

Ficha técnica :

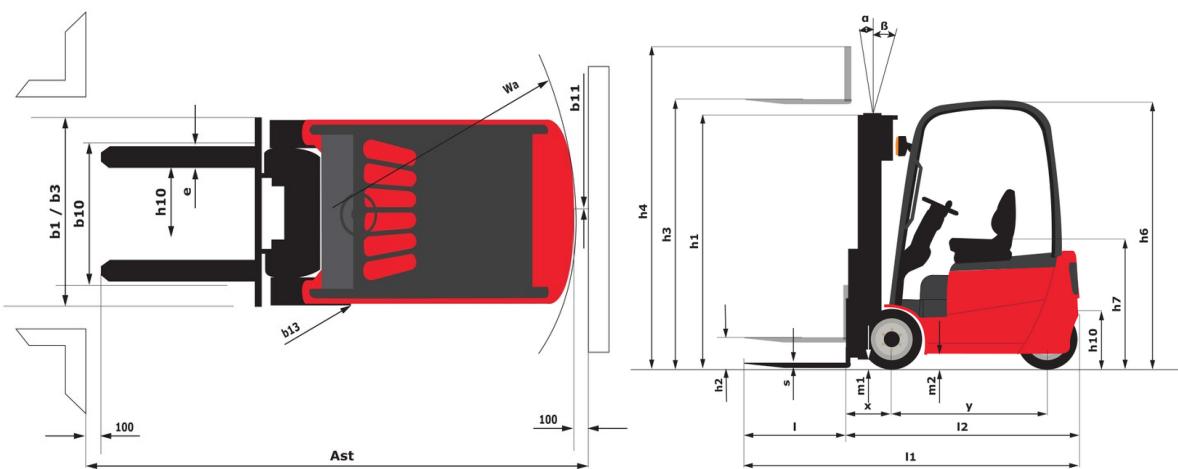
ME 320



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ME 320
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	355 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1465 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		3470 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		4750 kg / 720 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1530 kg / 1940 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		200/50-10
3.3	Dimensões das rodas traseiras		15x4,5-8
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 1
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	910 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	175 mm
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1000 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2040 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	500 mm
4.19	Comprimento total	l1	3076 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2006 mm
4.21	Largura total	b1	1120 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1070 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1000 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	100 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	110 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3346 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	3470 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1660 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		15 km/h-15 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.40 m/s-0.45 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Esfórco de tração / Força de tração (em vazio)		900 daN / 930 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		13 % / 15 %
5.10	Travão de serviço		Imersão em óleo
Motor			
6.1	Número do motor de acionamento / Potência do motor de tração (S2 60 min)		2 / 4.50 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 A
6.4	Bateria / Capacidade de carga		48 V / 690 Ah
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)		4.70 kWh/h
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		Electrónica
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		180 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		35 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		70 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		70 dB

ME 320 - 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 portagarfos, Frente	◦	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50
β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfos, para trás	◦	6	6	6	6	5	5
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710
h2 - Elevação livre	mm	145	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2000	2000	2000	2000	1850	1750
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000
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	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	6	6	6	5
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1845	1995	2145	2295
h2 - Elevação livre	mm	1260	1410	1560	1710
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3295	3595	3895	4195
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000	2000	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2000	2000	2000	1850
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600



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