Ficha técnica :

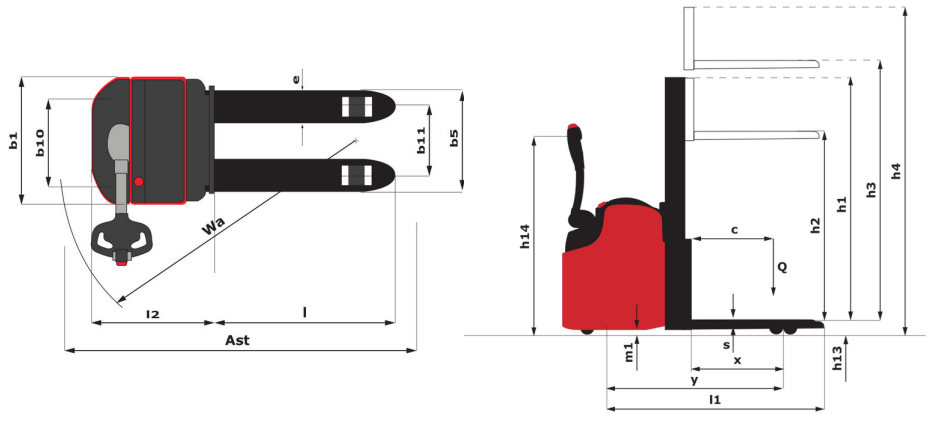
ES 616 LI



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 616 LI
1.3	Fonte de energia		Elétrico
1.4	Modo de condução		Acompanhante
1.5	Capacidade máx.	Q	1600 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	x	848 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1492 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		1327 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		1246 kg / 1670 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1033 kg / 290 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		Bandagem
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		2 / 140x60
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		1 / 140x60
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/230x70
3.6	Via dianteira	b10	529 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	380 mm
	Dimensions		
4.6	Elevação	h5	110 mm
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	86 mm
4.19	Comprimento total	l1	2174 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	976 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 / 1190 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	700 m
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	2520 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	2435 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1588 mm
4.9	Altura do rebento até min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
	Performances		
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
	Engine		
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 da bateria		24 V / 180 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		189 kg
	Miscellaneous		
8.1	Tipo de unidade motriz		AC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		65 dB

ES 616 LI - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Cilindro central simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1953	2203
h2 - Elevação livre	mm	1506	1756
h3 - Altura de elevação	mm	1506	1756
h4 - Altura do mastro elevado	mm	1960	2210
Capacidade residual a altura máx	kg	1600	1600

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

Duplex com elevação livre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1953	2203
h2 - Elevação livre	mm	1506	1756
h3 - Altura de elevação	mm	2931	3431
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3385	3885
Capacidade residual a altura máx	kg	1350	1100

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1911	2071	2315
h2 - Elevação livre	mm	1466	1626	1880
h3 - Altura de elevação	mm	4246	4726	5460
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4723	5203	5895
Capacidade residual a altura máx	kg	670	500	450

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