

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# MI-X 60 D

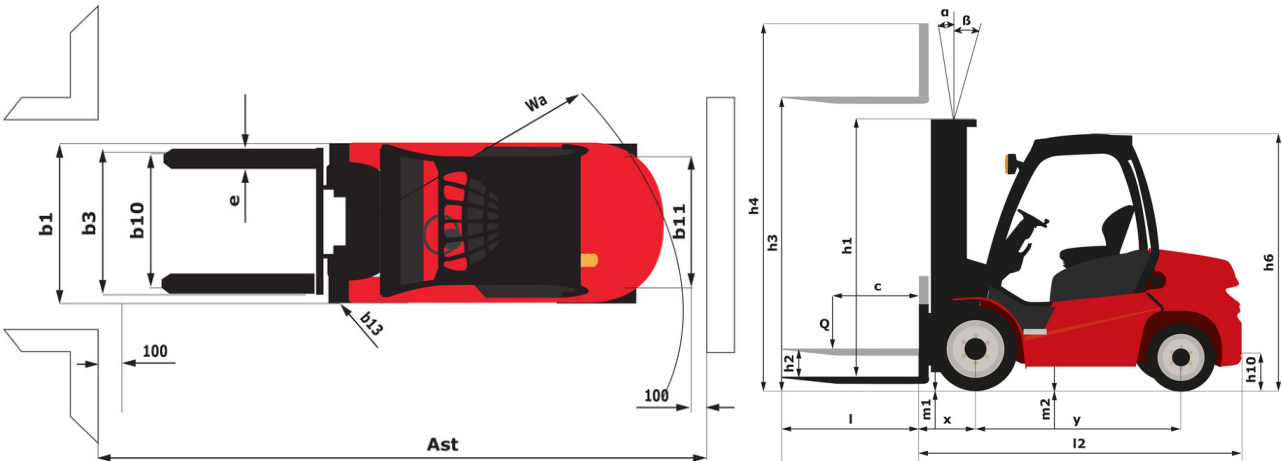
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Технические характеристики                                         |           | Метрический                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1.1   | Производитель                                                      |           | Manitou                       |
| 1.2   | Наименование модели                                                |           | MI-X 60 D                     |
| 1.3   | Источник питания                                                   |           | Дизельный                     |
| 1.4   | Режим движения                                                     |           | Сидя                          |
| 1.5   | Номинальная грузоподъемность                                       | Q         | 6000 kg                       |
| 1.6   | Центр тяжести груза                                                | c         | 600 mm                        |
| 1.8   | Расстояние от центра передней оси довил                            | x         | 598 mm                        |
| 1.9   | Колесная база                                                      | y         | 2300 mm                       |
|       | Вес                                                                |           |                               |
| 2.1   | Снаряженная масса                                                  |           | 8825 kg                       |
| 2.2   | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |           | 13000 kg / 1825 kg            |
| 2.3   | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |           | 3960 kg / 4865 kg             |
|       | Шины                                                               |           |                               |
| 3.1   | Шины                                                               |           | Пневматические                |
| 3.2   | Размеры передних колес                                             |           | 8.25-15-14PR                  |
| 3.3   | Размеры задних колес                                               |           | 8.25-15-14PR                  |
| 3.5   | Количество передних колес / задних колес                           |           | 4 / 2                         |
| 3.5.2 | Количество ведущих колес                                           |           | 4                             |
| 3.6   | Датчик передних колес                                              | b10       | 1489 mm                       |
| 3.7   | Расстояние между задними колесами                                  | b11       | 1700 mm                       |
|       | Габаритные размеры                                                 |           |                               |
| 4.7   | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6        | 2430 mm                       |
| 4.8   | Высота сидения                                                     | h7        | 1350 mm                       |
| 4.12  | Высота сцепления                                                   | h10       | 710 mm                        |
| 4.19  | Общая длина                                                        | l1        | 4729 mm                       |
| 4.20  | Длина до основаниявил                                              | l2        | 3509 mm                       |
| 4.21  | Общая ширина                                                       | b1        | 1990 mm                       |
| 4.21  | Габаритная ширина – одиночные колеса                               | b1        | 1990 mm                       |
| 4.22  | Секциявил / Ширинавил / Длинавил                                   | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1220 mm      |
| 4.23  | Каретка грузовыхвил согласно стандарту DIN 15173 A/B               |           | 4A                            |
| 4.24  | Ширина каретки грузовыхвил                                         | b3        | 1700 mm                       |
| 4.31  | Дорожный просвет под мачтой                                        | m1        | 190 mm                        |
| 4.32  | Дорожный просвет в центре колесной базы                            | m2        | 270 mm                        |
| 4.33  | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                      | Ast       | 5167 mm                       |
| 4.34  | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                        | Ast       | 5302 mm                       |
| 4.35  | Радиус поворота                                                    | Wa        | 3260 mm                       |
| 4.36  | Внутренний радиус поворота                                         | b13       | 1222 mm                       |
|       | Производительность                                                 |           |                               |
| 5.1   | Скорость движения (с грузом / без груза)                           |           | 27 km/h-29 km/h               |
| 5.2   | Скорость подъема (с грузом / без груза)                            |           | 0.46 m/s-0.49 m/s             |
| 5.3   | Скорость опускания (с грузом / без груза)                          |           | 0.48 m/s-0.42 m/s             |
| 5.5   | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                |           | 6500 daN / 2672 daN           |
| 5.7   | Преодолеваемый уклон – с грузом                                    |           | 43 %                          |
| 5.10  | Рабочий тормоз                                                     |           | Гидравлический                |
|       | Тип трансмиссии                                                    |           | Гидротрансформатор            |
|       | Двигатель                                                          |           |                               |
| 7.1   | Бренд двигателя / Модель двигателя / Экологический класс двигателя |           | Cummins / QSB3,3 / Stage IIIA |
| 7.2   | Номинальная мощность двигателя                                     |           | 74 kW                         |
| 7.3   | Номинальная скорость                                               |           | 2200 rpm                      |
| 7.4   | Количество цилиндров / Объем цилиндров                             |           | 4 - 3300 cm³                  |
|       | Разное                                                             |           |                               |
| 8.2   | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования |           | 195 bar                       |
| 8.3   | Расход масла для навесного оборудования                            |           | 55 l/min                      |
| 8.4   | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине      |           | < 88 dB                       |
| 8.4   | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                  |           | 88 dB                         |

MI-X 60 D - габаритный чертеж



Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)                                                           |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед                                                              | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад                                                               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой                                                                      | mm | 2500   | 2650   | 2800   | 3000   | 3300   | 3550   |
| h2 - Свободный подъем                                                                               | mm | 1600   | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Высота подъема                                                                                 | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                                                                     | mm | 3995   | 4295   | 4595   | 4995   | 5500   | 6000   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте                                                  | kg | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности                                                            | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности с прицепным механизмом бокового смещения                   | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD)                                                             |    | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед                                                              | °  | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад                                                               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Высота с опущенной мачтой                                                                      | mm | 2450   | 2600   | 2750   | 2950   |
| h2 - Свободный подъем                                                                               | mm | 1495   | 1645   | 1795   | 1995   |
| h3 - Высота подъема                                                                                 | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                                                                     | mm | 3955   | 4255   | 4555   | 4955   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте                                                  | kg | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности                                                            | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности с прицепным механизмом бокового смещения                   | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)                                                             |    | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед                                                              | °  | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад                                                               | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой                                                                      | mm | 2725   | 2825   | 2875   | 3075   | 3225   |
| h2 - Свободный подъем                                                                               | mm | 1500   | 1600   | 1672   | 1800   | 2000   |
| h3 - Высота подъема                                                                                 | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                                                                     | mm | 5735   | 6035   | 6213   | 6785   | 7235   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте                                                  | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5200   | 5000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 4700   | 4500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности                                                            | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности с прицепным механизмом бокового смещения                   | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |

**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