

Fiche technique :

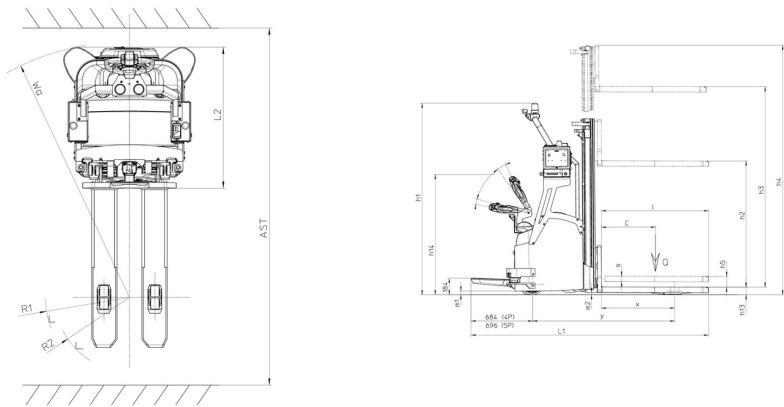
# AMR ES 612



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Caractéristiques techniques                                                               |           | Métrique                  | Impérial                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 1.1   | Fabricant                                                                                 |           | MANITOU                   | MANITOU                   |
| 1.2   | Modèle                                                                                    |           | AMR ES612                 | AMR ES612                 |
| 1.3   | Source d'alimentation                                                                     |           | Électricité - Responsable | Électricité - Responsable |
| 1.4   | Type de conduite                                                                          |           | Portée                    | Portée                    |
| 1.5   | Capacité max.                                                                             | Q         | 1200 kg                   | 2646 lb                   |
| 1.6   | Centre de gravité de la charge                                                            | c         | 600 mm                    | 24 in                     |
| 1.8   | Distance de la charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches - Position basse / haute | x / Q     | 696 mm / 736 mm           | 27 in / 29 in             |
| 1.9   | Empattement                                                                               | y         | 1457 mm                   | 57 in                     |
|       | Roues                                                                                     |           |                           |                           |
| 3.1   | Type de roues                                                                             |           | Bandage polyuréthane      | Bandage polyuréthane      |
| 3.5   | Nombre de roues avant / arrières                                                          |           | 2 / 4                     | 2 / 4                     |
| 3.5.2 | Nombre de roues motrices                                                                  |           | 1                         | 1                         |
| 3.6   | Voie avant                                                                                | b10       | 531 mm                    | 21 in                     |
| 3.7   | Voie (milieu des roues) arrière                                                           | b11       | 380 mm                    | 15 in                     |
|       | Dimensions                                                                                |           |                           |                           |
| 4.19  | Longueur hors-tout                                                                        | l1        | 2160 mm                   | 85 in                     |
| 4.20  | Longueur au talon des fourches                                                            | l2        | 1010 mm                   | 40 in                     |
| 4.21  | Largeur hors tout                                                                         | b1        | 800 mm                    | 31 in                     |
| 4.22  | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches                          | s / e / l | 60 mm / 185 mm / 1150 mm  | 2 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        | 30 mm                     | 1 in                      |
| 4.33  | Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales                                   | Ast       | 2999 mm                   | 118 in                    |
| 4.35  | Rayon de giration                                                                         | Wa        | 2143 mm                   | 84 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 / 270 Ah             | 24 V / 270 Ah             |
| 6.4.1 | Capacité max. de la batterie                                                              |           | 375 A                     | 375 A                     |
| 6.5   | Poids de la batterie (+/- 5 %)                                                            |           | 255 kg                    | 562 lb                    |
| 6.5.1 | Poids max. de la batterie                                                                 |           | 305 kg                    | 672 lb                    |
|       | Divers                                                                                    |           |                           |                           |
| 8.1   | Type d'unité motrice                                                                      |           | Variateur                 | Variateur                 |
| 8.4   | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053                                     |           | 70 dB                     | 70 dB                     |

AMR ES 612 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex à visibilité totale (FVD)       |         | FVD 29       | FVD 34       | FVD 38       | FVD 43       |
|----------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé            | in (mm) | 76.9 (1953)  | 86.7 (2203)  | 94.6 (2403)  | 104.4 (2653) |
| h3 - Hauteur de levage                 | in (mm) | 115.6 (2936) | 135.3 (3436) | 151 (3836)   | 170.7 (4336) |
| h4 - Hauteur mât déployé               | in (mm) | 133.5 (3390) | 153.1 (3890) | 168.9 (4290) | 188.6 (4790) |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale | lb (kg) | 2646 (1200)  | 2315 (1050)  | 1764 (800)   | 1433 (650)   |



**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