

Ficha técnica :

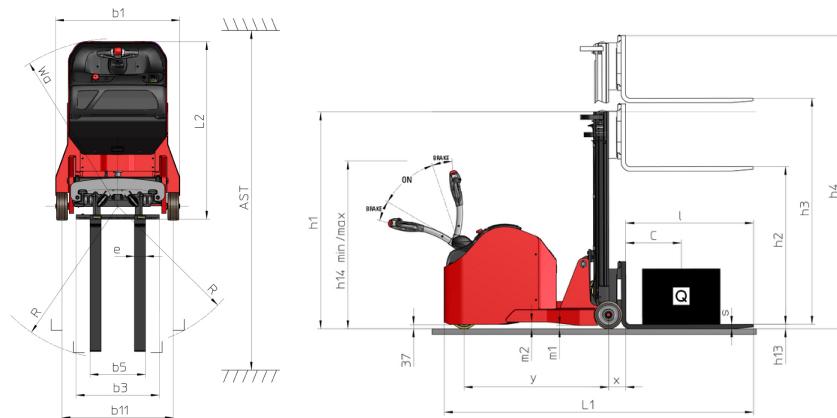
# ES-C 713



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ES-C 713	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Acompañante	
1.5	Capacidad de elevación máx.	1300 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	157 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1200 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de servicio	2200 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	450 kg / 3050 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1150 kg / 1050 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 / 250x100	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	1 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/254x100	
3.7	Calibre rueda trasera	1003 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	45 mm
4.19	Longitud total	l1	2690 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	1540 mm
4.21	Anchura total	b1	1120 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm / 100 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	750 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	31 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	62 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3028 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3136 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1560 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	h14 / h14	1005 mm / 1405 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 / 315 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		275 kg
<b>Varios</b>			
8.1	Tipo de unidad motriz		DC
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		65 dB

## ES-C 713 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

### Simplex con cilindro central (CCS)

	CCS 15	CCS 17
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	4	4
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1955	2205
h2 - Elevación libre mm	1465	1715
h3 - Altura de elevación mm	1465	1715
h4 - Altura del mástil extendido mm	2030	2280
Capacidad residual a altura máxima kg	1300	1300

### Dúplex con visibilidad total (FVD)

	FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	3	3	3
h1 - Altura del mástil bajado mm	1955	2205	2405
h3 - Altura de elevación mm	2890	3390	3790
h4 - Altura del mástil extendido mm	3455	3955	4355
Capacidad residual a altura máxima kg	1300	1300	1100

### Dúplex de elevación libre (FLD)

	FLD 29	FLD 34
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	4	4
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1955	2205
h2 - Elevación libre mm	1465	1715
h3 - Altura de elevación mm	2890	3390
h4 - Altura del mástil extendido mm	3455	3955
Capacidad residual a altura máxima kg	1300	1300

### Triplex de elevación libre (FLT)

	FLT 42	FLT 47	FLT 54
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	4	4	4
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1915	2075	2315
h2 - Elevación libre mm	1425	1585	1835
h3 - Altura de elevación mm	4205	4685	5415
h4 - Altura del mástil extendido mm	4770	5250	5980
Capacidad residual a altura máxima kg	900	700	500



# **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