

Fiche technique :

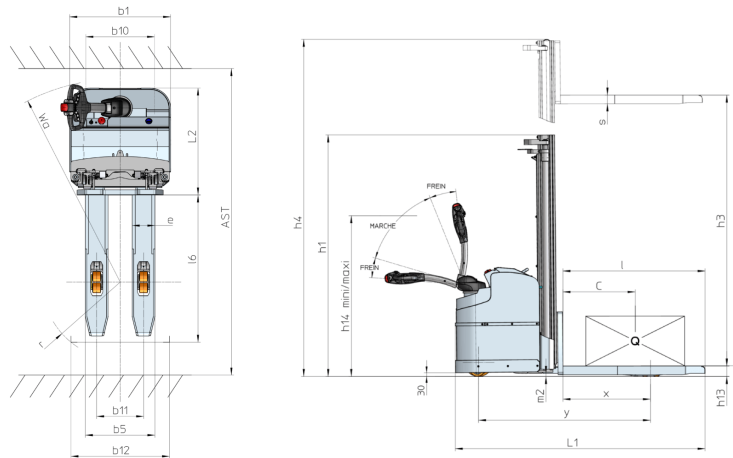
# ES 614 LI 5P INOX PREMIUM



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Caractéristiques techniques |   |           | Métrique                  | Impérial                  |
|-----------------------------|---|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 1.1                         | Fabricant   |           | Manitou                   | Manitou                   |
| 1.2                         | Modèle  |           | ES 614 LI 5P Inox Premium | ES 614 LI 5P Inox Premium |
| 1.3                         | Source d'alimentation   |           | Électrique                | Électrique                |
| 1.4                         | Type de conduite  |           | Accompagnant              | Accompagnant              |
| 1.5                         | Capacité max.   | Q         | 1400 kg                   | 3086 lb                   |
| 1.6                         | Centre de gravité de la charge  | c         | 600 mm                    | 24 in                     |
| 1.8                         | Distance du talon des fourches à l'axe de l'essieu arrière            | x         | 710 mm                    | 28 in                     |
| 1.9                         | Empattement   | y         | 1393 mm                   | 55 in                     |
| Poids                       |   |           |                           |                           |
| 2.1                         | Poids de service  |           | 1310 kg                   | 2888 lb                   |
| 2.2                         | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)              |           | 1035 kg / 1690 kg         | 2282 lb / 3726 lb         |
| 2.3                         | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)                    |           | 935 kg / 375 kg           | 2061 lb / 827 lb          |
| Roues                       |   |           |                           |                           |
| 3.1                         | Type de roues   |           | Bandage                   | Bandage                   |
| 3.3                         | Nombre de roues porteuses / Taille des roues porteuses                |           | 4 / 82x68                 | 4 / 82x68                 |
| 3.4                         | Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices |           | 2 / 120x54                | 2 / 120x54                |
| 3.5                         | Nombre de roues avant / arrière                                       |           | 3 / 4                     | 3 / 4                     |
| 3.5.2                       | Nombre de roues motrices / Taille des roues motrices                  |           | 1/230x70                  | 1/230x70                  |
| 3.6                         | Voie avant  | b10       | 558 mm                    | 22 in                     |
| 3.7                         | Voie (milieu des roues) arrière                                       | b11       | 381 mm                    | 15 in                     |
| Dimensions                  |   |           |                           |                           |
| 4.15                        | Hauteur de fourche en position basse                                  | h13       | 87 mm                     | 3 in                      |
| 4.19                        | Longueur hors-tout  | l1        | 2044 mm                   | 80 in                     |
| 4.20                        | Longueur au talon des fourches  | l2        | 859 mm                    | 34 in                     |
| 4.21                        | Largeur hors tout   | b1        | 820 mm                    | 32 in                     |
| 4.22                        | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches      | s / e / l | 70 mm / 185 mm / 1150 mm  | 3 in / 7 in / 45 in       |
| 4.24                        | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)            | b3        | 700 mm                    | 28 in                     |
| 4.32                        | Garde au sol au centre de l'empattement                               | m2        | 24 mm                     | 0.94 in                   |
| 4.34                        | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur                   | Ast       | 2481 mm                   | 98 in                     |
| 4.35                        | Rayon de giration   | Wa        | 1637 mm                   | 64 in                     |
| 4.9                         | Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage            | h14 / h14 | 750 mm / 1250 mm          | 30 in / 49 in             |
| Performances                |   |           |                           |                           |
| 5.1                         | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                           |           | 6 km/h / 6 km/h           | 4 mph / 4 mph             |
| 5.2                         | Vitesse de levée (en charge / à vide)                                 |           | 0.18 m/s / 0.30 m/s       | 0.59 ft/s / 0.98 ft/s     |
| 5.3                         | Vitesse de descente (en charge / à vide)                              |           | 0.27 m/s / 0.22 m/s       | 0.89 ft/s / 0.72 ft/s     |
| 5.8                         | Pente franchissable maximale - en charge / à vide                     |           | 7 % / 10 %                | 7 % / 10 %                |
| 5.10                        | Frein de service  |           | Électro-magnétiques       | Électro-magnétiques       |
| Moteur                      |   |           |                           |                           |
| 6.1                         | Puissance moteur translation (S2 60 min)                              |           | 1.50 kW                   | 1.50 kW                   |
| 6.2                         | Puissance du moteur de levage à S3 15 %                               |           | 3 kW                      | 3 kW                      |
| 6.3                         | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C              |           | DIN 43535-B               | DIN 43535-B               |
| 6.4                         | Tension batterie / Capacité de la batterie                            |           | 24 V / 250 Ah             | 24 V / 250 Ah             |
| 6.5                         | Poids de la batterie (+/- 5 %)  |           | 213 kg                    | 470 lb                    |
| Divers                      |   |           |                           |                           |
| 8.1                         | Type d'unité motrice  |           | AC                        | AC                        |
| 8.4                         | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053                 |           | 65 dB                     | 65 dB                     |

## ES 614 LI 5P Inox Premium - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex à vérin central (CCD)           |         | CCD 29       |
|--|---------|--------------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé            | in (mm) | 76.8 (1950)  |
| h3 - Hauteur de levage                 | in (mm) | 112.2 (2850) |
| h4 - Hauteur mât déployé               | in (mm) | 133.5 (3390) |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | lb (kg) | 2866 (1300)  |



**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