

Ficha técnica :

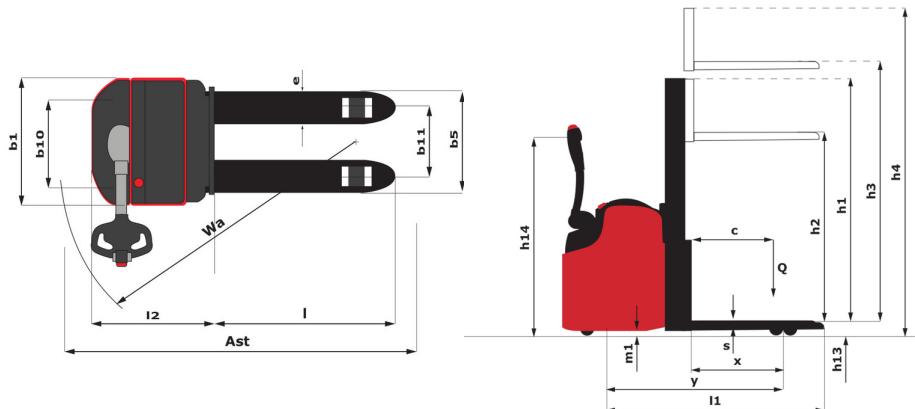
# ES 414



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ES 414	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Acompañante	
1.5	Capacidad de elevación máx.	1400 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm	
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	684 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1245 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de servicio	968 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	800 kg / 1624 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	684 kg / 284 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 / 82x68	
3.4	Número de ruedas directrices	1	
3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	2 / 125x50	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/230x70	
3.6	Vía delantera	517 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	380 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	
4.19	Longitud total	l1	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	
4.21	Anchura total	b1	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	87 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1875 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	724 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	832 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	680 mm
4.35	Radio de giro	Wa	35 mm
4.9	Altura máxima de brazo elevado	h14	30 mm
<b>Rendimiento</b>			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		2581 mm
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		2490 mm
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		1400 mm
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío		1050 mm
5.10	Freno de servicio		6 km/h / 6 km/h
<b>Motor</b>			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		0.10 m/s / 0.24 m/s
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		0.30 m/s / 0.20 m/s
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		8 % / 10 %
6.4	Batería / Capacidad de la batería		Electromagnético
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		1.20 kW
<b>Varios</b>			
8.1	Tipo de unidad motriz		3 kW
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		DIN 43535-B
			24 V / 180 Ah
			183 kg
			AC
			65 dB

## ES 414 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
h3 - Altura de elevación	mm
h4 - Altura del mástil extendido	mm
Capacidad residual a altura máxima	kg
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1940	2190	2390
2940	3440	3840
3365	3865	4265
1250	1050	850
2700	2700	2700

Dúplex de elevación libre (FLD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
h2 - Elevación libre	mm
h3 - Altura de elevación	mm
h4 - Altura del mástil extendido	mm
Capacidad residual a altura máxima	kg
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm

FLD 29	FLD 34
1940	2190
1420	1670
2935	3435
3365	3865
1250	1000
2700	2700

Triplex de elevación libre (FLT)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
h2 - Elevación libre	mm
h3 - Altura de elevación	mm
h4 - Altura del mástil extendido	mm
Capacidad residual a altura máxima	kg
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm

FLT 42
1890
1380
4240
4678
700
2700



# **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