

Ficha técnica :

# MI-X 20 D



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		MI-X 20 D
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2000 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	465 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1600 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		3725 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		5005 kg / 720 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1765 kg / 1960 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Neumáticos superelásticos (SE)
3.2	Medidas ruedas delanteras		7.00-12 12
3.3	Medidas ruedas traseras		6.00-9 10
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	965 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	973 mm
Dimensions			
4.8	Altura del asiento	h7	1190 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2115 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	355 mm
4.19	Longitud total	l1	3615 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2465 mm
4.21	Anchura total	b1	1155 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1155 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1038 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	115 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	175 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3865 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4065 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2200 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	145 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.47 m/s-0.55 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.48 m/s-0.55 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1690 daN / 1230 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		20 % / 210 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
	Tipo de transmisión		Convertidor de par
Motor			
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Yanmar / 4TNV94L-BXPHZ / Fase IIIA
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		48 Hp/35 kW
7.3	Régimen nominal		2400 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 3054 cm³
Varios			
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		160 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		69 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 84 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		84 dB

### MI-X 20 D - Diagrama dimensional







 **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