

Ficha técnica :

# MI 40 G FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	MI 40 G FOB
1.3	Fuente de alimentación	GLP
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	4000 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	6300 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	9000 kg / 1300 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	2800 kg / 3500 kg
<b>Neumáticos</b>		
3.1	Equipamientos de rueda	Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras	300-15 18PR
3.3	Medidas ruedas traseras	7.00-12-12PR
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras	2
3.6	Vía delantera	1160 mm
3.7	Calibre rueda trasera	1130 mm
<b>Dimensions</b>		
4.8	Altura del asiento	1370 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	2390 mm
4.12	Altura enganche del remolque	445 mm
4.19	Longitud total	4290 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	3070 mm
4.21	Anchura total	1395 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	1395 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	50 mm x 122 mm x 1220 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	3A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	1250 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	170 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	230 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	4642 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4775 mm
4.35	Radio de giro	2780 mm
4.36	Radio de giro interior	135 mm
<b>Rendimiento</b>		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	22 km/h-24 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.46 m/s-0.48 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	3800 daN / 2200 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío	24 % / 37 %
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico
<b>Tipo de transmisión</b>		Convertidor de par
<b>Motor</b>		
7.1	Marca / Modelo de motor	PSI / 4,3 L
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	101 Hp/74 kW
7.3	Régimen nominal	2300 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	6 - 4300 cm <sup>3</sup>
<b>Varios</b>		
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	160 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio	90 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	< 83 dB

## MI 40 G FOB - Diagrama dimensional



## **Características de los mástiles y capacidad residual**

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2395	2495	2595	2795	3070
h2 - Elevación libre	mm	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3500	3700	4000	4500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4470	4670	4870	5170	5670
Capacidad residual a altura máxima	kg	4000	4000	4000	4000	3700
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	4000	4000	4000	4000	3600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3500	3700	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3500	3700	4000	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
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	2226	2376	2476
h2 - Elevación libre	mm	1364	1514	1614
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4170	4470	4670
Capacidad residual a altura máxima	kg	4000	4000	4000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	4000	4000	4000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3000	3300	3500
				3700



# **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