Ficha técnica :

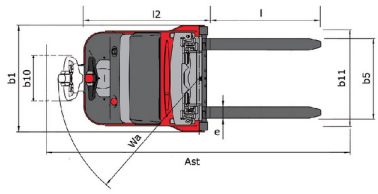
ES-C 510

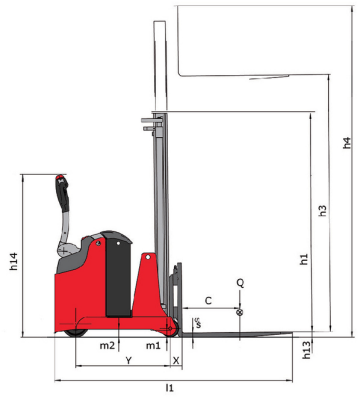


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 510 GPF
1.3	Fonte de energia		Elétrica
1.4	Modo de condução		Companheiro
1.5	Capacidade máx.	Q	1000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	x	101 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1047 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		1388 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		2 / 150x70
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		1 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/230x70
3.7	Calibre da roda traseira	b11	826 mm
	Dimensions		
4.19	Comprimento total	l1	2278 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	1328 mm
4.21	Largura total	b1	923 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	35 mm / 100 mm / 800 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2B
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	750 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	60 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	69 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1450 mm
4.9	Height tiller min. / Altura máxima do timão elevado	h14 / h14	830 mm / 1385 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		4.50 km/h / 4.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.30 m/s / 0.18 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.22 m/s / 0.27 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		7 % / 10 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
	Motor		
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 de carga		24 V / 375 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		293 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-C 510 - Esquemas dimensionais





Características dos mastros e cargas residuais

Simplex com cilindro central (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1931	2181
h2 - Elevação livre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevação	mm	1420	1670
h4 - Altura do mastro estendido	mm	2070	2320
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	1000

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1931	2181	2381
h3 - Altura de elevação	mm	2850	3350	3750
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3500	4000	4400
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	1000	900

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1931	2181
h2 - Elevação livre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevação	mm	2850	3355
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3500	4000
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	1000

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 42
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1956
h2 - Elevação livre	mm	1380
h3 - Altura de elevação	mm	4160
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4810
Capacidade residual a altura máx	kg	800

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