

Ficha técnica :

# ES 720



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.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	x	665 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1104 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		1420 kg
Neumáticos			
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	b10	878 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	395 mm
Dimensiones			
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	90 mm
4.19	Longitud total	l1	1911 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	761 mm
4.21	Anchura total	b1	1080 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	752 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	30 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	30 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	2335 mm
4.34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal	Ast	2336 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1468 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	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)		0.11 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
Motor			
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
Varios			
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

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

Típlex 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



**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