Ficha técnica :

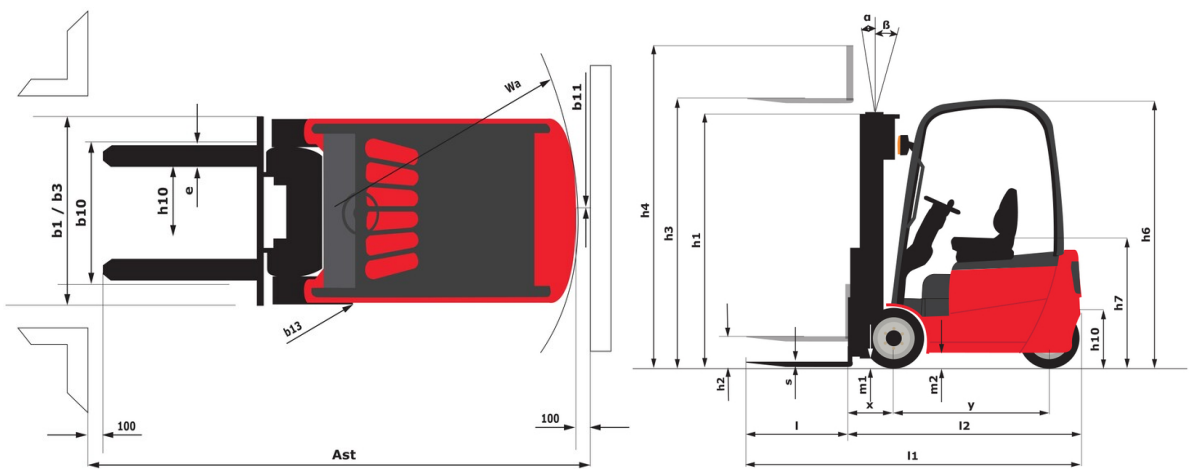
ME 425



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 425
1.3	Fonte de energia		Elétrico
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	425 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1750 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		5100 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		6620 kg / 980 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		2500 kg / 2600 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		PPS
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	1073 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	960 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2240 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1190 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	625 mm
4.19	Comprimento total	l1	3640 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2490 mm
4.21	Largura total	b1	1275 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	1100 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	105 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	115 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4025 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4225 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2400 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	730 mm
	Performances		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		19 km/h-20 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.46 m/s-0.62 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1740 daN / 1640 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		16 % / 21 %
5.10	Travão de serviço		Imersão em óleo
	Engine		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		18.50 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		25.40 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		80 V / 700 Ah
6.6	Consumo de energia		10.50 kWh
	Miscellaneous		
8.1	Tipo de unidade motriz		Eletrónico
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		210 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		65 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 71 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		71 dB

ME 425 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mast/fork carriage tilt, backward	°	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2085	2235	2335	2485	2685	2835	2935	3085	3185
h2 - Elevação livre	mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3643	3943	4143	4243	4643	4943	5143	5443	5643
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000

Duplex com elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
Mast/fork carriage tilt, forward	°	5	5	5	5
Mast/fork carriage tilt, backward	°	8	8	8	8
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2035	2185	2385	2585
h2 - Elevação livre	mm	1370	1520	1720	1920
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3665	3965	4365	4665
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	2500
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3700	4000

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Mast/fork carriage tilt, forward	°	5	5	5	5	5	5
Mast/fork carriage tilt, backward	°	5	5	5	5	5	5
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2035	2135	2285	2385	2585	2835
h2 - Elevação livre	mm	1370	1470	1620	1720	1920	2170
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4665	4965	5465	5665	6165	6665
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Altura à capacidade máxima	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000

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