

Ficha técnica :

MI-X 18 D



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	MI-X 18 D
1.3	Fuente de alimentación	Diésel
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	1800 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	405 mm
1.9	Distancia entre ejes	1420 mm
2.1	Weight	
2.2	Peso de servicio	3100 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	4260 kg / 640 kg
3.1	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1315 kg / 1785 kg
3.2	Neumáticos	
3.3	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)
3.5	Medidas ruedas delanteras	6.50-10 10
3.6	Medidas ruedas traseras	5.00-8 8
3.7	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2
4.8	Vía delantera	900 mm
4.7	Calibre rueda trasera	920 mm
4.12	Dimensions	
4.19	Altura del asiento	h7
4.20	Altura protección operador (cabina)	h6
4.21	Altura enganche del remolque	h10
4.22	Longitud total	l1
4.23	Longitud hasta cara de las horquillas	l2
4.24	Anchura total	b1
4.31	Ancho total - ruedas sencillas	b1
4.32	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l
4.33	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	35 mm x 100 mm x 1150 mm
4.34	Anchura del tablero portaherramientas	2A
4.35	Distancia al suelo bajo el mástil	1000 mm
4.36	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	115 mm
4.37	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	150 mm
4.38	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3615 mm
4.39	Radio de giro	3815 mm
4.40	Radio de giro interior	2010 mm
4.41		55 mm
5.1	Rendimiento	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	18.60 km/h-19.30 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.50 m/s-0.55 m/s
5.5	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.55 m/s
5.7	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	1440 daN / 795 daN
5.10	Pendiente con carga / en vacío	20 % / 20 %
6.1	Freno de servicio	Sistema hidráulico
6.2	Tipo de transmisión	Convertidor de par
7.1	Motor	
7.2	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Yanmar / 4TNE92-HRJ / Fase IIIA
7.3	Potencia del motor (CV / kW)	45 Hp/32.80 kW
7.4	Régimen nominal	2450 rpm
8.1	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 2659 cm³
8.2	Varios	
8.3	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	160 bar
8.4	Caudal de aceite para accesorio	56 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	86 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	86 dB

MI-X 18 D - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 30	FVD 33
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1995
h2 - Elevación libre	mm	155
h3 - Altura de elevación	mm	3000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3565
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000
		3300

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40	FVD 37	FVD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2160	2360	2560	2395
h2 - Elevación libre	mm	1575	1775	1975	155
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000	3700
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3885	4285	4585	4265
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800	1800	1700	1800
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1750	1750	1650	1800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	2500	3700
					2500



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