

Ficha técnica :

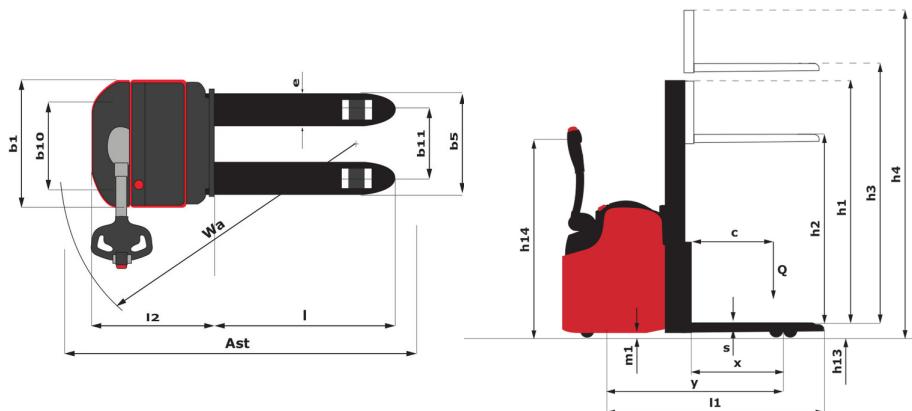
ES 412 ET



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ES 412 ET
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario	Acompañante
1.5	Capacidad de elevación máx.	1200 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	1246 mm
Weight		
2.1	Peso de servicio	874 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	729 kg / 1342 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	612 kg / 262 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 estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	1 / 125x70
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/230x75
3.6	Vía delantera	517 mm
3.7	Calibre rueda trasera	380 mm
Dimensions		
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	86 mm
4.19	Longitud total	1875 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	724 mm
4.21	Anchura total	832 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	180 mm / 60 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	680 m
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	35 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	30 mm
4.35	Radio de giro	1470 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 / 0.16 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.14 m/s / 0.12 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 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	2 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN 43535-B
6.4	Batería / Capacidad de la batería	24 V / 160 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)	165 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 412 ET - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Cilindro central dúplex (CCD)	CCD 26	CCD 29	CCD 34
h1 - Altura del mástil bajado mm	1780	1930	2180
h2 - Elevación libre mm	140	140	140
h3 - Altura de elevación mm	2630	2930	3430
h4 - Altura del mástil extendido mm	3065	3365	3865
Capacidad residual a altura máxima kg	1200	1200	1000

Simplex con cilindro central (CCS)	CCS 15	CCS 17
h1 - Altura del mástil bajado mm	1930	2180
h2 - Elevación libre mm	1500	1750
h3 - Altura de elevación mm	1500	1750
h4 - Altura del mástil extendido mm	1930	2180
Capacidad residual a altura máxima kg	1200	1200



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