

Fiche technique

# **ES 616**

Matériel de Magasinage



	Spécifications	Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	ES 616
1.3	Type de traction	Électrique
1.4	Type de conduite	Debout
1.5	Q - Capacité nominale	1600 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	600 mm
1.9	y - Empattement	1250 mm
	<b>Poids</b>	
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	874 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	1064 kg / 1624 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	851 kg / 244 kg
	<b>Roues</b>	
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	Polyuréthane
3.4	Dimensions roues pivotantes	1 x (140x60)
3.5	Nombre de roues avant	2 / 2
3.6	b10 - Voie avant	0.53 mm
3.7	b11 - Voie arrière	0.38 mm
	<b>Dimensions</b>	
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	1930 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	2936 mm
4.15	h13 - Hauteur des fourches en position basse	85 mm
4.19	l1 - Longueur totale	1910 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	761 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	800 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	60x185x1150
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	700 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	2464 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	2438 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	1588 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 / 0.30 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.29 m/s / 0.22 m/s
5.7	Rampe en charge / à vide	7 % / 10 %
5.10	Frein de service	Electro-magnétiques
	<b>Moteur</b>	
6.1	Puissance moteur translation	1.50 kW
6.3	Dimension bac à batterie en accord avec DIN 43531/35/36, A, B, C, no	DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / capacité	24 V / 180 Ah
7.2	Puissance utile	3 kW
	<b>Divers</b>	
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	65 dB(A)

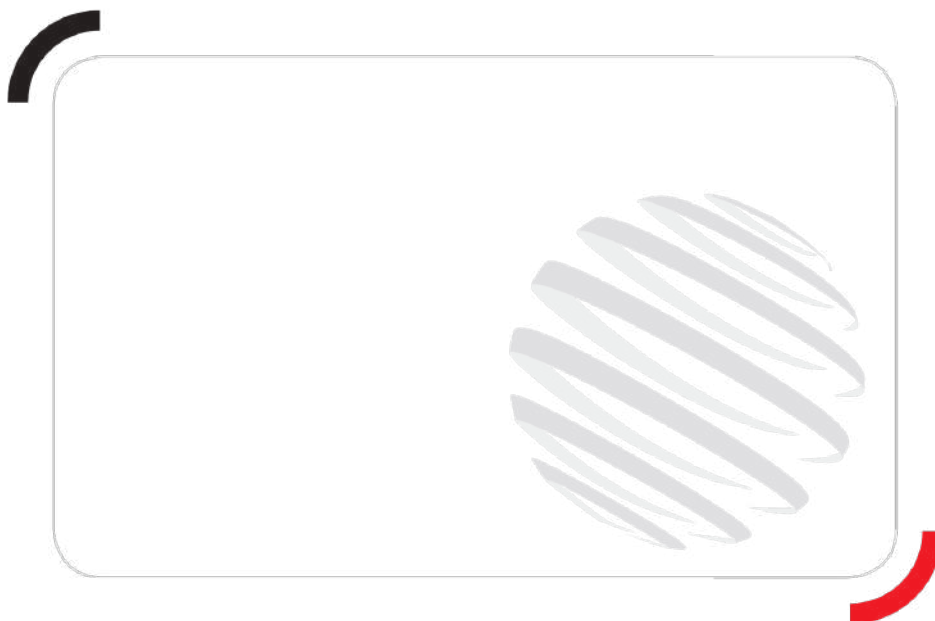
## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Cylindre Latéral		FVD 29	FVD 34	FVD 38
Hauteur de levée	mm	2935	3435	3835
Hauteur mât baissé	mm	1930	2180	2380
Hauteur mât déployé	mm	3374	3874	4274
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1400	1150	950

Duplex Levée Libre		FLD 29	FLD 34
Hauteur de levée	mm	2930	3430
Hauteur mât baissé	mm	1930	2180
Levée libre	mm	1505	1755
Hauteur mât déployé	mm	3369	3869
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1400	1150

Simplex Cylindre Central		CCS 15	CCS 17
Hauteur de levée	mm	1500	1755
Hauteur mât baissé	mm	1930	2180
Levée libre	mm	1505	1755
Hauteur mât déployé	mm	1944	2194
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1600	1600

Triplex Levée Libre		FLT 42	FLT 47	FLT 54
Hauteur de levée	mm	4245	4725	5455
Hauteur mât baissé	mm	1889	2049	2300
Levée libre	mm	1465	1625	1875
Hauteur mât déployé	mm	4701	5181	5880
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	750	680	500



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