

Ficha técnica :

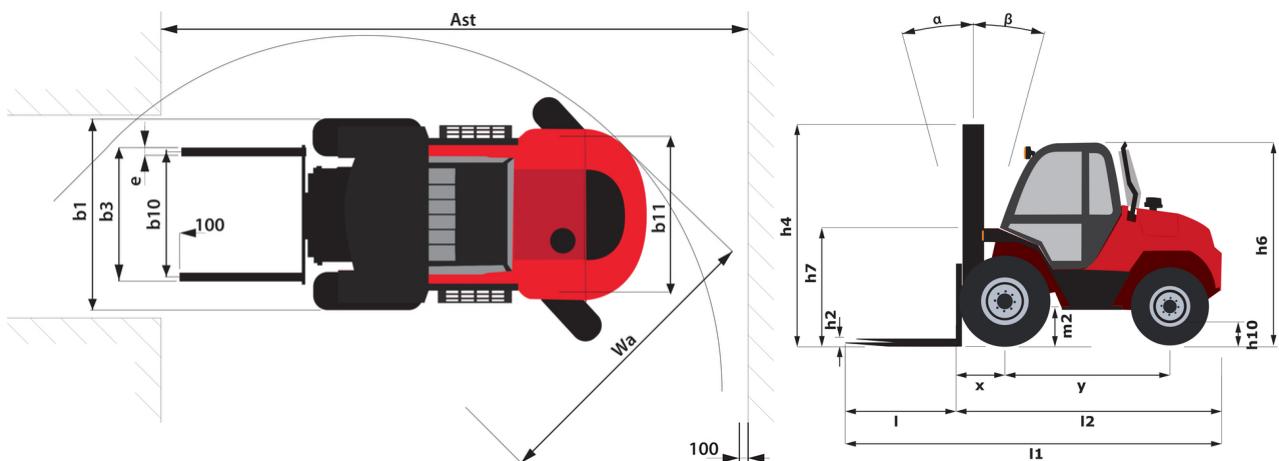
# M 50-2 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nombre del modelo	M 50-2 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	600 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	773 mm	
1.9	Distancia entre ejes	2060 mm	
<b>Weight</b>		FVD 37	
2.1	Mástil estándar de referencia de la máquina	8275 kg	
2.2	Peso de servicio	11615 kg / 1660 kg	
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	3285 kg / 4990 kg	
<b>Neumáticos</b>		Neumático	
3.1	Equipamientos de rueda	18-19,5 18PR A224	
3.2	Medidas ruedas delanteras	10R17,5 G291 GY	
3.3	Medidas ruedas traseras	2 / 2	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2	
3.5.2	Número de ruedas motoras	1600 mm	
3.6	Vía delantera	1640 mm	
3.7	Calibre rueda trasera		
<b>Dimensions</b>		2440 mm / 2440 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina) / total de la protección superior en posición baja (versión Buggy)	h6 / h6*	
4.8	Altura del asiento	h7	
4.19	Longitud total	l1	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	
4.21	Anchura total	b1	
4.22	Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas	s / e / l	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	b3	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	m1	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m2	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	Ast	
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Wa	
4.35	Radio de giro		
<b>Rendimiento</b>		22 km/h / 22 km/h	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	0.40 m/s / 0.40 m/s	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.50 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	6900 daN	
5.5	Esfuerzo de tracción	51 %	
5.7	Pendiente con carga	Sistema hidráulico	
5.10	Freno de servicio	Convertidor de par	
<b>Motor</b>		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	75 Hp/55 kW	
7.2	Potencia del motor (CV / kW)	2300 rpm	
7.3	Régimen nominal	4 - 2925 cm <sup>3</sup>	
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		
<b>Varios</b>		230 bar	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	97 l/min	
8.3	Caudal de aceite para accesorio	78 dB	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		

## M 50-2 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
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	15	15	15	15	15	10
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura del mástil bajado mm	2625	2725	2825	2975	3225	3475
h3 - Altura de elevación mm	3300	3700	3700	4000	4500	5000
Capacidad residual a altura máxima kg	5000	5000	5000	5000	4750	3500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	4700	4700	4700	4700	4400	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm	3300	3500	3700	4000	4000	

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	15	15	15	10	10	10
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura del mástil bajado mm	2425	2500	2560	2675	2825	3000
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	3500	2000	2000	
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	4400			3000	1600	250
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	2500	4000	4000	3700	5500	2500
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado mm	3500			3700	3700	3200



# **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