

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# MI-X 20 D



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   | Метрический |                          |
|---------------------------|---|-------------|--------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |             | Manitou                  |
| 1.2                       | Model Name  |             | MI-X 20 D                |
| 1.3                       | Power source  |             | Diesel                   |
| 1.4                       | Operator type   |             | Seated                   |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q           | 2000 kg                  |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c           | 500 mm                   |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x           | 465 mm                   |
| 1.9                       | Wheelbase   | y           | 1600 mm                  |
| Weight                    |   |             |                          |
| 2.1                       | Service weight  |             | 3725 kg                  |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |             | 5005 kg / 720 kg         |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |             | 1765 kg / 1960 kg        |
| Wheels                    |   |             |                          |
| 3.1                       | Tires type  |             | Inflatable               |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |             | 7.00-12 12               |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |             | 6.00-9 10                |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |             | 2 / 2                    |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels  |             | 2                        |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10         | 965 mm                   |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11         | 973 mm                   |
| Dimensions                |   |             |                          |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6          | 2115 mm                  |
| 4.8                       | Seat height/stand height  | h7          | 1190 mm                  |
| 4.12                      | Height of towing bar (coupling height)                          | h10         | 355 mm                   |
| 4.19                      | Overall length  | l1          | 3615 mm                  |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2          | 2465 mm                  |
| 4.21                      | Overall width   | b1          | 1155 mm                  |
| 4.21                      | Overall width - Single wheels                                   | b1          | 1155 mm                  |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l   | 40 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |             | 2A                       |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3          | 1038 mm                  |
| 4.31                      | Ground clearance below mast                                     | m1          | 115 mm                   |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2          | 175 mm                   |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast         | 3865 mm                  |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast         | 4065 mm                  |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa          | 2200 mm                  |
| 4.36                      | Internal turning radius (over tyres)                            | b13         | 145 mm                   |
| Performances              |   |             |                          |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |             | 18 km/h-18.50 km/h       |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |             | 0.47 m/s-0.55 m/s        |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |             | 0.48 m/s-0.55 m/s        |
| 5.5                       | Drawbar pull (Laden / Unladen)                                  |             | 1690 daN / 1230 daN      |
| 5.7                       | Gradeability (laden / unladen)                                  |             | 20 % / 210 %             |
| 5.10                      | Service brake   |             | Hydraulic                |
| Engine                    |   |             |                          |
| 7.1                       | Engine brand / model  |             | Yanmar / 4TNV94L-BXPHZ   |
| 7.2                       | I.C. Engine power rating  |             | 35 kW                    |
| 7.3                       | Rated speed   |             | 2400 rpm                 |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |             | 4 - 3054 cm³             |
| Miscellaneous             |   |             |                          |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |             | 160 bar                  |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |             | 69 l/min                 |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |             | < 84 dB                  |
| 8.4                       | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053         |             | 84 dB                    |

### MI-X 20 D - габаритный чертёж





**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