

Ficha técnica :

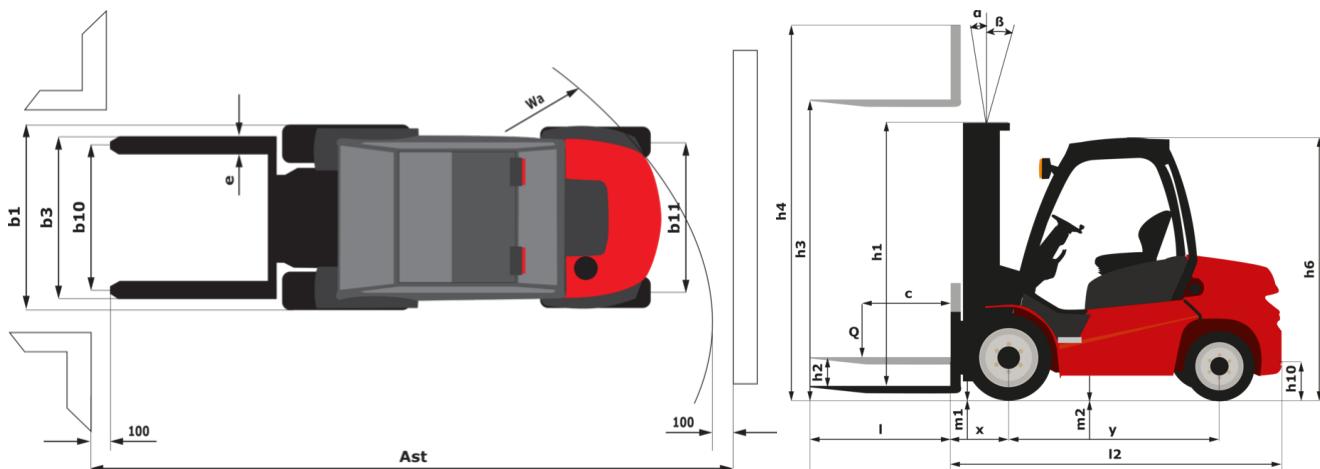
MSI 25 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nome do modelo	MSI 25 ST5
1.3	Fonte de energia	Diesel
1.4	Modo de condução	Sentado
1.5	Capacidade máx.	2500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	621 mm
1.9	Distância entre eixos	1900 mm
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 33
2.1	Weight	
2.2	Peso de serviço	3900 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	5730 kg / 670 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1590 kg / 2310 kg
3.1	Pneus	
3.2	Tipo de rodas	Pneumático
3.3	Dimensões das rodas dianteiras	300-15/18 6T P43
3.3	Dimensões das rodas traseiras	7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes	2
3.6	Via dianteira	1044 mm
3.7	Calibre da roda traseira	1108 mm
4.8	Dimensions	
4.7	Altura do banco/altura de pé	972 mm
4.19	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggy)	2095 mm / 1930 mm
4.20	Comprimento total	4193 mm
4.21	Comprimento até à face dos garfos	2993 mm
4.22	Largura total	1330 mm
4.23	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	40 mm x 100 mm x 1200 mm
4.24	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	2A
4.31	Largura do quadro porta-garfos	1260 mm
4.32	Distância ao solo sob o mastro	260 mm
4.33	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	238 mm
4.35	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	4641 mm
	Raio de viragem	2620 mm
5.1	Atuação	
5.2	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	21 km/h-21 km/h
5.3	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.50 m/s-0.30 m/s
5.7	Esforço de tração	1900 daN
5.10	Rampa admissível - com carga	31 %
	Travão de serviço	Travões hidráulicos por perda de pressão
	Tipo de transmissão	Hidrostático
7.1	Motor	
7.2	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.3	Potência do motor (cv / kW)	50 Hp/37 kW
7.4	Regime nominal	2700 rpm
	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	3 - 1826 cm³
8.1	Diversos	
8.2	Tipo de unidade motriz	Electrónica
8.3	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	220 bar
8.4	Débito de óleo para acessórios	45 l/min
	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	81 dB

MSI 25 ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	° 12	12	12	12	12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	° 10	10	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm 2136	2286	2546	2736	2986
h2 - Elevação livre	mm 85	85	85	85	85
h3 - Altura de elevação	mm 3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm 3738	4038	4438	4738	5238
Capacidade residual a altura máx	kg 2500	2500	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg 2500	2500	2500	2500	2500
Altura à capacidade máxima	mm 3000	3300	3700	4000	4500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm 3000	3300	3700	4000	4500

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	° 12	12	12	12	12	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	° 10	10	10	10	10	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm 1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h2 - Elevação livre	mm 1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h3 - Altura de elevação	mm 3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm 4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
Capacidade residual a altura máx	kg 2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg 2500	2500	2500	2500	2500	2300	
Altura à capacidade máxima	mm 3400	3700	4000	4300	4700	5200	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm 3400	3700	4000	4300	4700	5200	

Triplex de visibilidade total (FVT)	FVT 33
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	° 12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	° 10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm 1826
h2 - Elevação livre	mm 72
h3 - Altura de elevação	mm 3300
h4 - Altura do mastro estendido	mm 4027
Altura à capacidade máxima	mm 2500



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Sede Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

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, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se 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, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. 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