

Ficha técnica :

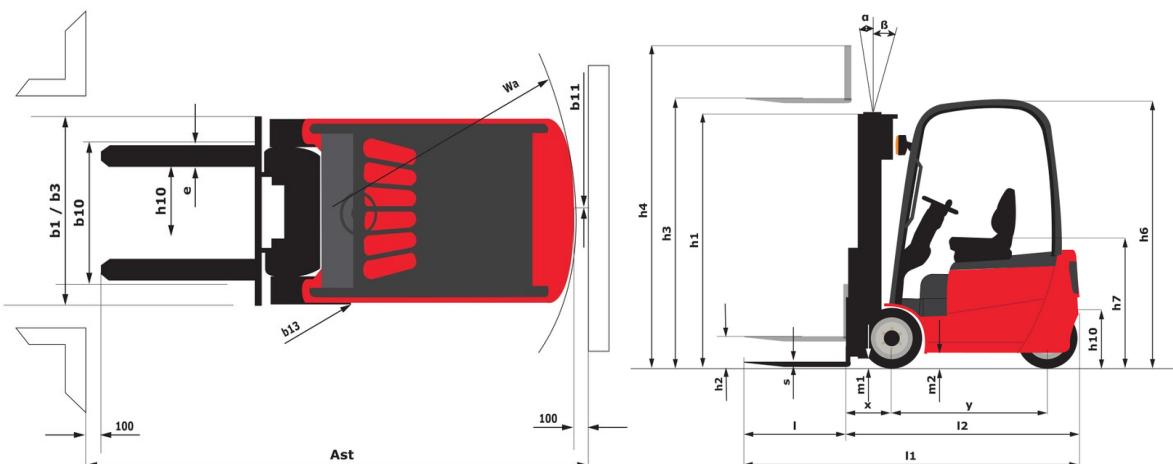
ME 425C



 **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.	2500 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	448 mm	
1.9	Distância entre eixos	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	1058 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	960 mm	
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	1070 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2155 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	303 mm	
4.19	Comprimento total	3492 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	2342 mm	
4.21	Largura total	1265 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	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	1038 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	112 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	120 mm	
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	3738 mm	
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	3938 mm	
4.35	Raio de viragem	2090 mm	
4.36	Raio de viragem interno	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



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	5	5	5	5	5	5
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	10	10	10	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730
h2 - Elevação livre	mm	140	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500	2450	2400	2300
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	5	5	5	5
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1866	1980	2130	2280
h2 - Elevação livre	mm	1250	1350	1500	1650
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3370	3635	3970	4270
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500	2450
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	5	5	5	5	3	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645
h2 - Elevação livre	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2450	2350	2250	2150	2050	1650
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2450	2450	2300	2200	2100	2000	1600
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2350	2300	2250	2100	2050	1900	1500
Altura à capacidade máxima	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000



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