

Ficha técnica :

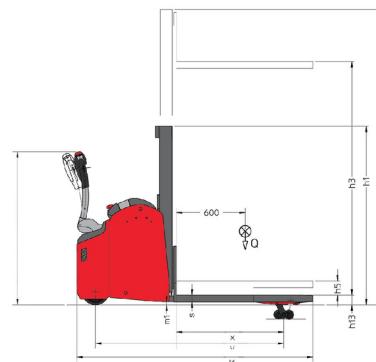
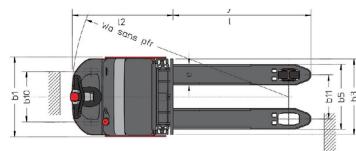
# ES 410



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas				Métrico
1.1	Fabricante			Manitou
1.2	Nome do modelo			ES 410
1.3	Fonte de energia			Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução			Acompanhante
1.5	Capacidade máx.	Q		1000 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		723 mm
1.9	Distância entre eixos	y		1286 mm
<b>Weight</b>				
2.1	Peso de serviço			870 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)			709 kg / 1161 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)			609 kg / 261 kg
<b>Pneus</b>				
3.1	Tipo de rodas			Bandagem em poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga			2 / 125x50
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras			1 / 125x50
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras			2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes			1/230x70
3.6	Via dianteira	b10		517 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11		380 mm
<b>Dimensions</b>				
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13		85 mm
4.19	Comprimento total	l1		1875 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2		725 mm
4.21	Largura total	b1		832 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l		60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-gafos	b3		680 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1		35 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		2605 mm
4.34	Largura de corredor para paletes 800 x 1200 transversal	Ast		2518 mm
4.35	Raio de viragem	Wa		1516 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14 / h14		920 mm / 1425 mm
<b>Atuação</b>				
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)			6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)			0.14 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 - Eletrromagnético
<b>Motor</b>				
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 / 160 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)			165 kg
<b>Diversos</b>				
8.1	Tipo de unidade motriz			AC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053			65 dB

## ES 410 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

### Duplex com visibilidade total (FVD)

		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1940	2190	2390
h3 - Altura de elevação	mm	2940	3440	3840
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3365	3865	4265
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	900	750

### Duplex de elevação livre (FLD)

		FLD 29		FLD 34
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1940	2190	
h2 - Elevação livre	mm	1510	1760	
h3 - Altura de elevação	mm	2935	3435	
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3365	3865	
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	900	

### Triplex de elevação livre (FLT)

		FLT 42
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1965
h2 - Elevação livre	mm	1470
h3 - Altura de elevação	mm	4240
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4735
Capacidade residual a altura máx	kg	550


**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