

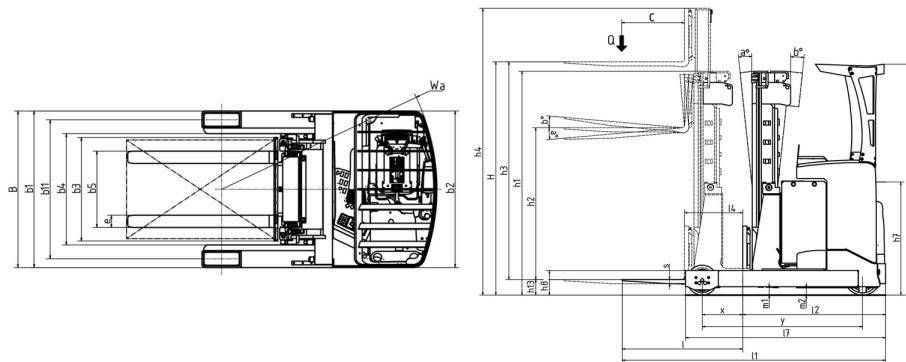
Fiche technique :

ER 14



| | Caractéristiques techniques | | Métrique |
|--------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Fabricant | | MANITOU |
| 1.2 | Modèle | | ER 14 |
| 1.3 | Source d'alimentation | | Électricité - Responsable |
| 1.4 | Type de conduite | | |
| 1.5 | Capacité max. | Q | |
| 1.6 | Centre de gravité de la charge | c | 1400 kg |
| 1.8 | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches | x | 600 mm |
| 1.9 | Empattement | y | 307 mm |
| | Poids | | 1378 mm |
| 2.1 | Poids de service | | |
| | Roues | | 2710 kg |
| 3.1 | Type de roues | | |
| 3.5.2 | Nombre de roues motrices - Taille des roues motrices | | Bandage en polyuréthane |
| 3.3 | Nombre de roues porteuses - Taille des roues porteuses | | 1 x 355 x 155 |
| 3.5 | Nombre de roues avant / arrières | | 2 x 220 x 85 |
| 3.6 | Voie avant | b10 | 1 / 2 |
| 3.7 | Voie (milieu des roues) arrière | b11 | 0 mm |
| | Dimensions | | 995 mm |
| 4.8 | Hauteur du siège / hauteur debout | h7 | |
| 4.19 | Longueur hors-tout | l1 | 1077 mm |
| 4.20 | Longueur au talon des fourches | l2 | 2413 mm |
| 4.21 | Largeur hors tout | b1 | 1263 mm |
| 4.22 | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 1120 mm |
| 4.23 | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B | | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.26 | Largeur entre bras porteurs / surface de chargement | b4 | 2A |
| 4.25.1 | Largeur extérieure fourches min. / max. | b5 | 900 mm |
| 4.32 | Garde au sol au centre de l'empattement | m2 | 316 mm / 697 mm |
| 4.33 | Largeur d'allée pour palette en longueur 1000 x 1200 | | 70 mm |
| 4.34 | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur | Ast | 2701 mm |
| 4.35 | Rayon de giration | Wa | 2768 mm |
| 4.7 | Hauteur du protège conducteur (cabine) | h6 | 1598 mm |
| | Performances | | 2205 mm |
| 5.1 | Vitesse de déplacement (en charge / à vide) | | |
| 5.2 | Vitesse de levée (en charge / à vide) | | 12.30 km/h / 12.50 km/h |
| 5.3 | Vitesse de descente (en charge / à vide) | | 0.49 m/s / 0.65 m/s |
| 5.4.1 | Vitesse de rétraction (avec charge) / d'atteinte (sans charge) | | 0.59 m/s / 0.55 m/s |
| 5.7 | Pente franchissable (en charge / à vide) | | 0.20 m/s / 0.20 m/s |
| 5.10 | Frein de service | | 7.50 % / 11.10 % |
| | Moteur | | Électrique |
| 6.1 | Puissance moteur translation (S2 60 min) | | 5.90 kW |
| 6.2 | Puissance du moteur de levage à S3 15 % | | 11 kW |
| 6.3 | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43531 B |
| 6.4 | Tension batterie / Capacité de la batterie | | 48 V / 465 Ah |
| 6.5 | Poids de la batterie (+/- 5 %) | | 731 kg |
| | Divers | | |
| 8.1 | Type d'unité motrice | | Électronique |
| 8.3 | Débit d'huile pour accessoire | | 25 l/min |
| 8.4 | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053 | | 57.40 dB |

ER 14 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Free Lift Triplex (FLT) | FLT 48 | FLT 54 | FLT 57 | FLT 63 | FLT 68 | FLT 73 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant | ° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| h1 - Hauteur du mât abaissé | mm | 2140 | 2340 | 2440 | 2640 | 2790 |
| h2 - Mât levée libre | mm | 1600 | 1800 | 1900 | 2100 | 2250 |
| h3 - Hauteur de levage | mm | 4800 | 5400 | 5700 | 6300 | 6800 |
| h4 - Hauteur mât déployé | mm | 5380 | 5980 | 6280 | 6880 | 7330 |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 1400 | 1400 | 1400 | 1000 | 700 |



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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