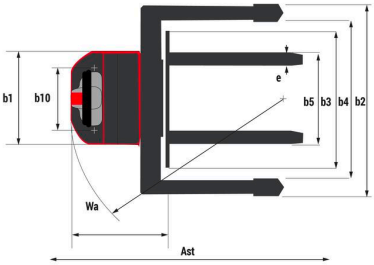
Português | Armazenagem | Stackers | ES

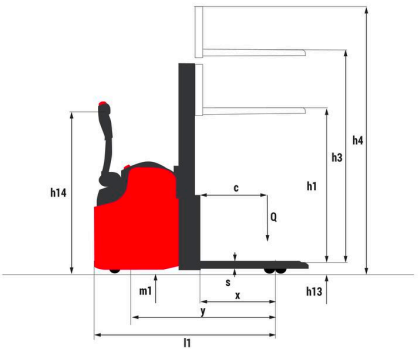
ES 412 LE 1050

LIVRO DA MÁQUINA

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 412 LE 1050
1.3	Fonte de energia		Elétrico - Chumbo
1.4	Modo de condução		Acompanhante
1.5	Capacidade máx.	Q	1200 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	x	615 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		936 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		752 kg / 1384 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		655 kg / 281 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Bandagem em poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		2 / 82x68
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		1 / 100x40
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/230x70
3.6	Via dianteira	b10	517 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1178 mm
	Dimensions		
4.10	Altura dos braços das rodas	h8	80 mm
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	45 mm
4.19	Comprimento total	l1	1738 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	788 mm
4.21	Largura total	b1	800 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	35 mm / 100 mm / 950 mm
4.26	Distância entre braços /superfícies de carregamento	b4	1050 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	750 mm
4.25	Largura sobre os garfos	b5	690 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	30 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	30 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	2388 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	2383 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14	920 mm / 1425 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		8 % / 10 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
	Motor		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		1.20 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		3 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Bateria / Capacidade de carga		24 V / 160 Ah
6.4.1	Capacidade máxima da bateria		250 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		165 kg
6.5.1	Peso máximo da bateria		215 kg
	Diversos		
8.1	Tipo de unidade motriz		AC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		65 dB


b1
b10
e
b5
b3
b4
b2
Wa
Ast


h14
h4
h3
h1
c
Q
s
m1
x
y
h13
l1

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_05:33_ES_412_LE_1050_machine_book_PT