

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ЕМА II 20 HD-2

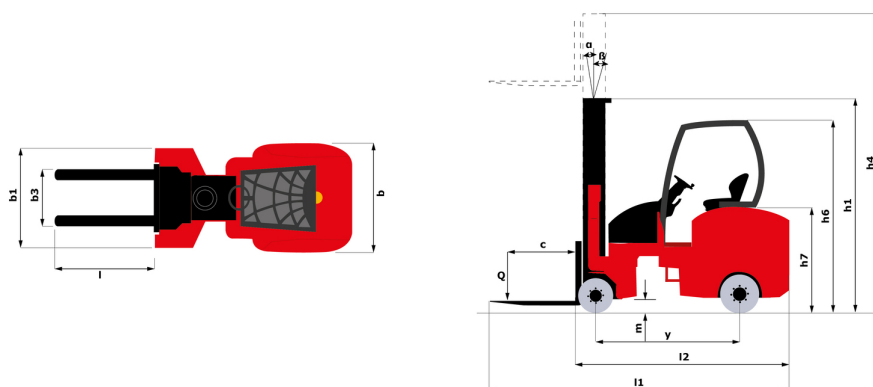
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technical characteristics                                       |           | Метрический                |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                    |           | Manitou                    |
| 1.2   | Model Name                                                      |           | EMA II 20 HD-2             |
| 1.3   | Power source                                                    |           | Electrical                 |
| 1.4   | Operator type                                                   |           | Seated                     |
| 1.5   | Max. capacity                                                   | Q         | 2000 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                    |
|       | <b>Weight</b>                                                   |           |                            |
| 2.1   | Service weight                                                  |           | 8700 kg                    |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 6330 kg / 4080 kg          |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 3480 kg / 5220 kg          |
|       | <b>Wheels</b>                                                   |           |                            |
| 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       | 1370 mm                    |
|       | <b>Dimensions</b>                                               |           |                            |
| 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        | 1350 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       | 2000 mm                    |
| 4.34  | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 2200 mm                    |
|       | <b>Performances</b>                                             |           |                            |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 8.50 km/h-9 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)                                  |           | 6 % / 8 %                  |
| 5.10  | Service brake                                                   |           | Hydraulic                  |
|       | <b>Engine</b>                                                   |           |                            |
| 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 / 930 Ah              |
| 6.5   | Battery weight (+/- 5%)                                         |           | 1300 kg                    |
|       | <b>Miscellaneous</b>                                            |           |                            |
| 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 20 HD-2 - габаритный чертеж



# Характеристики мачт и начальная емкость

| Free Lift Triplex (FLT)                                   |    | FLT 55 | FLT 60 | FLT 66 | FLT 76 | FLT 80 | FLT 86 | FLT 90 | FLT 100 | FLT 106 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                          | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       |
| Mast/fork carriage tilt, backward                         | °  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3       | 3       |
| h1 - Mast lowered height                                  | mm | 2750   | 2900   | 3150   | 3590   | 3720   | 4020   | 4150   | 4590    | 4820    |
| h2 - Mast free lift                                       | mm | 1930   | 2080   | 2330   | 2770   | 2900   | 3200   | 3330   | 3770    | 4000    |
| h3 - Mast lifting height                                  | mm | 5500   | 6000   | 6600   | 7620   | 8010   | 8610   | 9000   | 10020   | 10560   |
| h4 - Mast extended height                                 | mm | 3680   | 6830   | 7430   | 8450   | 8840   | 9440   | 9830   | 11000   | 11540   |
| Residual capacity with integrated side shift at max heigh | kg | 1500   | 1500   | 1450   | 1400   | 1350   | 1300   | 1250   | 1000    | 850     |

**Головной офис**

B.P. 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