

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 - Lítio |
| 1.4 | Tipo de operario | | Sentado |
| 1.5 | Capacidad de elevación máx. | Q | 3000 kg |
| 1.6 | Centro de gravedad de la carga | c | 500 mm |
| 1.8 | Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla | x | 463.50 mm |
| 1.9 | Distancia entre ejes | y | 1650 mm |
| | Mástil estándar de referencia de la máquina | | FVD 30 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso de servicio | | 4610 kg |
| 2.2 | Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) | | 6610 kg / 1000 kg |
| 2.3 | Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío | | 1960 kg / 2650 kg |
| Neumáticos | | | |
| 3.1 | Equipamientos de rueda | | Neumáticos superelásticos (SE) |
| 3.2 | Medidas ruedas delanteras | | 23x10-12-18PR |
| 3.3 | Medidas ruedas traseras | | 18x7-8-16PR |
| 3.5 | Número de ruedas delanteras / traseras | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Número de ruedas motoras | | 2 |
| 3.6 | Vía delantera | b10 | 1044 mm |
| 3.7 | Calibre rueda trasera | b11 | 960 mm |
| Dimensiones | | | |
| 4.8 | Altura del asiento | h7 | 1155 mm |
| 4.7 | Altura protección operador (cabina) | h6 | 2186 mm |
| 4.12 | Altura enganche del remolque | h10 | 440 mm |
| 4.19 | Longitud total | l1 | 3522.50 mm |
| 4.20 | Longitud hasta cara de las horquillas | l2 | 2452.50 mm |
| 4.21 | Anchura total | b1 | 1298 mm |
| 4.22.1 | Anchura de horquillas / Largo de las horquillas | e / l | 45 mm x 122 mm |
| 4.23 | Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Anchura del tablero portaherramientas | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Distancia al suelo bajo el mástil | m1 | 127 mm |
| 4.32 | Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes | m2 | 115 mm |
| 4.33 | Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal | Ast | 3854 mm |
| 4.34 | Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal | Ast | 4053.50 mm |
| 4.35 | Radio de giro | Wa | 2190 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) | | 0.45 m/s-0.55 m/s |
| 5.3 | Velocidad de bajada con carga / en vacío | | 0.50 m/s-0.53 m/s |
| 5.5 | Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío) | | 850 daN / 950 daN |
| 5.7 | Pendiente con carga / en vacío | | 13 % / 24 % |
| 5.10 | Freno de servicio | | Sistema hidráulico |
| Motor | | | |
| 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 / 460 Ah |
| 6.5 | Peso de batería (+/- 5 %) | | 310 kg |
| 6.6 | Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h) | | 8 kWh/h |
| Varios | | | |
| 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 430 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 | 2007 | 2157 | 2407 | 2607 | 2857 |
| h2 - Elevación libre | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Altura de elevación | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Altura del mástil extendido | mm | 4142 | 4442 | 4842 | 5142 | 5642 |
| Capacidad residual a altura máxima | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima | kg | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |

| Triplex 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 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altura del mástil bajado | mm | 2007 | 2157 | 2307 | 2407 | 2607 | 2857 | 3057 |
| h2 - Elevación libre | mm | 865 | 1015 | 1165 | 1265 | 1465 | 1715 | 1915 |
| h3 - Altura de elevación | mm | 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Altura del mástil extendido | mm | 5142 | 5642 | 5942 | 6142 | 6642 | 7142 | 7642 |
| Capacidad residual a altura máxima | kg | 3000 | 3000 | 2900 | 2850 | 2670 | 2350 | 2000 |
| Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima | kg | 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



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