

Ficha técnica :

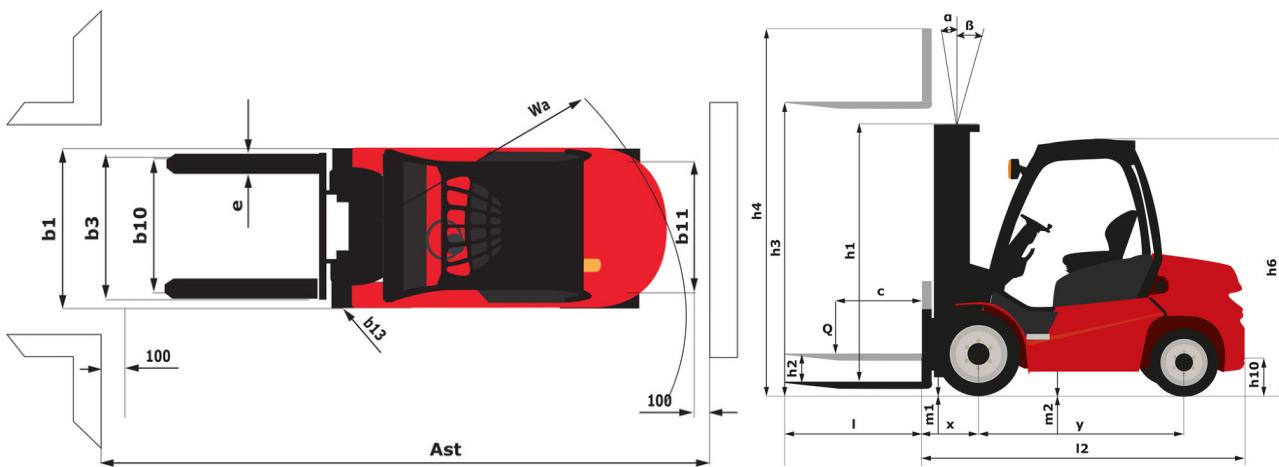
# MI 40 G FOB



 **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.	Q	4000 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	550 mm	
1.9	Distancia entre ejes	y	2000 mm	
Weight				
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	
Neumáticos				
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	b10	1160 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1130 mm	
Dimensions				
4.8	Altura del asiento	h7	1370 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2390 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	h10	445 mm	
4.19	Longitud total	l1	4290 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	3070 mm	
4.21	Anchura total	b1	1395 mm	
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1395 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	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	b3	1250 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	170 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	230 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	4642 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4775 mm	
4.35	Radio de giro	Wa	2780 mm	
4.36	Radio de giro interior	b13	135 mm	
Rendimiento				
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	
Tipo de transmisión			Convertidor de par	
Motor				
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>	
Varios				
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	

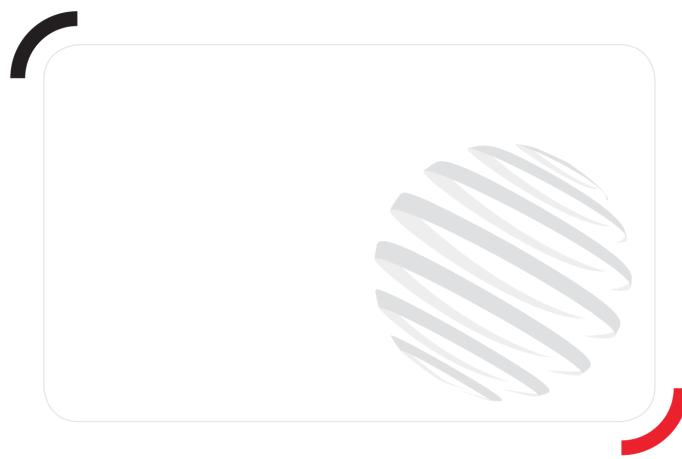
## MI 40 G FOB - Diagrama dimensional



## 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	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	12	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm 2226	mm 2376	mm 2476	mm 2576
h2 - Elevación libre	mm 1364	mm 1514	mm 1614	mm 1714
h3 - Altura de elevación	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700
h4 - Altura del mástil extendido	mm 4170	mm 4470	mm 4670	mm 4870
Capacidad residual a altura máxima	kg 4000	kg 4000	kg 4000	kg 4000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg 4000	kg 4000	kg 4000	kg 4000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 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