

Ficha técnica :

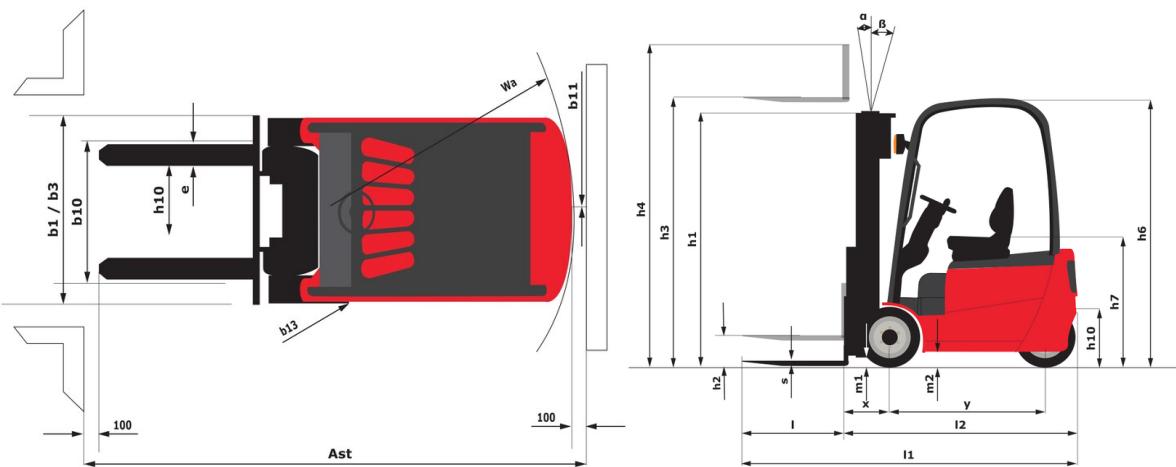
# ME 445 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nombre del modelo	ME 445 FOB	
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	4500 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	550 mm	
1.9	Distancia entre ejes	2000 mm	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso de servicio	6800 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	9950 kg / 1350 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	3950 kg / 2850 kg	
<b>Neumáticos</b>			
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	250/15	
3.3	Medidas ruedas traseras	7.00-12	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	2	
3.6	Vía delantera	1130 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	1100 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altura del asiento	1235 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	2300 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	460 mm	
4.19	Longitud total	4165 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	3015 mm	
4.21	Anchura total	1380 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	150 mm x 1150 mm x 50 mm	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	1100 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	110 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	219 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	4470 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4670 mm	
4.35	Radio de giro	2720 mm	
4.36	Radio de giro interior	805 mm	
<b>Rendimiento</b>			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	13.50 km/h-14 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.26 m/s-0.40 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.30 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción	2600 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	15 % / 16 %	
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico	
<b>Motor</b>			
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	16.60 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	25.40 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43536 A	
6.4	Batería / Capacidad de la batería	80 V / 700 Ah	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)	13.10 kWh/h	
<b>Varios</b>			
8.1	Tipo de unidad motriz	Electrónico	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	210 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	65 l/min	
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	78 dB	

## ME 445 FOB - Diagrama dimensional

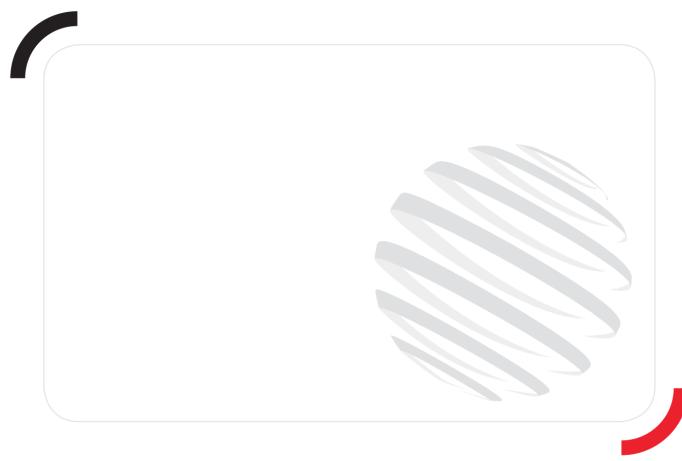


## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	6	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - Elevación libre mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Altura del mástil extendido mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
Capacidad residual a altura máxima kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	4400
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4350
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4200	4100
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4000	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado mm	2166	2316	2666
h2 - Elevación libre mm	1365	1515	1865
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	4000
h4 - Altura del mástil extendido mm	3805	4105	4805
Capacidad residual a altura máxima kg	4500	4500	4500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	4500	4500	4500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	4300	4300	4300
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	3000	3300	4000

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - Elevación libre mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Altura de elevación mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura del mástil extendido mm	5105	5605	5805	6305	6805
Capacidad residual a altura máxima kg	4250	4200	4100	3800	3700
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	4200	4100	3800	3700	3600
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	4000	3900	3600	3500	3400
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	2500	2500	2500	2500	2500



# **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