

Ficha técnica :

# EMA II 13



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		EMA II 13
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrica
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1300 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	278 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1855 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		5900 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		3350 kg / 3850 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1900 kg / 4000 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Solid tires
3.2	Medidas ruedas delanteras		412 x 127 mm
3.3	Medidas ruedas traseras		457 x 152 mm
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	825 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1060 mm
Dimensions			
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2260 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1200 mm
4.19	Longitud total	l1	3890 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2740 mm
4.21	Anchura total	b1	1060 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 100 mm x 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	860 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	50 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	130 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	1700 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	1900 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		9 km/h-9.50 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.35 m/s-0.45 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.40 m/s-0.35 m/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío		8 % / 10.50 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		10 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		9 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V / 620 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		1030 kg
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Controlador de velocidad Mosfet AC
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		200 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		25 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 73 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		73 dB

### EMA II 13 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 42	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 76
$\alpha$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	1	1	1	1	1	1
$\beta$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	3	3	3	3	3	3
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2360	2630	2810	2960	3210	3650
h2 - Elevación libre	mm	1400	1750	193	2080	2330	2670
h3 - Altura de elevación	mm	4200	5010	5550	6000	6600	7620
h4 - Altura del mástil extendido	mm	5030	5910	6450	6900	7500	8520
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1300	1200	1100	1000	900	750



**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