

Ficha técnica :

MI 50 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nombre del modelo	MI 50 D ST5	
1.3	Fuente de alimentación	Diésel	
1.4	Tipo de operario	Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	5000 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	555 mm	
1.9	Distancia entre ejes	2150 mm	
Weight		Weight	
2.1	Peso de servicio	6930 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	10510 kg / 1420 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	3100 kg / 3830 kg	
Neumáticos		Neumáticos	
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	
Dimensions		Dimensions	
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	4470 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	3250 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 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	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 4675 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast 4475 mm	
4.35	Radio de giro	Wa 2920 mm	
4.36	Radio de giro interior	b13 130 mm	
Rendimiento		Rendimiento	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	13 km/h-23 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.43 m/s-0.46 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	3800 daN / 2100 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío	20 % / 20 %	
5.10	Freno de servicio	Sistema hidráulico	
Motor		Motor	
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Deutz / TCD2,9L4 / 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 ³	
Varios		Varios	
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 50 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	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Capacidad residual a altura máxima kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
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	2376	2476	2576
h2 - Elevación libre mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Altura de elevación mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Altura del mástil extendido mm	4365	4665	4865	5065
Capacidad residual a altura máxima kg	5000	5000	5000	5000
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	5000	5000	5000	5000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3000	3300	3500	3700
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



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