Ficha técnica :

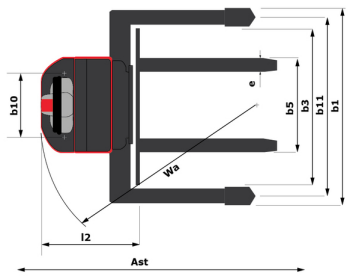
ES 412 LE

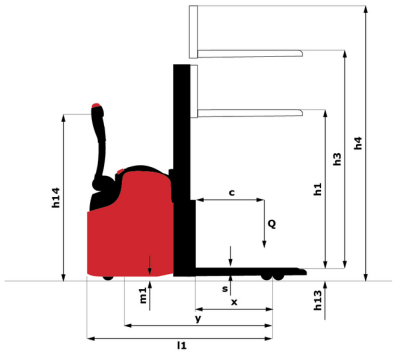


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 412 LE
1.3	Fonte de energia		Elétrica
1.4	Modo de condução		Companheiro
1.5	Capacidade máx.	Q	1200 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	683 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		924 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		743 kg / 1381 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		612 kg / 262 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		2 / 82x70
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho dos rodízios		1 / 1
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		2 / 125x50
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/230x75
3.6	Via dianteira	b10	517 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	978 mm
	Dimensions		
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	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	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	20 mm
4.9	Altura máxima do timão elevado	h14	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)		0.12 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%)		176 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 412 LE - 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	1200	1200	1200

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	1200	1200
Altura à capacidade máxima	mm	2935	3435

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 42
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1960
h2 - Elevação livre	mm	1470
h3 - Altura de elevação	mm	4240
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4730
Capacidade residual a altura máx	kg	1200
Altura à capacidade máxima	mm	4240

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