

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# EMA II 18 HL-1



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   |           | Метрический                |
|---------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |           | Manitou                    |
| 1.2                       | Model Name  |           | EMA II 18 HL-1             |
| 1.3                       | Power source  |           | Electrical                 |
| 1.4                       | Operator type   |           | Seated                     |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q         | 1750 kg                    |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c         | 500 mm                     |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | 308 mm                     |
| 1.9                       | Wheelbase   | y         | 1745 mm                    |
| Weight                    |   |           |                            |
| 2.1                       | Service weight  |           | 6900 kg                    |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 4200 kg / 4500 kg          |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 2200 kg / 4700 kg          |
| Wheels                    |   |           |                            |
| 3.1                       | Tires type  |           | Solid tires                |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 412 x 178                  |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 457 x 178                  |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels  |           | 2                          |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10       | 1110 mm                    |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11       | 1250 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        | 3740 mm                    |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2        | 2590 mm                    |
| 4.21                      | Overall width   | b1        | 1250 mm                    |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 40 mm x 125 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       | 1950 mm                    |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 2200 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 / 775 Ah              |
| 6.5                       | Battery weight (+/- 5%)   |           | 1435 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 18 HL-1 - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Free Lift Triplex (FLT)                                       | FLT 80 | FLT 84 | FLT 86 | FLT 90 | FLT 95 | FLT 100 | FLT 102 | FLT 106 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward °                 | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward °                 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       |
| h1 - Mast lowered height mm                                   | 3720   | 3900   | 4020   | 4150   | 4500   | 4590    | 4690    | 4820    |
| h2 - Mast free lift mm  | 2900   | 3080   | 3200   | 3330   | 3650   | 3770    | 3870    | 4000    |
| h3 - Mast lifting height mm                                   | 8010   | 8400   | 8610   | 9000   | 9500   | 10020   | 10200   | 10560   |
| h4 - Mast extended height mm                                  | 8840   | 9230   | 9440   | 9830   | 10475  | 10850   | 11175   | 11535   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height kg | 1250   | 1150   | 1150   | 1000   | 1000   | 750     | 750     | 650     |

**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