

Ficha técnica :

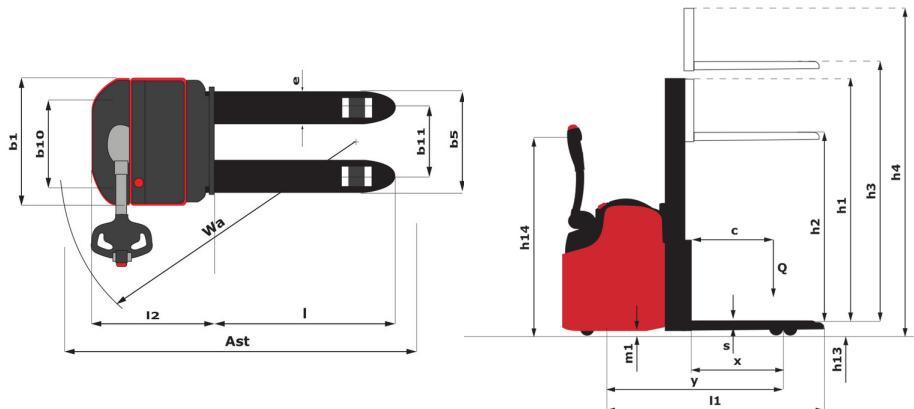
# ES 720



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ES 720	
1.3	Fonte de energia	Elétrico - Chumbo	
1.4	Modo de condução	Acompanhante	
1.5	Capacidade máx.	2000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm	
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	665 mm	
1.9	Distância entre eixos	1104 mm	
<b>Weight</b>		<b>Métrico</b>	
2.1	Peso de serviço	1420 kg	
<b>Pneus</b>			
3.1	Tipo de rodas	Bandagem em poliuretano	
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga	2 / 125 x 50	
3.4	Número de rodas direcionais	1	
3.5	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras	2 / 254 x 50	
3.6	Número de rodas dianteiras / traseiras	3 / 4	
3.7	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes	1/254 x 50	
3.8	Via dianteira	878 mm	
3.9	Calibre da roda traseira	395 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Métrico</b>	
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	90 mm	
4.19	Comprimento total	1911 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	761 mm	
4.21	Largura total	1080 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	70 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	752 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	30 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	30 mm	
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	2335 mm	
4.34	Largura de corredor para paletes 800 x 1200 transversal	2336 mm	
4.35	Raio de viragem	1468 mm	
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	1030 mm / 1490 mm	
<b>Atuação</b>		<b>Métrico</b>	
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 - Eletrromagnético	
<b>Motor</b>		<b>Métrico</b>	
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 / 250 Ah	
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	250 kg	
<b>Diversos</b>		<b>Métrico</b>	
8.1	Tipo de unidade motriz	AC	
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	70 dB	

## ES 720 - Esquemas dimensionais



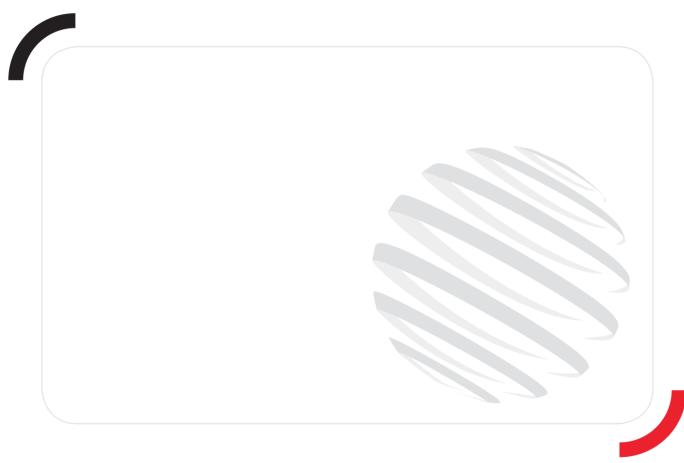
## Características dos mastros e cargas residuais

Simplex com cilindro central (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1945	2195
h2 - Elevação livre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevação	mm	1500	1700
h4 - Altura do mastro estendido	mm	1965	2215
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	1945	2195	2395
h3 - Altura de elevação	mm	2900	3400	3800
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3400	3900	4300
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	1800	1600
Altura à capacidade máxima	mm	2940	2900	2900

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1945	2195
h2 - Elevação livre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevação	mm	2900	3400
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3400	3900
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	1700
Altura à capacidade máxima	mm	2930	2900

Tríplex de elevação livre (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1900	2065	2305
h2 - Elevação livre	mm	1380	1540	1790
h3 - Altura de elevação	mm	4200	4700	5400
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4720	5200	5930
Capacidade residual a altura máx	kg	1300	1000	700
Altura à capacidade máxima	mm	2900	2900	2900


**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