Ficha técnica :

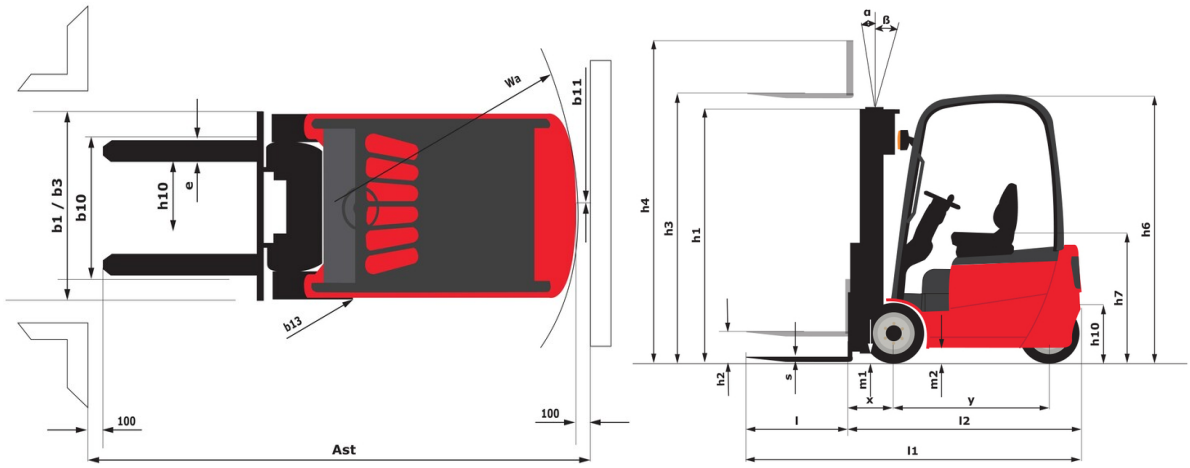
ME 450



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 450
1.3	Fonte de energia		Elétrico
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	5000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	500 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2000 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		7100 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		10635 kg / 1465 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3625 kg / 3475 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		PPS
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		250/15
3.3	Dimensões das rodas traseiras		7.00-12
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1130 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1100 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2300 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1235 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	460 mm
4.19	Comprimento total	l1	4165 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3015 mm
4.21	Largura total	b1	1380 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	150 mm x 1150 mm x 50 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1100 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	110 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	219 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4475 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4675 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2720 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	805 mm
	Performances		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		13 km/h-13.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.26 m/s-0.40 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.30 m/s
5.5	Esforço de tração		2700 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		15 % / 16 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Engine		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		16.60 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		15.30 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		< 78 dB

ME 450 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6	6	6	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - Elevação livre	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000

Duplex com elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 40
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2166	2316	2666
h2 - Elevação livre	mm	1365	1515	1865
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	4000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3805	4105	4805
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4800	4800	4800
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	4000

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	3	3
Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - Elevação livre	mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5105	5605	5805	6305	6805
Capacidade residual a altura máx	kg	4800	4650	4450	4250	4100
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4700	4600	4400	4200	4050
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4500	4350	4150	3950	3800
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500	2500	2500	2500

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