

Ficha técnica :

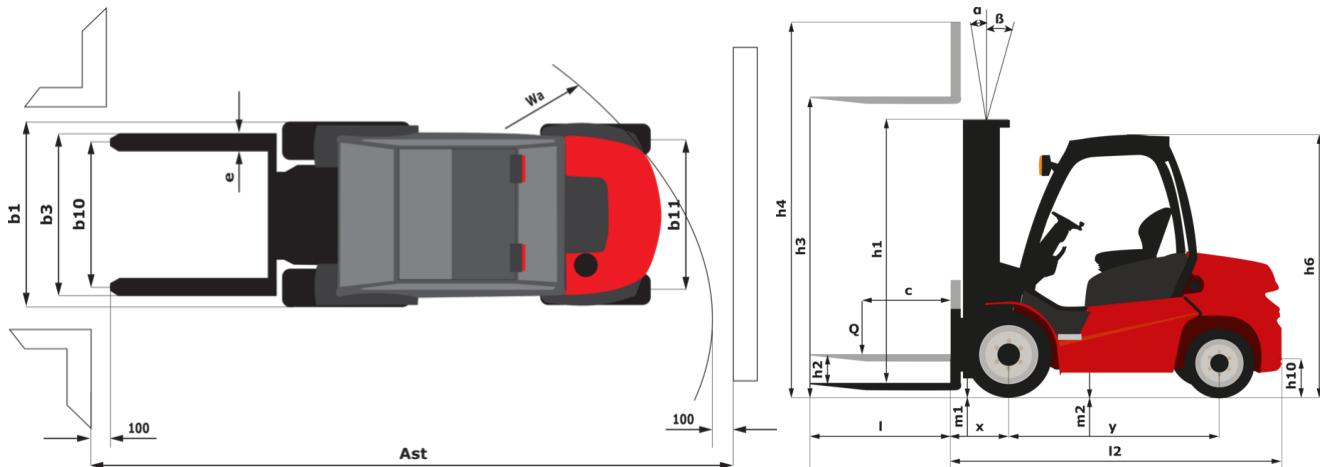
MSI 40 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nome do modelo	MSI 40 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	691 mm
1.9	Distância entre eixos	2075 mm
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 37
Weight		
2.1	Peso de serviço	6980 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga)	9245 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga)	3210 kg
Pneus		
3.1	Tipo de rodas	Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	315/70 R22,5 KMAX
3.3	Dimensões das rodas traseiras	225/75 R15 XZM
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes	2
3.6	Via dianteira	b10
3.7	Calibre da roda traseira	b11
Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10
4.19	Comprimento total	l1
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2
4.21	Largura total	b1
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	50 mm x 150 mm x 1200 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast
4.35	Raio de viragem	Wa
Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	20 km/h-20 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga)	0.47 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga)	0.58 m/s
5.5	Esfólio de tração	3103 daN
5.7	Rampa admissível - com carga	34 %
5.10	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
	Tipo de transmissão	Hidrostático
Motor		
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Deutz / TCD 2,9L / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)	75 Hp/55 kW
7.3	Regime nominal	2200 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 2900 cm ³
Diversos		
8.1	Tipo de unidade motriz	Electrónica
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	230 bar
8.3	Débito de óleo para acessório	45 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	81 dB

MSI 40 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 °	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2425	2575	2675	2775	2925	3175	3425
h3 - Altura de elevação mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro estendido mm	3977	4277	4477	4677	4977	5477	5977
Capacidade residual a altura máx kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Altura à capacidade máxima mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás °	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2175	2275	2375	2450	2510	2625	2775	2950
h2 - Elevação livre mm	1258	1358	1458	1533	1593	1708	1858	2033
h3 - Altura de elevação mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido mm	4667	4967	5267	5467	5667	5967	6467	6967
Capacidade residual a altura máx kg	4000	4000	4000	4000				4500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	4000	4000	4000	4000				
Altura à capacidade máxima mm	3700	4000	4300	4500	2500	2500	2500	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	3700	4000	4300	4500				



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



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