

Fiche technique

ES 414

Matériel de Magasinage

	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 414
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Debout
1.5	Q - Capacité nominale	1400 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	0.60 mm
1.9	y - Empattement	1245 mm
	Poids	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	874 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	729 kg / 1342 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	612 kg / 262 kg
	Roues	
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.5	Nombre de roues avant	2 / 4
3.6	b10 - Voie avant	517 mm
3.7	b11 - Voie arrière	380 mm
	Dimensions	
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	1930 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	2900 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3360 mm
4.9	Hauteur timon levé	1425 mm
4.15	h13 - Hauteur des fourches en position basse	90 mm
4.19	l1 - Longueur totale	1870 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	720 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	800 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	75 x 180 x 1150
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	35 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	2200 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1400 mm
	Performances	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	5.70 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.32 m/s / 0.20 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	8 % / 10 %
	Moteur	
6.1	Puissance moteur translation	1 kW
6.2	Puissance moteur élévation	3 kW
6.4	Tension batterie / capacité	24 V / 180 Ah
7.2	Puissance utile	1.20 kW
	Divers	
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	65 dB(A)

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Levée Libre		FLD 29	FLD 34
Hauteur de levée	mm	2930	3430
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1400	

Duplex Cylindre Central		CCD 29	CCD 34	CCD 38
Hauteur de levée	mm	2940	3440	3840
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1400		

Triplex Levée Libre		FLT 42
Hauteur de levée	mm	4240



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