

Ficha técnica :

# MI 45 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Características técnicas</b>		<b>Métrico</b>
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	MI 45 D ST5
1.3	Fuente de alimentación	Diésel
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	6630 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	9850 kg / 1280 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	3000 kg / 3630 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 motoras	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	4315 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	3095 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	50 mm x 150 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	4550 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	4350 mm
4.35	Radio de giro	2800 mm
4.36	Radio de giro interior	100 mm
<b>Rendimiento</b>		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	13 km/h-23 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.49 m/s-0.52 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 / 2000 daN
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	90 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado	89 dB

## MI 45 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	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Elevación libre mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura del mástil extendido mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670	6170
Capacidad residual a altura máxima kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3700
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	4500	4500	4500	4500	4500	4100	3600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	3000	3300	3500	3700	4000	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 4500	kg 4500	kg 4500	kg 4500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg 3000	kg 4500	kg 4500	kg 4500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg 4500			
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm 3000	mm 3300	mm 3500	mm 3700
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	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