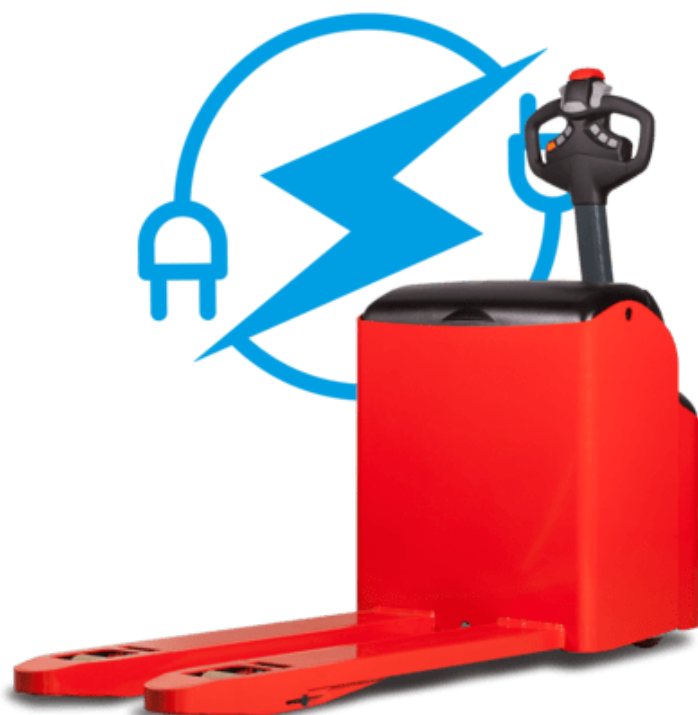


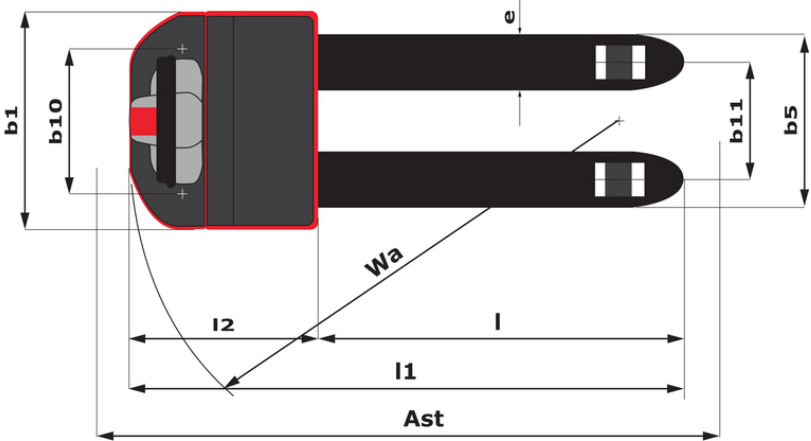
Scheda tecnica :

# EP 18



|       | Technical characteristics                                       |           | Metico                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                    |           | Manitou                  |
| 1.2   | Model Name                                                      |           | EP 18                    |
| 1.3   | Power source                                                    |           | Electrical               |
| 1.4   | Operator type                                                   |           | Pedestrian               |
| 1.5   | Max. capacity                                                   | Q         | 1800 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                                                  |           | 480 kg                   |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 1002 kg / 1278 kg        |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 336 kg / 144 kg          |
|       | Wheels                                                          |           |                          |
| 3.1   | Tires type                                                      |           | Bandage                  |
| 3.2   | Dimensions of front wheels                                      |           | 230 x 75                 |
| 3.3   | Dimensions of rear wheels                                       |           | 2 x (82 x 100)           |
| 3.4   | Additional wheels (dimensions)                                  |           | 2 x (100 x 40)           |
| 3.5.2 | Number of drive wheels / front wheels / rear wheels             |           | 1x + 2 / 2               |
| 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 - Single wheels                                   | b1        | 680 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 up max.* / max.                                   | h14 / h14 | 1336 mm / 1336 mm        |
|       | Performances                                                    |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 5.80 km/h / 6 km/h       |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.03 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                    |           | Traction                 |
| 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 |           | < 70 dB                  |

EP 18 - Disegno quotato





**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes