

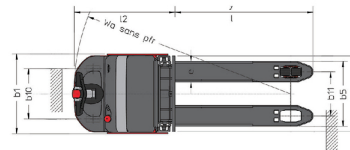
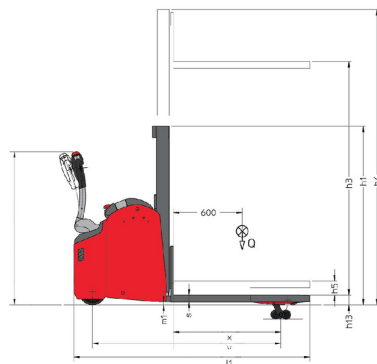
Ficha técnica :

ES 420 DL PFR 9



Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 420 DL PFR 9
1.3	Fonte de energia		Bateria
1.4	Modo de condução		Âmbito
1.5	Capacidade máx.	Q	2000 kg
1.51	Capacidade nominal com garfos	Q	1000 kg
1.52	Capacidade nominal em empilhamento duplo 1 / 2	Q / Q	1000 kg + 1000 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	997 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1704 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		1060 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		1485 kg / 1590 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		765 kg / 310 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		4 / 82x68
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		2 / 120x50
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1x230x75
3.6	Via dianteira	b10	435 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	380 mm
Dimensions			
4.19	Comprimento total	l1	2140 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	950 mm
4.21	Largura total	b1	688 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm / 80 mm / 1190 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	650 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	25 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	30 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2010 mm
4.9	Height tiller min. / Altura máxima do timão elevado	h14 / h14	1045 mm / 1275 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		8.50 km/h / 9 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.20 m/s / 0.24 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		9 % / 18 %
5.10	Travão de serviço		Electromagnéticos
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		1.70 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		2 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		Não
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		24 V / 270 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		245 kg
Diversos			
8.1	Tipo de unidade motriz		AC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		65 dB

ES 420 DL PFR 9 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com cilindro central		CCD 17	CCD 21
h3 - Altura de elevação do mastro	mm	1725	2125
h1 - Mastro standard altura baixo	mm	1365	1560
h4 - Altura do mastro elevado	mm	2185	2580
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	1000	1000

Simplex com cilindro central		CCS 17
h3 - Altura de elevação do mastro	mm	1725
h2 - Mastro de elevação livre	mm	1725
h1 - Mastro standard altura baixo	mm	2180
h4 - Altura do mastro elevado	mm	2180
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	1000

Tríplice elevador livre		FLT 21
h3 - Altura de elevação do mastro	mm	2110
h1 - Mastro standard altura baixo	mm	1100
h4 - Altura do mastro elevado	mm	2485
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	1000



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +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, em opção ou não estarem disponíveis conforme as versões. A Manitou reserva 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, contactar o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. Apresentação de produtos não contratual. Lista de especificações não exaustiva. 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