

Ficha técnica :

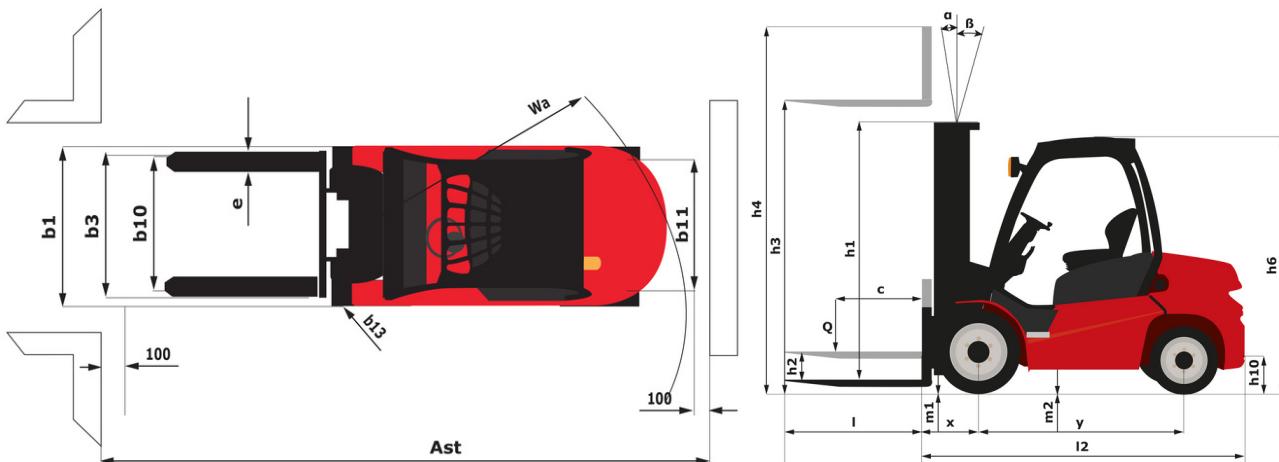
MI-X 15 D



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nombre del modelo	MI-X 15 D	
1.3	Fuente de alimentación	Diésel	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	1500 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	
Weight		Weight	
2.1	Peso de servicio	2905 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	3820 kg / 585 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1325 kg / 1580 kg	
Neumáticos		Neumáticos	
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	6.50-10 10	
3.3	Medidas ruedas traseras	5.00-8 8	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	2	
3.6	Vía delantera	900 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	920 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Altura del asiento	1160 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2090 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	315 mm	
4.19	Longitud total	3310 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	2240 mm	
4.21	Anchura total	1080 mm	
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	1080 mm	
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	1500 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	35 mm x 100 mm x 1150 mm	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	1000 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	115 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	150 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	3590 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3790 mm	
4.35	Radio de giro	1985 mm	
4.36	Radio de giro interior	55 mm	
Rendimiento		Rendimiento	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	18.50 km/h-19 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.50 m/s-0.55 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.55 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	1450 daN / 760 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	20 % / 20 %	
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico	
	Tipo de transmisión	Convertidor de par	
Motor		Motor	
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Yanmar / 4TNE92-HRJ / Fase IIIA	
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	45 Hp/32.80 kW	
7.3	Régimen nominal	2450 rpm	
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 2065 cm ³	
Varios		Varios	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	160 bar	
8.3	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 15 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 1995	mm 2145	mm 2395	mm 2595
h2 - Elevación libre	mm 155	mm 155	mm 155	mm 155
h3 - Altura de elevación	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm 3565	mm 3865	mm 4265	mm 4600
Capacidad residual a altura máxima	kg 1500	kg 1500	kg 1500	kg 1500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg 1500	kg 1500	kg 1500	kg 1500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm 3000	mm 3300	mm 3700	mm 4000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2160	2360
h2 - Elevación libre	mm	1575	1755
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3885	4285
Capacidad residual a altura máxima	kg	1500	1500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1500	1500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700



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