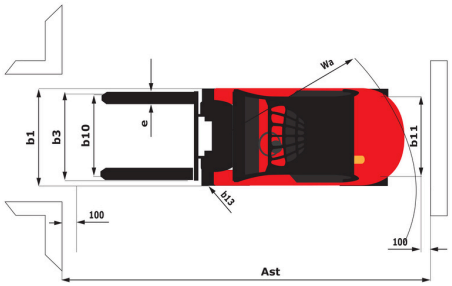
Português | Empilhadores | Empilhadores industrias térmicos | MI

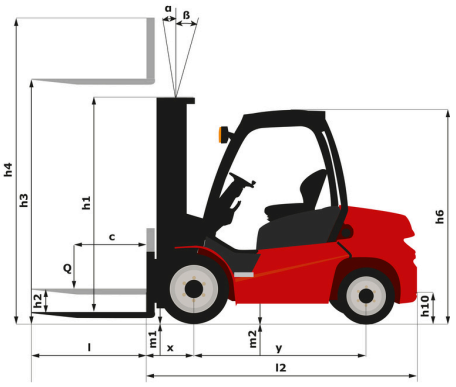
MI 45 D ST5

LIVRO DA MÁQUINA

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 45 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	4500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	550 mm
1.9	Distância entre eixos	y	2000 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		6630 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		9850 kg / 1280 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		3000 kg / 3630 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
3.2	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		2
3.6	Via dianteira	b10	1190 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1130 mm
	Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1370 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2390 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	445 mm
4.19	Comprimento total	l1	4315 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3095 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	4550 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4350 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2800 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	100 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)		0.49 m/s-0.52 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 / 2000 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		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		90 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 89 dB


Wa
b1
b3
b10
e
b11
100
100
Ast


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

GARFO CLIP

Garfo clip

Garfo clip - FC 150x50x1220 FEM 3A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52536056	2500 kg	100 kg	1220 mm	50 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x50x1520 FEM 3A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52533638	2500 kg	100 kg	1520 mm	50 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x50x2000 FEM 3A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52712590	2500 kg	290 kg	2000 mm	50 mm	150 mm

Garfo clip - FC 150x50x2440 FEM 3A

Número de referência	Capacidade	Peso	Comprimento do garfo	Espessura do garfo	Largura do garfo
52712591	2500 kg	364 kg	2440 mm	50 mm	150 mm

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_06:23_MI_45_D_ST5_machine_book_PT