

Ficha técnica :

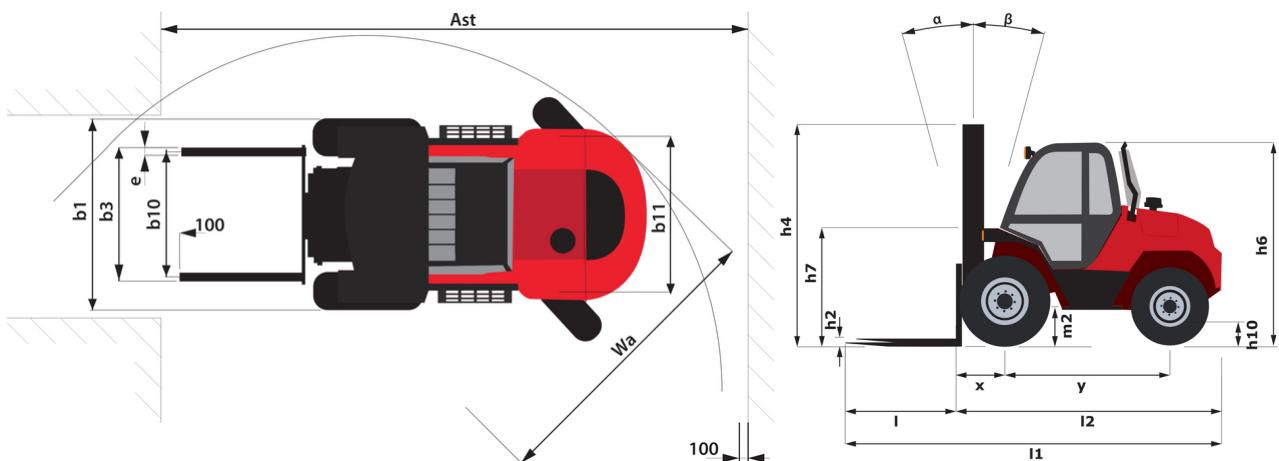
# M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nome do modelo	M 70-2 H 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	803 mm	
1.9	Distância entre eixos	2493 mm	
Weight		FVD 40	
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	9880 kg	
2.2	Peso de serviço	14954 kg / 1926 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	4040 kg / 5840 kg	
Pneus		Insuflável	
3.1	Tipo de rodas	18R19.5 8T N20XF	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	265/70R19.5 6T P30HT3	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	2 / 2	
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	1700 mm	
3.6	Via dianteira	1545 mm	
3.7	Calibre da roda traseira		
Dimensions		2475 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	1485 mm	
4.8	Altura do banco/altura de pé	5700 mm	
4.19	Comprimento total	4200 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	2155 mm	
4.21	Largura total	70 mm x 150 mm / 1500 mm	
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	4A	
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	1750 mm	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	300 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	410 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	6703 mm	
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	6703 mm	
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	4200 mm	
4.35	Raio de viragem		
Atuação		11 m/s / 23 km/h	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	0.32 m/s / 0.32 m/s	
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.40 m/s / 0.34 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	8060 daN / 2930 daN	
5.5	Esfólio de tração / Força de tração (em vazio)	45 % / 27 %	
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	Travão de serviço - Hidráulico	
5.10	Travão de serviço	Hidrostático	
Tipo de transmissão		Deutz / TD 3,6 / Stage V	
Motor		75 Hp/55.40 kW	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	2500 rpm	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	4	
7.3	Regime nominal		
7.4	Número de cilindros		
Diversos		230 bar	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	80 l/min	
8.3	Débito de óleo para acessório	78 dB	
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		

## M 70-2 H D ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 36	FVD 40	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	° 15	° 15	° 15
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	° 15	° 15	° 15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm 3145	mm 3345	mm 3595
h3 - Altura de elevação	mm 3600		mm 4500
h4 - Altura do mastro estendido	mm 4960	mm 5360	mm 5860
Capacidade residual a altura máx	kg 7000	kg 7000	kg 5000
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial)	kg 6300	kg 6350	kg 3850
Altura à capacidade máxima	mm 3600	mm 4000	mm 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