Ficha técnica :

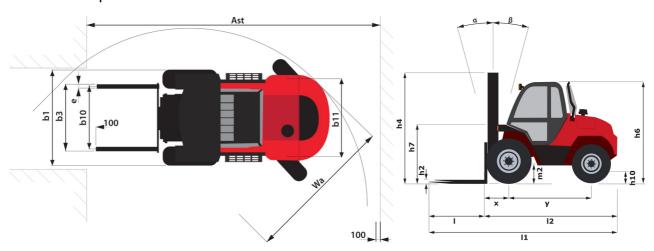
# M 50-4 D ST5





		M 50-4 D S I S Cliduc	o em 16 de dezembro de 2025 04:27
	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		M 50-4 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	5000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	С	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	773 mm
1.9	Distância entre eixos	٧	2120 mm
	Weight		
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 37
2.1	Peso de serviço		8325 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		11520 kg / 1805 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3285 kg / 5040 kg
2.0	Pneus		0200 kg / 0040 kg
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			4
3.6	Número de rodas motrizes Via dianteira	b10	1620 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1740 mm
4.7	Dimensions	16 (16)	0.406
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1455 mm
4.19	Comprimento total	11	4948 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	12	3748 mm
4.21	Largura total	b1	2080 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
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	6812 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	6812 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	4640 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		11000 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		230 bar
	Débito de óleo para acessório		97 I/min
8.3	Debito de oleo pala acessolio		

#### M 50-4 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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	٠	15	15	15	15	15	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	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	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura na capacidade máxima com TDL	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
acoplado							
acoplado Triplex de elevação livre (FLT)	11111	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
•	•						FLT 60 10
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos,		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	0	FLT 43 15	<b>FLT 45</b>	FLT 47	FLT 50	<b>FLT 55</b>	10
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos,	•	FLT 43 15 15	FLT 45 15 15	FLT 47 15 15	FLT 50 10 15	FLT 55 10 15	10 15
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás h1 - Altura do mastro recolhido	· · · mm	FLT 43 15 15 2470	FLT 45 15 15 2545	FLT 47 15 15 2605	FLT 50 10 15 2720	FLT 55 10 15 2870	10 15 3045
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás h1 - Altura do mastro recolhido h2 - Elevação livre	° mm	FLT 43  15  15  2470  1455	FLT 45 15 15 2545 1530	FLT 47 15 15 2605 1590	FLT 50 10 15 2720 1705	FLT 55 10 15 2870 1855	10 15 3045 2030
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás h1 - Altura do mastro recolhido h2 - Elevação livre h3 - Altura de elevação	° mm mm mm	FLT 43  15  15  2470  1455  4300	FLT 45  15  15  2545  1530  4500	FLT 47  15  15  2605 1590 4700	FLT 50  10  15  2720  1705  5000	FLT 55  10  15  2870  1855  5500	10 15 3045 2030 6000
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás h1 - Altura do mastro recolhido h2 - Elevação livre h3 - Altura de elevação Capacidade residual a altura máx Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas	o mm mm mm kg	FLT 43  15  15  2470  1455  4300	FLT 45  15  15  2545  1530  4500  4350	FLT 47  15  15  2605 1590 4700 3500	FLT 50  10  15  2720  1705  5000  2800	FLT 55  10  15  2870  1855  5500  1800	10 15 3045 2030 6000 900

## **Equipamentos**

Standard
Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65
Cabine aberta
Corte da bateria
Easy link
Eixo traseiro oscilante
Front and rear road lighting
Front tires - Rough terrain profil
Pneus traseiros - Perfil para terrenos acidentados
Windshield wiper (front and rear)

Opcional	
4º Elemento Hidráulico	
Apoio de carga	
Assento pneumático	
Aviso sonoro de marcha-atrás	
Baliza Rotativa LED	
Cabine fechada com aquecimento e ar condicionado	
Carro lateral	





#### 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 préaviso, 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