

Fiche technique

ES 820

Matériel de Magasinage



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 820
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	661 mm
1.9	y - Empattement	1378 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	1471 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	1147 kg / 2270 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1075 kg / 411 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant	254x100
3.5	Nombre de roues avant	3 / 4
3.6	b10 - Voie avant	0.66 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.39 mm
Dimensions		
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	1936 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	2920 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	3370 mm
4.15	h13 - Hauteur des fourches en position basse	82 mm
4.19	l1 - Longueur totale	2048 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	898 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	890 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 x 185 x 70
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	700 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	2470 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2450 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1591 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	0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.21 m/s / 0.22 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	6 % / 10 %
5.10	Frein de service	Electro-magnétiques
Moteur		
6.1	Puissance moteur translation	2 kW
6.2	Puissance moteur élévation	4 kW
6.3	Dimension bac à batterie en accord avec DIN 43531/35/36, A, B, C, no	DIN43535-B
6.4	Tension batterie / capacité	24 V / 315 Ah
7.2	Puissance utile	4 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 Latéral		FVD29	FVD34	FLD29	FLD34	FVD38
Hauteur de levée	mm	2900	3400	2900	3400	3800
Hauteur mât baissé	mm	1940	2190	1940	2190	2390
Levée libre	mm				1760	
Hauteur mât déployé	mm	3370	3870	3360	3870	4270
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1600	1300			

Simplex Cylindre Central		CCS15	CSS17
Hauteur de levée	mm	1500	1700
Hauteur mât baissé	mm	1937	2190
Hauteur mât déployé	mm	1943	2190
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000

Triplex Sans Levée Libre		FVT42	FVT48	FVT54
Hauteur de levée	mm	4200	4800	5400
Hauteur mât baissé	mm	1990	2190	2390
Hauteur mât déployé	mm	4780	5380	5980

Triplex Levée Libre		FLT42	FLT47	FLT54
Hauteur de levée	mm	4200	4700	5400
Hauteur mât baissé	mm	1900	2060	2300
Levée libre	mm	1450	1620	1860
Hauteur mât déployé	mm	4690	5170	5900
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	750	550	450



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