

Ficha técnica :

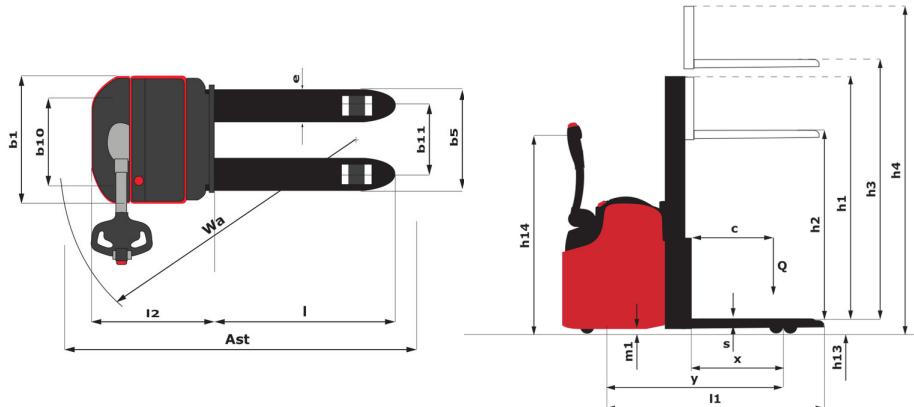
ES 414



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ES 414	
1.3	Fonte de energia	Elétrico - Chumbo	
1.4	Modo de condução	Acompanhante	
1.5	Capacidade máx.	1400 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm	
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	684 mm	
1.9	Distância entre eixos	1245 mm	
Weight			
2.1	Peso de serviço	968 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	800 kg / 1624 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	684 kg / 284 kg	
Pneus			
3.1	Tipo de rodas	Bandagem em poliuretano	
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga	2 / 82x68	
3.4	Número de rodas direcionais	1	
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras	2 / 125x50	
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes	1/230x70	
3.6	Via dianteira	517 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	380 mm	
Dimensions			
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	87 mm	
4.19	Comprimento total	1875 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	724 mm	
4.21	Largura total	832 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	60 mm / 180 mm / 1150 mm	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	680 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	35 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	30 mm	
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	2581 mm	
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	2490 mm	
4.35	Raio de viragem	1400 mm	
4.9	Altura máxima do timão elevado	1050 mm	
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)	0.10 m/s / 0.24 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.30 m/s / 0.20 m/s	
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio	8 % / 10 %	
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Eletromagnético	
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)	1.20 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 / 180 Ah	
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	183 kg	
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz	AC	
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	65 dB	

ES 414 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Altura à capacidade máxima	mm

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1940	2190	2390
2940	3440	3840
3365	3865	4265
1250	1050	850
2700	2700	2700

Duplex de elevação livre (FLD)	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Altura à capacidade máxima	mm

FLD 29	FLD 34
1940	2190
1420	1670
2935	3435
3365	3865
1250	1000
2700	2700

Triplex de elevação livre (FLT)	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Altura à capacidade máxima	mm

FLT 42
1890
1380
4240
4678
700
2700



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