

Ficha técnica :

# ME 425C



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ME 425C	
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	448 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1485 mm	
Weight			
2.1	Peso de servicio	4300 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	6060 kg / 740 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1960 kg / 2340 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	1058 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	960 mm	
Dimensions			
4.8	Altura del asiento	1070 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2155 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	303 mm	
4.19	Longitud total	3492 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	2342 mm	
4.21	Anchura total	1265 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	1038 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	112 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	120 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	3738 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3938 mm	
4.35	Radio de giro	2090 mm	
4.36	Radio de giro interior	730 mm	
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	14 km/h-14 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.23 m/s-0.43 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.41 m/s-0.22 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	1800 daN / 1700 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	11 % / 12 %	
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico	
Motor			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	11 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	8.60 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43531 B	
6.4	Batería / Capacidad de la batería	48 V / 700 Ah	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	5.80 kWh/h	
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz	Electrónico	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	175 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	35 l/min	
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	< 72 dB	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	72 dB	

## ME 425C - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45	
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	5	5	5	5	5	5	5	
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	6	10	10	10	10	6	6	
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h2 - Elevación libre	mm	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2450	2400	2350	2300
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5	5	5	5
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	10	10	10
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1866	1980	2130	2280
h2 - Elevación libre	mm	1250	1350	1500	1650
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3370	3635	3970	4270
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2450
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600

Tríplex de elevación libre (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5	5	5	5	5	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645
h2 - Elevación libre	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975
h3 - Altura de elevación	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2450	2350	2250	2150	2050	1650
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2450	2450	2300	2200	2100	2000	1600
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2350	2300	2250	2100	2050	1900	1500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000



# **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