

Ficha técnica :

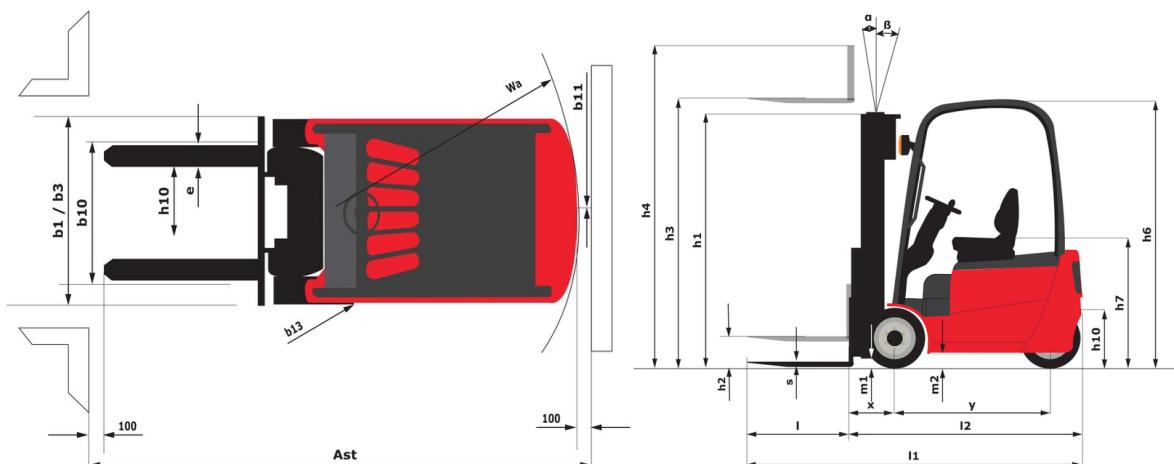
# ME 425 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ME 425 FOB	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	2500 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	425 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1750 mm	
Weight			
2.1	Peso de servicio	5100 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	6620 kg / 980 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	2500 kg / 2600 kg	
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	23 x 9-10	
3.3	Medidas ruedas traseras	18 x 7-8	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	2	
3.6	Vía delantera	1073 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	960 mm	
Dimensions			
4.8	Altura del asiento	1190 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2240 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	625 mm	
4.19	Longitud total	3640 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	2490 mm	
4.21	Anchura total	1275 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	122 mm x 1150 mm x 40 mm	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	1100 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	105 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	115 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	4025 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4225 mm	
4.35	Radio de giro	2400 mm	
4.36	Radio de giro interior	730 mm	
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	19 km/h-20 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.46 m/s-0.62 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.47 m/s-0.42 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	1740 daN / 1640 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	16 % / 21 %	
5.10	Freno de servicio	Baño de aceite	
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	18.50 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	25.40 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43536 A	
6.4	Batería / Capacidad de la batería	80 V / 700 Ah	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	10.50 kWh/h	
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz	Electrónico	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	210 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	65 l/min	
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	71 dB	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	71 dB	

## ME 425 FOB - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	5	5	5	5	5	5	5	5	5
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado mm	2085	2235	2335	2485	2685	2835	2935	3085	3185
h2 - Elevación libre mm	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altura del mástil extendido mm	3643	3943	4143	4243	4643	4943	5143	5443	5643
Capacidad residual a altura máxima kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5	5	5
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	8	8	8
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2035	2185	2385
h2 - Elevación libre	mm	1370	1520	1720
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3700
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3665	3965	4365
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3000	3300	3700

Tríplex de elevación libre (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5	5	5	5	5
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	5	5	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2035	2135	2285	2385	2585
h2 - Elevación libre	mm	1370	1470	1620	1720	1920
h3 - Altura de elevación	mm	4000	4300	4800	5000	5500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4665	4965	5465	5665	6165
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2450
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4300	4800	5000	5500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4300	4800	5000	5500



# **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