Ficha técnica :

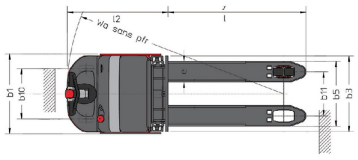
ES 420 DL

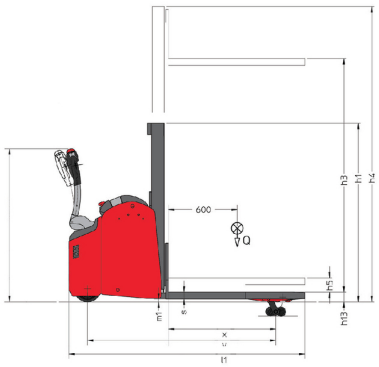


MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		ES 420 DL
1.3	Fonte de energia		Elétrico
1.4	Modo de condução		Acompanhante
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	937 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1644 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		1020 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		1460 kg / 1560 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		730 kg / 290 kg
	Wheels		
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		3 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/230x75
3.6	Via dianteira	b10	435 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	380 mm
	Dimensions		
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	85 mm
4.19	Comprimento total	l1	2060 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	870 mm
4.21	Largura total	b1	688 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	160 mm / 180 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	1870 mm
4.9	Altura do rebento até min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	866 mm / 1320 mm
	Performances		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		5.50 km/h / 6 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		10 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
	Engine		
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		No
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		24 V / 270 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		245 kg
	Miscellaneous		
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 - Esquemas dimensionais





Características dos mastros e cargas residuais

Cilindro central duplex (CCD)		CCD 17	CCD 21
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1365	1560
h3 - Altura de elevação	mm	1725	2125
h4 - Altura do mastro elevado	mm	2185	2580
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	1000

Cilindro central simplex (CCS)		CCS 17
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2180
h2 - Elevação livre	mm	1725
h3 - Altura de elevação	mm	1725
h4 - Altura do mastro elevado	mm	2180
Capacidade residual a altura máx	kg	1000

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