

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# MRT-X 1645

**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                  |           | Метрический  |
|---|-----------|--|
| Max. capacity                               |           | 4500 kg  |
| Max. lifting height                         |           | 15.80 m  |
| Max. outreach                               |           | 13.50 m  |
| Weight and dimensions                       |           |  |
| Overall length (with forks)                 | l1        | 7.58 m   |
| Length to face of forks                     | l2        | 6.38 m   |
| Overall width                               | b1        | 2.42 m   |
| Overall height                              | h17       | 3.04 m   |
| Overall cab width                           | b4        | 0.96 m   |
| Ground clearance                            | m4        | 0.37 m   |
| Wheelbase                                   | y         | 2.43 m   |
| Tilt-up angle                               | a4        | 12 °   |
| Tilt-down angle                             | a5        | 105 °  |
| Turret rotation                             |           | 400 °  |
| Overall weight                              |           | 13305 kg   |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm                               |
| Wheels                                      |           |  |
| Standard tires                              |           | 405/70-20  |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2  |
| Steering mode                               |           | 2 wheel steer, 4 wheel steer, Crab mode                |
| Stabilisers                                 |           |  |
| Stabilizers Type                            |           | Wing Type  |
| Controls with stabs                         |           | Stabs Commands Individual or Simultaneous              |
| Engine                                      |           |  |
| Engine brand                                |           | Deutz  |
| Engine nom                                  |           | Stage IIIA   |
| Engine model                                |           | TCD 3.6 L4   |
| I.C. Engine power rating / Power            |           | 116 Hp / 85 kW   |
| Max. torque / Engine rotation (min)         |           | 460 Nm @ 1600 rpm                                      |
| Number of cylinders - Capacity of cylinders |           | 4 - 3620 cm³   |
| Engine cooling system                       |           | Water cooled   |
| Electric circuit                            |           |  |
| Number of batteries / Battery voltage       |           | 2 x 12 V   |
| 12V Battery capacity                        |           | 120 Ah   |
| Battery starting current                    |           | (EN)850 A  |
| Transmission                                |           |  |
| Transmission type                           |           | Hydrostatic  |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 2 / 2  |
| Max. travel speed                           |           | 40 km/h  |
| Drawbar pull                                |           | 9700 daN   |
| Parking brake                               |           | Automatic negative parking brake                       |
| Service brake                               |           | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Performances                                |           |  |
| Gradeability (laden / unladen)              |           | 46.60 % / 50.90 %                                      |
| Hydraulics                                  |           |  |
| Hydraulic pump type                         |           | Variable displacement pump                             |
| Hydraulic flow                              |           | 116 l/min  |
| Hydraulic Pressure                          |           | 275 bar  |
| Tank capacities                             |           |  |
| Engine oil                                  |           | 11 l   |
| Fuel tank                                   |           | 130 l  |
| Noise and vibration                         |           |  |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 68 dB  |
| Noise to environment (LWA)                  |           | 106 dB   |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.50 m/s²  |
| Miscellaneous                               |           |  |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2  |
| Controls                                    |           | 2 Joysticks  |
| Safety cab homologation                     |           | Cabin ROPS - FOPS level 2                              |
| Attachment recognition system (E-Reco)      |           | Standard   |

## MRT-X 1645 - габаритный чертеж



| Другие данные                                     |     | Метрический |
|---|-----|-------------|
| Length of frame                                   | l14 | 4.67 m      |
| Wheelbase   | y   | 2.43 m      |
| Ground clearance                                  | m4  | 0.37 m      |
| Counterweight offset (turret at 90°)              | a7  | 2.50 m      |
| Tilt-up angle                                     | a4  | 12°         |
| Tilt-down angle                                   | a5  | 105°        |
| Overall length at stabilisers                     | l12 | 4.41 m      |
| External turning radius (over tyres)              | Wa1 | 3.92 m      |
| Overall width with stabilisers extended           | b7  | 4.01 m      |
| Overall height                                    | h17 | 3.04 m      |
| Ground clearance under front tires on stabilizers | m5  | 0.18 m      |

## MRT-X 1645 - Диаграмма нагрузки

Machine on tires with forks Metric



Machine on lowered stabilisers with forks Metric



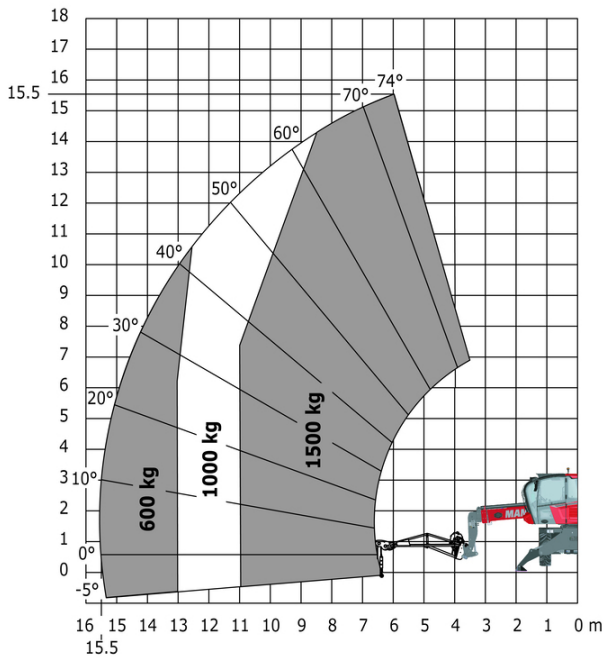
Machine on lowered stabilisers with winch 5000 kg Metric

Machine on lowered stabilisers with 4000 kg jib (Metric)

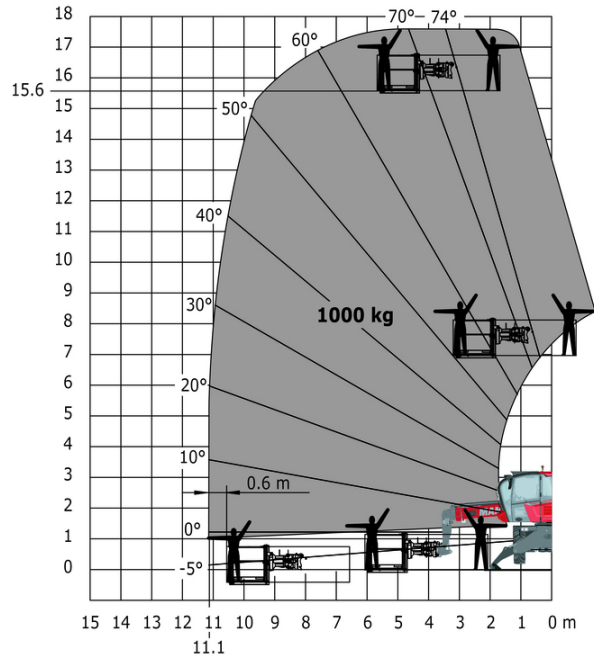


Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib with winch (Metric)

Machine on lowered stabilisers with hook 5000 kg (Metric)



Machine on lowered stabilisers with 365 kg platform Metric Machine on lowered stabilisers with 1000 kg platform Metric



**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