

Ficha técnica :

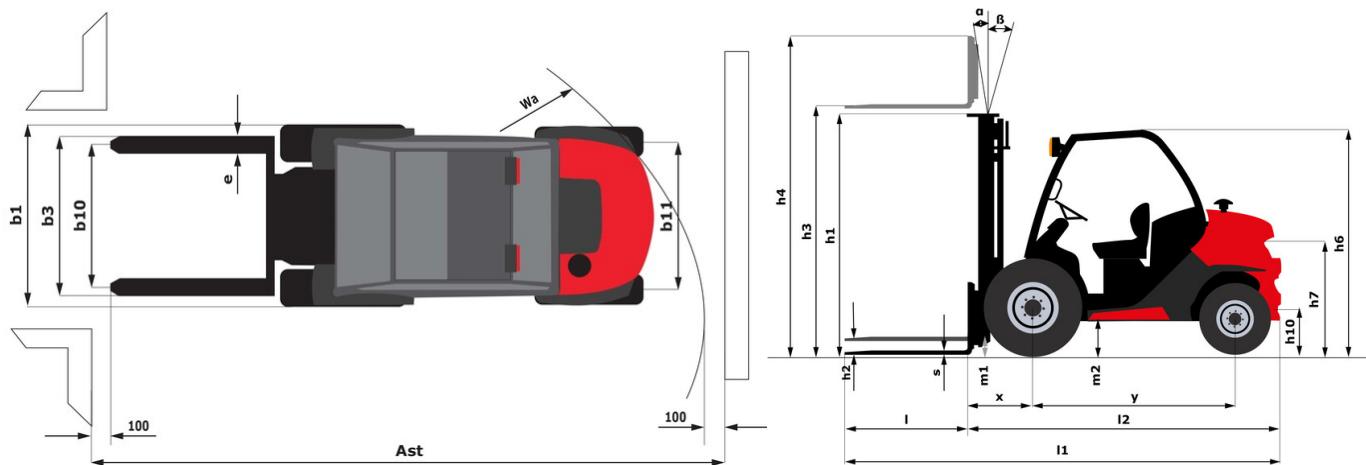
# MC 25-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	MC 25-4 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	
Weight		FVD 33	
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	4290 kg	
2.2	Peso de serviço	5970 kg / 820 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	1780 kg / 2510 kg	
	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		
Pneus		Pneumático	
3.1	Tipo de rodas	12,5/80-18/12 SL R4	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	27x10-12 SKS	
3.3	Dimensões das rodas traseiras		
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	4	
3.6	Via dianteira	1159 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1176 mm	
Dimensions		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggy)	h6 / h6*	
4.8		h7	1094 mm
4.19	Comprimento total	l1	4195 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3045 mm
4.21	Largura total	b1	1450 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	b3	2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	m1	1260 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m2	300 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	Wa	310 mm
4.35	Raio de viragem		3405 mm
Atuação		12 km/h / 24.50 km/h	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Esforço de tração		3100 daN
5.7	Rampa admissível - com carga		51 %
5.10	Travão de serviço		Travões hidráulicos por perda de pressão
	Tipo de transmissão		Hidrostático
Motor		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		
7.2	Potência do motor (cv / kW)		50 Hp/37 kW
7.3	Regime nominal		2700 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Diversos		Electrónica	
8.1	Tipo de unidade motriz		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		200 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		42 l/min

## MC 25-4 ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

### Duplex com visibilidade total (FVD)

		FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	12	12	12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2338	2598	3038
h2 - Elevação livre	mm	112	112	112
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4090	4490	5290
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	1450	800
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	1450	800
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3000	3000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3000	3000	3000

### Triplex de elevação livre (FLT)

		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	12	12	12	12	12	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	10	10	10	10	10	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1988	2088	2188	2338	2438	2788
h2 - Elevação livre	mm	1210	1310	1410	1510	1660	1920
h3 - Altura de elevação	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4236	4536	4836	5168	5536	6408
Capacidade residual a altura máx	kg	1900	1500	1350	800	700	500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1800	1450	1350	700	700	5000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	2900	3000	3000	3000	3000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000

### 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	1878
h2 - Elevação livre	mm	124
h3 - Altura de elevação	mm	3300
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4079
Altura à capacidade máxima	mm	2500



**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](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, 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