

Ficha técnica :

# ME 425C



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 425C
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
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		Pneus superelásticos
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			
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1070 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2155 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
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)		5.80 kWh/h
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