Ficha técnica :

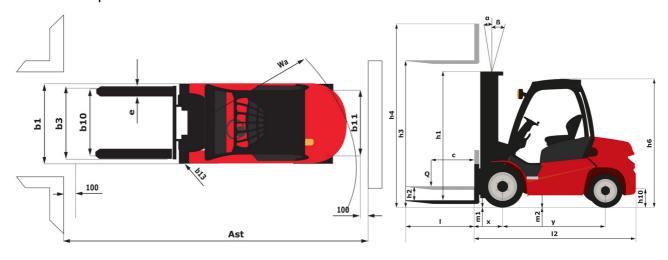
MI 50 D ST5





		MI SODSTS CHAO	MI 50 D ST5 Criado em 3 de novembro de 2025 17:56 U				
	Características técnicas		Métrico				
1.1	Fabricante		MANITOU				
1.2	Nome do modelo		MI 50 D ST5				
1.3	Fonte de energia		Diesel				
1.4	Modo de condução		Sentado				
1.5	Capacidade máx.	Q	5000 kg				
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm				
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	555 mm				
1.9	Distância entre eixos	y y	2150 mm				
	Weight	,	2100 11111				
2.1	Peso de serviço		6930 kg				
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		10510 kg / 1420 kg				
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3100 kg / 3830 kg				
2.5	Pneus		3100 kg / 3030 kg				
3.1			Solid tires				
3.2	Tipo de rodas Dimensões das rodas dianteiras		300-15 18PR				
3.3	Dimensões das rodas traseiras		7.00-12 12PR				
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2/2				
3.5.2	Número de rodas motrizes	140	2				
3.6	Via dianteira	b10	1190 mm				
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1130 mm				
	Dimensions						
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2390 mm				
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1370 mm				
1.12	Altura do reboque de atrelado	h10	445 mm				
4.19	Comprimento total	l1	4470 mm				
4.20	Comprimento até à face dos garfos	12	3250 mm				
4.21	Largura total	b1	1490 mm				
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1490 mm				
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1940 mm				
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	50 mm x 150 mm x 1220 mm				
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A				
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1250 mm				
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	170 mm				
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	230 mm				
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4675 mm				
1.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4475 mm				
4.35	Raio de viragem	Wa	2920 mm				
4.36	Raio de viragem interno	b13	130 mm				
	Atuação						
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		13 km/h-23 km/h				
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.43 m/s-0.46 m/s				
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.50 m/s				
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		3800 daN / 2100 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 / TCD2,9L4 / Stage V				
7.2	Potência do motor (cv / kW)		75 Hp/55.40 kW				
7.3	Regime nominal		2200 rpm				
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2920 cm³				
	Diversos		. 2720 0111				
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar				
8.3	Débito de óleo para acessório		90 l/min				
0.0	penito de vico para accessorio		7U I/IIIII				

MI 50 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinação do Mastro /quadro porta- garfos, Frente	۰	6	6	6	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	٠	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Elevação livre	mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	٠	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	٠	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Elevação livre	mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4365	4665	4865	5065
Capacidade residual a altura máx	kg	5000	5000	5000	5000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	5000	5000	5000	5000
Altura à capacidade máxima	mm	3000	3300	3500	3700
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3000	3300	3500	3700

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinação do Mastro /quadro porta- garfos, Frente	٠	6	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta- garfos, para trás	۰	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2080	2180	2248	2310	2410	2575	2790
h2 - Elevação livre	mm	1222	1322	1390	1452	1552	1718	1932
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5365	5665	5880	6070	6370	6870	7380
Capacidade residual a altura máx	kg	4850	4700	4600	4300	3900	3400	2700
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	4750	4600	4500	4200	3800	3300	2600
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