Ficha técnica :

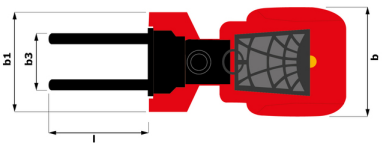
EMA II 20

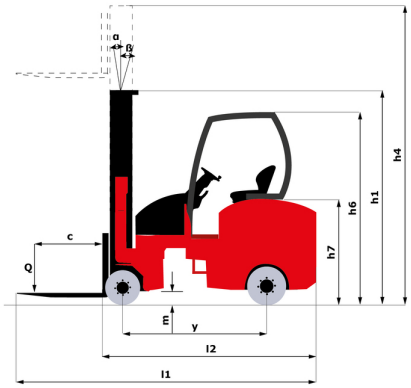


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		EMA II 20
1.3	Fonte de energia		Elétrico
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2000 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	1745 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		6600 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		4800 kg / 4400 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		2200 kg / 4400 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		PPS
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		412 x 178
3.3	Dimensões das rodas traseiras		457 x 152
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1125 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1200 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	3710 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2560 mm
4.21	Largura total	b1	1200 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 125 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	1900 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	2100 mm
	Performances		
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-0.36 m/s
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		8 % / 10.50 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Engine		
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 da bateria		48 V / 750 Ah
	Miscellaneous		
8.1	Tipo de unidade motriz		Controlador da 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 20 - Esquemas dimensionais





Características dos mastros e cargas residuais

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 42	FLT 45	FLT 50	FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 72	FLT 76	FLT 80	FLT 86	FLT 90	FLT 95	FLT 102
Mast/fork carriage tilt, forward	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mast/fork carriage tilt, backward	°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2300	2410	2570	2750	2900	3150	3400	3590	3720	4020	4150	4500	4690
h2 - Elevação livre	mm	1480	1590	1750	1930	2080	2330	2580	2770	2900	3200	3330	3650	3870
h3 - Altura de elevação	mm	4200	4530	5010	5550	6000	6600	7200	7620	8010	8610	9000	9500	10200
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5030	5360	5840	6380	6830	7430	8030	8450	8840	9440	9830	10475	11175
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	1150	1080	1000	1000	900	750

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