

Fiche technique

ES 420 DL

Matériel de Magasinage



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 420 DL
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Debout
1.5	Q - Capacité nominale	2000 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	1000 mm
1.9	y - Empattement	1700 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	1020 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	1460 kg / 1560 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	730 kg / 290 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.5	Nombre de roues avant	3 / 4
3.6	b10 - Voie avant	0.43 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.38 mm
Dimensions		
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2180 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	1730 mm
4.19	l1 - Longueur totale	2060 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	870 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	690 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1190 x 180 x 60
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	650 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	25 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2520 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1870 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	5.50 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.24 m/s / 0.20 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	10 % / 20 %
Moteur		
6.1	Puissance moteur translation	1.70 kW
6.2	Puissance moteur élévation	2 kW
6.4	Tension batterie / capacité	24 V / 270 Ah
7.2	Puissance utile	2 kW
Divers		
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	65 dB(A)

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Cylindre Central		DVC 17	DVC 21	DVC 24
Hauteur de levée	mm	1725	2125	2400
Hauteur mât baissé	mm	136500 0	1554.4 8	
Hauteur mât déployé	mm	2185	2580	
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1000	1000	800

Simplex Cylindre Central		SVC 17
Hauteur de levée	mm	1725
Hauteur mât baissé	mm	218000 0
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1000

Triplex Levée Libre		TLL 21
Hauteur de levée	mm	2100
Hauteur mât baissé	mm	1110
Hauteur mât déployé	mm	2475
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	800



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



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. List des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes