

Ficha técnica :

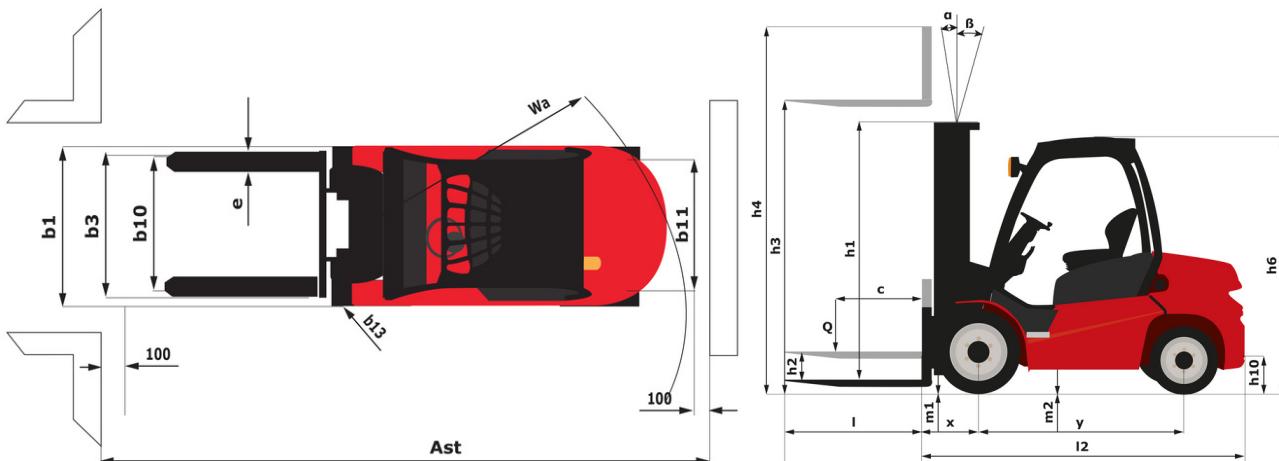
# MI 40 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nome do modelo	MI 40 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	550 mm	
1.9	Distância entre eixos	2000 mm	
Weight		Weight	
2.1	Peso de serviço	6430 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	9330 kg / 1100 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	3000 kg / 3430 kg	
Pneus		Pneus	
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	8.25-15 14PR	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	7.00-12 12PR	
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	1160 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1130 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Altura do banco/altura de pé	1370 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2390 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	445 mm	
4.19	Comprimento total	4285 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	3065 mm	
4.21	Largura total	1395 mm	
4.21	Largura total - Rodado simples	1395 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	1940 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1220 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1250 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	170 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	230 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4530 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4330 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2780 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	135 mm
Atuação		Atuação	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		13 km/h-23 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.49 m/s-0.52 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		3800 daN / 2000 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
Motor		Motor	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Deutz / TCD 2.9L4 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Regime nominal		2200 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2920 cm <sup>3</sup>
Diversos		Diversos	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		90 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		89 dB

## MI 40 D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070
h2 - Elevação livre	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4170	4470	4670	4870	5170	5670
Capacidade residual a altura máx	kg	4000	4000	4000	4000	4000	3200
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4000	4000	4000	4000	3600	3100
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2226	2376	2476
h2 - Elevação livre	mm	1364	1514	1614
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4170	4470	4670
Capacidade residual a altura máx	kg	4000	4000	4000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4000	4000	4000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500

Tríplex de elevação livre (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575
h2 - Elevação livre	mm	1229	1329	1395	1459	1559	1724
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5170	5470	5685	5870	6170	6670
Capacidade residual a altura máx	kg	4000	3900	3500	3300	3100	2800
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	3900	3800	3400	3200	3000	2700
Altura à capacidade máxima	mm	4000	2500	4000	4000	4000	2500


**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