

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

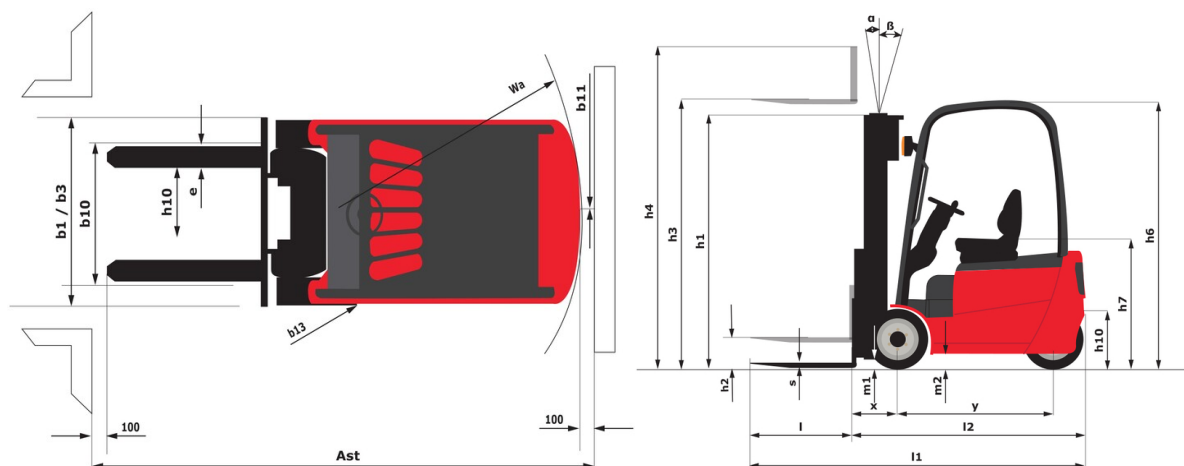
# ME 420 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики |  | Метрический |                             |
|----------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| 1.1                        | Производитель  |             | Manitou                     |
| 1.2                        | Наименование модели  |             | ME 420 FOB                  |
| 1.3                        | Источник питания   |             | Электротехнический - Свинец |
| 1.4                        | Режим движения   |             | Сидя                        |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность                                       | Q           | 2000 kg                     |
| 1.6                        | Центр тяжести груза  | c           | 500 mm                      |
| 1.8                        | Расстояние от центра передней оси до вил                           | x           | 448 mm                      |
| 1.9                        | Колесная база  | y           | 1485 mm                     |
| Вес                        |  |             |                             |
| 2.1                        | Снаряженная масса  |             | 4000 kg                     |
| 2.2                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |             | 5360 kg / 640 kg            |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |             | 1910 kg / 2090 kg           |
| Шины                       |  |             |                             |
| 3.1                        | Шины   |             | Шины «суперэластик»         |
| 3.2                        | Размеры передних колес   |             | 23 x 9-10                   |
| 3.3                        | Размеры задних колес   |             | 18 x 7-8                    |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес                           |             | 2 / 2                       |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес   |             | 2                           |
| 3.6                        | Датчик передних колес  | b10         | 1058 mm                     |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами                                  | b11         | 960 mm                      |
| Габаритные размеры         |  |             |                             |
| 4.8                        | Высота сидения   | h7          | 1070 mm                     |
| 4.7                        | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6          | 2155 mm                     |
| 4.12                       | Высота сцепления   | h10         | 303 mm                      |
| 4.19                       | Общая длина  | l1          | 3492 mm                     |
| 4.20                       | Длина до основания вилок   | l2          | 2342 mm                     |
| 4.21                       | Общая ширина   | b1          | 1265 mm                     |
| 4.22                       | Секция вил / Ширина вил / Длина вил                                | s / e / l   | 122 mm x 1150 mm x 40 mm    |
| 4.23                       | Каретка грузовых вилок согласно стандарту DIN 15173 A/B            |             | 2A                          |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вилок                                      | b3          | 1038 mm                     |
| 4.31                       | Дорожный просвет под мачтой  | m1          | 112 mm                      |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы                            | m2          | 120 mm                      |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                      | Ast         | 3738 mm                     |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                        | Ast         | 3938 mm                     |
| 4.35                       | Радиус поворота  | Wa          | 2090 mm                     |
| 4.36                       | Внутренний радиус поворота   | b13         | 730 mm                      |
| Производительность         |  |             |                             |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)                           |             | 14 km/h-14 km/h             |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)                            |             | 0.28 m/s-0.40 m/s           |
| 5.3                        | Скорость опускания (с грузом / без груза)                          |             | 0.42 m/s-0.29 m/s           |
| 5.5                        | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                |             | 1400 daN / 1250 daN         |
| 5.7                        | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза                        |             | 11 % / 12 %                 |
| 5.10                       | Рабочий тормоз   |             | Гидравлический              |
| Двигатель                  |  |             |                             |
| 6.1                        | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)                         |             | 11 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 B                  |
| 6.4                        | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                           |             | 48 V / 700 Ah               |
| 6.6                        | Потребление энергии в соответствии с циклом VDI (кВт цаг/цаг)      |             | 5 kWh/h                     |
| Разное                     |  |             |                             |
| 8.1                        | Тип привода  |             | Электронный                 |
| 8.2                        | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования |             | 175 bar                     |
| 8.3                        | Расход масла для навесного оборудования                            |             | 35 l/min                    |
| 8.4                        | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине      |             | < 71 dB                     |
| 8.4                        | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                  |             | 71 dB                       |

## ME 420 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      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | °  | 6      | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | mm | 1855   | 2005   | 2170   | 2305   | 2555   | 2730   | 2830   |
| h2 - Свободный подъем   | mm | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3 - Высота подъема   | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | mm | 3350   | 3650   | 3980   | 4250   | 4650   | 4970   | 5150   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 1950   | 1900   |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением                            | mm | 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      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | °  | 6      | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | mm | 1866   | 1980   | 2130   | 2280   | 2530   |
| h2 - Свободный подъем   | mm | 1250   | 1350   | 1500   | 1650   | 1900   |
| h3 - Высота подъема   | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | mm | 3370   | 3635   | 3970   | 4270   | 4635   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением                            | mm | 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  | °  | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 3      | 3      | 3      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад   | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой  | mm | 1925   | 2025   | 2095   | 2195   | 2260   | 2425   | 2645   | 2820   |
| h2 - Свободный подъем   | mm | 1255   | 1355   | 1425   | 1525   | 1590   | 1755   | 1975   | 2150   |
| h3 - Высота подъема   | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой   | mm | 4680   | 4980   | 5230   | 5480   | 5680   | 5180   | 6690   | 7180   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте  | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 1950   | 1850   | 1800   | 1650   | 1550   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки)          | kg | 2000   | 2000   | 1950   | 1900   | 1800   | 1750   | 1600   | 1500   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 1900   | 1900   | 1850   | 1800   | 1700   | 1650   | 1500   | 1400   |
| Высота при максимальной грузоподъемности  | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением                            | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |



# **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