

Fiche technique

ES 412

Matériel de Magasinage



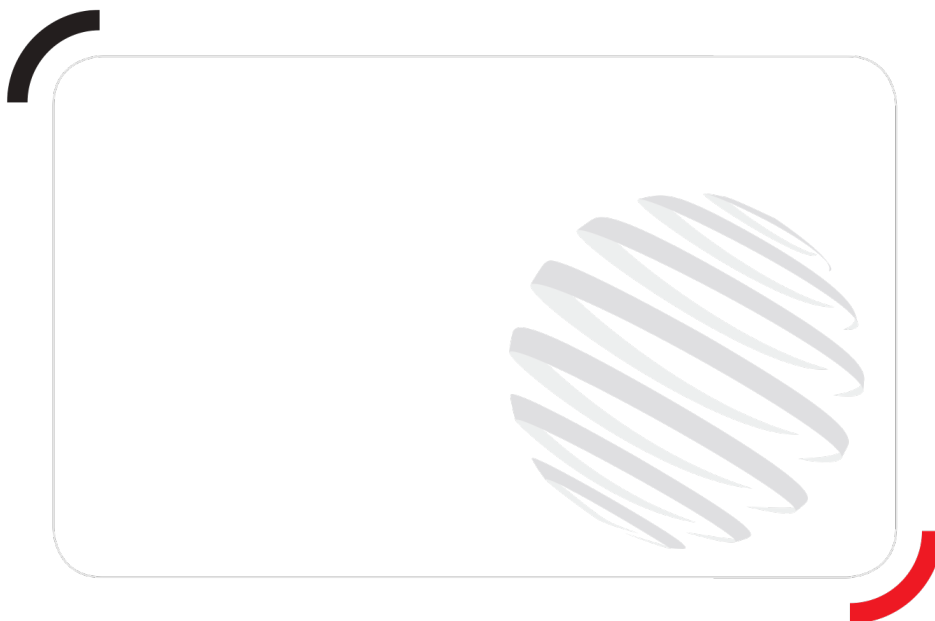
	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 412
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Debout
1.5	Q - Capacité nominale	1200 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	0.60 mm
1.9	y - Empattement	1285 mm
	Poids	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	874 kg
2.2	Poids 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	1.70 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.25 mm
	Dimensions	
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	1930 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3360 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	60 x 180 x 1150
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	2231 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	35 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2220 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1400 mm
	Performances	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.10 m/s / 0.16 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.14 m/s / 0.12 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
Hauteur mât baissé	mm	1940	2190
Levée libre	mm	1510	1760
Hauteur mât déployé	mm	3365	3865
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1200	900

Duplex Cylindre Central		CCD 29	CCD 34	CCD 38
Hauteur de levée	mm	2940	3440	3840
Hauteur mât baissé	mm	1940	2190	2390
Hauteur mât déployé	mm	3365	3865	4265
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1200	900	900

Triplex Levée Libre		FLT 42
Hauteur de levée	mm	4240
Hauteur mât baissé	mm	1960
Levée libre	mm	1470
Hauteur mât déployé	mm	4730
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	650



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