

Ficha técnica :

# MI 20 G ST5 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nombre del modelo	MI 20 G ST5 FOB	
1.3	Fuente de alimentación	GLP	
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	465 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1600 mm	
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 33	
<b>Weight</b>		<b>Weight</b>	
2.1	Peso de servicio	3620 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	4930 kg / 690 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1720 kg / 1900 kg	
<b>Neumáticos</b>		<b>Neumáticos</b>	
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras	7.00-12 12	
3.3	Medidas ruedas traseras	6.00-9 10	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 2	
3.5.2	Número de ruedas motrices	2	
3.6	Vía delantera	965 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	973 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Dimensions</b>	
4.8	Altura del asiento	h7	1190 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2115 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	355 mm
4.19	Longitud total	l1	3615 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2465 mm
4.21	Anchura total	b1	1155 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	b1	1155 mm
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	b1	1595 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1038 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	115 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	175 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3865 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4065 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2200 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	145 mm
<b>Rendimiento</b>		<b>Rendimiento</b>	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		18.80 km/h-19.40 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.55 m/s-0.64 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.48 m/s-0.50 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1940 daN / 1040 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		20 % / 20 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
<b>Motor</b>		<b>Motor</b>	
7.1	Marca / Modelo de motor		GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		59 Hp/43.40 kW
7.3	Régimen nominal		2700 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 2488 cm <sup>3</sup>
<b>Varios</b>		<b>Varios</b>	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		160 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		35 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		80 dB

## MI 20 G ST5 FOB - Diagrama dimensional



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

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 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	2185	2435	2635
h2 - Elevación libre mm	140	140	140
h3 - Altura de elevación mm	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido mm	3960	4360	4660
Capacidad residual a altura máxima kg	2000	2000	2000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	2000	2000	2000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	3300	3700	4000

<b>Dúplex de elevación libre (FLD)</b>	<b>FLD 33</b>	<b>FLD 37</b>	<b>FLD 40</b>
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2160	2360
h2 - Elevación libre	mm	1480	1680
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3980	4330
Capacidad residual a altura máxima	kg	2000	2000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	2000	2000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700
			4000



# **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