Ficha técnica :

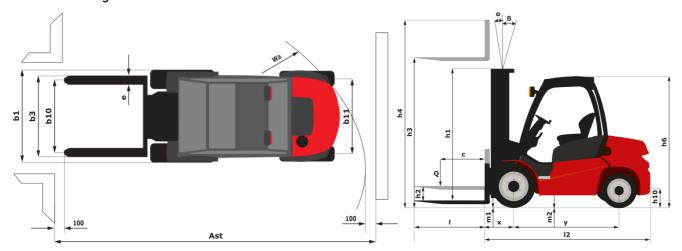
MSI 25 ST5





		MSI 25 ST5 CIE	ado el 4 de diciembre de 2025, 14:24 01
	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		MSI 25 ST5
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2500 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	621 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1900 mm
1.5	Mástil estándar de referencia de la máquina	,	FVD 33
	Weight		1 40 33
2.1	Peso de servicio		3900 kg
2.1	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		•
			5730 kg / 670 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1590 kg / 2310 kg
0.1	Neumáticos		N C
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		300-15/18 6T P43
3.3	Medidas ruedas traseras		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		2
3.6	Vía delantera	b10	1044 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1108 mm
	Dimensions		
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2095 mm
4.8	Altura del asiento	h7	972 mm
4.19	Longitud total	I1	4193 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	I2	2993 mm
4.21	Anchura total	b1	1330 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 100 mm x 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1260 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	260 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	238 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	4641 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2620 mm
	Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		21 km/h-21 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.50 m/s-0.30 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción		1900 daN
5.7	Pendiente con carga		31 %
5.10	Freno de servicio		Frenos hidráulicos por pérdida de presión
	Tipo de transmisión		Hidrostático
	Motor		
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		50 Hp/37 kW
7.2	Régimen nominal		2700 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		3 - 1826 cm ³
7.4	Varios		3 1020 Cili
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico
	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		220 bar
8.2	, ,		
8.3	Caudal de aceite para accesorio		45 l/min

MSI 25 ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30	FVD 33	ı	FVD 37	FVD 37 FVD 40
a - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante		12	12	1	12	12 12
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	10	10		10	10 10
n1 - Altura del mástil bajado	mm	2136	2286		2546	2546 2736
h2 - Elevación libre	mm	85	85		85	85 85
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300		3700	3700 4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3738	4038		4438	4438 4738
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500		2500	2500 2500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500		2500	2500 2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300		3700	3700 4000
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	3000	3300		3700	3700 4000

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	٠	12	12	12	12	12	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	10	10	10	10	10	6	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h2 - Elevación libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h3 - Altura de elevación	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	2500
Altura a máxima capacidad con desplazador lateral enganchado	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	

Triplex de visibilidad total (FVT)		FVT 33	
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	۰	12	
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	10	
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1826	
h2 - Elevación libre	mm	72	
h3 - Altura de elevación	mm	3300	
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4027	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2500	





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