

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

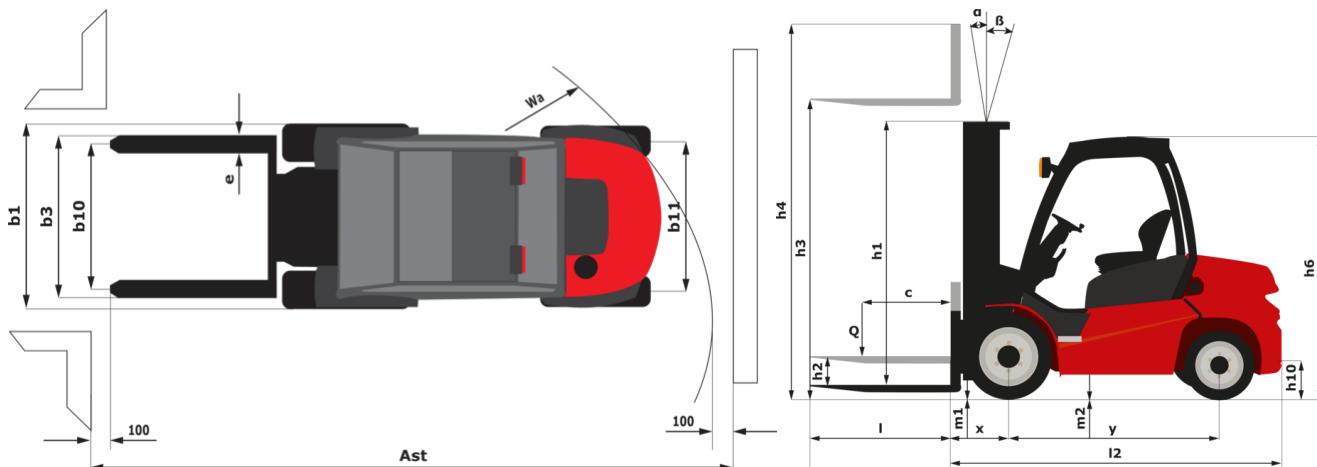
# MSI-X 25



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Технические характеристики   |           | Метрический                                |
|-------|--|-----------|--|
| 1.1   | Производитель  |           | Manitou                                    |
| 1.2   | Наименование модели  |           | MSI-X 25                                   |
| 1.3   | Источник питания   |           | Дизельный                                  |
| 1.4   | Режим движения   |           | Сидя                                       |
| 1.5   | Номинальная грузоподъемность                                       | Q         | 2500 kg                                    |
| 1.6   | Центр тяжести груза  | c         | 500 mm                                     |
| 1.8   | Расстояние от центра передней оси до вил                           | x         | 621 mm                                     |
| 1.9   | Колесная база  | y         | 1900 mm                                    |
| 2.1   | <b>Вес</b>   |           |  |
| 2.2   | Снаряженная масса  |           | 3875 kg                                    |
| 2.3   | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |           | 5510 kg / 865 kg                           |
| 2.3   | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |           | 1533 kg / 2342 kg                          |
| 3.1   | <b>Шины</b>  |           |  |
| 3.2   | Шины   |           | Пенозаполненные                            |
| 3.3   | Размеры передних колес   |           | 300-15/18 6T R43                           |
| 3.5   | Размеры задних колес   |           | 7.00-12/12 ED PLUS                         |
| 3.5.2 | Количество передних колес / задних колес                           |           | 2 / 2                                      |
| 3.6   | Количество ведущих колес   |           | 2  |
| 3.7   | Датчик передних колес  | b10       | 1044 mm                                    |
| 4.8   | Расстояние между задними колесами                                  | b11       | 1108 mm                                    |
| 4.7   | <b>Габаритные размеры</b>  |           |  |
| 4.19  | Высота сидения   | h7        | 972 mm                                     |
| 4.20  | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6        | 2095 mm                                    |
| 4.21  | Общая длина  | l1        | 4193 mm                                    |
| 4.22  | Длина до основания вил   | l2        | 3043 mm                                    |
| 4.23  | Общая ширина   | b1        | 1330 mm                                    |
| 4.24  | Секция вил / Ширина вил / Длина вил                                | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm                   |
| 4.31  | Каретка грузовых вил согласно стандарту DIN 15173 A/B              | b3        | 2A   |
| 4.32  | Ширина каретки грузовых вил  | m1        | 1260 mm                                    |
| 4.33  | Дорожный просвет под мачтой  | m2        | 260 mm                                     |
| 4.35  | Дорожный просвет в центре колесной базы                            | Ast       | 238 mm                                     |
|       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                      | Wa        | 4591 mm                                    |
|       | Радиус поворота  |           | 2620 mm                                    |
| 5.1   | <b>Производительность</b>  |           |  |
| 5.2   | Скорость движения (с грузом / без груза)                           |           | 18 km/h-22 km/h                            |
| 5.3   | Скорость подъема (с грузом / без груза)                            |           | 0.50 m/s-0.50 m/s                          |
| 5.5   | Скорость опускания (с грузом / без груза)                          |           | 0.50 m/s-0.30 m/s                          |
| 5.7   | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                |           | 2010 daN / 1250 daN                        |
| 5.10  | Преодолеваемый уклон - с грузом / без груза                        |           | 33 % / 34 %                                |
|       | Рабочий тормоз   |           | Гидравлические тормоза при потере давления |
| 7.1   | <b>Двигатель</b>   |           |  |
| 7.2   | Бренд двигателя / Модель двигателя / Экологический класс двигателя |           | Kubota / V2403 / Stage IIIA                |
| 7.3   | Мощность двигателя (л.с. / кВт)                                    |           | 49 Hp/36 kW                                |
| 7.4   | Номинальная скорость   |           | 2700 rpm                                   |
|       | Количество цилиндров / Объем цилиндров                             |           | 4 - 2434 cm³                               |
| 8.1   | <b>Разное</b>  |           |  |
| 8.2   | Тип привода  |           | Тросовый                                   |
| 8.3   | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования |           | 180 bar                                    |
| 8.4   | Расход масла для навесного оборудования                            |           | 45 l/min                                   |
| 8.4   | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине      |           | 80 dB                                      |
|       | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                  |           | 80 dB                                      |

## MSI-X 25 - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости<br>(FVD)          | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед                | °      | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад                 | °      | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Высота с опущенной мачтой                        | mm     | 2136   | 2286   | 2546   | 2736   |
| h2 - Свободный подъем                                 | mm     | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Высота подъема                                   | mm     | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                       | mm     | 3738   | 4038   | 4438   | 4738   |
| Остаточная грузоподъемность на<br>максимальной высоте | kg     | 2500   | 2500   |        |        |
| Высота при максимальной<br>грузоподъемности           | mm     | 3000   | 3300   | 2500   | 2500   |

| Трехсекционная со свободным ходом<br>(FLT)            | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки,<br>вперед             | °      | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      | 6      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад                 | °      | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой                        | mm     | 1936   | 2036   | 2136   | 2286   | 2386   | 2736   |
| h2 - Свободный подъем                                 | mm     | 1183   | 1283   | 1383   | 1483   | 1633   | 1893   |
| h3 - Высота подъема                                   | mm     | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                       | mm     | 4184   | 4484   | 4784   | 5116   | 5484   | 6356   |
| Остаточная грузоподъемность на<br>максимальной высоте | kg     | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |        |        |
| Высота при максимальной<br>грузоподъемности           | mm     | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 2500   |

| Трехсекционная улучшенной видимости<br>(FVT) | FVT 33 |
|--|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед       | °      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад        | °      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой               | mm     |
| h2 - Свободный подъем                        | mm     |
| h3 - Высота подъема                          | mm     |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой              | mm     |
| Высота при максимальной<br>грузоподъемности  | mm     |
|  | 2500   |



# **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](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. 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