

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ES 412



| Технические характеристики |   | Метрический |                             |
|----------------------------|---|-------------|-----------------------------|
| 1.1                        | Производитель   |             | Manitou                     |
| 1.2                        | Наименование модели   |             | ES 412                      |
| 1.3                        | Источник питания  |             | Электротехнический - Свинец |
| 1.4                        | Режим движения  |             | Ножное                      |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность                                    | Q           | 1200 kg                     |
| 1.6                        | Центр тяжести груза   | c           | 600 mm                      |
| 1.8                        | Расстояние от защитной решетки до центра задней оси             | x           | 683 mm                      |
| 1.9                        | Колесная база   | y           | 1245 mm                     |
| Вес                        |   |             |                             |
| 2.1                        | Снаряженная масса   |             | 874 kg                      |
| 2.2                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)   |             | 729 kg / 1342 kg            |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза) |             | 612 kg / 262 kg             |
| Шины                       |   |             |                             |
| 3.1                        | Шины  |             | Полуэтановый бандаж         |
| 3.3                        | Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес           |             | 2 / 82x70                   |
| 3.4                        | Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес    |             | 1 / 125x50                  |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес                        |             | 2 / 2                       |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес / Размеры ведущих колес                |             | 1/230x70                    |
| 3.6                        | Датчик передних колес   | b10         | 517 mm                      |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами                               | b11         | 380 mm                      |
| Габаритные размеры         |   |             |                             |
| 4.15                       | Высота грузовых вилок в опущенном положении                     | h13         | 85 mm                       |
| 4.19                       | Общая длина   | l1          | 1870 mm                     |
| 4.20                       | Длина до основания вилок  | l2          | 720 mm                      |
| 4.21                       | Общая ширина  | b1          | 800 mm                      |
| 4.22                       | Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок                       | s / e / l   | 60 mm / 180 mm / 1150 mm    |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вилок                                   | b3          | 680 mm                      |
| 4.31                       | Дорожный просвет под мачтой                                     | m1          | 35 mm                       |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы                         | m2          | 20 mm                       |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                   | Ast         | 2581 mm                     |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                     | Ast         | 2490 mm                     |
| 4.35                       | Радиус поворота   | Wa          | 1400 mm                     |
| Производительность         |   |             |                             |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)                        |             | 6 km/h / 6 km/h             |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)                         |             | 0.12 m/s / 0.24 m/s         |
| 5.3                        | Скорость опускания (с грузом / без груза)                       |             | 0.30 m/s / 0.20 m/s         |
| 5.8                        | Макс. преодолеваемый уклон – с грузом / без груза               |             | 8 % / 10 %                  |
| 5.10                       | Рабочий тормоз  |             | Электромагнитный            |
| Двигатель                  |   |             |                             |
| 6.1                        | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)                      |             | 1.20 kW                     |
| 6.2                        | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%            |             | 3 kW                        |
| 6.4                        | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                        |             | 24 V / 180 Ah               |
| 6.5                        | Вес батареи (+/-5%)   |             | 160 kg                      |
| Разное                     |   |             |                             |
| 8.1                        | Тип привода   |             | AC                          |
| 8.4                        | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053               |             | 65 dB                       |

## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная с центральным расположением цилиндра (CCD) |    | CCD 26 | CCD 29 | CCD 34 |
|---|----|--------|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                            | mm | 1782   | 1932   | 2182   |
| h2 - Свободный подъем                                     | mm | 140    | 140    | 140    |
| h3 - Высота подъема                                       | mm | 2550   | 2850   | 3350   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                           | mm | 3068   | 3368   | 3868   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте        | kg | 1200   | 1200   | 900    |

| Односекционная с центральным расположением цилиндра (CCS) |    | CCS 15 | CCS 17 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                            | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - Свободный подъем                                     | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Высота подъема                                       | mm | 1420   | 1670   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                           | mm | 1938   | 2188   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте        | kg | 1200   | 1200   |

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)          |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|--|----|--------|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm | 1932   | 2182   | 2382   |
| h3 - Высота подъема                                | mm | 2850   | 3350   | 3750   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm | 3368   | 3868   | 4268   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 1200   | 1000   | 800    |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD)            |    | FLD 29 | FLD 34 |
|--|----|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - Свободный подъем                              | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Высота подъема                                | mm | 2845   | 3345   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm | 3363   | 3863   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 1200   | 950    |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)            |    | FLT 42 |
|--|----|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm | 1890   |
| h2 - Свободный подъем                              | mm | 1380   |
| h3 - Высота подъема                                | mm | 4160   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm | 4678   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 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