

Ficha técnica :

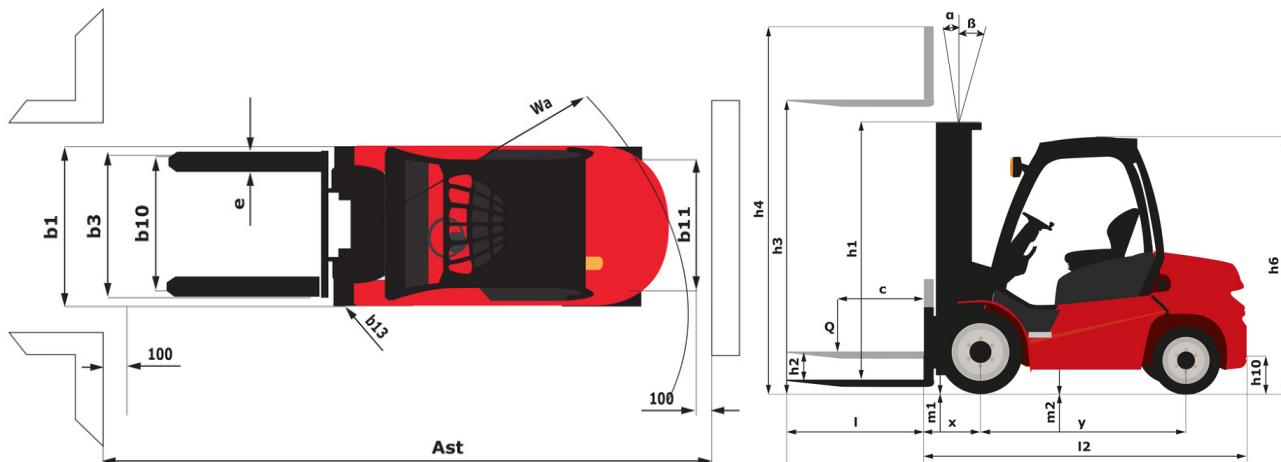
MI 60 D ST5



 **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.	6000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	598 mm	
1.9	Distância entre eixos	2300 mm	
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 30	
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	Pneus superelásticos	
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	1489 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1700 mm	
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	1350 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2430 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	710 mm	
4.19	Comprimento total	4729 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	3529 mm	
4.21	Largura total	1990 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	1990 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	60 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	4A	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	1700 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	190 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	270 mm	
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	5280 mm	
4.35	Raio de viragem	3260 mm	
4.36	Raio de viragem interno	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 / Norma do motor	Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	75 Hp/55.40 kW	
7.3	Regime nominal	2300 rpm	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 3621 cm ³	
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
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	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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	6	6	6	6
β - 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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente °	6	6	6	3	3
β - 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



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