

Ficha técnica :

# **MSI 25 S5**

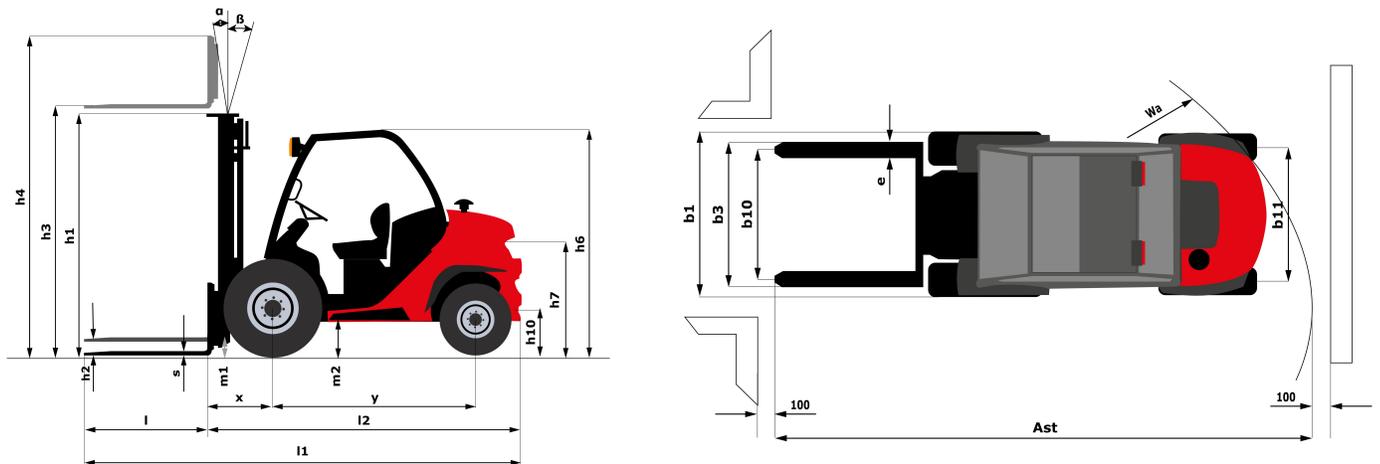
---



Technical characteristics			Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nome do modelo		MSI 25 s5	MSI 25 s5
1.3	Fonte de energia		Diesel	Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado	Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2500 kg	5512 lbs
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	621 mm	24.449 in
1.9	Distância entre eixos	y	1900 mm	74.803 in
Weight				
2.1	Peso de serviço		3875 kg	8543 lbs
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		5510 kg / 865 kg	12147 lbs / 1907 lbs
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1533 kg / 2342 kg	3380 lbs / 5163 lbs
Wheels				
3.1	Tipo de rodas		Insuflável	Insuflável
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		300-15/18 6T R43	300-15/18 6T R43
3.3	Dimensões das rodas traseiras		7.00-12/12 ED PLUS	7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2	2 / 2
3.2	Número de rodas motrizes		2	2
3.6	Via dianteira	b10	1044 mm	41.102 in
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1108 mm	43.622 in
Dimensions				
4.1	Inclinação do mastro para a frente (graus) / trás (graus)	$\alpha / \beta$	10 / 12	10 / 12
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2095 mm	82.48 in
4.7	Altura total da proteção ao condutor, standard	h6	2095 mm	82.48 in
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	972 mm	38.268 in
4.19	Comprimento total	l1	4193 mm	165.079 in
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3043 mm	119.803 in
4.21	Largura total	b1	1330 mm	52.362 in
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm	1.575 in x 4.803 in x 45.276 in
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1260 mm	49.606 in
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	260 mm	10.236 in
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	238 mm	9.37 in
4.33	Largura da via para paletes 1000 x 1200 transversalmente	Ast	4591 mm	180.748 in
4.35	Raio de viragem	Wa	2620 mm	103.15 in
Performances				
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		18 km/h / 22 km/h	11.2 mph / 13.7 mph
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.5 m/s / 0.5 m/s	1.64 ft/s / 1.64 ft/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.5 m/s / 0.3 m/s	1.64 ft/s / 0.98 ft/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		2010 daN / 1250 daN	2010 daN / 1250 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		33 % / 34 %	33 % / 34 %
5.9	Travão de serviço		Travões hidráulicos por perda de pressão	Travões hidráulicos por perda de pressão
Engine				
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V

Engine				
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		36 kW	36 kW
7.3	Regime nominal		2700 tr/min	2700 tr/min
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		3 - 1826 cm <sup>3</sup>	3 - 111.43 in <sup>3</sup>
	Fuel consumption according to VDI cycle		5.2 l/h	5.2 l/h
Miscellaneous				
8.1	Tipo de unidade motriz		Cabo	Cabo
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios (bar)		180 Bar	12 PSI
8.3	Débito de óleo para acessório		71 l/min	71 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 80 dB(A)	< 80 dB(A)

## Esquemas dimensionais

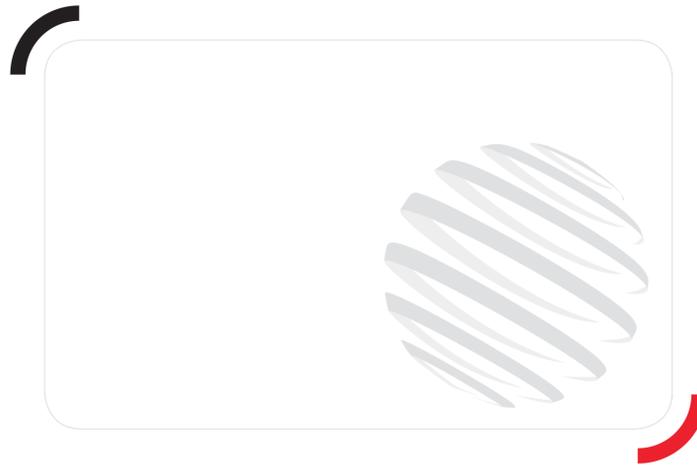


## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
h2 - Elevação livre	mm	85	85	85	85	85
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3738	4038	4438	4738	5238
$\alpha / \beta$ - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500			
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500			
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300			

Triplex com elevação livre		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
h2 - Elevação livre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h3 - Altura de elevação	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
$\alpha / \beta$ - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500	2500	2500		
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500	2500	2500		
Altura à capacidade máxima	mm	3400	3700	4000	4300	4700		

Triplex com visibilidade total		FVT 33
h2 - Elevação livre	mm	72
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1826
h3 - Altura de elevação	mm	3300
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4027
$\alpha / \beta$ - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	10 / 12



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, em opção ou não estarem disponíveis conforme as versões. A Manitou reserva o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contactar o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. Apresentação de produtos não contratual. Lista de especificações não exaustiva. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo. MANITOU BF SA – Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes