

Ficha técnica :

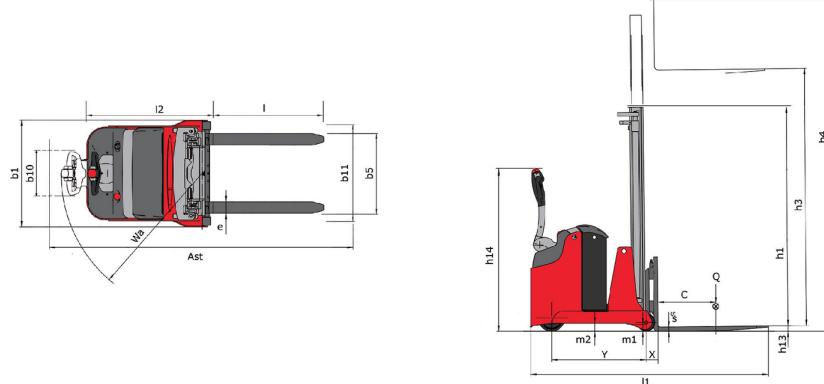
# ES-C 510



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ES-C 510	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Acompañante	
1.5	Capacidad de elevación máx.	1000 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	101 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1047 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de servicio	1400 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 / 150x70	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	1 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/230x70	
3.7	Calibre rueda trasera	826 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.19	Longitud total	l1	2285 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	1335 mm
4.21	Anchura total	b1	923 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	30 mm / 90 mm / 950 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	b3	28
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	m1	750 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m2	60 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	Ast	69 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	2825 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Wa	2935 mm
4.35	Radio de giro	h14 / h14	1360 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado		830 mm / 1385 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)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío		7 % / 10 %
5.10	Freno de servicio		Electromagnético
<b>Motor</b>			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		1.50 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 / 180 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		175 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		65 dB

## ES-C 510 - 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	1931	2181
h2 - Elevación libre mm	1420	1670
h3 - Altura de elevación mm	1420	1670
h4 - Altura del mástil extendido mm	2070	2320
Capacidad residual a altura máxima kg	1000	1000

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 29	FVD 34	FVD 38
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	1931	2181	2381
h3 - Altura de elevación mm	2850	3350	3750
h4 - Altura del mástil extendido mm	3500	4000	4400
Capacidad residual a altura máxima kg	1000	1000	900

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	1931	2181
h2 - Elevación libre mm	1420	1670
h3 - Altura de elevación mm	2850	3355
h4 - Altura del mástil extendido mm	3500	4000
Capacidad residual a altura máxima kg	1000	1000

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 42
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	4
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1956
h2 - Elevación libre mm	1380
h3 - Altura de elevación mm	4160
h4 - Altura del mástil extendido mm	4810
Capacidad residual a altura máxima kg	800



# **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