

Ficha técnica :

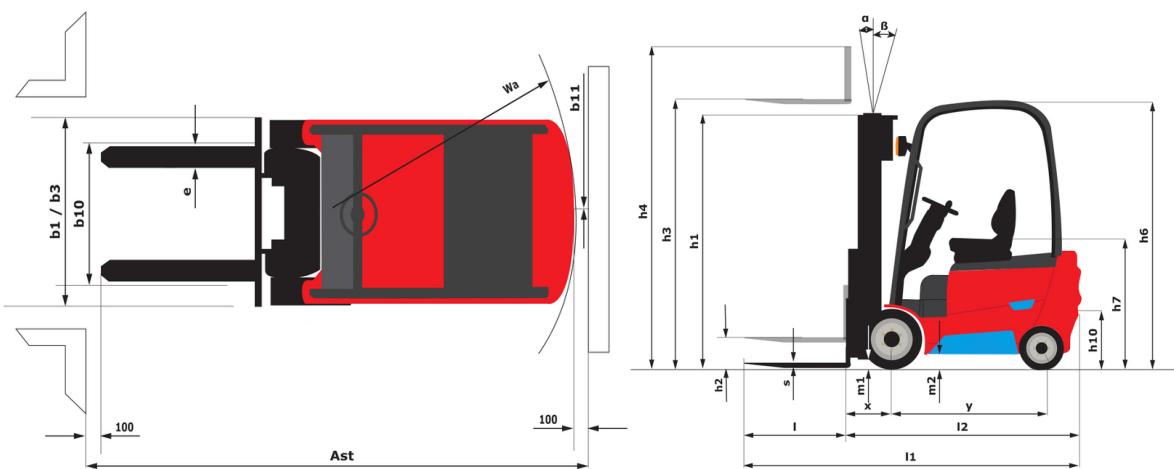
# ME 430 LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ME 430 LIFT
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Litio
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	3000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	463.50 mm
1.9	Distancia entre ejes	1650 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de servicio	4610 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	6610 kg / 1000 kg
	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1960 kg / 2650 kg
3.1	<b>Neumáticos</b>	
3.2	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)
3.3	Medidas ruedas delanteras	23x10-12-18PR
3.5	Medidas ruedas traseras	18x7-8-16PR
3.5.2	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2
3.6	Número de ruedas motrices	2
3.7	Vía delantera	1044 mm
	Calibre rueda trasera	960 mm
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altura del asiento	1155 mm
4.12	Altura protección operador (cabina)	2186 mm
4.19	Altura enganche del remolque	440 mm
4.20	Longitud total	3522.50 mm
4.21	Longitud hasta cara de las horquillas	2452.50 mm
4.22.1	Anchura total	1298 mm
4.23	Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	45 mm x 122 mm
4.24	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	3A
4.31	Anchura del tablero portaherramientas	1100 m
4.32	Distancia al suelo bajo el mástil	127 mm
4.33	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	115 mm
4.34	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	3854 mm
4.35	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4053.50 mm
	Radio de giro	2190 mm
5.1	<b>Rendimiento</b>	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	19 km/h-20 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.45 m/s-0.55 m/s
5.5	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.53 m/s
5.7	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	850 daN / 950 daN
5.10	Pendiente con carga / en vacío	13 % / 24 %
	Freno de servicio	Sistema hidráulico
6.1	<b>Motor</b>	
6.2	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	20 kW
6.3	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	26 kW
6.4	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium
6.5	Batería / Capacidad de la batería	76.80 V / 460 Ah
6.6	Peso de batería (+/- 5 %)	310 kg
	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	8 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 430 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
2007	2157	2407	2607	2857
145	145	145	145	145
3000	3300	3700	4000	4500
4142	4442	4842	5142	5642
3000	3000	3000	3000	3000
2900	2900	2900	2900	2900

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	6	6	6	6	6
2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900



# **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