 | 3700 | 4000 |

Dúplex de elevación libre (FLD)

| | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Altura del mástil bajado mm | 2330 | 2530 | 2680 |
| h2 - Elevación libre mm | 1500 | 1700 | 1850 |
| h3 - Altura de elevación mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Altura del mástil extendido mm | 4130 | 4530 | 4830 |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm | 3300 | 3700 | 4000 |

Triplex de elevación libre (FLT)

| | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altura del mástil bajado mm | 2215 | 2265 | 2315 | 2365 | 2415 | 2565 | 2815 | 2965 |
| h2 - Elevación libre mm | 1385 | 1435 | 1485 | 1535 | 1585 | 1735 | 1985 | 2135 |
| h3 - Altura de elevación mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Altura del mástil extendido mm | 5130 | 5380 | 5530 | 5630 | 5830 | 6330 | 6880 | 7330 |
| Capacidad residual a altura máxima kg | 3450 | 3400 | 3300 | 3300 | 3000 | 2200 | 1600 | 1500 |
| Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg | 3450 | 3300 | 3200 | 3200 | 2900 | 2100 | 1500 | 1400 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3700 | 3700 |



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



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