

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

ES 412



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Технические характеристики | | Метрический |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1.1 | Производитель | | Manitou |
| 1.2 | Наименование модели | | ES 412 |
| 1.3 | Источник питания | | Электротехнический - Свинец |
| 1.4 | Режим движения | | Нижнее |
| 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 | | Полиуретановый 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 вил в опущенном положении | h13 | 85 mm |
| 4.19 | Общая длина | l1 | 1870 mm |
| 4.20 | Длина до основания вил | l2 | 720 mm |
| 4.21 | Общая ширина | b1 | 800 mm |
| 4.22 | Секция вил / Ширина вил / Длина вил | s / e / l | 60 mm / 180 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Ширина каретки грузовых вил | 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 улучшенной видимости (FVD) | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|----------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 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 | 1200 | 1000 |
| | | 800 | |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD) | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------------------------------------------|--------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 1940 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 1510 |
| h3 - Высота подъема | mm | 2935 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 3365 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 1200 |
| | | 1000 |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT) | FLT 42 |
|----------------------------------------------------|--------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm |
| h2 - Свободный подъем | mm |
| h3 - Высота подъема | mm |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg |
| | 650 |



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Головной офис

Б.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



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. Комания 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