

Ficha técnica :

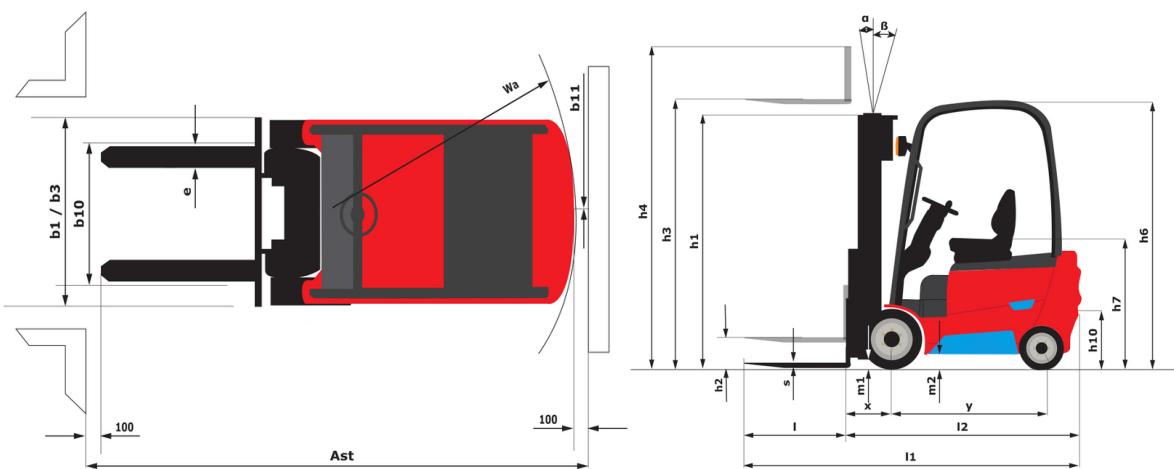
# ME 425 LD LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ME 425 LD 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
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de servicio	3830 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	5575 kg / 755 kg
	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1560 kg / 2270 kg
3.1	<b>Neumáticos</b>	
3.2	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)
3.3	Medidas ruedas delanteras	23x9-10-18PR
3.5	Medidas ruedas traseras	18X7-8-14PR
3.5.2	Número de ruedas delanteras	2
3.6	Número de ruedas motoras	2
3.7	Vía delantera	b10
	Calibre rueda trasera	b11
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altura del asiento	h7
4.12	Altura protección operador (cabina)	h6
4.19	Altura enganche del remolque	h10
4.20	Longitud total	l1
4.21	Longitud hasta cara de las horquillas	l2
4.22.1	Anchura total	b1
4.23	Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	e / l
4.24	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	b3
4.31	Anchura del tablero portaherramientas	m1
4.32	Distancia al suelo bajo el mástil	m2
4.33	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	Ast
4.34	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast
4.35	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Wa
	Radio de giro	2035 mm
5.1	<b>Rendimiento</b>	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	16 km/h-17 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.35 m/s-0.46 m/s
5.5	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.51 m/s-0.54 m/s
5.7	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	6000 daN / 6500 daN
5.10	Pendiente con carga / en vacío	10 % / 18 %
	Freno de servicio	Sistema hidráulico
6.1	<b>Motor</b>	
6.2	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	17 kW
6.3	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	23 kW
6.4	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium
6.5	Batería / Capacidad de la batería	76.80 V / 230 Ah
6.6	Peso de batería (+/- 5 %)	180 kg
	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	5.70 kWh/h
8.2	<b>Varios</b>	
8.3	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	160 bar
8.4	Caudal de aceite para accesorio	25 l/min
	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	70 dB

## ME 425 LD LIFT - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	12	12	12	12	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	2000	2150	2400	2600	2850
h2 - Elevación libre mm	140	140	140	140	140
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura del mástil extendido mm	4046	4346	4746	5046	5546
Capacidad residual a altura máxima kg	2500	2500	2500	2500	2450
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	2450	2450	2450	2450	2400

Tríplex de elevación libre (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	6	6	6	6	12	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
h2 - Elevación libre mm	904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
h3 - Altura de elevación mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido mm	5046	5546	5846	6046	6546	7046	7546
Capacidad residual a altura máxima kg	2500	2350	2250	2150	2050	1850	1600
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	2450	2300	2200	2100	2000	1800	1550



# **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