

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

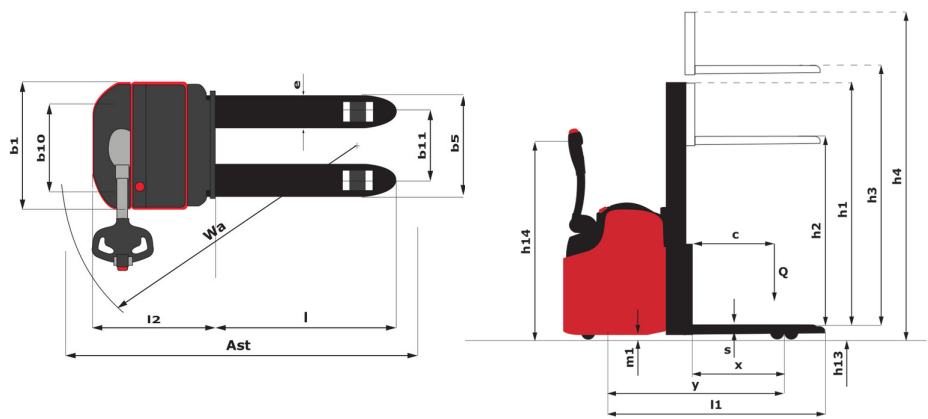
# ES 820



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Технические характеристики                                      |           | Метрический              |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Производитель                                                   |           | Manitou                  |
| 1.2   | Наименование модели                                             |           | ES 820 FR                |
| 1.3   | Источник питания                                                |           | Электрический            |
| 1.4   | Режим движения                                                  |           | Ножное                   |
| 1.5   | Номинальная грузоподъемность                                    | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6   | Центр тяжести груза                                             | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Расстояние от защитной решетки до центра задней оси             | x         | 661 mm                   |
| 1.9   | Колесная база                                                   | y         | 1378 mm                  |
|       | Вес                                                             |           |                          |
| 2.1   | Снаряженная масса                                               |           | 1620 kg                  |
| 2.2   | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)   |           | 1180 kg / 2510 kg        |
| 2.3   | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза) |           | 1125 kg / 495 kg         |
|       | Шины                                                            |           |                          |
| 3.1   | Шины                                                            |           | Полиуретановые           |
| 3.3   | Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес           |           | 2 / 82x68                |
| 3.4   | Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес    |           | 2 / 120x50               |
| 3.5   | Количество передних колес / задних колес                        |           | 3 / 4                    |
| 3.5.2 | Количество ведущих колес / Размеры ведущих колес                |           | 1/254x100                |
| 3.6   | Датчик передних колес                                           | b10       | 664 mm                   |
| 3.7   | Расстояние между задними колесами                               | b11       | 393 mm                   |
|       | Габаритные размеры                                              |           |                          |
| 4.15  | Высота грузовых вилок в опущенном положении                     | h13       | 85 mm                    |
| 4.19  | Общая длина                                                     | l1        | 2048 mm                  |
| 4.20  | Длина до основания вилок                                        | l2        | 898 mm                   |
| 4.21  | Общая ширина                                                    | b1        | 890 mm                   |
| 4.22  | Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок                       | s / e / l | 70 mm / 200 mm / 1150 mm |
| 4.24  | Ширина каретки грузовых вилок                                   | b3        | 700 m                    |
| 4.31  | Дорожный просвет под мачтой                                     | m1        | 30 mm                    |
| 4.32  | Дорожный просвет в центре колесной базы                         | m2        | 21 mm                    |
| 4.35  | Радиус поворота                                                 | Wa        | 1591 mm                  |
| 4.9   | Высота рукоятки в опущенном положении / поднятом положении      | h14 / h14 | 975 mm / 1375 mm         |
|       | Производительность                                              |           |                          |
| 5.1   | Скорость движения (с грузом / без груза)                        |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2   | Скорость подъема (с грузом / без груза)                         |           | 0.11 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.3   | Скорость опускания (с грузом / без груза)                       |           | 0.22 m/s / 0.21 m/s      |
| 5.8   | Макс. преодолеваемый уклон – с грузом / без груза               |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10  | Рабочий тормоз                                                  |           | Электромagnetный         |
|       | Двигатель                                                       |           |                          |
| 6.1   | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)                      |           | 2 kW                     |
| 6.2   | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%            |           | 4 kW                     |
| 6.3   | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C                |           | Тяговый                  |
| 6.4   | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                        |           | 24 V / 315 Ah            |
| 6.5   | Вес батареи (+/-5%)                                             |           | 275 kg                   |
|       | Разное                                                          |           |                          |
| 8.1   | Тип привода                                                     |           | AC                       |
| 8.4   | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053               |           | 65 dB                    |

ES 820 - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная с центральным расположением цилиндра (CCD) |    | FVD 29 | FVD 34 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                            | mm | 1940   | 2190   |
| h3 - Высота подъема                                       | mm | 2940   | 3440   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                           | mm | 3365   | 3865   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте        | kg | 1600   | 1300   |

| Односекционная с центральным расположением цилиндра (CCS) |    | CCS 15 | CCS 17 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                            | mm | 1940   | 2190   |
| h2 - Свободный подъем                                     | mm | 1510   | 1760   |
| h3 - Высота подъема                                       | mm | 1510   | 1760   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                           | mm | 1940   | 2190   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте        | kg | 2000   | 2000   |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD)            |    | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------------------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm | 1940   | 2190   |
| h2 - Свободный подъем                              | mm | 1510   | 1760   |
| h3 - Высота подъема                                | mm | 2935   | 3435   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm | 3365   | 3865   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 1600   | 1300   |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)            |    | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|----------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm | 1900   | 2060   | 2300   |
| h2 - Свободный подъем                              | mm | 1465   | 1625   | 1875   |
| h3 - Высота подъема                                | mm | 4245   | 4725   | 5455   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm | 4710   | 5190   | 5880   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 750    | 550    | 450    |

**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