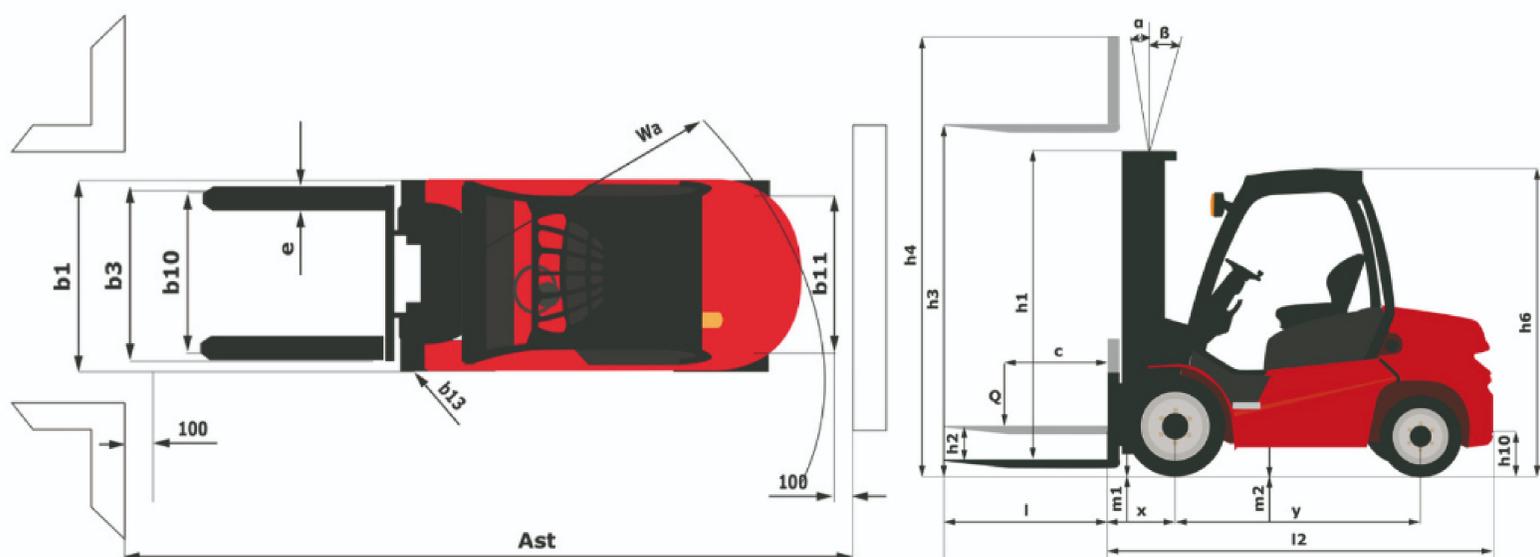


| Características técnicas | | | Métrico |
|--------------------------|---|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Fabricante | | Manitou |
| 1.2 | Nombre del modelo | | MI 100 D ST5 |
| 1.3 | Fuente de alimentación | | Diésel |
| 1.4 | Tipo de operario | | Sentado |
| 1.5 | Capacidad de elevación máx. | Q | 10000 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 | 726 mm |
| 1.9 | Distancia entre ejes | y | 2800 mm |
| | Mástil estándar de referencia de la máquina | | FVD 30 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso de servicio | | 14340 kg |
| 2.2 | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) | | 21885 kg / 2455 kg |
| 2.3 | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío | | 6790 kg / 7550 kg |
| Neumáticos | | | |
| 3.1 | Equipamientos de rueda | | Neumático |
| 3.2 | Medidas ruedas delanteras | | 9.00-20-14PR |
| 3.3 | Medidas ruedas traseras | | 9.00-20-14PR |
| 3.5 | Número de ruedas delanteras / traseras | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Número de ruedas motoras | | 4 |
| 3.6 | Vía delantera | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | Calibre rueda trasera | b11 | 1700 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Altura protección operador (cabina) | h6 | 2580 mm |
| 4.8 | Altura del asiento | h7 | 1350 mm |
| 4.12 | Altura enganche del remolque | h10 | 505 mm |
| 4.19 | Longitud total | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | Longitud hasta cara de las horquillas | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | Anchura total | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | Ancho total - ruedas gemelas | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | s / e / l | 80 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B | | 5A |
| 4.24 | Anchura del tablero portaherramientas | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | Distancia al suelo bajo el mástil | m1 | 250 mm |
| 4.32 | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes | m2 | 339 mm |
| 4.33 | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | Radio de giro | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | Radio de giro interior | b13 | 1396 mm |
| Rendimiento | | | |
| 5.1 | Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) | | 26 km/h-27 km/h |
| 5.2 | Velocidad de elevación (con carga / en vacío) | | 0.32 m/s-0.34 m/s |
| 5.3 | Velocidad de bajada con carga / en vacío | | 0.43 m/s-0.39 m/s |
| 5.5 | Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío) | | 7200 daN / 4900 daN |
| 5.7 | Pendiente con carga | | 28 % |
| 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 3.6 / Stage V |
| 7.2 | Potencia del motor I.C. | | 85 kW |
| 7.3 | Régimen nominal | | 2200 rpm |
| 7.4 | Nº de cilindros / Capacidad de cilindros | | 4 - 3600 cm³ |
| Varios | | | |
| 8.2 | Presión hidráulica de trabajo para accesorios | | 195 bar |
| 8.3 | Caudal de aceite para accesorio | | 55 l/min |
| 8.4 | Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado | | < 84 dB |



Características de los mástiles y capacidad residual

| Dúplex con visibilidad total (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás | ° | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Altura del mástil bajado | mm | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - Elevación libre | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Altura de elevación | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Altura del mástil extendido | mm | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| Capacidad residual a altura máxima | kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado | mm | 3000 | | 3600 | | | 5000 |

| Triplex de elevación libre (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 3.20 | 3.20 |
| β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Altura del mástil bajado | mm | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - Elevación libre | mm | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - Altura de elevación | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Altura del mástil extendido | mm | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| Capacidad residual a altura máxima | kg | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| Altura a capacidad máx. horquillas estándar | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |