

Ficha técnica :

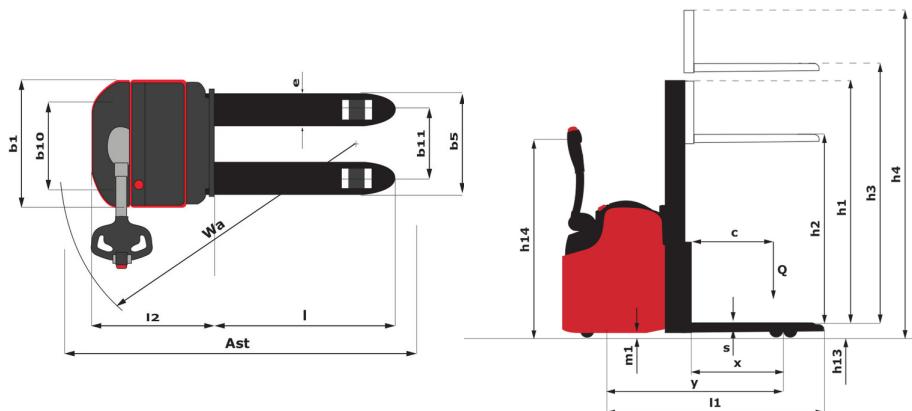
# **ES 720**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ES 720
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario	Acompañante
1.5	Capacidad de elevación máx.	2000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	665 mm
1.9	Distancia entre ejes	1104 mm
<b>Weight</b>		
2.1	Peso de servicio	1420 kg
<b>Neumáticos</b>		
3.1	Equipamientos de rueda	Bandaje de poliuretano
3.3	Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga	2 / 125 x 50
3.4	Número de ruedas directrices	1
3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	2 / 254 x 50
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	3 / 4
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/254 x 50
3.6	Vía delantera	878 mm
3.7	Calibre rueda trasera	395 mm
<b>Dimensions</b>		
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	90 mm
4.19	Longitud total	1911 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	761 mm
4.21	Anchura total	1080 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	752 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	30 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	30 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	2335 mm
4.34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal	2336 mm
4.35	Radio de giro	1468 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	1030 mm / 1490 mm
<b>Rendimiento</b>		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío	5 % / 8 %
5.10	Freno de servicio	Electromagnético
<b>Motor</b>		
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	2 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	4 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN 43535-B
6.4	Batería / Capacidad de la batería	24 V / 250 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)	250 kg
<b>Varios</b>		
8.1	Tipo de unidad motriz	AC
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	70 dB

## ES 720 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Simplex con cilindro central (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1945	2195
h2 - Elevación libre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevación	mm	1500	1700
h4 - Altura del mástil extendido	mm	1965	2215
Capacidad residual a altura máxima	kg	2000	2000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	1510	1760

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1945	2195	2395
h3 - Altura de elevación	mm	2900	3400	3800
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3400	3900	4300
Capacidad residual a altura máxima	kg	2000	1800	1600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2940	2900	2900

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1945	2195
h2 - Elevación libre	mm	1420	1670
h3 - Altura de elevación	mm	2900	3400
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3400	3900
Capacidad residual a altura máxima	kg	2000	1700
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2930	2900

Tríplex de elevación libre (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1900	2065	2305
h2 - Elevación libre	mm	1380	1540	1790
h3 - Altura de elevación	mm	4200	4700	5400
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4720	5200	5930
Capacidad residual a altura máxima	kg	1300	1000	700
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2900	2900	2900



# **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