Ficha técnica :

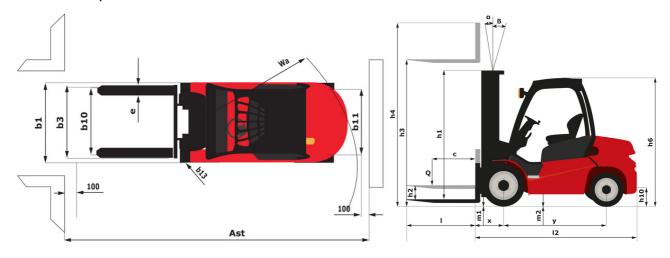
MI 20 D 5T5





		MI 20 D STS Criad	lo em 16 de dezembro de 2025 04:27
	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.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	465 mm
1.9	Distância entre eixos	ý	1600 mm
1.7	Weight	,	1000 11111
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 (com carga) / traseiro (sem carga)		1765 kg / 1960 kg
2.3			1703 kg / 1900 kg
0.1	Pneus		Donner out to the co
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
.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	965 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	973 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2115 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1190 mm
1.12	Altura do reboque de atrelado	h10	355 mm
1.19	Comprimento total	l1	3615 mm
1.20	Comprimento até à face dos garfos	I2	2465 mm
1.21	Largura total	b1	1155 mm
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1155 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	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
1.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm
1.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	175 mm
1.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3865 mm
1.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4065 mm
1.35	Raio de viragem	Wa	2200 mm
1.36	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 cm³
/ . *			4 - 2010 CIII*
0.0	Diversos		460 1
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		35 I/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	٠	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2435	2635
h2 - Elevação livre	mm	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	3700	4000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4360	4660
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000
Altura à capacidade máxima	mm	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3700	4000

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40	FLT 60	FVD 33
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	٥	6	6	6	3	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	12	12	12	6	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2160	2360	2560	2750	2185
h2 - Elevação livre	mm	1480	1680	1880	2070	140
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000	6000	3300
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3980	4330	4680	6730	3960
Capacidade residual a altura máx	kg	2000	2000	2000	900	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2000	2000	2000	800	2000
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000	2500	3300
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000		3300

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 65
α - Inclinação do Mastro /quadro porta- garfos, Frente	٠	6	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro portagarfos, para trás	٠	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2900
h2 - Elevação livre	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2200
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	7200
Capacidade residual a altura máx	kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300	800
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1750	1700	1650	1650	1600	1200	700
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500





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 préaviso, 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