

Ficha técnica :

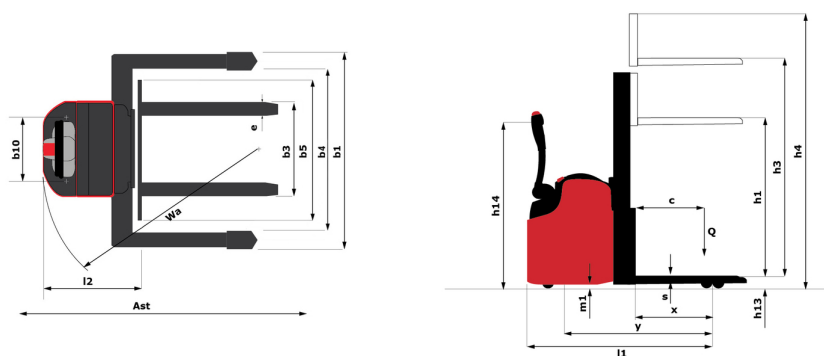
# ES 720 4W



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Mético
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		ES 720 4W
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução		Acompanhante
1.5	Capacidade máx.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância de carga, do centro do eixo motor aos garfos - posição baixa	x	690 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1194 mm
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Bandagem em poliuretano
3.4	Tamanho dos rodízios		125 x (2x50)
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		5 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes		1
3.6	Via dianteira	b10	878 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1610 mm
	Dimensões		
4.10	Altura dos braços das rodas	h8	200 mm
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	50 mm
4.19	Comprimento total	l1	1775 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	825 mm
4.21	Largura total	b1	1810 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm / 120 mm / 1150 mm
4.26	Distância entre braços / superfícies de carregamento	b4	1450 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1410 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	50 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	2664 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	2664 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1476 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	1030 mm / 1490 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)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.10	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 / 160 Ah
6.4.1	Capacidade máxima da bateria		250 A
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		165 kg
6.5.1	Peso máximo da bateria		215 kg
	Diversos		
8.1	Tipo de unidade motriz		Interruptor de regulação do fluxo luminoso
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		70 dB

## ES 720 4W - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Simplex com cilindro central (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1939	2189
h3 - Altura de elevação	mm	1466	1716
h4 - Altura do mastro estendido	mm	1946	2196
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000
Altura à capacidade máxima	mm	1510	1760

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1939	2189	2389
h3 - Altura de elevação	mm	2896	3396	3796
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3376	2876	4276
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	1800	1600
Altura à capacidade máxima	mm	2940		

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1939	2189
h2 - Elevação livre	mm	1466	1716
h3 - Altura de elevação	mm	2891	3391
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3371	3871
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	1700
Altura à capacidade máxima	mm	2930	

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 42
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1897
h2 - Elevação livre	mm	1426
h3 - Altura de elevação	mm	4206
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4709
Capacidade residual a altura máx	kg	1300



**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