

Ficha técnica :

EMA II 13



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		EMA II 13
1.3	Fonte de energia		Elétrica
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	1300 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	278 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1855 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		5900 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		3350 kg / 3850 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1900 kg / 4000 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Solid tires
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		412 x 127 mm
3.3	Dimensões das rodas traseiras		457 x 152 mm
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	825 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1060 mm
Dimensions			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2260 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1200 mm
4.19	Comprimento total	l1	3890 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2740 mm
4.21	Largura total	b1	1060 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 100 mm x 1150 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	860 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	50 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	130 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	1700 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	1900 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		9 km/h-9.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.35 m/s-0.45 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.40 m/s-0.35 m/s
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		8 % / 10.50 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		10 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		9 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Bateria / Capacidade de carga		48 V / 620 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		1030 kg
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		Controlador de velocidade Mosfet AC
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		200 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		25 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 73 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		73 dB

EMA II 13 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 42	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 76
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	1	1	1	1	1	1
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	3	3	3	3	3	3
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2360	2630	2810	2960	3210	3650
h2 - Elevação livre	mm	1400	1750	193	2080	2330	2670
h3 - Altura de elevação	mm	4200	5010	5550	6000	6600	7620
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5030	5910	6450	6900	7500	8520
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1300	1200	1100	1000	900	750



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes