

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# **MI 35 D ST5 FOB**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики |  | Метрический |                                 |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|
| 1.1                        | Производитель  |             | MANITOU                         |
| 1.2                        | Наименование модели  |             | MI 35 D ST5 FOB                 |
| 1.3                        | Источник питания   |             | Дизельный                       |
| 1.4                        | Режим движения   |             | Сидя                            |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность                                       | Q           | 3500 kg                         |
| 1.6                        | Центр тяжести груза  | c           | 500 mm                          |
| 1.8                        | Расстояние от центра передней оси до вил                           | x           | 485 mm                          |
| 1.9                        | Колесная база  | y           | 1700 mm                         |
|                            | Стандартная опорная мачта машины                                   |             | FVD 33                          |
| Вес                        |  |             |                                 |
| 2.1                        | Снаряженная масса  |             | 4860 kg                         |
| 2.2                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |             | 7360 kg / 1000 kg               |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |             | 1825 kg / 3035 kg               |
| Шины                       |  |             |                                 |
| 3.1                        | Шины   |             | Шины «суперэластик»             |
| 3.2                        | Размеры передних колес   |             | 28-9-15 12                      |
| 3.3                        | Размеры задних колес   |             | 6.50-10 10                      |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес                           |             | 2 / 2                           |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес   |             | 2                               |
| 3.6                        | Датчик передних колес  | b10         | 1005 mm                         |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами                                  | b11         | 975 mm                          |
| Габаритные размеры         |  |             |                                 |
| 4.7                        | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6          | 2130 mm                         |
| 4.8                        | Высота сидения   | h7          | 1215 mm                         |
| 4.12                       | Высота сцепления   | h10         | 360 mm                          |
| 4.19                       | Общая длина  | l1          | 3935 mm                         |
| 4.20                       | Длина до основания вил   | l2          | 2785 mm                         |
| 4.21                       | Общая ширина   | b1          | 1225 mm                         |
| 4.21                       | Габаритная ширина – одиночные колеса                               | b1          | 1225 mm                         |
| 4.21                       | Габаритная ширина – спаренные колеса                               | b1          | 1725 mm                         |
| 4.22                       | Секция вил / Ширина вил / Длина вил                                | s / e / l   | 50 mm x 122 mm x 1150 mm        |
| 4.23                       | Каретка грузовых вилок согласно стандарту DIN 15173 A/B            |             | 3A                              |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вилок                                      | b3          | 1100 mm                         |
| 4.31                       | Дорожный просвет под мачтой  | m1          | 130 mm                          |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы                            | m2          | 200 mm                          |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200                      | Ast         | 4195 mm                         |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                        | Ast         | 4395 mm                         |
| 4.35                       | Радиус поворота  | Wa          | 2460 mm                         |
| 4.36                       | Внутренний радиус поворота   | b13         | 160 mm                          |
| Производительность         |  |             |                                 |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)                           |             | 18 km/h-18.50 km/h              |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)                            |             | 0.42 m/s-0.45 m/s               |
| 5.3                        | Скорость опускания (с грузом / без груза)                          |             | 0.40 m/s-0.35 m/s               |
| 5.5                        | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                |             | 2000 daN / 1520 daN             |
| 5.7                        | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза                        |             | 18 % / 20 %                     |
| 5.10                       | Рабочий тормоз   |             | Гидравлический                  |
| Двигатель                  |  |             |                                 |
| 7.1                        | Бренд двигателя / Модель двигателя / Экологический класс двигателя |             | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.2                        | Мощность двигателя (л.с. / kW)                                     |             | 51 Hp/37.40 kW                  |
| 7.3                        | Номинальная скорость   |             | 2400 rpm                        |
| 7.4                        | Количество цилиндров / Объем цилиндров                             |             | 4 - 2615 cm³                    |
| Разное                     |  |             |                                 |
| 8.2                        | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования |             | 160 bar                         |
| 8.3                        | Расход масла для навесного оборудования                            |             | 35 l/min                        |
| 8.4                        | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине      |             | 84 dB                           |

### MI 35 D ST5 FOB - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)   | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад °   | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Высота с опущенной мачтой mm   | 2315   | 2565   | 2715   |
| h2 - Свободный подъем mm  | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Высота подъема mm  | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой mm  | 4115   | 4515   | 4815   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте kg   | 3500   | 3500   | 3500   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg | 3500   | 3500   | 3500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности mm   | 3300   | 3700   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением mm                   | 3300   | 3700   | 4000   |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD)   | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад °   | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Высота с опущенной мачтой mm   | 2330   | 2530   | 2680   |
| h2 - Свободный подъем mm  | 1500   | 1700   | 1850   |
| h3 - Высота подъема mm  | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой mm  | 4130   | 4530   | 4830   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте kg   | 3500   | 3500   | 3500   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg | 3500   | 3500   | 3500   |
| Высота при максимальной грузоподъемности mm   | 3300   | 3700   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением mm                   | 3300   | 3700   | 4000   |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT)   | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад °   | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой mm   | 2215   | 2265   | 2315   | 2365   | 2415   | 2565   | 2815   | 2965   |
| h2 - Свободный подъем mm  | 1385   | 1435   | 1485   | 1535   | 1585   | 1735   | 1985   | 2135   |
| h3 - Высота подъема mm  | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой mm  | 5130   | 5380   | 5530   | 5630   | 5830   | 6330   | 6880   | 7330   |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте kg   | 3450   | 3400   | 3300   | 3300   | 3000   | 2200   | 1600   | 1500   |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) kg | 3450   | 3300   | 3200   | 3200   | 2900   | 2100   | 1500   | 1400   |
| Высота при максимальной грузоподъемности mm   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением mm                   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3700   | 3700   | 3700   |



# **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