

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# MI-X 50 LD

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики |  | Метрический |                               |
|----------------------------|--|-------------|-------------------------------|
| 1.1                        | Производитель  |             | Manitou                       |
| 1.2                        | Наименование модели  |             | MI-X 50 L D                   |
| 1.3                        | Источник питания   |             | Дизельный                     |
| 1.4                        | Режим движения   |             | Сидя                          |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность                                       | Q           | 5000 kg                       |
| 1.6                        | Центр тяжести груза  | c           | 600 mm                        |
| 1.8                        | Расстояние от центра передней оси до вил                           | x           | 598 mm                        |
| 1.9                        | Колесная база  | y           | 2300 mm                       |
| Вес                        |  |             |                               |
| 2.1                        | Снаряженная масса  |             | 8295 kg                       |
| 2.2                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |             | 11500 kg / 1795 kg            |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |             | 4080 kg / 4215 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         |  |             |                               |
| 4.8                        | Высота сидения   | h7          | 1350 mm                       |
| 4.7                        | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6          | 2430 mm                       |
| 4.12                       | Высота сцепления   | h10         | 710 mm                        |
| 4.19                       | Общая длина  | l1          | 4719 mm                       |
| 4.20                       | Длина до основания вилок   | l2          | 3499 mm                       |
| 4.21                       | Общая ширина   | b1          | 1990 mm                       |
| 4.21                       | Габаритная ширина – одиночные колеса                               | b1          | 1990 mm                       |
| 4.22                       | Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок                          | s / e / l   | 60 mm x 150 mm x 1220 mm      |
| 4.23                       | Каретка грузовых вилок согласно стандарту DIN 15173 A/B            |             | 4A                            |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вилок                                      | 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         | 5137 mm                       |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                        | Ast         | 5272 mm                       |
| 4.35                       | Радиус поворота  | Wa          | 3230 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)                            |             | 0.47 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 / 2544 daN           |
| 5.7                        | Преодолеваемый уклон – с грузом                                    |             | 48 %                          |
| 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                        | Мощность двигателя (л.с. / kW)                                     |             | 101 Hp/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      |             | < 84 dB                       |
| 8.4                        | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                  |             | 84 dB                         |

### MI-X 50 L 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   | 3.55   |
| h2 - Свободный подъем mm   | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Высота подъема mm   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой mm   | 3995   | 4295   | 4595   | 5167   | 5500   | 6000   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте kg  | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   |
| 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  | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg          | 4500   |        |        |        |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg |        | 4500   | 4500   | 4500   |
| 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  | 2.73   | 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  | 4500   | 4500   | 4500   | 4200   | 4000   |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg | 4000   | 4000   | 4000   | 3700   | 3500   |
| 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**

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