

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ME 316 FOB



| Технические характеристики |   | Метрический |                             |
|----------------------------|---|-------------|-----------------------------|
| 1.1                        | Производитель   |             | Manitou                     |
| 1.2                        | Наименование модели   |             | ME 316 FOB                  |
| 1.3                        | Источник питания  |             | Электротехнический - Свинец |
| 1.4                        | Режим движения  |             | Сидя                        |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность  | Q           | 1600 kg                     |
| 1.6                        | Центр тяжести груза   | c           | 500 mm                      |
| 1.8                        | Расстояние от центра передней оси до вил                                | x           | 355 mm                      |
| 1.9                        | Колесная база   | y           | 1358 mm                     |
| Вес                        |   |             |                             |
| 2.1                        | Снаряженная масса   |             | 3120 kg                     |
| 2.2                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)           |             | 4100 kg / 620 kg            |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)         |             | 1440 kg / 1680 kg           |
| Шины                       |   |             |                             |
| 3.1                        | Шины  |             | Шины «суперэластик»         |
| 3.2                        | Размеры передних колес  |             | 18x7-8                      |
| 3.3                        | Размеры задних колес  |             | 15x4,5-8                    |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес                                |             | 2 / 1                       |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес  |             | 2                           |
| 3.6                        | Датчик передних колес   | b10         | 910 mm                      |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами                                       | b11         | 175 mm                      |
| Габаритные размеры         |   |             |                             |
| 4.8                        | Высота сидения  | h7          | 1000 mm                     |
| 4.7                        | Высота верхнего ограждения (кабина)                                     | h6          | 2040 mm                     |
| 4.12                       | Высота сцепления  | h10         | 500 mm                      |
| 4.19                       | Общая длина   | l1          | 2968 mm                     |
| 4.20                       | Длина до основания вилок  | l2          | 1898 mm                     |
| 4.21                       | Общая ширина  | b1          | 1086 mm                     |
| 4.22                       | Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок                               | s / e / l   | 35 mm x 100 mm x 1070 mm    |
| 4.23                       | Каретка грузовых вилок согласно стандарту DIN 15173 A/B                 |             | 2A                          |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вилок   | b3          | 1000 mm                     |
| 4.31                       | Дорожный просвет под мачтой   | m1          | 100 mm                      |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы                                 | m2          | 110 mm                      |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                           | Ast         | 3237 mm                     |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                             | Ast         | 3365 mm                     |
| 4.35                       | Радиус поворота   | Wa          | 1555 mm                     |
| Производительность         |   |             |                             |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)                                |             | 16 km/h-18 km/h             |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)                                 |             | 0.40 m/s-0.47 m/s           |
| 5.3                        | Скорость опускания (с грузом / без груза)                               |             | 0.46 m/s-0.44 m/s           |
| 5.5                        | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                     |             | 750 daN / 772 daN           |
| 5.7                        | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза                             |             | 16 % / 18 %                 |
| 5.10                       | Рабочий тормоз  |             | Масляная ванна              |
| Двигатель                  |   |             |                             |
| 6.1                        | Число приводных двигателей / Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин) |             | 2 / 4.50 kW                 |
| 6.2                        | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%                    |             | 8.60 kW                     |
| 6.3                        | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C                        |             | DIN43531 A                  |
| 6.4                        | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                                |             | 48 V / 575 Ah               |
| 6.6                        | Потребление энергии в соответствии с циклом VDI (кВт цаг/цаг)           |             | 4.30 kWh/h                  |
| Разное                     |   |             |                             |
| 8.1                        | Тип привода   |             | Электронный                 |
| 8.2                        | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования      |             | 180 bar                     |
| 8.3                        | Расход масла для навесного оборудования                                 |             | 35 l/min                    |
| 8.4                        | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине           |             | < 70 dB                     |
| 8.4                        | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                       |             | 70 dB                       |

## ME 316 FOB - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)   | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед  | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | 6      | 6      | 6      | 6      | 5      | 5      | 5      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | 1845   | 1995   | 2145   | 2295   | 2545   | 2710   | 2820   |
| h2 - Свободный подъем   | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Высота подъема   | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | 3265   | 3565   | 3865   | 4165   | 4565   | 4865   | 5065   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1500   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1500   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1550   | 1500   | 1400   |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением                            | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD)   | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед  | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 3.50   |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | 6      | 6      | 6      | 6      | 5      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | 1845   | 1995   | 2145   | 2295   | 2545   |
| h2 - Свободный подъем   | 1260   | 1410   | 1560   | 1710   | 1960   |
| h3 - Высота подъема   | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | 3295   | 3595   | 3895   | 4195   | 4595   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1550   |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением                            | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)   | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед  | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | 1910   | 2010   | 2075   | 2175   | 2240   | 2410   | 2625   | 2840   |
| h2 - Свободный подъем   | 1325   | 1425   | 1490   | 1590   | 1655   | 1825   | 2010   | 2010   |
| h3 - Высота подъема   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | 4595   | 4895   | 5095   | 5395   | 5595   | 6095   | 6625   | 7170   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | 1600   | 1550   | 1500   | 1450   | 1400   | 1250   | 1100   | 900    |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | 1600   | 1550   | 1500   | 1450   | 1400   | 1250   | 1100   | 900    |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | 1500   | 1450   | 1400   | 1350   | 1300   | 1150   | 1000   | 800    |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |



# **MANITOU**

## **HANDLING YOUR WORLD**

### 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