

Ficha técnica :

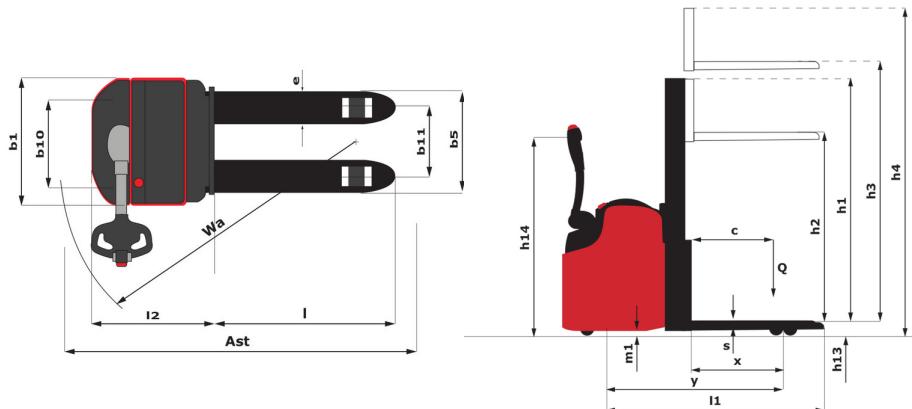
ES 414



 **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	
Weight			
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	
Neumáticos			
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	
Dimensions			
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	87 mm
4.19	Longitud total	l1	1875 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	724 mm
4.21	Anchura total	b1	832 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	680 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	35 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	2581 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2490 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1400 mm
4.9	Altura máxima de brazo elevado	h14	1050 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)		0.10 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío		8 % / 10 %
5.10	Freno de servicio		Electromagnético
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		1.20 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 %)		183 kg
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		AC
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		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



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