

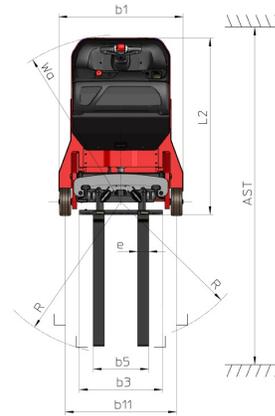
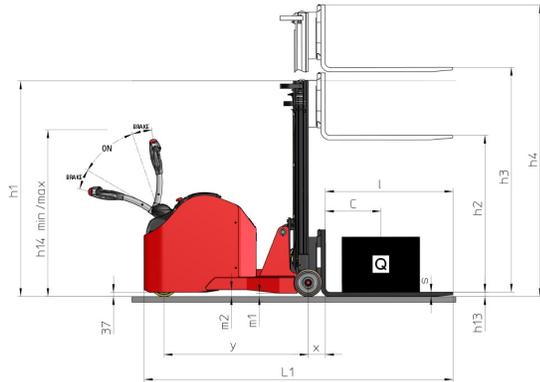
Fiche technique :

ES-C 713



| Caractéristiques techniques | | | Métrique |
|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|
| 1.1 | Fabricant | | Manitou |
| 1.2 | Modèle | | ES-C 713 |
| 1.3 | Source de puissance | | Électrique |
| 1.4 | Type de conduite | | Accompagnant |
| 1.5 | Capacité max. | Q | 1300 kg |
| 1.6 | Centre de gravité de la charge | c | 500 mm |
| 1.8 | Distance talon au fourche à l'axe de l'essieu arrière | x | 157 mm |
| 1.9 | Empattement | y | 1200 mm |
| Poids | | | |
| 2.1 | Poids de service | | 2200 kg |
| 2.2 | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge) | | 450 kg / 3050 kg |
| 2.3 | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) | | 1150 kg / 1050 kg |
| Roues | | | |
| 3.1 | Type de roues | | Polyuréthane |
| 3.5.2 | Nombre de roues motrices - Taille des roues motrices | | 1 x 254x100 |
| 3.3 | Nombre de roues porteuses - Taille des roues porteuses | | 2 x 250x100 |
| 3.5 | Nombre de roues avant / arrières | | 1 / 2 |
| 3.7 | Voie (milieu des roues) arrière | b11 | 1003 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.1 | Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg) | α / β | 3 / 8 |
| 4.2 | Hauteur de mât en position bas | h1 | 1955 mm |
| 4.3 | Mât levée libre * | h2 | 1420 mm |
| 4.4 | Hauteur de levée du mât * | h3 | 2840 mm |
| 4.5 | Hauteur de mât levé | h4 | 3455 mm |
| 4.9 | Hauteur du timon en position min. / maximale de l'attelage | h14 / h14 | 1405 mm / 1005 mm |
| 4.15 | Hauteur de fourche en position basse | h13 | 35 mm |
| 4.19 | Longueur hors-tout | l1 | 2690 mm |
| 4.20 | Longueur au talon des fourches | l2 | 1540 mm |
| 4.21 | Largeur hors tout | b1 | 1120 mm |
| 4.22 | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge) | b3 | 750 mm |
| 4.31 | Garde au sol sous le mât | m1 | 31 mm |
| 4.32 | Garde au sol au centre de l'empattement | m2 | 62 mm |
| 4.33 | Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers | Ast | 3028 mm |
| 4.34 | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur | Ast | 3136 mm |
| 4.35 | Rayon de giration | Wa | 1560 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) | | 0.11 m/s / 0.2 m/s |
| 5.3 | Vitesse de descente (en charge / à vide) | | 0.22 m/s / 0.21 m/s |
| 5.7 | Pente franchissable (en charge / à vide) | | 5 % / 8 % |
| 5.10 | Frein de service | | Électro-magnétiques |
| Moteur | | | |
| 6.1 | Puissance moteur translation (S2 60 min) | | 2 kW |
| 6.2 | Puissance du moteur de levage à S3 15 % | | 4 kW |
| 6.3 | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43535-B |
| 6.4 | Batterie / Capacité de batterie | | 24 V - 315 Ah |
| 6.5 | Poids de la batterie (+/- 5 %) | | 275 kg |
| 7.2 | Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585 | | 2 kW |
| Divers | | | |
| 8.1 | Type d'unité motrice | | DC |
| 8.4 | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053 | | 65 dB(A) |

Schémas d'encombrement



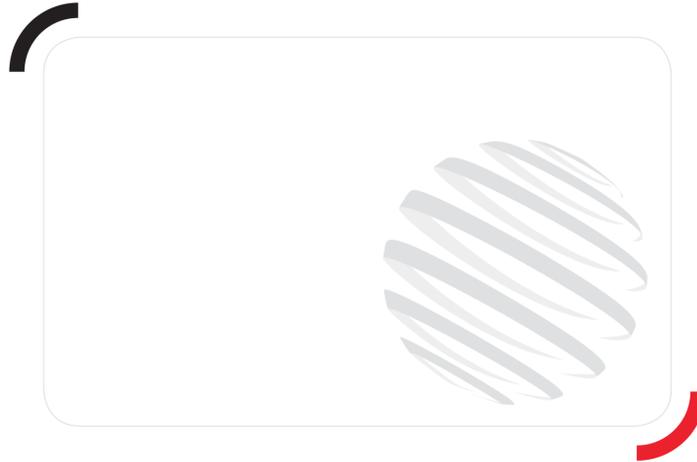
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Simplex à vérin central | | CCS 15 | CCS 17 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé * | mm | 1955 | 2205 |
| h2 - Levée libre | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hauteur de Levage | mm | 1500 | 1700 |
| h4 - Hauteur mât déployé * | mm | 2030 | 2280 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel) | kg | 1300 | 1300 |

| Duplex à visibilité totale | | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---|----|--------|--------|--------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé * | mm | 1955 | 2205 | 2405 |
| h3 - Hauteur de Levage | mm | 2900 | 3400 | 3800 |
| h4 - Hauteur mât déployé * | mm | 3460 | 3960 | 4360 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel) | kg | 1300 | 1300 | 1100 |

| Duplex à levée libre | | FLD 29 | FLD 34 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé * | mm | 1955 | 2205 |
| h2 - Levée libre | mm | 1420 | 1670 |
| h3 - Hauteur de Levage | mm | 2900 | 3400 |
| h4 - Hauteur mât déployé * | mm | 3460 | 3960 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel) | kg | 1300 | 1300 |

| Triplex à levée libre | | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|---|----|--------|--------|--------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé * | mm | 1915 | 2075 | 2315 |
| h2 - Levée libre | mm | 1380 | 1540 | 1790 |
| h3 - Hauteur de Levage | mm | 4200 | 4700 | 5400 |
| h4 - Hauteur mât déployé * | mm | 4770 | 5250 | 5980 |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel) | kg | 900 | 700 | 500 |



Siège Social
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. List 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