

Ficha técnica :

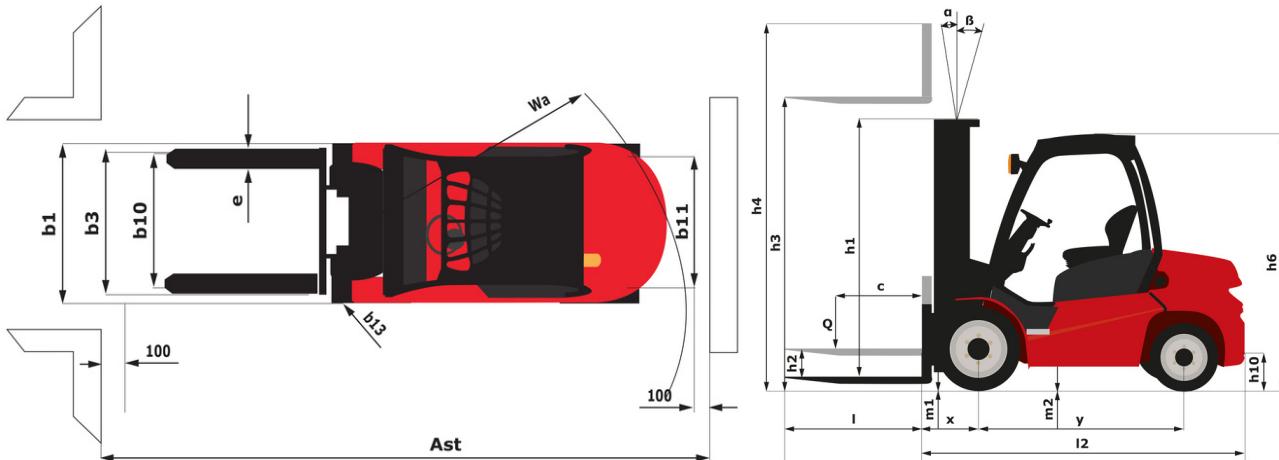
# MI 70 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nome do modelo	MI 70 D ST5
1.3	Fonte de energia	Diesel
1.4	Modo de condução	Sentado
1.5	Capacidade máx.	7000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	603 mm
1.9	Distância entre eixos	2300 mm
	Referência do mastro padrão da máquina	FVD 30
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de serviço	10110 kg
	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	15290 kg / 1820 kg
3.1	<b>Pneus</b>	
3.2	Tipo de rodas	Pneus superelásticos
3.3	Dimensões das rodas dianteiras	8.25-15 14PR
3.5	Dimensões das rodas traseiras	8.25-15 14PR
3.5.2	Número de rodas de dianteiras / traseiras	4 / 2
3.6	Número de rodas motrizes	2
3.7	Via dianteira	1489 mm
	Calibre da roda traseira	1700 mm
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altura do banco/altura de pé	1350 mm
4.12	Altura proteção do condutor (cabina)	2430 mm
4.19	Altura do reboque de atrelado	710 mm
4.20	Comprimento total	4804 mm
4.21	Comprimento até à face dos garfos	3604 mm
4.21	Largura total	1990 mm
4.22	Largura total - Rodado duplo	1990 mm
4.23	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	65 mm x 150 mm x 1220 mm
4.24	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	4A
4.31	Largura do quadro porta-garfos	1700 mm
4.32	Distância ao solo sob o mastro	190 mm
4.34	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	270 mm
4.36	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	5350 mm
	Raio de viragem intemo	110 mm
5.1	<b>Atuação</b>	
5.2	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	23 km/h-24 km/h
5.3	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.36 m/s-0.41 m/s
5.5	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.48 m/s-0.42 m/s
5.7	Esfórco de tração / Força de tração (em vazio)	6500 daN / 2750 daN
5.10	Rampa admissível - com carga / sem carga	20 % / 20 %
	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
7.1	<b>Motor</b>	
7.2	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.3	Potência do motor (cv / kW)	75 Hp/55.40 kW
7.4	Regime nominal	2300 rpm
	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 3621 cm³
8.3	<b>Diversos</b>	
8.4	Débito de óleo para acessório	165 l/min
	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido	84 dB

## MI 70 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	4167	4467	4767	5167	5667	6167
Capacidade residual a altura máx kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
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	1335	1485	1635	1835
h3 - Altura de elevação mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Altura do mastro estendido mm	4115	4415	4715	5115
Capacidade residual a altura máx kg	7000	7000	7000	7000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	6500	6500	6500	6500
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	6400	6300	6300	6100	5500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	5900	5800	5800	5600	5000
Altura à capacidade máxima mm	4000	4000	4000	4000	4000
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	4000	4000	4000	4000	4000



# **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](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