

Fiche technique :

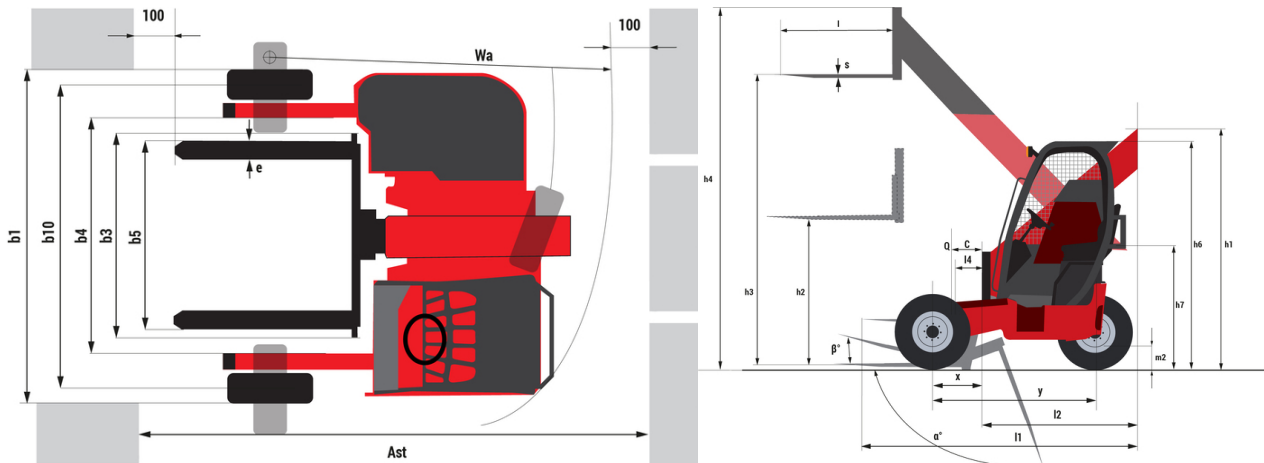
# **TMT 55 XT 4W Y ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

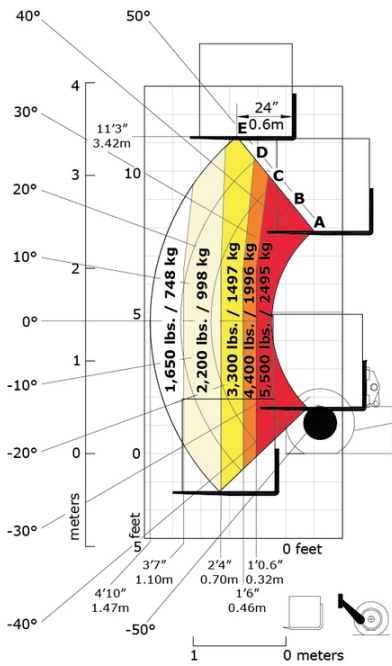
| Technical characteristics |   | Métrique  |                                      |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |           | Manitou                              |
| 1.2                       | Model Name  |           | TMT 55 XT 4W Y ST5                   |
| 1.2.1                     | Reach out equipment   |           | Telescopic boom                      |
| 1.3                       | Power source  |           | Diesel                               |
| 1.4                       | Operator type   |           | Seated                               |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q         | 2500 kg                              |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c         | 600 mm                               |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | -500 mm                              |
| 1.9                       | Wheelbase   | y         | 1651 mm                              |
| <b>Weight</b>             |   |           |                                      |
| 2.1                       | Service weight  |           | 2910 kg                              |
| <b>Wheels</b>             |   |           |                                      |
| 3.1                       | Tires type  |           | Pneumatic                            |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 10x16,5                              |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 31x15,5-15                           |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 2 / 1                                |
| 3.5.2                     | Drive wheels (front / rear)                                     |           | 2 / 1                                |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10       | 2187 mm                              |
| <b>Dimensions</b>         |   |           |                                      |
| 4.1                       | Mast/fork carriage tilt, forward                                | a         | 100 °                                |
| 4.1.1                     | Mast/fork carriage tilt, backward                               | β         | 12 °                                 |
| 4.2                       | Height telescopic boom lowered                                  | h1        | 2255 mm                              |
| 4.3                       | Mast free lift  | h2        | 1440 mm                              |
| 4.4                       | Max. lifting height   | h3        | 3395 mm                              |
| 4.5                       | Height telescopic boom extended                                 | h4        | 3915 mm                              |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6        | 2370 mm                              |
| 4.8                       | Seat height/stand height  | h7        | 1385 mm                              |
| 4.19                      | Overall length  | l1        | 2815 mm                              |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2        | 1595 mm                              |
| 4.21                      | Overall width   | b1        | 2465 mm                              |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 45 mm x 102 mm x 1220 mm             |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |           | FEM 2A                               |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3        | 1270 mm                              |
| 4.26                      | Distance between support arms                                   | b5        | 1247 mm                              |
| 4.26                      | Distance between wheel arms/loading surfaces                    | b4        | 1519 mm                              |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 280 mm                               |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 2015 mm                              |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 1955 mm                              |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa        | 2965 mm                              |
| <b>Performances</b>       |   |           |                                      |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.25 m/s / 0.27 m/s                  |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.29 m/s / 0.32 m/s                  |
| 5.10                      | Service brake   |           | Hydraulic brakes by loss of pressure |
| <b>Engine</b>             |   |           |                                      |
| 7.1                       | Engine brand / norm / model                                     |           | Yanmar - Stage V / 3TNV 86 CT        |
| 7.2                       | I.C. Engine power rating  |           | 31 kW                                |
| 7.3                       | Rated speed   |           | 2800 rpm                             |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |           | 3 - 1568 cm³                         |
| <b>Miscellaneous</b>      |   |           |                                      |
| 8.1                       | Type of drive control   |           | Mechanical                           |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |           | 270 bar                              |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |           | 44 l/min                             |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | 105 dB                               |

TMT 55 XT 4W Y ST5 - Schémas d'encombrement

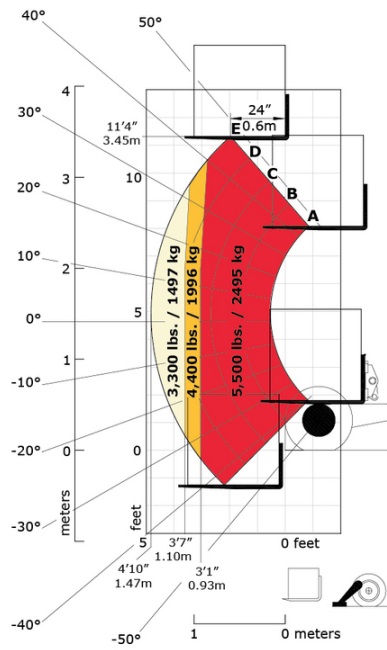


# TMT 55 XT 4W Y ST5 - Abaques

Machine on tires with forks Metric



Machine on lowered stabilisers with forks Metric





**Siège Social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes