

Ficha técnica :

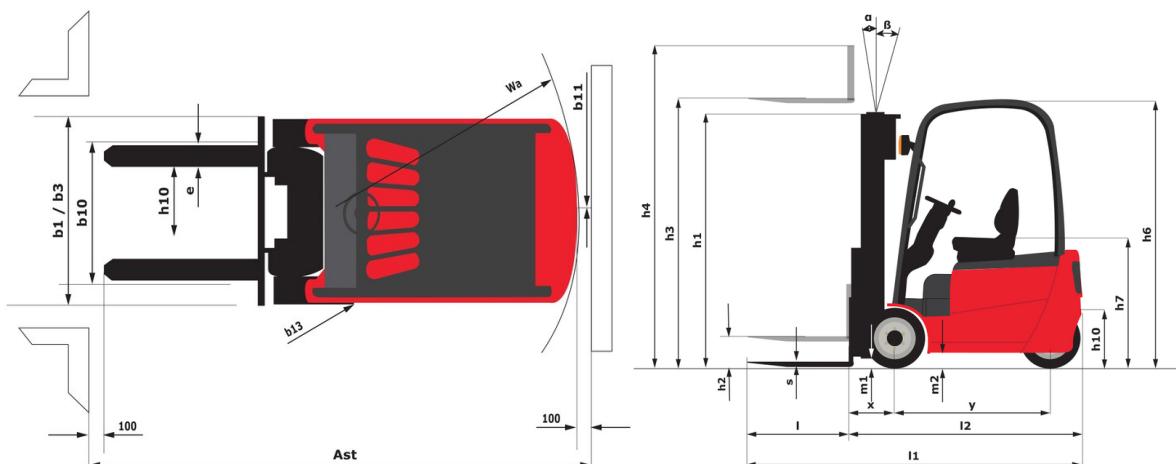
ME 316



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ME 316	
1.3	Fonte de energia	Elétrico - Chumbo	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	1600 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	355 mm	
1.9	Distância entre eixos	1358 mm	
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 30	
Weight			
2.1	Peso de serviço	3120 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	4100 kg / 620 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1440 kg / 1680 kg	
Pneus			
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	18x7-8	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	15x4,5-8	
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 1	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	910 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	175 mm	
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	1000 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2040 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	500 mm	
4.19	Comprimento total	2968 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	1898 mm	
4.21	Largura total	1086 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	35 mm x 100 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	1000 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	100 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	110 mm	
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	3237 mm	
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	3365 mm	
4.35	Raio de viragem	1555 mm	
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	16 km/h-18 km/h	
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.40 m/s-0.47 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.46 m/s-0.44 m/s	
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	750 daN / 772 daN	
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	16 % / 18 %	
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 / 575 Ah	
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)	4.30 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 316 - 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	3.50	
β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfos, para trás	6	6	6	6	5	5	5	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Elevação livre	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Capacidade residual a altura máx	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
Altura à capacidade máxima	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

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	1600	1600	1600	1600
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1600	1600	1600	1600
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1600	1600	1600	1550
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