

Ficha técnica :

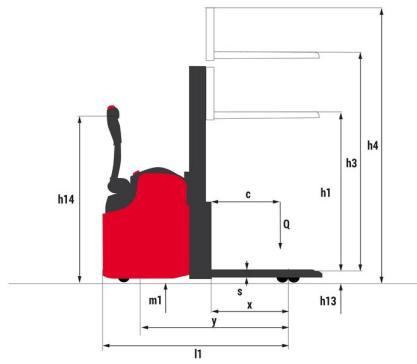
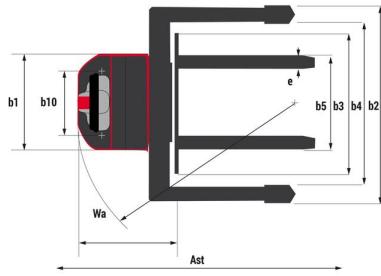
# ES 410 LE



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ES 410 LE	
1.3	Fonte de energia	Elétrico - Chumbo	
1.4	Modo de condução	Acompanhante	
1.5	Capacidade máx.	1000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm	
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	723 mm	
1.9	Distância entre eixos	1285 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de serviço	920 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	728 kg / 1192 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	644 kg / 276 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 / 78x78	
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	1/230x75	
3.6	Via dianteira	517 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	978 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	85 mm
4.19	Comprimento total	l1	1870 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	720 mm
4.21	Largura total	b1	1106 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	30 mm / 100 mm / 1150 mm
4.26	Distância entre braços / superfícies de carregamento	b4	850 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2B
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	720 m
4.25	Espaço entre braços	b3	850/1050/1250
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	35 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	20 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1465 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	1050 mm / 1050 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 - Eletromagnético	
<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 / 180 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- %)		176 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 LE - 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

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1940	2190	2390
2940	3440	3840
3365	3865	4265
1000	900	1000

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

FLD 29	FLD 34
1940	2190
1510	1760
2935	3435
3365	3865
1000	900

Tríplex 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

FLT 42
1960
1470
4240
4240
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