

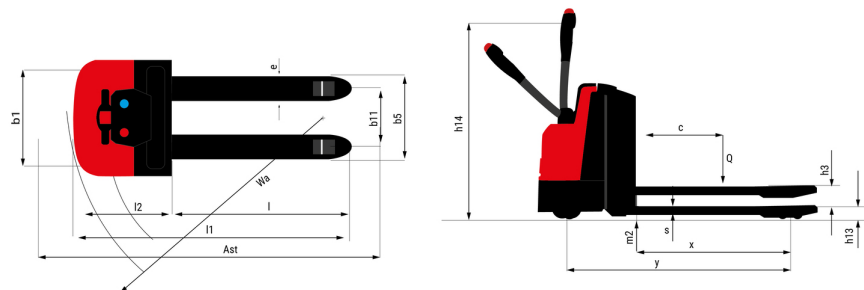
Fiche technique :

# EP 20 EASY



|       | Technical characteristics                                       |           | Métrique                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                    |           | Manitou                  |
| 1.2   | Model Name                                                      |           | EP 20 Easy               |
| 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         | 980 mm                   |
| 1.9   | Wheelbase                                                       | y         | 1415 mm                  |
|       | <b>Weight</b>                                                   |           |                          |
| 2.1   | Service weight                                                  |           | 515 kg                   |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 868 kg / 1647 kg         |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 390 kg / 125 kg          |
|       | <b>Wheels</b>                                                   |           |                          |
| 3.1   | Tires type                                                      |           | Polyurethane             |
| 3.2   | Dimensions of front wheels                                      |           | 250 x 80                 |
| 3.3   | Dimensions of rear wheels                                       |           | 85 x 70                  |
| 3.4   | Size of the stabilizer wheels                                   |           | 100 x 40                 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels / front wheels / rear wheels             |           | 1x + 2 / 2               |
| 3.6   | Front wheel gauge                                               | b10       | 540 mm                   |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                | b11       | 370 mm                   |
|       | <b>Dimensions</b>                                               |           |                          |
| 4.15  | Fork height in low position                                     | h13       | 85 mm                    |
| 4.19  | Overall length                                                  | l1        | 1770 mm                  |
| 4.20  | Length to face of forks                                         | l2        | 620 mm                   |
| 4.21  | Overall width                                                   | b1        | 740 mm                   |
| 4.22  | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 64 mm x 170 mm x 1150 mm |
| 4.25  | Fork spread                                                     | b5        | 540 mm                   |
| 4.32  | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 20 mm                    |
| 4.33  | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 1831 mm                  |
| 4.34  | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 2031 mm                  |
| 4.35  | Turning radius                                                  | Wa        | 1556 mm                  |
| 4.4   | Mast lift                                                       | h3        | 125 mm                   |
| 4.9   | Height tiller min.                                              | h14       | 1020 mm                  |
| 4.9   | Height tiller max.                                              | h14       | 1350 mm                  |
|       | <b>Performances</b>                                             |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 30 mm/s / 45 mm/s        |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 50 m/s / 35 m/s          |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                  |           | 8 % / 15 %               |
| 5.10  | Service brake                                                   |           | Electro magnetic         |
|       | <b>Engine</b>                                                   |           |                          |
| 6.1   | Drive motor rating S2 60 min                                    |           | 1.10 kW                  |
| 6.2   | Lift motor rating at S3 15%                                     |           | 0.80 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            |
|       | <b>Miscellaneous</b>                                            |           |                          |
| 8.4   | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | < 75 dB                  |

## EP 20 Easy - 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