

Ficha técnica :

# MI-X 100 D



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	MI-X 100 D
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	732 mm
1.9	Distancia entre ejes	2800 mm
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de servicio	13590 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	21330 kg / 2560 kg
3.1	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	6430 kg / 7160 kg
3.2	<b>Neumáticos</b>	
3.3	Equipamientos de rueda	Neumático
3.5	Medidas ruedas delanteras	9.00-20-14PR
3.5.2	Medidas ruedas traseras	9.00-20-14PR
3.6	Número de ruedas delanteras / traseras	4 / 2
3.7	Número de ruedas motoras	4
4.8	Vía delantera	1628 mm
4.7	Calibre rueda trasera	1700 mm
4.12	<b>Dimensions</b>	
4.19	Altura del asiento	1505 mm
4.20	Altura protección operador (cabina)	2580 mm
4.21	Altura enganche del remolque	505 mm
4.21	Longitud total	5742 mm
4.22	Longitud hasta cara de las horquillas	4242 mm
4.24	Anchura total	2165 mm
4.31	Ancho total - ruedas sencillas	2165 mm
4.32	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	80 mm x 160 mm x 1520 mm
4.34	Anchura del tablero portaherramientas	2044 mm
4.35	Distancia al suelo bajo el mástil	190 mm
4.36	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	5973 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	6134 mm
4.35	Radio de giro	3940 mm
4.36	Radio de giro interior	1396 mm
5.1	<b>Rendimiento</b>	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	26 km/h-31 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.32 m/s-0.35 m/s
5.5	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.45 m/s-0.36 m/s
5.7	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	8300 daN / 5400 daN
5.10	Pendiente con carga / en vacío	44 % / 44 %
7.1	Freno de servicio	Sistema hidráulico
7.2	Tipo de transmisión	Convertidor de par
7.3	<b>Motor</b>	
7.4	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Cummins / QSB4.5 / Fase IIIA
8.2	Potencia del motor (CV / kW)	112 Hp/82 kW
8.3	Régimen nominal	2200 rpm
8.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 4500 cm <sup>3</sup>
8.4	<b>Varios</b>	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	195 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio	180 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	88 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	88 dB

## MI-X 100 D - 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	6	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	12	12	12	12	6	6
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	3300	3600	4000	4500	5000

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	2850	2850	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



# **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](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