

Ficha técnica :

MI 20 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nome do modelo	MI 20 D ST5	
1.3	Fonte de energia	Diesel	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	2000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	465 mm	
1.9	Distância entre eixos	1600 mm	
Weight			
2.1	Peso de serviço	3725 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	5005 kg / 720 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1765 kg / 1960 kg	
Pneus			
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	7.00-12 12	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	6.00-9 10	
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	965 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	973 mm	
Dimensions			
4.8	Altura do banco/altura de pé	1190 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2115 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	355 mm	
4.19	Comprimento total	3615 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	2465 mm	
4.21	Largura total	1155 mm	
4.21	Largura total - Rodado simples	1155 mm	
4.21	Largura total - Rodado duplo	1595 mm	
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1038 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	175 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3865 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4065 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2200 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	145 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.60 m/s-0.65 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.48 m/s-0.55 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1800 daN / 1230 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	Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	51 Hp/37.40 kW	
7.3	Regime nominal	2400 rpm	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros	4 - 2615 cm ³	
Diversos			
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	160 bar	
8.3	Débito de óleo para acessório	35 l/min	
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido	84 dB	

MI 20 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	FVD 37	FVD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	◦	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	◦	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2435
h2 - Elevação livre	mm	140
h3 - Altura de elevação	mm	3700
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4360
Capacidade residual a altura máx	kg	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000
Altura à capacidade máxima	mm	3700
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3700

Duplex de elevação livre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40	FLT 60	FVD 33
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2160	2360	2560	2750
h2 - Elevação livre	mm	1480	1680	1880	2070
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3980	4330	4680	6730
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000	2000	900
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	800
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000	2500
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000	3300



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