

Ficha técnica :

MI 100 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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.	10000 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	726 mm	
1.9	Distancia entre ejes	2800 mm	
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30	
Weight		Métrico	
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		Neumático	
3.1	Equipamientos de rueda	9.00-20-14PR	
3.2	Medidas ruedas delanteras	9.00-20-14PR	
3.3	Medidas ruedas traseras		
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	4 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motrices	4	
3.6	Vía delantera	1628 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	1700 mm	
Dimensions		Métrico	
4.8	Altura del asiento	1350 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2580 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	505 mm	
4.19	Longitud total	5756 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	4236 mm	
4.21	Anchura total	2165 mm	
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	2165 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	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	2100 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	250 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	339 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	5866 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	6066 mm	
4.35	Radio de giro	3940 mm	
4.36	Radio de giro interior	1396 mm	
Rendimiento		Métrico	
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		Métrico	
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Deutz / TCD 3.6 / Stage V	
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	116 Hp/85 kW	
7.3	Régimen nominal	2200 rpm	
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 3600 cm³	
Varios		Métrico	
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	

MI 100 D ST5 - Diagrama dimensional



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



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