Ficha técnica :

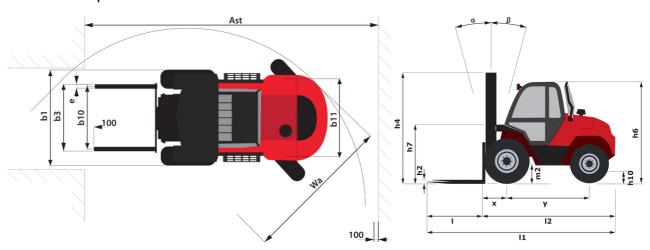
## M 40-2 D ST5





		M 40-20313 Cilado	em 12 de dezembro de 2025 20.11
	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.	0	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	2060 mm
1.5	Weight		2000 111111
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 37
2.1	Peso de serviço		6915 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		9075 kg / 1840 kg
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		2625 kg / 4290 kg
0.1	Pneus		D 65
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		18-19,5 18PR A224
3.3	Dimensões das rodas traseiras		10R17,5 G291 GY
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1600 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1640 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggie)	h6 / h6*	2440 mm / 2440 mm
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	12	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		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1670 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	250 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	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	Ast	5560 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	3395 mm
1.00	Atuação	- ""	3070 11111
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		22 km/h / 22 km/h
5.2	Velocidade de desiocação (com carga / sem carga)  Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)  Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s / 0.40 m/s
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		6900 daN
5.5	Esforço de tração		
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		97 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		78 dB

## 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	۰	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	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	mm	3300	3500	3700	4000	4200	4000
acoplado		F17-40	F17 45	E17.43			
Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
	0	<b>FLT 43</b>	<b>FLT 45</b>	<b>FLT 47</b>	FLT 50 10	<b>FLT 55</b>	FLT 60 10
rπplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos,	0			7 - 7 - 7			
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos,		15	15	15	10	10	10
Triplex de elevação livre (FLT) α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	•	15 15	15 15	15 15	10 15	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	15 15 2425	15 15 2500	15 15 2560	10 15 2675	10 15 2825	10 15 3000
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	15 15 2425 1455	15 15 2500 1530	15 15 2560 1590	10 15 2675 1705	10 15 2825 1855	10 15 3000 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	15 15 2425 1455 4300	15 15 2500 1530 4500	15 15 2560 1590 4700	10 15 2675 1705	10 15 2825 1855 5500	10 15 3000 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 Capacidade residual a altura máx Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas	mm mm mm kg	15 15 2425 1455 4300	15 15 2500 1530 4500 4000	15 15 2560 1590 4700 3000	10 15 2675 1705	10 15 2825 1855 5500 2500	10 15 3000 2030





## 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