

Ficha técnica :

# MI 55 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	MI 55 D ST5
1.3	Fuente de alimentación	Diesel
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	5500 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	585 mm
1.9	Distancia entre ejes	2150 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30
<b>Weight</b>		
2.1	Peso de servicio	7250 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	11000 kg / 1750 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	3300 kg / 3950 kg
<b>Neumáticos</b>		
3.1	Equipamientos de rueda	Neumáticos superelásticos (SE)
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 motrices	2
3.6	Vía delantera	1190 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	4530 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	3330 mm
4.21	Anchura total	1490 mm
4.21	Ancho total - ruedas sencillas	1490 mm
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	1940 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l 60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	4A
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	4755 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4555 mm
4.35	Radio de giro	2970 mm
4.36	Radio de giro interior	130 mm
<b>Rendimiento</b>		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	13 km/h-22 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.43 m/s-0.46 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.50 m/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío	20 % / 20 %
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico
<b>Motor</b>		
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Deutz / TCD 2.9L4 / Stage V
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	75 Hp/55.40 kW
7.3	Régimen nominal	2200 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 2920 cm <sup>3</sup>
<b>Varios</b>		
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	190 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio	50 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	84 dB

## MI 55 D ST5 - Diagrama dimensional



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

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	6	6	6	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
h2 - Elevación libre mm	170	170	170	170	170	170	170
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura del mástil extendido mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
Capacidad residual a altura máxima kg	5500	5500	5500	5500	5500	5000	4400
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	5350	5350	5350	5350	5350	4850	4250
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	2500	3000	3300	3500	3700	3700	3700

<b>Dúplex de elevación libre (FLD)</b>	<b>FLD 30</b>	<b>FLD 33</b>	<b>FLD 35</b>	<b>FLD 37</b>
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	2476	2626	2726
h2 - Elevación libre	mm	1362	1512	1612
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4115	4415	4615
Capacidad residual a altura máxima	kg	5500	5500	5500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	5350	5350	5350
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2500	3000	3300
				3500



# **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