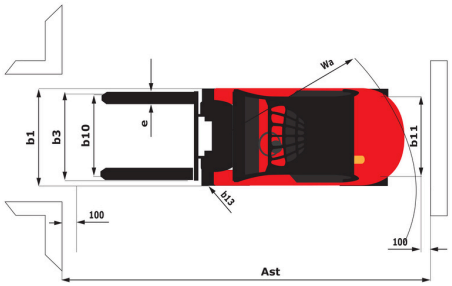
Português | Empilhadores | Empilhadores industrias térmicos | MI

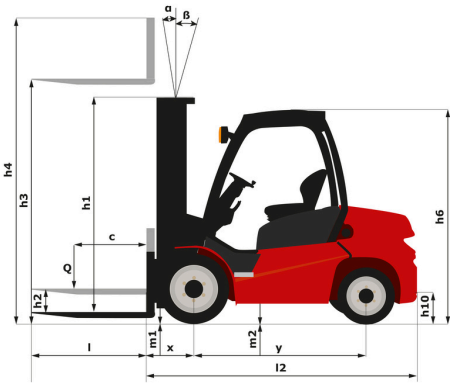
MI 50 LD ST5

LIVRO DA MÁQUINA

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 50 LD 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	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	598 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2300 mm
	Referência do mastro padrão da máquina		FVD 30
	Weight		
2.1	Peso de serviço		8810 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		12250 kg / 1560 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		8.25-15 14PR
3.3	Dimensões das rodas traseiras		8.25-15 14PR
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		4 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1489 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1350 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2430 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	710 mm
4.19	Comprimento total	l1	4719 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3499 mm
4.21	Largura total	b1	1990 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1990 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1700 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	190 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	270 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	5230 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	110 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		23 km/h-24 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.38 m/s-0.46 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		6400 daN / 2540 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 / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Regime nominal		2300 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 3621 cm³
	Diversos		
8.3	Débito de óleo para acessório		165 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 84 dB


Wa
b1
b3
b10
e
b11
100
100
Ast


α
β
h4
h3
h1
h6
c
Q
h2
h10
m1
m2
x
y
l
l2

GARFO CLIP

Garfo clip

Garfo clip - FC 150x60x1220 FEM 4A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52522264	3000 kg	133 kg	1220 mm	60 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x60x1520 FEM 4A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52522269	3000 kg	150 kg	1520 mm	60 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x60x2000 FEM 4A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52522270	3000 kg	185 kg	2000 mm	60 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x60x2440 FEM 4A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52525433	3000 kg	223 kg	2440 mm	60 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x65x2440 FEM 4A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52807791	6500 kg	443 kg	2440 mm	65 mm	150 mm

GARFO FLUTUANTE

Garfo flutuante

Garfo flutuante - FF 150x60x1220

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52665747	3000 kg	142 kg	1220 mm	60 mm	150 mm

Garfo flutuante - FF 150x60x1520

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52665761	3000 kg	142 kg	1520 mm	60 mm	150 mm

Garfo flutuante - FF 150x60x2000

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52665762	3000 kg	142 kg	2000 mm	60 mm	150 mm

Garfo flutuante - FF 150x60x2440

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52665763	3000 kg	142 kg	2440 mm	60 mm	150 mm

ROTATING FORK CARRIAGE

Avental porta-garfos rotativo

Avental porta-garfos rotativo - CAR 1520/5000 FEM 4A

Capacidade	Peso	Altura	Comprimento	Largura
5000 kg	584 kg	880 mm	221 mm	1525 mm

Equipamento obrigatório das máquinas :

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

19_11_2026_05:52_MI_50_LD_ST5_machine_book_PT