

Ficha técnica :

# M 30-4 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		M 30-4 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	3000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	747 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1995 mm
Weight			
	Standard mast reference of the machine		FVD 37
2.1	Peso de serviço		5965 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		7490 kg / 1475 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		2155 kg / 3810 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		405/70-20 149B 1323
3.3	Dimensões das rodas traseiras		10,5-18 12PR 1317
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		4
3.6	Via dianteira	b10	1520 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1630 mm
Dimensions			
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6 / h6*	2458 mm / 2458 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1426 mm
4.19	Comprimento total	l1	4701 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3501 mm
4.21	Largura total	b1	1927 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 125 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	1470 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	399 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	395 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	6180 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	6180 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	4030 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)		0.60 m/s / 0.60 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		6290 daN / 4250 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 nominal do motor		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		185 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		97 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		78 dB

### M 30-4 D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 37	FVD 45
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2689	3129
h3 - Altura de elevação	mm	3700	4500
Capacidade residual a altura máx	kg	3000	3000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	3000	3000
Altura à capacidade máxima	mm	3700	4500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3700	4500

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 50	FLT 65
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2429	2689	3379
h2 - Elevação livre	mm	1573	1833	2523
h3 - Altura de elevação	mm	4300	5000	6500
Capacidade residual a altura máx	kg	3000		
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	3000	1600	500
Altura à capacidade máxima	mm	4300	2500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3000	4100	4300

Triplex de visibilidade total (FVT)		FVT 55	FVT 70
$\alpha$ - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6
$\beta$ - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2959	3629
h3 - Altura de elevação	mm	5500	7000
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	1500	
Altura à capacidade máxima	mm	4200	
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	4200	

## Equipamentos

Opcional
Apoio de carga
Aviso sonoro nos movimentos de marcha-atrás
Cabine aberta
Cabine fechada com aquecimento e ar condicionado
Joystick Switch and Move (JSM)
Luzes de trabalho dianteiras e traseiras



 **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