

Ficha técnica :

# M 50-4 D ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		M 50-4 D ST5
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	5000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	773 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	2120 mm
Weight			
2.1	Peso de servicio		8325 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		11520 kg / 1805 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		3285 kg / 5040 kg
Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		18-22,5 MPT06
3.3	Medidas ruedas traseras		340/80 R18 XMCL
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		4
3.6	Vía delantera	b10	1620 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1740 mm
Dimensions			
4.7	Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggie)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1455 mm
4.19	Longitud total	l1	4948 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	3748 mm
4.21	Anchura total	b1	2080 mm
4.22	Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1670 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	300 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	426 mm
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	6812 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	6812 mm
4.35	Radio de giro	Wa	4640 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		10 km/h / 22 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción		11000 daN
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
Motor			
7.2	Potencia del motor I.C.		55 kW
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.3	Régimen nominal		2300 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 2925 cm³
Varios			
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		230 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		97 l/min
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		78 dB

### M 50-4 D ST5 - 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
$\alpha$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	15	15	15	15	15	15
$\beta$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Capacidad residual a altura máxima	kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000

  

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	15	15	15	10	10	10
$\beta$ - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Elevación libre	mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Altura de elevación	mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Capacidad residual a altura máxima	kg	4500	4350	3500	2800	1800	900
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg		4100	3600	2100	2000	900
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3800	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm		4000	4000	4000	4000	4000



**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