

Ficha técnica :

# MI-X 35 D



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		MI-X 35 D
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	3500 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	485 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1700 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		4860 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		7360 kg / 1000 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1825 kg / 3035 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Neumáticos superelásticos (SE)
3.2	Medidas ruedas delanteras		28-9-15 12
3.3	Medidas ruedas traseras		6.50-10 10
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	1005 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	975 mm
Dimensions			
4.8	Altura del asiento	h7	1215 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2130 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	360 mm
4.19	Longitud total	l1	3935 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2785 mm
4.21	Anchura total	b1	1225 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1225 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1100 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	130 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	200 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	4195 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4395 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	160 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)		0.39 m/s-0.40 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.40 m/s-0.35 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1830 daN / 1520 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		18 % / 20 %
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-BXPZH / 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 35 D - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30	FVD 33	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	2165	2315	2565	2715
h2 - Elevación libre	mm	145	145	145	145
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3815	4115	4515	4815
Capacidad residual a altura máxima	kg	3500	3500	3500	3500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3500	3500	3500	3500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm		3300	3700	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2330	2530	2680
h2 - Elevación libre	mm	1500	1700	1850
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4130	4530	4830
Capacidad residual a altura máxima	kg	3500	3500	3500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3500	3500	3500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2 - Elevación libre	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h3 - Altura de elevación	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
Capacidad residual a altura máxima	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4000	4000					



 **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