

Fiche technique

# ES 410

Matériel de Magasinage



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 410
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Debout
1.5	Q - Capacité nominale	1000 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	0.60 mm
1.9	y - Empattement	1285 mm
	<b>Poids</b>	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	870 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	709 kg / 1161 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	609 kg / 261 kg
	<b>Roues</b>	
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.5	Nombre de roues avant	2 / 2
3.6	b10 - Voie avant	0.52 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.38 mm
	<b>Dimensions</b>	
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	1940 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3365 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	680 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	2280 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1470 mm
	<b>Performances</b>	
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.30 m/s / 0.20 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	8 % / 10 %
	<b>Moteur</b>	
6.1	Puissance moteur translation	1.20 kW
6.2	Puissance moteur élévation	3 kW
6.4	Tension batterie / capacité	24 V / 180 Ah
7.2	Puissance utile	1.20 kW
	<b>Divers</b>	
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	65 dB(A)

## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

---

Duplex Visibilité Totale		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	1000	850	850

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	1000	850

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	550



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](http://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