

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.	Q	1800 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	616 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1900 mm
Weight			
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 33
2.1	Peso de serviço		3590 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		4670 kg / 720 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1660 kg / 1930 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensões das rodas traseiras		27x10-12 SKS
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		4
3.6	Via dianteira	b10	1159 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1176 mm
Dimensões			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6	2155 mm / 1990 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	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		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1260 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	300 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	310 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	3370 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		12 km/h / 23.50 km/h
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		Hidroestático
Motor			
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		37 Hp/27 kW
7.3	Regime nominal		2700 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		3 - 1826 cm³
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		Electrónica
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		31 l/min

### 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
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	12	12	12	12
$\beta$ - 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)	kg	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
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	12	12	12	6
$\beta$ - 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)	kg	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
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	12
$\beta$ - 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)	kg	1800
Altura à capacidade máxima	mm	3300
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3300

# Equipamentos

---

## Standard

Assento em vinil com suspensão mecânica - PILOT

Bloqueio Diferencial

Distribuidor com alavanca em cruz - 2 movimentos hidráulicos

Ecostop

Pneus dianteiros - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12 camadas - Terreno acidentado

Pneus traseiros - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12 camadas - Terreno acidentado

## Opcional

4º movimento hidráulico

Assento em tecido com suspensão pneumática - GRAMMER

Baliza Rotativa LED

Cabine fechada

Comando Joystick e Movimento (JSM)

Electroválvula 3 funções hidráulicas no topo da lança

Encosto de carga

Faróis de trabalho frontais LED (x2)

Rádio

Versão buggy com cabine aberta

Versão buggy com cabine fechada



# **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](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