

Ficha técnica :

# ME 425 LIFT

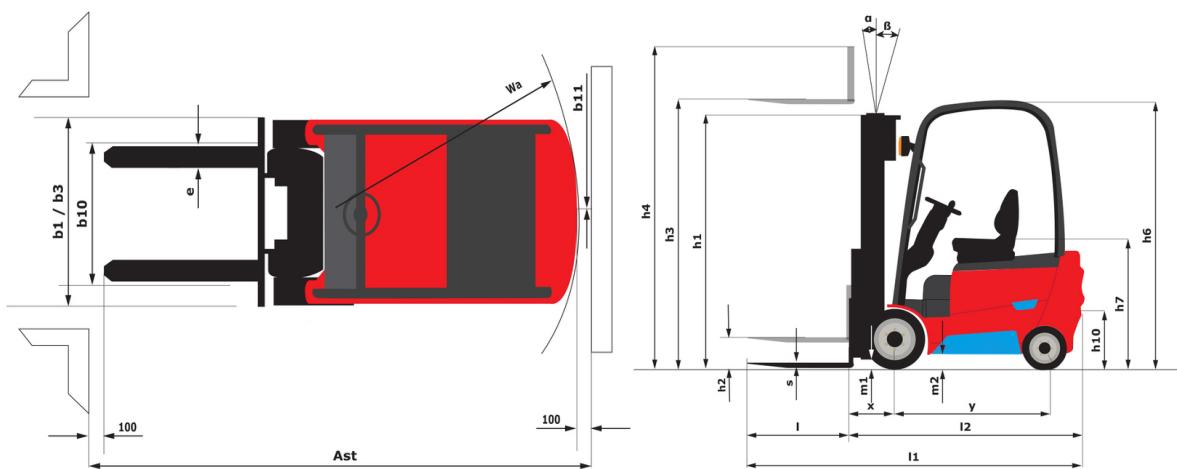
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ME 425 LIFT	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Litio	
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	431 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1520 mm	
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30	
<b>Weight</b>		<b>Weight</b>	
2.1	Peso de servicio	3875 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	5595 kg / 780 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1580 kg / 2295 kg	
<b>Neumáticos</b>		<b>Neumáticos</b>	
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	23x9-10-18PR	
3.3	Medidas ruedas traseras	18x7-8-14PR	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	2	
3.6	Vía delantera	1046 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	960 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Dimensions</b>	
4.8	Altura del asiento	1155 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2186 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	440 mm	
4.19	Longitud total	3357 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	2287 mm	
4.21	Anchura total	1271 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	40 mm x 122 mm x 1070 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	120 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	3670 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3866 mm	
4.35	Radio de giro	2035 mm	
<b>Rendimiento</b>		<b>Rendimiento</b>	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	19 km/h-20 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.50 m/s-0.60 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.51 m/s-0.54 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	800 daN / 900 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	13 % / 24 %	
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico	
<b>Motor</b>		<b>Motor</b>	
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	20 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	26 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium	
6.4	Batería / Capacidad de la batería	76.80 V / 304 Ah	
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)	225 kg	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	6.50 kWh/h	
<b>Varios</b>		<b>Varios</b>	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	160 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	25 l/min	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	70 dB	

## ME 425 LIFT - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°
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
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2000	2150	2400	2600	2850
140	140	140	140	140
3000	3300	3700	4000	4500
4046	4346	4746	5046	5546
2500	2500	2500	2500	2450
2450	2450	2450	2450	2400

Tríplex de elevación libre (FLT)	
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°
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
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	6	6	3	3	3
6	6	12	6	6	6	6
1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5046	5546	6046	6546	7046	7546	
2500	2350	2250	2150	2050	1850	1600
2450	2300	2200	2100	2000	1800	1550

## Equipamiento

### Estándar

Asiento de PVC con suspensión mecánica - Grammer MSG65
Battery - 23kWh - 76.8V - 304Ah - Lithium-ion
Electr. parking brake
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
LED front work lights (x2)
Luces de trabajo traseras LED (x2)
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)
Retrovisor interior panorámico
Señal acústica para movimientos inversos

### Opcional

Batería - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Battery - 35kWh - 76.8V - 460Ah - Lithium-ion
Cabina abierta
Cabina cerrada
Cargador - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Heater
LED blue lamp
LED rear blue lamp
Minipalancas
Non marking tires
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



# **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