

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# EMA II 17



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   | Метрический |                            |
|---------------------------|---|-------------|----------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |             | Manitou                    |
| 1.2                       | Model Name  |             | EMA II 17                  |
| 1.3                       | Power source  |             | Electrical                 |
| 1.4                       | Operator type   |             | Seated                     |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q           | 1700 kg                    |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c           | 500 mm                     |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x           | 278 mm                     |
| 1.9                       | Wheelbase   | y           | 1745 mm                    |
| Weight                    |   |             |                            |
| 2.1                       | Service weight  |             | 6000 kg                    |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |             | 4250 kg / 3250 kg          |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |             | 2000 kg / 4000 kg          |
| Wheels                    |   |             |                            |
| 3.1                       | Tires type  |             | Solid tires                |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |             | 412 x 152                  |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |             | 457 x 152                  |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |             | 2 / 2                      |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels  |             | 2                          |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10         | 960 mm                     |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11         | 1080 mm                    |
| Dimensions                |   |             |                            |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6          | 2260 mm                    |
| 4.8                       | Seat height/stand height  | h7          | 1200 mm                    |
| 4.19                      | Overall length  | l1          | 3710 mm                    |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2          | 2560 mm                    |
| 4.21                      | Overall width   | b1          | 1080 mm                    |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l   | 40 mm x 100 mm x 1150 mm   |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |             | 2                          |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3          | 860 mm                     |
| 4.31                      | Ground clearance below mast                                     | m1          | 50 mm                      |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2          | 130 mm                     |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast         | 1800 mm                    |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast         | 2000 mm                    |
| Performances              |   |             |                            |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |             | 9 km/h-9.50 km/h           |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |             | 0.35 m/s-0.45 m/s          |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |             | 0.40 m/s-0.36 m/s          |
| 5.7                       | Gradeability (laden / unladen)                                  |             | 8 % / 10.50 %              |
| 5.10                      | Service brake   |             | Hydraulic                  |
| Engine                    |   |             |                            |
| 6.1                       | Drive motor rating S2 60 min                                    |             | 10 kW                      |
| 6.2                       | Lift motor rating at S3 15%                                     |             | 9 kW                       |
| 6.3                       | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                    |             | DIN 43595                  |
| 6.4                       | Battery voltage / capacity                                      |             | 48 V / 620 Ah              |
| 6.5                       | Battery weight (+/- 5%)   |             | 1030 kg                    |
| Miscellaneous             |   |             |                            |
| 8.1                       | Type of drive control   |             | Mosfet AC speed controller |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |             | 200 bar                    |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |             | 25 l/min                   |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |             | < 73 dB                    |
| 8.4                       | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053         |             | 73 dB                      |

EMA II 17 - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Free Lift Triplex (FLT)                                    |    | FLT 39 | FLT 42 | FLT 46 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 52 | FLT 56 | FLT 60 | FLT 66 | FLT 72 | FLT 76 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward                | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward                | °  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2210   | 2300   | 2440   | 2500   | 2570   | 2640   | 2750   | 2900   | 3150   | 3400   | 3590   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 1390   | 1480   | 1620   | 1680   | 1750   | 1820   | 1930   | 2080   | 23300  | 2580   | 2770   |
| h3 - Mast lifting height                                   | mm | 3930   | 4200   | 4620   | 4800   | 5010   | 5220   | 5550   | 6000   | 6600   | 7200   | 7620   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 4760   | 5030   | 5450   | 5630   | 5840   | 6050   | 6380   | 6830   | 7430   | 8030   | 8450   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 1250   | 1300   | 1300   | 1200   | 1200   | 1200   | 1200   | 1100   | 950    | 900    | 900    |

**Головной офис**

В.Р. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France (Франция)

Телефон: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Факс: 00 33 (0)2 40 09 10 97

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

В данной брошюре описываются версии конфигурации и опции продуктов Manitou, которые могут отличаться в зависимости от оборудования. Описанное в данной брошюре оборудование может, в зависимости от версии, быть стандартным, опциональным или недоступным. Компания Manitou оставляет за собой право в любое время изменять приведенные и описанные характеристики без предварительного уведомления. Указанные технические характеристики не являются обязательными для производителя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру Manitou. Этот документ не имеет обязывающего, договорного характера. Описание продукции не имеет обязывающего, договорного характера. Список технических характеристик не является исчерпывающим. Логотипы и средства визуальной идентификации являются собственностью Manitou, их несанкционированное использование запрещено. Все права защищены. Фотографии и схемы в этой брошюре предоставлены только для ознакомления и в качестве справочной информации.

Manitou BF SA – Компания с ограниченной ответственностью и советом директоров – Акционерный капитал: 39 668 399 евро – Номер 857 802 508 в Реестре коммерсантов и предприятий Нанта