

Ficha técnica :

# **M 30-2 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		M 30-2 D ST5
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	3000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	747 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1995 mm
	Weight		
	Mástil estándar de referencia de la máquina		FVD 37
2.1	Peso de servicio		5895 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		7490 kg / 1405 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		2155 kg / 3740 kg
	Neumáticos		
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		14,5R20 18PR MPT80
3.3	Medidas ruedas traseras		10R17,5 G291 GY
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	1550 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1644 mm
	Dimensions		
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2450 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1420 mm
4.19	Longitud total	l1	4701 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	3501 mm
4.21	Anchura total	b1	1923 mm
4.22	Sección de horquillas x Anchura de horquillas x Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 125 mm / 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1470 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	406 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	390 mm
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	5360 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	5360 mm
4.35	Radio de giro	Wa	3220 mm
	Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		22 km/h / 22 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.60 m/s / 0.60 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción		5600 daN
5.7	Pendiente con carga		62 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
	Tipo de transmisión		Convertidor de par
	Motor		
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		75 Hp/55 kW
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		185 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 30-2 D ST5 - Diagrama dimensional



# Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 37	FVD 45
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2696	3136
h3 - Altura de elevación	mm	3700	4500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4626	4626
Capacidad residual a altura máxima	kg	3000	3000
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	3000	2600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3700	4500
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	3700	4100

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 43	FLT 50	FLT 65
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	2436	2696	3386
h2 - Elevación libre	mm	1580	1840	2530
h3 - Altura de elevación	mm	4300	5000	6500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4626	4626	4626
Capacidad residual a altura máxima	kg	2750	1600	
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2750	1600	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4000	2500
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	4000	4000	

Triplex de visibilidad total (FVT)		FVT 55
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	10
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2966
h3 - Altura de elevación	mm	5500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4626
Capacidad residual a altura máxima	kg	1600
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4300
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	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