

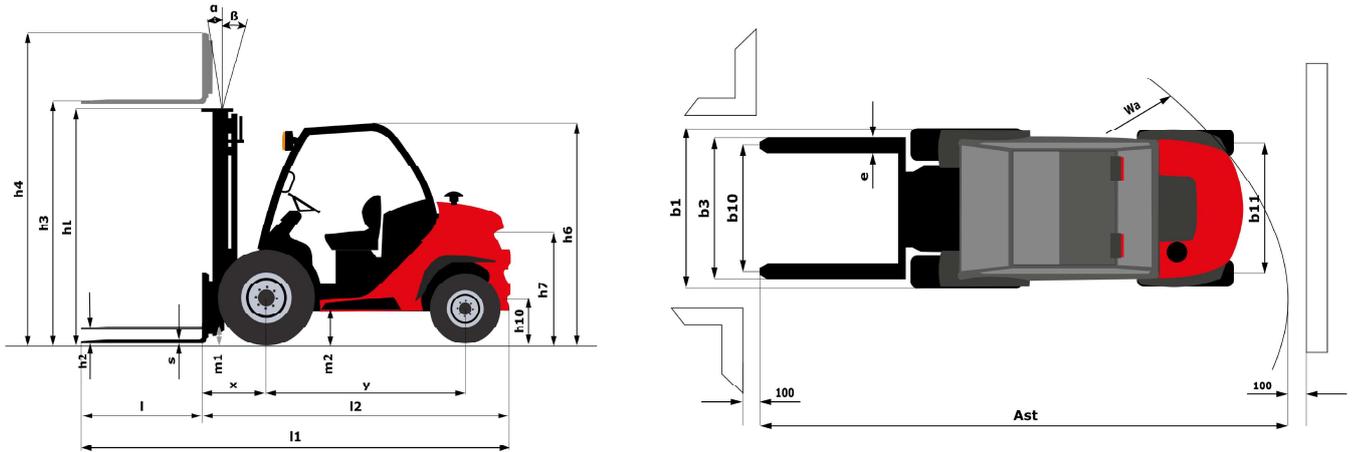
Ficha técnica :

MSI 25 ST5



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
Weight			
2.1	Peso de servicio		3900 kg
2.2	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
Neumáticos			
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
Dimensiones			
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	a / β	12 / 10
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2095 mm
4.8	Altura del asiento	h7	972 mm
4.19	Longitud total	l1	4193 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	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 / 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		FEM 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
4.35	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
Motor			
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Potencia de motor según ISO 1585		37 kW
7.3	Régimen nominal		2700 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		3 - 1826 cm³
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		3.70 l/h
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		220 Bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		25 l/min

Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex de visibilidad completa		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
h2 - Elevación libre	mm	85	85	85	85	85
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3738	4038	4438	4738	5238
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10
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	4000	4500
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3700	4000	4500

Triplex de elevación libre		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
h2 - Elevación libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h3 - Altura de elevación	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	12 / 10	6 / 6	6 / 6
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500	2500		2300	
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg		2500	2500		2500		
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500	2500		2300	
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200	

Triplex de visibilidad completa		FVT 33
h2 - Elevación libre	mm	72
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1826
h3 - Altura de elevación	mm	3300
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	4027
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	10 / 12