

Fiche technique :

# EP 20

---



| Caractéristiques techniques |  | Métrique  |                              |
|-----------------------------|--|-----------|------------------------------|
| 1.1                         | Fabricant  |           | Manitou                      |
| 1.2                         | Modèle   |           | EP 20                        |
| 1.3                         | Source d'alimentation  |           | Électrique - Plomb           |
| 1.4                         | Type de conduite   |           | Accompagnant                 |
| 1.5                         | Capacité max.  | Q         | 2000 kg                      |
| 1.6                         | Centre de gravité de la charge                                   | c         | 600 mm                       |
| 1.8                         | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches                | x         | 953 mm                       |
| 1.9                         | Empattement  | y         | 1372 mm                      |
| Poids                       |  |           |                              |
| 2.1                         | Poids de service   |           | 482 kg                       |
| 2.2                         | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)         |           | 1077 kg / 1405 kg            |
| 2.3                         | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)               |           | 337 kg / 145 kg              |
| Roues                       |  |           |                              |
| 3.1                         | Type de roues  |           | Bandage en polyuréthane      |
| 3.2                         | Dimensions roues avant   |           | 230 x 75                     |
| 3.3                         | Dimensions roues arrière   |           | 4 x (82 x 70)                |
| 3.5                         | Nombre de roues avant / arrières                                 |           | 3 / 4                        |
| 3.6                         | Voie avant   | b10       | 435 mm                       |
| 3.7                         | Voie (milieu des roues) arrière                                  | b11       | 366 mm                       |
| Dimensions                  |  |           |                              |
| 4.15                        | Hauteur de fourche en position basse                             | h13       | 85 mm                        |
| 4.19                        | Longueur hors-tout   | l1        | 1739 mm                      |
| 4.20                        | Longueur au talon des fourches                                   | l2        | 589 mm                       |
| 4.21                        | Largeur hors tout  | b1        | 680 mm                       |
| 4.22                        | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 45 mm x 175 mm x 1150 mm     |
| 4.25                        | Écartement des fourches  | b5        | 540 mm                       |
| 4.32                        | Garde au sol au centre de l'empattement                          | m2        | 35 mm                        |
| 4.34                        | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur              | Ast       | 1939 mm                      |
| 4.35                        | Rayon de giration  | Wa        | 1544 mm                      |
| 4.4                         | Hauteur de levage  | h3        | 125 mm                       |
| 4.9                         | Hauteur du timon en position min.                                | h14       | 866 mm                       |
| 4.9                         | Hauteur de timon en position max                                 | h14       | 1320 mm                      |
| Performances                |  |           |                              |
| 5.1                         | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                      |           | 5.80 km/h / 6 km/h           |
| 5.2                         | Vitesse de levée (en charge / à vide)                            |           | 0.02 m/s / 0.03 m/s          |
| 5.3                         | Vitesse de descente (en charge / à vide)                         |           | 0.04 m/s / 0.02 m/s          |
| 5.7                         | Pente franchissable (en charge / à vide)                         |           | 10 % / 25 %                  |
| 5.10                        | Frein de service   |           | Électro-magnétiques          |
| 5.11                        | Frein de parking   |           | Déverrouillage de la poignée |
| Moteur                      |  |           |                              |
| 6.1                         | Puissance moteur translation (S2 60 min)                         |           | 1.20 kW                      |
| 6.2                         | Puissance du moteur de levage à S3 15 %                          |           | 1 kW                         |
| 6.3                         | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C         |           | DIN 43535-B                  |
| 6.4                         | Tension batterie / Capacité de la batterie                       |           | 24 V / 180 Ah                |
| 6.5                         | Poids de la batterie (+/- 5 %)                                   |           | 180 kg                       |
| Divers                      |  |           |                              |
| 8.1                         | Type d'unité motrice   |           | AC                           |
| 8.4                         | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti        |           | < 65 dB                      |

## EP 20 - Schémas d'encombrement



**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