

Ficha técnica :

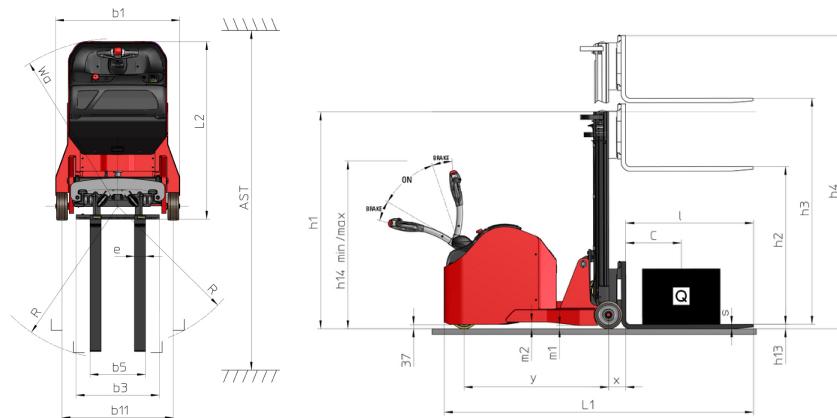
ES-C 713



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ES-C 713	
1.3	Fonte de energia	Elétrico - Chumbo	
1.4	Modo de condução	Acompanhante	
1.5	Capacidade máx.	1300 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	157 mm	
1.9	Distância entre eixos	1200 mm	
Weight			
2.1	Peso de serviço	2200 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	450 kg / 3050 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1150 kg / 1050 kg	
Pneus			
3.1	Tipo de rodas	Bandagem em poliuretano	
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga	2 / 250x100	
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	1 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes	1/254x100	
3.7	Calibre da roda traseira	1003 mm	
Dimensions			
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	45 mm
4.19	Comprimento total	l1	2690 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	1540 mm
4.21	Largura total	b1	1120 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm / 100 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	750 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	31 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	62 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3028 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	3136 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1560 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	1005 mm / 1405 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)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		5 % / 8 %
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Eletromagnético	
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		2 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		4 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 / 315 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		275 kg
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		DC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		65 dB

ES-C 713 - 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	1955	2205
h2 - Elevação livre	mm	1465	1715
h3 - Altura de elevação	mm	1465	1715
h4 - Altura do mastro estendido	mm	2030	2280
Capacidade residual a altura máx	kg	1300	1300

Duplex com visibilidade total (FVD)

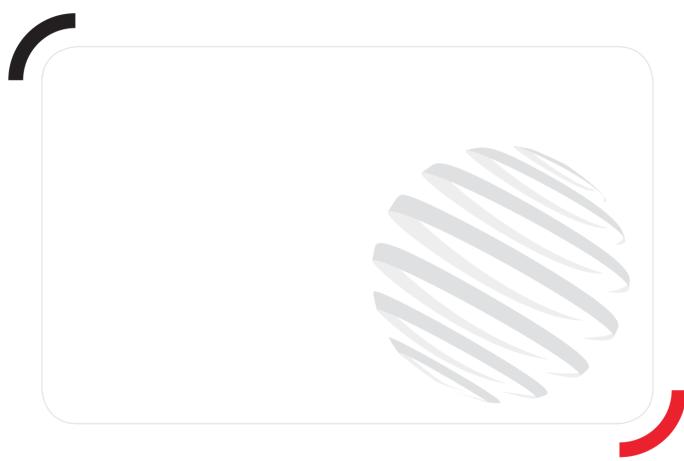
		FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	3	3	3
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1955	2205	2405
h3 - Altura de elevação	mm	2890	3390	3790
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3455	3955	4355
Capacidade residual a altura máx	kg	1300	1300	1100

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	1955	2205
h2 - Elevação livre	mm	1465	1715
h3 - Altura de elevação	mm	2890	3390
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3455	3955
Capacidade residual a altura máx	kg	1300	1300

Triplex de elevação livre (FLT)

		FLT 42	FLT 47	FLT 54
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	1915	2075	2315
h2 - Elevação livre	mm	1425	1585	1835
h3 - Altura de elevação	mm	4205	4685	5415
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4770	5250	5980
Capacidade residual a altura máx	kg	900	700	500



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