

Fiche technique :

ES 420 DL



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ES 420 DL
1.3	Source de puissance		Batterie
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	2000 kg
1.51	Capacité nominale sur fourches recouvrantes	Q	1000 kg
1.52	Capacité nominale double levée 1 / 2	Q / Q	1000 kg + 1000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance talon au fourche à l'axe de l'essieu arrière	x	937 mm
1.9	Empattement	y	1644 mm
Poids			
2.1	Poids de service		1020 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1460 kg / 1560 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		730 kg / 290 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Polyuréthane
3.5.2	Nombre de roues motrices - Taille des roues motrices		1 x 230x75
3.3	Nombre de roues porteuses - Taille des roues porteuses		4 x 82x68
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 x 120x50
3.5	Nombre de roues avant / arrières		3 / 4
3.6	Voie avant	b10	435 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	380 mm
Dimensions			
4.2	Hauteur de mât en position bas	h1	1725 mm
4.4	Hauteur de levée du mât *	h3	2180 mm
4.5	Hauteur de mât levé	h4	2180 mm
4.6	Levée initiale	h5	125 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage	h14 / h14	866 mm / 1320 mm
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	85 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	2060 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	870 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	688 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	160 mm x 180 mm / 1190 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	650 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	25 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	30 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2519 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1870 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		5.50 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.20 m/s / 0.24 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		10 % / 20 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
Moteur			
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.70 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		2 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Batterie / Capacité de batterie		24 V - 270 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		245 kg
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		AC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		65 dB(A)



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 : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes