

Ficha técnica :

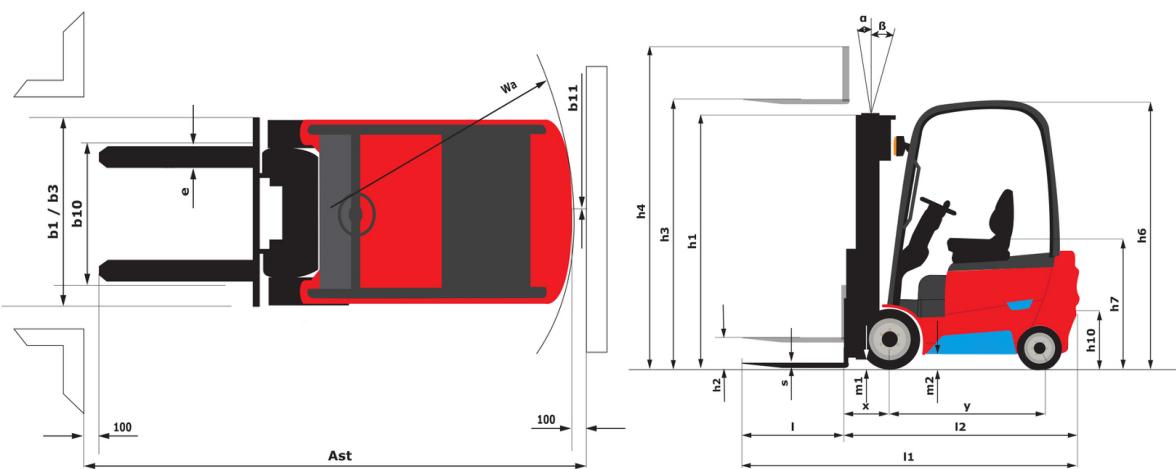
ME 425 LD LIFT



 **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 | Weight | |
| 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 | Neumáticos | |
| 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 | Dimensions | |
| 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 | Rendimiento | |
| 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 | Motor | |
| 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 | Varios | |
| 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



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