

Ficha técnica :

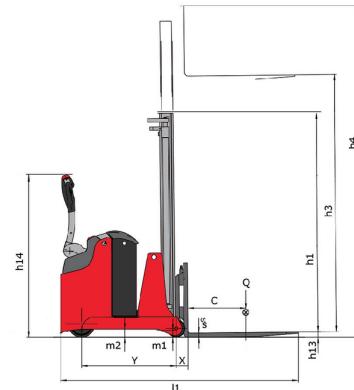
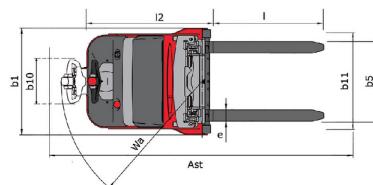
ES-C 510



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nome do modelo	ES-C 510
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	500 mm
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	101 mm
1.9	Distância entre eixos	1047 mm
Weight		
2.1	Peso de serviço	1400 kg
Pneus		
3.1	Tipo de rodas	Bandagem em poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga	2 / 150x70
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	1 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes	1/230x70
3.7	Calibre da roda traseira	826 mm
Dimensions		
4.19	Comprimento total	2285 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	1335 mm
4.21	Largura total	923 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	30 mm / 90 mm / 950 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	2B
4.24	Largura do quadro porta-garfos	750 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	60 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	69 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	2825 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	2935 mm
4.35	Raio de viragem	1360 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	830 mm / 1385 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)	0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.27 m/s / 0.22 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 / 180 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	175 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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	4	4
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	6
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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	4	4	4
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	6	6
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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	4	4
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	6
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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	4
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6
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



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