

Ficha técnica :

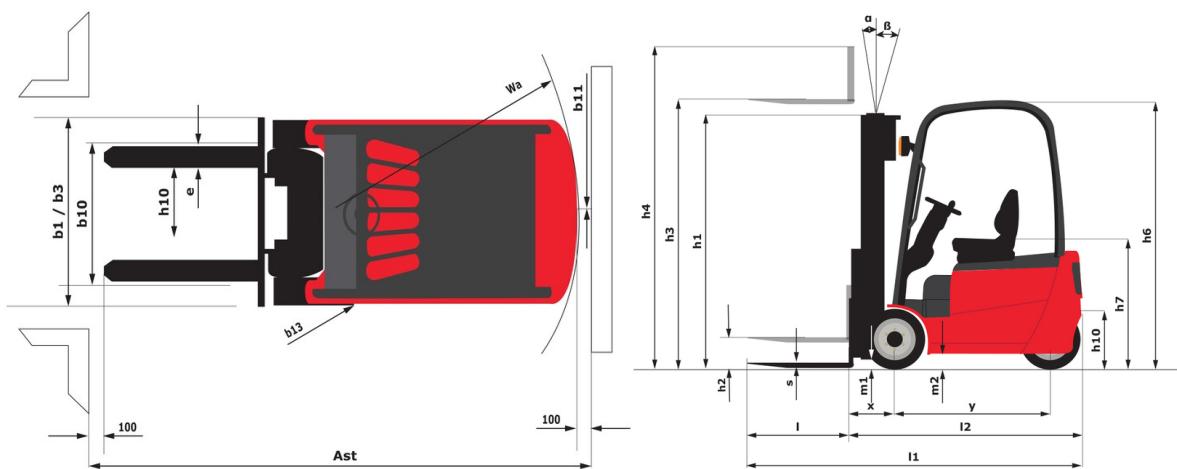
# ME 320 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ME 320 FOB	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	2000 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	355 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1465 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de servicio	3470 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	4750 kg / 720 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1530 kg / 1940 kg	
<b>Neumáticos</b>			
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	200/50-10	
3.3	Medidas ruedas traseras	15x4,5-8	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 1	
3.5.2	Número de ruedas motoras	2	
3.6	Vía delantera	910 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	175 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altura del asiento	1000 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2040 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	500 mm	
4.19	Longitud total	3076 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	2006 mm	
4.21	Anchura total	1120 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	1000 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	100 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	110 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	3346 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3470 mm	
4.35	Radio de giro	1660 mm	
<b>Rendimiento</b>			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	15 km/h-15 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.40 m/s-0.45 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.47 m/s-0.42 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	900 daN / 930 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	13 % / 15 %	
5.10	Freno de servicio	Baño de aceite	
<b>Motor</b>			
6.1	Número de motor de accionamiento / Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	2 / 4.50 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	8.60 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43531 A	
6.4	Batería / Capacidad de la batería	48 V / 690 Ah	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	4.70 kWh/h	
<b>Varios</b>			
8.1	Tipo de unidad motriz	Electrónico	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	180 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	35 l/min	
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	70 dB	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	70 dB	

## ME 320 FOB - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	6	6	6	6	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Elevación libre mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevación mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Altura del mástil extendido mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Capacidad residual a altura máxima kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	2000	2000	2000	2000	1850	1750	1700
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000

<b>Dúplex de elevación libre (FLD)</b>	<b>FLD 27</b>	<b>FLD 30</b>	<b>FLD 33</b>	<b>FLD 36</b>	<b>FLD 40</b>
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5.50	5.50	5.50	5.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	5
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1845	1995	2145	2295
h2 - Elevación libre	mm	1260	1410	1560	1710
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3295	3595	3895	4195
Capacidad residual a altura máxima	kg	2000	2000	2000	2000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2000	2000	2000	2000
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	2000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600



# **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