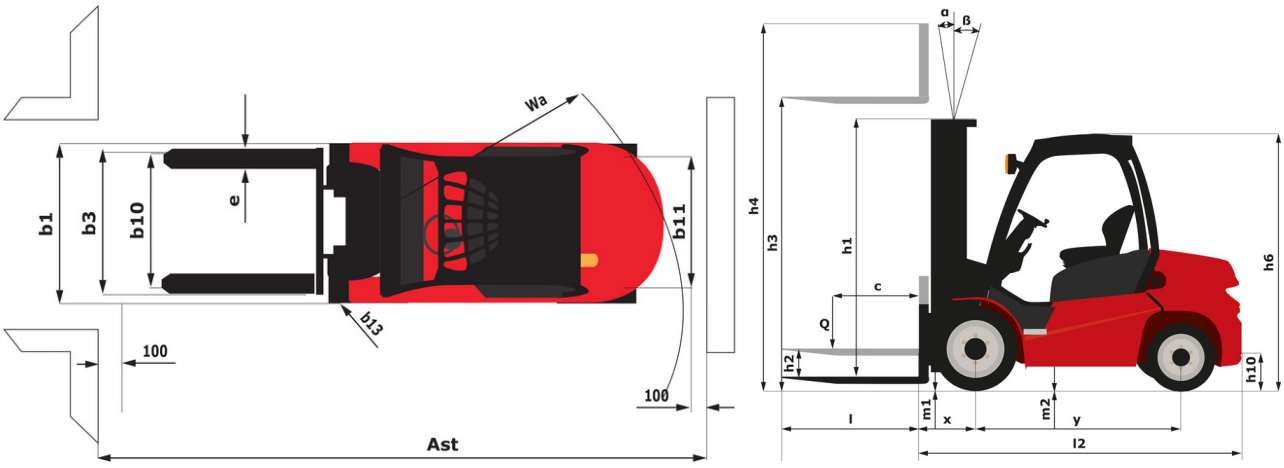
Ficha técnica :

MI 60 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 60 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	6000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	598 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2300 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		9210 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		13340 kg / 1870 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Superelástico
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		8.25-15 14PR
3.3	Dimensões das rodas traseiras		8.25-15 14PR
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		4 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1489 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2430 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1350 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	710 mm
4.19	Comprimento total	l1	4729 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3529 mm
4.21	Largura total	b1	1990 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1990 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	190 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	270 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	5280 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	110 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		23 km/h-24 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.36 m/s-0.46 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		6430 daN / 2670 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Motor		
7.1	Marca do motor / Modelo do motor		Deutz / TCD 3.6 L4
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		55.40 kW
7.3	Regime nominal		2300 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 3621 cm³
	Diversos		
8.3	Débito de óleo para acessório		165 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 84 dB

MI 60 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	6	6
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12	12	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Elevação livre	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Capacidade residual a altura máx	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Elevação livre	mm	1495	1645	1795	1995
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3955	4255	4555	4955
Capacidade residual a altura máx	kg	6000	6000	6000	6000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	5500	5500	5500	5500
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3600	4000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	3000	3300	3600	4000

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	3	3
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Elevação livre	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Altura de elevação	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5735	6035	6213	6785	7235
Capacidade residual a altura máx	kg	5500	5500	5500	5200	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg	5000	5000	5000	4700	4500
Altura à capacidade máxima	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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