

Fiche technique :

# EP 20



| Technical characteristics |   | Métrique  |                          |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |           | Manitou                  |
| 1.2                       | Model Name  |           | EP 20                    |
| 1.3                       | Power source  |           | Electrical               |
| 1.4                       | Operator type   |           | Pedestrian               |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | 953 mm                   |
| 1.9                       | Wheelbase   | y         | 1372 mm                  |
| Weight                    |   |           |                          |
| 2.1                       | Service weight  |           | 482 kg                   |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 1077 kg / 1405 kg        |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 337 kg / 145 kg          |
| Wheels                    |   |           |                          |
| 3.1                       | Tires type  |           | Bandage                  |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 230 x 75                 |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 4 x (82 x 70)            |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 3 / 4                    |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10       | 435 mm                   |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11       | 366 mm                   |
| Dimensions                |   |           |                          |
| 4.15                      | Fork height in low position                                     | h13       | 85 mm                    |
| 4.19                      | Overall length  | l1        | 1739 mm                  |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2        | 589 mm                   |
| 4.21                      | Overall width   | b1        | 680 mm                   |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 45 mm x 175 mm x 1150 mm |
| 4.25                      | Fork spread   | b5        | 540 mm                   |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 35 mm                    |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 1939 mm                  |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa        | 1544 mm                  |
| 4.4                       | Mast lifting height   | h3        | 125 mm                   |
| 4.9                       | Height tiller min.  | h14       | 866 mm                   |
| 4.9                       | Height tiller max.  | h14       | 1320 mm                  |
| Performances              |   |           |                          |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 5.80 km/h / 6 km/h       |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.02 m/s / 0.03 m/s      |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.04 m/s / 0.02 m/s      |
| 5.7                       | Gradeability (laden / unladen)                                  |           | 10 % / 25 %              |
| 5.10                      | Service brake   |           | Electro magnetic         |
| 5.11                      | Parking brake   |           | Handle Release           |
| Engine                    |   |           |                          |
| 6.1                       | Drive motor rating S2 60 min                                    |           | 1.20 kW                  |
| 6.2                       | Lift motor rating at S3 15%                                     |           | 1 kW                     |
| 6.3                       | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                    |           | DIN 43535-B              |
| 6.4                       | Battery voltage / capacity                                      |           | 24 V / 180 Ah            |
| 6.5                       | Battery weight (+/- 5%)   |           | 180 kg                   |
| Miscellaneous             |   |           |                          |
| 8.1                       | Type of drive control   |           | AC                       |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | < 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