

Ficha técnica :

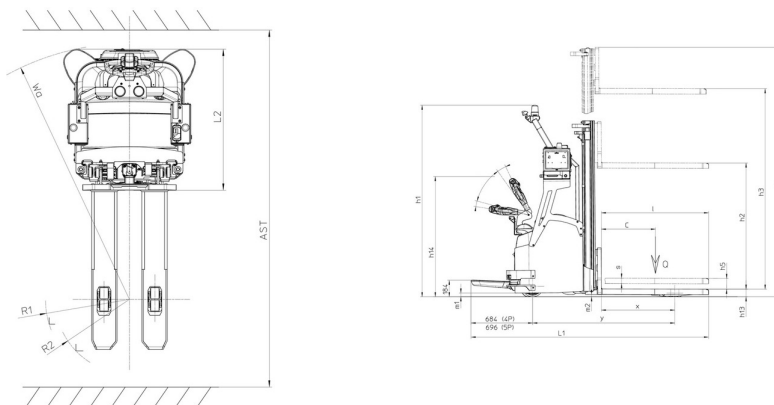
# AMR ES 616



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		AMR ES616
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução		Transportado
1.5	Capacidade máx.	Q	1600 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância de carga, do centro do eixo motor aos garfos - posição baixa / elevada	x	725 mm / 685 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1457 mm
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Bandagem em poliuretano
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes		1
3.6	Via dianteira	b10	531 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	380 mm
Dimensões			
4.19	Comprimento total	l1	2178 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	1021 mm
4.21	Largura total	b1	800 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	700 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	30 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3003 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2143 m
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		7 % / 10 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		3 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Bateria / Capacidade de carga		24 V / 270 Ah
6.4.1	Capacidade máxima da bateria		375 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		255 kg
6.5.1	Peso máximo da bateria		305 kg
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		Interruptor de regulação do fluxo luminoso
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		70 dB

### AMR ES 616 - Esquemas dimensionais



### Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38	FVD 43
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1953	2203	2403	2653
h3 - Altura de elevação	mm	2936	3436	3836	4336
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3390	3890	4290	4790
Capacidade residual a altura máx	kg	1350	1100	850	720



 **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](http://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