Fiche technique:

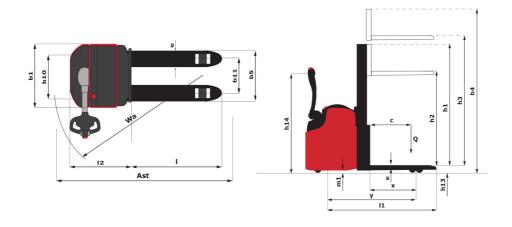
ES 614 LI (5PTS)





Caractéristiques techniques Fabricant Modèle Source d'alimentation Type de conduite Capacité max. Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices	Q c x y y	Métique Manitou ES 614 LI (5pts) Électrique - Plomb Accompagnant 1400 kg 600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68 1 / 120 x 54
Modèle Source d'alimentation Type de conduite Capacité max. Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	c x	ES 614 LI (5pts) Electrique - Plomb Accompagnant 1400 kg 600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Source d'alimentation Type de conduite Capacité max. Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	c x	Electrique - Plomb Accompagnant 1400 kg 600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Type de conduite Capacité max. Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	c x	Accompagnant 1400 kg 600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Capacité max. Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	c x	1400 kg 600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Centre de gravité de la charge Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	c x	600 mm 729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	Х	729 mm 1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Empattement Poids Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		1393 mm 1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Poids Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses	y	1280 kg 1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Poids de service Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		1005 kg / 1690 kg 905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		905 kg / 375 kg Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Roues Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		Coussin en polyuréthane 4 / 82 x 68
Type de roues Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		4 / 82 x 68
Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses		4 / 82 x 68
Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices		1 / 120 x 54
Nombre de roues avant / arrières		3 / 4
Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices		1/230x70
Voie avant	b10	558 mm
Voie (milieu des roues) arrière	b11	380 mm
Dimensions		
Hauteur de fourche en position basse	h13	86 mm
Longueur hors-tout		2137 mm
Longueur au talon des fourches	I2	846 mm
Largeur hors tout	b1	800 mm
Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / I	60 mm / 185 mm / 1150 mm
Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	700 mm
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	24 mm
Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	2399 mm
Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2402 mm
Levée initiale	h5	110 mm
Rayon de giration	Wa	1597 mm
Hauteur du timon en position min. / de timon en position max	h14 / h14	750 mm / 1250 mm
Performances		
Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		6 km/h / 6 km/h
Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.18 m/s / 0.30 m/s
Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.27 m/s / 0.22 m/s
Pente franchissable maximale - en charge / à vide		7 % / 10 %
Frein de service		Électro-magnétiques
Moteur		
Puissance moteur translation (S2 60 min)		1.50 kW
Puissance du moteur de levage à S3 15 %		3 kW
Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
Tension batterie / Capacité de la batterie		24 V / 180 Ah
Poids de la batterie (+/- 5 %)		220 kg
Divers		220 Kg
Type d'unité motrice		AC
Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		AU

ES 614 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	1400	1400

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	950

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1911
h2 - Mât levée libre	mm	1466
h3 - Hauteur de Ievage	mm	4246
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