

Fiche technique :

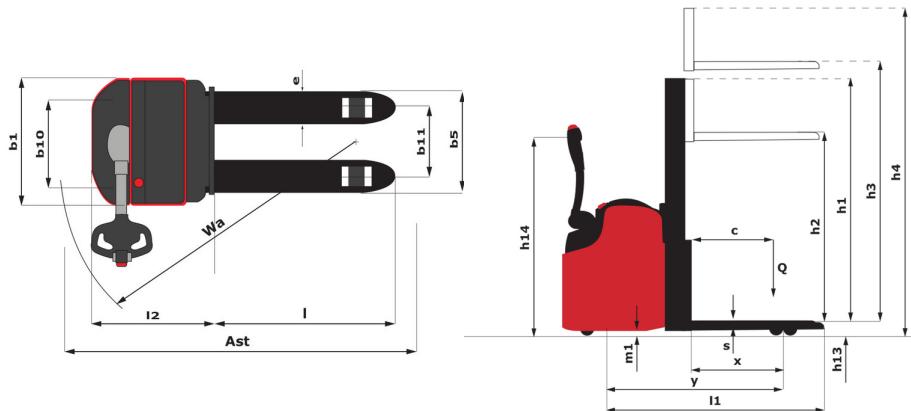
# ES 612 LI (5PTS)



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques				Métrique
1.1	Fabricant			Manitou
1.2	Modèle			ES 612 LI (5pts)
1.3	Source d'alimentation			Électricité - Responsable
1.4	Type de conduite			Accompagnant
1.5	Capacité max.	Q		1200 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			1248 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)			983 kg / 1513 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)			883 kg / 353 kg
Roues				
3.1	Type de roues			Bandage 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			1 / 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				
4.19	Longueur hors-tout	l1		2126 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2		834 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 dossier 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		2398 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast		2394 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 / 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 %)			189 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 612 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	1506	1756
h3 - Hauteur de levage	mm	1506	1756
h4 - Hauteur mât déployé	mm	1960	2210
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1200	1200

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1953	2203
h2 - Mât levée libre	mm	1506	1756
h3 - Hauteur de levage	mm	2931	3431
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3385	3885
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1200	900

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1911
h2 - Mât levée libre	mm	1466
h3 - Hauteur de levage	mm	4246
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4723
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	550



**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](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. 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