

Ficha técnica :

# M 40-2 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nome do modelo	M 40-2 D ST5	
1.3	Fonte de energia	Diesel	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	4000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	763 mm	
1.9	Distância entre eixos	2060 mm	
Weight		FVD 37	
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	6915 kg	
2.2	Peso de serviço	9075 kg / 1840 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	2625 kg / 4290 kg	
Pneus		Pneumático	
3.1	Tipo de rodas	18-19,5 18PR A224	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	10R17,5 G291 GY	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	2 / 2	
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	1600 mm	
3.6	Via dianteira	1640 mm	
3.7	Calibre da roda traseira		
Dimensions		2440 mm / 2440 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggy)	h6 / h6*	
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1407 mm
4.19	Comprimento total	l1	4858 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3658 mm
4.21	Largura total	b1	2057 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	150 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	b3	3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	m1	1670 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m2	250 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	Ast	377 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	5560 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Wa	5560 mm
4.35	Raio de viragem		3395 mm
Atuação		22 km/h / 22 km/h	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		
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		6900 daN
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Tipo de transmissão		Conversor de binário
Motor		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		75 Hp/55 kW
7.2	Potência do motor (cv / kW)		2300 rpm
7.3	Regime nominal		4 - 2925 cm <sup>3</sup>
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		
Diversos		210 bar	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		97 l/min
8.3	Débito de óleo para acessório		78 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		

## M 40-2 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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	15	15	15	15	15	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2625	2725	2825	2975	3225	3475
h3 - Altura de elevação mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Capacidade residual a altura máx kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	4000	4000	4000	4000	3900	3600
Altura à capacidade máxima mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3300	3500	3700	4000	4200	4000

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	15	15	15	10	10	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	15	15	15	15	15	15
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2425	2500	2560	2675	2825	3000
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	3000	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg		3650	3650		2500	
Altura à capacidade máxima mm	4300	4500	4200	2500	4500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm		3500	4200		3300	



# **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