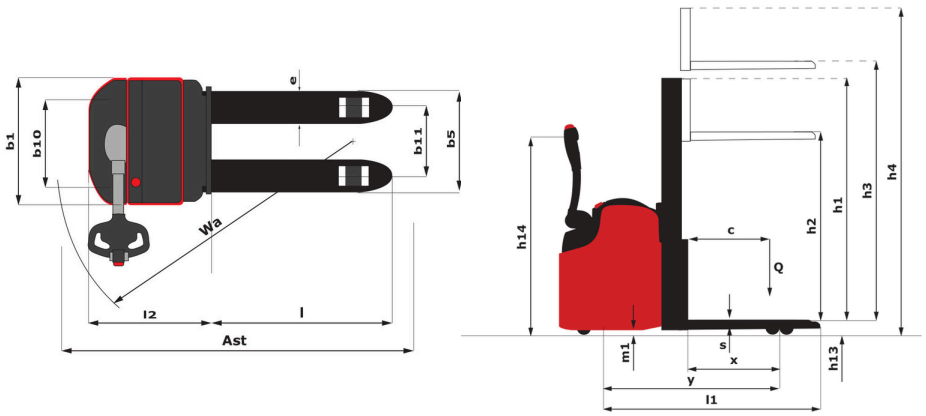
Fiche technique :

ES 616 LI (5PTS)

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		ES 616 LI (5pts)
1.3	Source d'alimentation		Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite		Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q	1600 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière	x	729 mm
1.9	Empattement	y	1393 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		1280 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		1070 kg / 1855 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		905 kg / 375 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Coussin en polyuréthane
3.3	Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		4 / 82 x 68
3.4	Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		2 / 120 x 54
3.5	Nombre de roues avant / arrières		3 / 4
3.5.2	Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/230x70
3.6	Voie avant	b10	558 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	380 mm
	Dimensions		
4.15	Hauteur de fourche en position basse	h13	86 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	1995 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	846 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	800 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	700 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	24 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2399 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2402 mm
4.6	Levée initiale	h5	110 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	1597 mm
4.9	Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14	750 mm / 1250 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Pente franchissable maximale - en charge / à vide		7 % / 10 %
5.10	Frein de service		Électro-magnétiques
	Moteur		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		3 kW
6.3	Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 180 Ah
6.5	Poids de la batterie (+/- 5 %)		220 kg
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		AC
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		65 dB

ES 616 LI (5pts) - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Cylindre central simplex (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1953	2203
h2 - Mât levée libre	mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage	mm	1500	1700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	1960	2210
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1600

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1953	2203	2403
h3 - Hauteur de levage	mm	2900	3400	3800
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3390	3890	4290
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1300	1000	700

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1953	2203
h2 - Mât levée libre	mm	1420	1670
h3 - Hauteur de levage	mm	2900	3400
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3385	3885
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1250	950

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1911
h2 - Mât levée libre	mm	1380
h3 - Hauteur de levage	mm	4200
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4723
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	600

Siège Social
B.P. 249 - 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. Liste 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 : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes