

Ficha técnica :

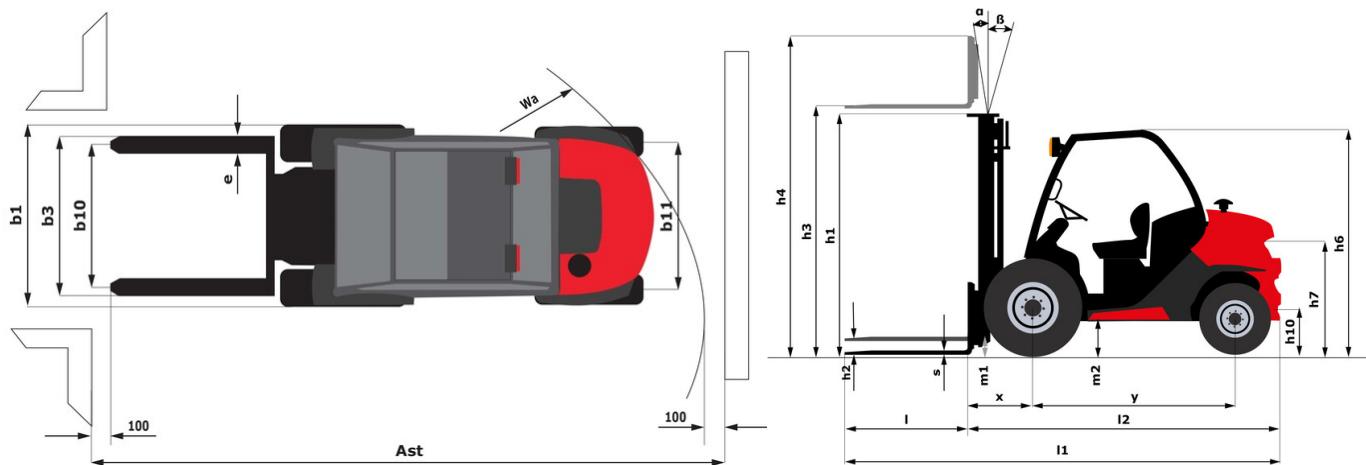
MC 18-4 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	MC 18-4 ST5	
1.3	Fonte de energia	Diesel	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	1800 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	616 mm	
1.9	Distância entre eixos	1900 mm	
Weight		FVD 33	
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	3590 kg	
2.2	Peso de serviço	4670 kg / 720 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	1660 kg / 1930 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	4100 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2950 mm
4.21	Largura total	b1	1450 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 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		3370 mm
Atuação		12 km/h / 23.50 km/h	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.44 m/s / 0.44 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esforço de tração		1800 daN
5.7	Rampa admissível - com carga		35 %
5.10	Travão de serviço		Travões hidráulicos por perda de pressão
	Tipo de transmissão		Hidrostático
Motor		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		37 Hp/27 kW
7.2	Potência do motor (cv / kW)		2700 rpm
7.3	Regime nominal		3 - 1826 cm ³
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		
Diversos		Electrónica	
8.1	Tipo de unidade motriz		160 bar
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		31 l/min
8.3	Débito de óleo para acessório		

MC 18-4 ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)

	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	12	12	12	12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	10	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2348	2608	2798	3048
h2 - Elevação livre mm	85	85	85	85
h3 - Altura de elevação mm	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro estendido mm	4018	4428	4768	5268
Capacidade residual a altura máx kg	1800	1800		1100
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	1800	1800		1100
Altura à capacidade máxima mm	3300	3700		3600
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3300	3700		3600

Triplex de elevação livre (FLT)

	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	12	12	12	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	10	10	10	6
h1 - Altura do mastro recolhido mm	1998	2198	2348	2608
h2 - Elevação livre mm	1305	1505	1655	1915
h3 - Altura de elevação mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Altura do mastro estendido mm	4453	5053	5453	6253
Capacidade residual a altura máx kg	1600	1000	600	
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	1550	1000	600	
Altura à capacidade máxima mm	3400	3400	3400	
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3300	3400	3400	

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	1888
h2 - Elevação livre mm	135
h3 - Altura de elevação mm	3300
h4 - Altura do mastro estendido mm	4048
Capacidade residual a altura máx kg	1800
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	1800
Altura à capacidade máxima mm	3300
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3300

Equipamentos

Standard

Differential Lock

Distribuidor com alavanca em cruz - 2 movimentos hidráulicos

Ecostop

Front tires - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12-Ply - Rough terrain

Mechanical suspension vinyl seat - PILOT

Rear tires - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12-Ply - Rough terrain

Opcional

4th hydraulic movement

Apoio de carga

Baliza Rotativa LED

Banco de tecido com suspensão pneumática - GRAMMER

Cabine fechada

Eletroválvula para 3 funções hidráulicas na ponta da lança

Enclosed cab buggy version

Joystick Switch and Move (JSM)

LED front work lights (x2)

Open cab buggy version

Radio



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