

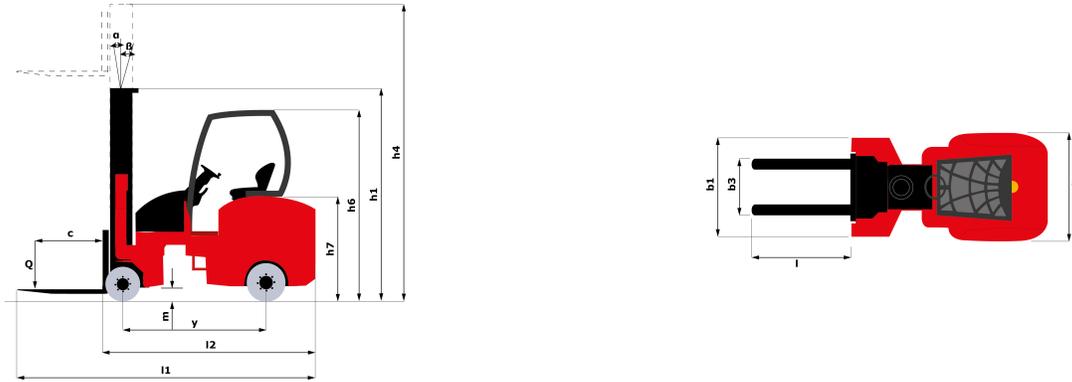
Ficha técnica :

EMA II 18 HL-2



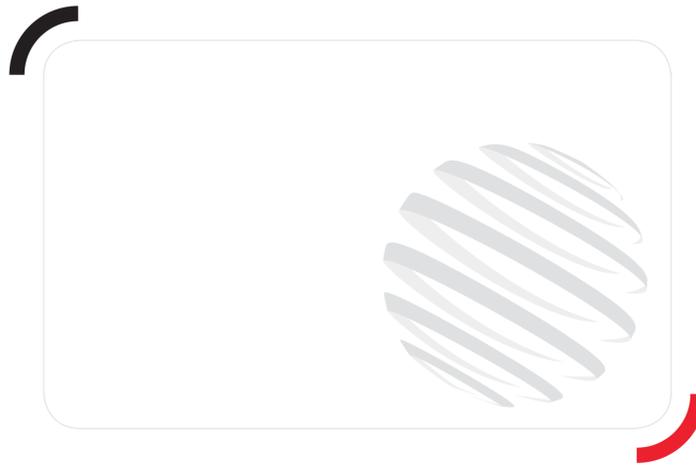
Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		EMA II 18 HL-2
1.3	Fuente de alimentación		Batería
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1750 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	308 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1745 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		8700 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		6330 kg / 4080 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		3480 kg / 5220 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		PPS
3.2	Medidas ruedas delanteras		412 x 178
3.3	Medidas ruedas traseras		457 x 178
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	1110 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1350 mm
Dimensiones			
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	α / β	1.5 / 4
4.4	Altura de elevación máx	h3	12720 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2260 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1200 mm
4.19	Longitud total	l1	3740 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2590 mm
4.21	Anchura total	b1	860 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 125 mm / 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2
4.24	Anchura del tablero portaheramientas	b3	860 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	50 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	130 mm
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	2000 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2200 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		9 km/h / 9.5 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.35 m/s / 0.45 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.4 m/s / 0.36 m/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío		8 % / 10.5 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		10 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		9 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V - 930 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		1300 kg
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Controlador de velocidad Mosfet AC
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		200 Bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		25 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 73 dB(A)
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		73 dB(A)

Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Triplex de elevación libre		FLT 8010	FLT 8400	FLT 9000	FLT 9500	FLT 10020	FLT 10200	FLT 11010	FLT 12000	FLT 12510	FLT 12720
h1 - Altura estándar de mástil en posición baja	mm	3720	3900	4150	4270	4590	4690	5000	5340	5550	5570
h2 - Elevación libre de mástil estándar *	mm	2900	3080	3330	3650	3770	3870	4180	4520	4680	4750
h3 - Altura de elevación de mástil estándar *	mm	8010	8400	9000	9500	10020	10200	11010	12000	12510	12720
h4 - Altura de elevación del mástil estándar	mm	8840	9230	9830	10350	10850	11175	11985	13005	13485	13695
β - Inclinación del mástil (trasero)	°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacidad residual con desplazamiento lat. integ. (altura máxima y CG = 600 mm)	kg	1250	1250	1250	1100	1100	1000	850	750	700	500
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	1250	1250	1250	1100	1100	1000	850	750	700	500



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +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