

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ER 20 HD



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики |  | Метрический |                             |
|----------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| 1.1                        | Производитель  |             | MANITOU                     |
| 1.2                        | Наименование модели  |             | ER 20 HD                    |
| 1.3                        | Источник питания   |             | Электротехнический - Свинец |
| 1.4                        | Режим движения   |             | Сидя                        |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность                                   | Q           | 2000 kg                     |
| 1.6                        | Центр тяжести груза  | c           | 600 mm                      |
| 1.8                        | Расстояние от центра передней оси до вил                       | x           | 416 mm                      |
| 1.9                        | Колесная база  | y           | 1530 mm                     |
| <b>Вес</b>                 |  |             |                             |
| 2.1                        | Снаряженная масса  |             | 4150 kg                     |
| <b>Шины</b>                |  |             |                             |
| 3.1                        | Шины   |             | Полуэтановый бандаж         |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес - Размеры ведущих колес               |             | 0 x 355 x 155               |
| 3.3                        | Количество нагруженных колес - Размеры грузовых колес          |             | 2 x 285 x 105               |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес                       |             | 1 / 2                       |
| 3.6                        | Датчик передних колес  | b10         | 0 mm                        |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами                              | b11         | 1128 mm                     |
| <b>Габаритные размеры</b>  |  |             |                             |
| 4.8                        | Высота сидения   | h7          | 1077 mm                     |
| 4.19                       | Общая длина  | l1          | 2485 mm                     |
| 4.20                       | Длина до основания вил   | l2          | 1335 mm                     |
| 4.21                       | Общая ширина   | b1          | 1270 mm                     |
| 4.22                       | Секция вил / Ширина вил / Длина вил                            | s / e / l   | 40 mm x 100 mm / 1150 mm    |
| 4.23                       | Каретка грузовых вил согласно стандарту DIN 15173 A/B          |             | 2A                          |
| 4.26                       | Расстояние между колесными рычагами/погрузочными поверхностями | b4          | 903 mm                      |
| 4.25.1                     | Минимальная ширина по вилам / Максимальная ширина по вилам     | b5          | 316 mm / 697 mm             |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы                        | m2          | 70 mm                       |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет размером 1000 x 1200                 |             | 2788 mm                     |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                    | Ast         | 2831 mm                     |
| 4.35                       | Радиус поворота  | Wa          | 1750 mm                     |
| 4.7                        | Высота верхнего ограждения (кабина)                            | h6          | 2205 mm                     |
| <b>Производительность</b>  |  |             |                             |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)                       |             | 14.30 km/h / 14.50 km/h     |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)                        |             | 0.37 m/s / 0.63 m/s         |
| 5.3                        | Скорость опускания (с грузом / без груза)                      |             | 0.55 m/s / 0.43 m/s         |
| 5.4.1                      | Скорость выдвигания (с грузом) / втягивания (без нагрузки)     |             | 0.20 m/s / 0.20 m/s         |
| 5.7                        | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза                    |             | 6.30 % / 9.40 %             |
| 5.10                       | Рабочий тормоз   |             | Электронный                 |
| <b>Двигатель</b>           |  |             |                             |
| 6.1                        | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)                     |             | 7.20 kW                     |
| 6.2                        | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%           |             | 15 kW                       |
| 6.3                        | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C               |             | DIN 43531 C                 |
| 6.4                        | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                       |             | 48 V / 620 Ah               |
| 6.5                        | Вес батареи (+/-5%)  |             | 920 kg                      |
| <b>Разное</b>              |  |             |                             |
| 8.1                        | Тип привода  |             | Электронный                 |
| 8.3                        | Расход масла для навесного оборудования                        |             | 25 l/min                    |
| 8.4                        | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053              |             | 60.80 dB                    |

## ER 20 HD - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)  |    | FLT 64 | FLT 71 | FLT 76 | FLT 81 | FLT 85 | FLT 90 | FLT 96 | FLT 102 | FLT 114 | FLT 115 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед   | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад  | °  | 4      | 4      | 1      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4       | 4       | 1       |
| h1 - Высота с опущенной мачтой   | mm | 2972   | 3205   | 3357   | 3523   | 3688   | 3838   | 4055   | 4255    | 4455    | 4673    |
| h2 - Свободный подъем  | mm | 2400   | 2650   | 2800   | 2980   | 3100   | 3283   | 3500   | 3700    | 3900    | 4100    |
| h3 - Высота подъема  | mm | 6350   | 7050   | 7550   | 8050   | 8500   | 8950   | 9600   | 10200   | 10800   | 11500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой  | mm | 6930   | 7630   | 8130   | 8630   | 9080   | 9530   | 10180  | 10780   | 11380   | 12080   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте   | kg | 2000   | 2000   |        |        | 1350   | 1250   | 1100   | 900     | 700     | 600     |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 1600   | 1600   | 1400   | 1300   | 1150   | 1000   | 800    |         |         |         |

**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