

Ficha técnica :

# **M 40-4 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		M 40-4 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	4000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	763 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2120 mm
Weight			
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 37
2.1	Peso de serviço		6965 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		9010 kg / 1955 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		2625 kg / 4340 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		18-22,5 MPT-06
3.3	Dimensões das rodas traseiras		340/80 R18 XMCL
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		4
3.6	Via dianteira	b10	1620 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1740 mm
Dimensões			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6	2486 mm / 2486 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1455 mm
4.19	Comprimento total	l1	4858 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3658 mm
4.21	Largura total	b1	2080 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	50 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1670 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	300 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	426 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	6732 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	6732 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	4570 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		10 km/h / 22 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		11000 daN / 6600 daN
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Tipo de transmissão		Conversor de binário
Motor			
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		75 Hp/55 kW
7.3	Regime nominal		2300 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2925 cm³
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		210 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		52 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		76 dB

## M 40-4 D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	15	15	15	15	15	10
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Capacidade residual a altura máx	kg	4000	4000	4000	4000		
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4000	4000	4000	4000		
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3500	3700	4000	2500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3300	3500	3700	4000		

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	15	15	15	10	10	10
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Elevação livre	mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Capacidade residual a altura máx	kg	4000	4000				
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg		3800		3100	2000	
Altura à capacidade máxima	mm	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm		4000		3700	3700	



 **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