

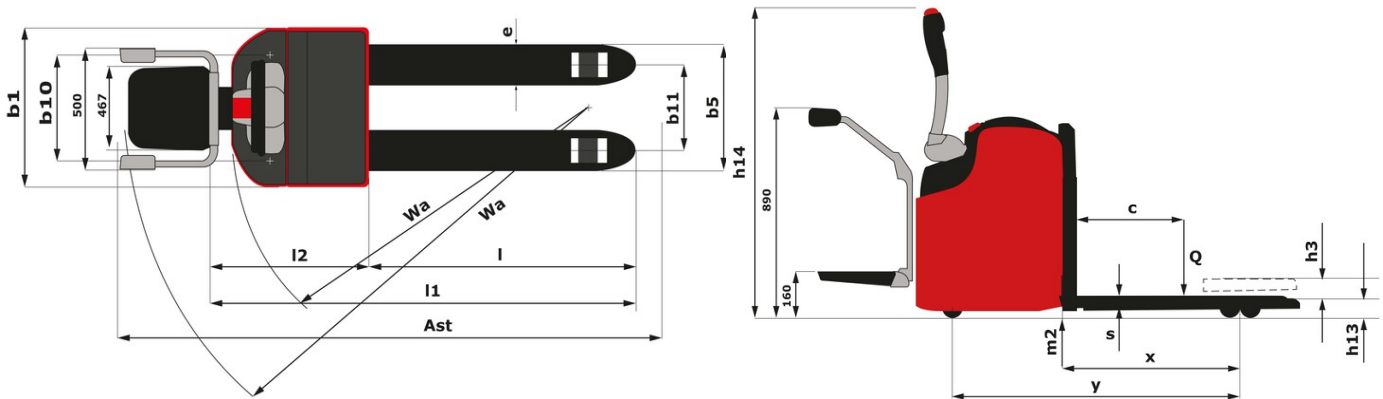
Technisches Datenblatt :

# EP 20



|      | Technical characteristics                                       |           | Metrisch                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 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)            |
| 3.4  | Additional wheels (dimensions)                                  |           | 2 x (100 x 40)           |
| 3.5  | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 3x + 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 lift                                                       | 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 - Maßzeichnung



**Hauptsitz**

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)

Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes