

Ficha técnica :

# ME 425C



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 425 C
1.3	Fonte de energia		Elétrica
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	448 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1485 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		4300 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		6060 kg / 740 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1960 kg / 2340 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Solid tires
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		23 x 9-10
3.3	Dimensões das rodas traseiras		18 x 7-8
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1058 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	960 mm
Dimensions			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2155 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1070 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	303 mm
4.19	Comprimento total	l1	3492 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2342 mm
4.21	Largura total	b1	1265 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	122 mm x 1150 mm x 40 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1038 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	112 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	120 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3738 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	3938 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2090 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	730 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		14 km/h-14 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.23 m/s-0.43 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.41 m/s-0.22 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1800 daN / 1700 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		11 % / 12 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		11 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		8.60 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 B
6.4	Bateria / Capacidade de carga		48 V / 700 Ah
	Energy consumption according to VDI cycle (kW/h)	6.6	5.80 kWh
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		Electrónica
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		175 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		35 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 72 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		72 dB

## ME 425C - Esquemas dimensionais







 **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](http://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