

Ficha técnica :

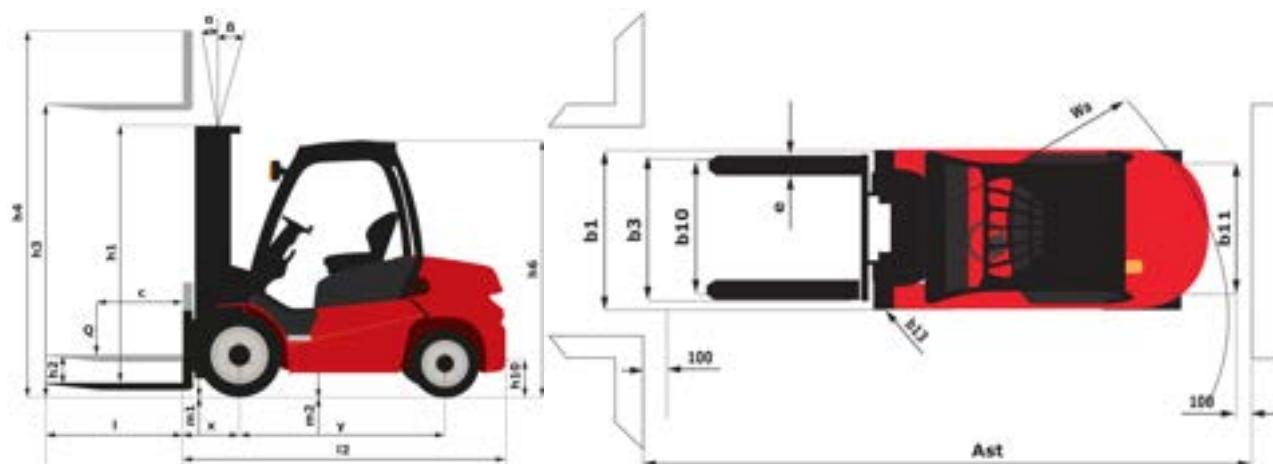
MI-X 50 D



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		MI-X 50 D
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	5000 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	560 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	2150 mm
	Weight		
2.1	Peso de servicio		6800 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		10450 kg / 1350 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		3000 kg / 3800 kg
	Neumáticos		
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		300-15-18PR
3.3	Medidas ruedas traseras		7.00-12-12PR
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	1190 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	a / β	6 / 12
4.12	Altura enganche del remolque	h10	445 mm
4.19	Longitud total	l1	4475 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	3255 mm
4.21	Anchura total	b1	1490 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1490 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	50 mm x 150 mm / 1220 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1250 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	170 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	230 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	4791 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4925 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2920 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	130 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2390 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1370 mm
	Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		22 km/h / 24 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.40 m/s / 0.43 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.50 m/s / 0.50 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		3800 daN / 2300 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		34 % / 32 %
5.10	Freno de servicio		Hidráulica
	Motor		
6.4	Capacidad de la batería		6 Ah
7.1	Marca / Modelo de motor		Perkins / 1104D-44
7.2	Potencia de motor según ISO 1585		56 kW
7.3	Régimen nominal		2200 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 4400 cm ³
	Varios		
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		160 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		90 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 87 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		87 dB

MI-X 50 D - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Elevación libre	mm 160	mm 160	mm 160				
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm 2245	mm 2395	mm 2495	mm 2595	mm 2795	mm 3070	mm 3345
h3 - Altura de elevación	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4500	mm 5000
h4 - Altura con mástil desplegado	mm 4365	mm 4665	mm 4865	mm 5065	mm 5365	mm 5865	mm 6365
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 6	° 6 / 6
Capacidad residual a altura máxima	kg 5000	kg 4700	kg 4100				
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg 5000	kg 4700	kg 4100				
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg 5000	kg 4600	kg 4000				
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4000	mm 4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700	mm 4000	mm 4000	mm 4000

Dúplex independiente	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
h2 - Elevación libre	mm 1364	mm 1514	mm 1614	mm 1714
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm 2226	mm 2376	mm 2476	mm 2576
h3 - Altura de elevación	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700
h4 - Altura con mástil desplegado	mm 4365	mm 4665	mm 4865	mm 5065
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 12	° 6 / 12
Capacidad residual a altura máxima	kg 5000	kg 5000	kg 5000	kg 5000
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg 5000	kg 5000	kg 5000	kg 5000
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg 5000	kg 5000	kg 5000	kg 5000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700

Triplex de elevación libre	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Elevación libre	mm 1222	mm 1322	mm 1390	mm 1452	mm 1552	mm 1718	mm 1932
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm 2080	mm 2180	mm 2248	mm 2310	mm 2410	mm 2575	mm 2790
h3 - Altura de elevación	mm 4000	mm 4300	mm 4500	mm 4700	mm 5000	mm 5500	mm 6000
h4 - Altura con mástil desplegado	mm 5365	mm 5665	mm 5880	mm 6070	mm 6370	mm 6870	mm 7380
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	° 6 / 12	° 6 / 6	° 6 / 6	° 6 / 6	° 6 / 6	° 3 / 6	° 3 / 6
Capacidad residual a altura máxima	kg 4850	kg 4700	kg 4600	kg 4300	kg 3900	kg 3400	kg 2700
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg 4850	kg 4700	kg 4600	kg 4300	kg 3900	kg 3400	kg 2700
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg 4750	kg 4600	kg 4500	kg 4200	kg 3800	kg 3300	kg 2600



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Siège Social
430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France
Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +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