

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# **MI 30 D ST5 FOB**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   | Метрический |                          |
|---------------------------|---|-------------|--------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |             | MANITOU                  |
| 1.2                       | Model Name  |             | MI 30 D ST5              |
| 1.3                       | Power source  |             | Diesel                   |
| 1.4                       | Operator type   |             | Seated                   |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q           | 3000 kg                  |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c           | 500 mm                   |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x           | 480 mm                   |
| 1.9                       | Wheelbase   | y           | 1700 mm                  |
|                           | Standard mast reference of the machine                          |             | FVD 33                   |
| Weight                    |   |             |                          |
| 2.1                       | Service weight  |             | 4610 kg                  |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |             | 6650 kg / 960 kg         |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |             | 1860 kg / 2750 kg        |
| Wheels                    |   |             |                          |
| 3.1                       | Tires type  |             | Super Elastic            |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |             | 28-9-15 12               |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |             | 6.50-10 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         | 1005 mm                  |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11         | 975 mm                   |
| Dimensions                |   |             |                          |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6          | 2130 mm                  |
| 4.8                       | Seat height/stand height  | h7          | 1215 mm                  |
| 4.12                      | Height of towing bar (coupling height)                          | h10         | 355 mm                   |
| 4.19                      | Overall length  | l1          | 3865 mm                  |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2          | 2715 mm                  |
| 4.21                      | Overall width   | b1          | 1225 mm                  |
| 4.21                      | Overall width - Single wheels                                   | b1          | 1225 mm                  |
| 4.21                      | Overall width - Twinned wheels                                  | b1          | 1725 mm                  |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l   | 45 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |             | 3A                       |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3          | 1100 mm                  |
| 4.31                      | Ground clearance below mast                                     | m1          | 130 mm                   |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2          | 200 mm                   |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast         | 4140 mm                  |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast         | 4340 mm                  |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa          | 2460 mm                  |
| 4.36                      | Internal turning radius (over tyres)                            | b13         | 160 mm                   |
| Performances              |   |             |                          |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |             | 18 km/h-18.50 km/h       |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |             | 0.49 m/s-0.52 m/s        |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |             | 0.43 m/s-0.48 m/s        |
| 5.5                       | Drawbar pull (Laden / Unladen)                                  |             | 1950 daN / 1380 daN      |
| 5.7                       | Gradeability (laden / unladen)                                  |             | 20 % / 20 %              |
| 5.10                      | Service brake   |             | Hydraulic                |
| Engine                    |   |             |                          |
| 7.1                       | Engine brand / model  |             | Kubota / V2607-CR-E5B    |
| 7.2                       | I.C. Engine power rating  |             | 37.40 kW                 |
| 7.3                       | Rated speed   |             | 2400 Hz                  |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |             | 4 - 2615 cm³             |
| Miscellaneous             |   |             |                          |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |             | 160 bar                  |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |             | 35 l/min                 |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |             | < 84 dB                  |

MI 30 D ST5 FOB - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Full Visibility Duplex (FVD)                               |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                       | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                      | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2200   | 2450   | 2650   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Mast lifting height                                   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 4035   | 4435   | 4735   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Height at max capacity                                     | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift           | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Free Lift Duplex (FLD)                                     |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                       | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                      | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2230   | 2430   | 2580   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 1475   | 1675   | 1825   |
| h3 - Mast lifting height                                   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 4055   | 4455   | 4755   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Height at max capacity                                     | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift           | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Free Lift Triplex (FLT)                                    |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                       | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                      | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2115   | 2165   | 2215   | 2265   | 2315   | 2515   | 2765   | 2915   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 1360   | 1410   | 1460   | 1510   | 1560   | 1760   | 2010   | 2160   |
| h3 - Mast lifting height                                   | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 5055   | 5305   | 5455   | 5555   | 5755   | 6255   | 6805   | 7255   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 2950   | 2900   | 2800   | 2800   | 2500   | 1850   | 1400   | 1300   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 2850   | 2800   | 2700   | 2700   | 2400   | 1750   | 1300   | 1250   |
| Height at max capacity                                     | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift           | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3700   | 3700   | 3700   | 3700   |

**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