

Ficha técnica :

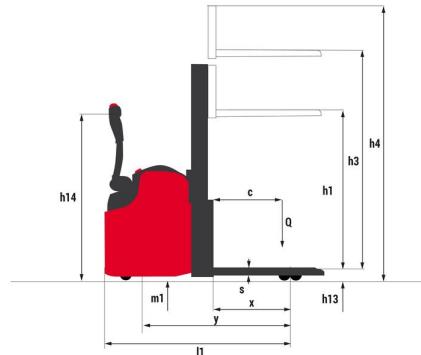
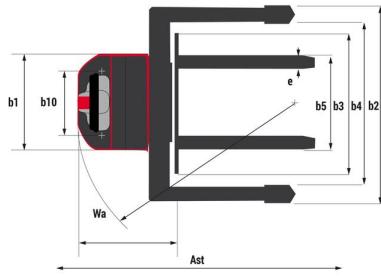
# **ES 720 4W**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		ES 720 4W
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario		Acompañante
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia de carga desde el centro del eje de transmisión hasta las horquillas: posición baja	x	690 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1194 mm
Neumáticos		Bandaje de poliuretano	
3.1	Equipamientos de rueda		125 x (2x50)
3.4	Tamaño de las ruedas giratorias		5 / 4
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		1
3.5.2	Número de ruedas motoras	b10	878 mm
3.6	Vía delantera	b11	1610 mm
3.7	Calibre rueda trasera		
Dimensions			
4.10	Altura del brazo	h8	200 mm
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	50 mm
4.19	Longitud total	l1	1775 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	825 mm
4.21	Anchura total	b1	1810 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm / 120 mm / 1150 mm
4.26	Distancia entre brazos/superficie de carga	b4	1450 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1410 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	50 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	2664 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2664 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1476 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	h14 / h14	1030 mm / 1490 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.10	Freno de servicio		Electromagnético
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		1.20 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		3 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Batería / Capacidad de la batería		24 V / 160 Ah
6.4.1	Capacidad de la batería		250 A
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		165 kg
6.5.1	Peso de la batería		215 kg
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Variador
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		70 dB

## ES 720 4W - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Simplex con cilindro central (CCS)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1939	2189
h3 - Altura de elevación	mm
1466	1716
h4 - Altura del mástil extendido	mm
1946	2196
Capacidad residual a altura máxima	kg
2000	2000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm
1510	1760

CCS 15	CCS 17
1939	2189
1466	1716
1946	2196
2000	2000
1510	1760

Dúplex con visibilidad total (FVD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1939	2189
h3 - Altura de elevación	mm
2896	3396
h4 - Altura del mástil extendido	mm
3376	2876
Capacidad residual a altura máxima	kg
2000	1800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm
2940	

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1939	2189	2389
1466	1716	3796
2891	3391	4276
3371	3871	
2000	1700	1600

Dúplex de elevación libre (FLD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1939	2189
h2 - Elevación libre	mm
1466	1716
h3 - Altura de elevación	mm
2891	3391
h4 - Altura del mástil extendido	mm
3371	3871
Capacidad residual a altura máxima	kg
2000	1700
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm
2930	

FLD 29	FLD 34
1939	2189
1466	1716
2891	3391
3371	3871
2000	1700

Triplex de elevación libre (FLT)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1897	
h2 - Elevación libre	mm
1426	
h3 - Altura de elevación	mm
4206	
h4 - Altura del mástil extendido	mm
4709	
Capacidad residual a altura máxima	kg
1300	

FLT 42
1897
1426
4206
4709
1300



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**Oficina Central**  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Francia  
Tel.: 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 publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.  
Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes