

Technisches Datenblatt :

# ***TMT 25 SYST5***

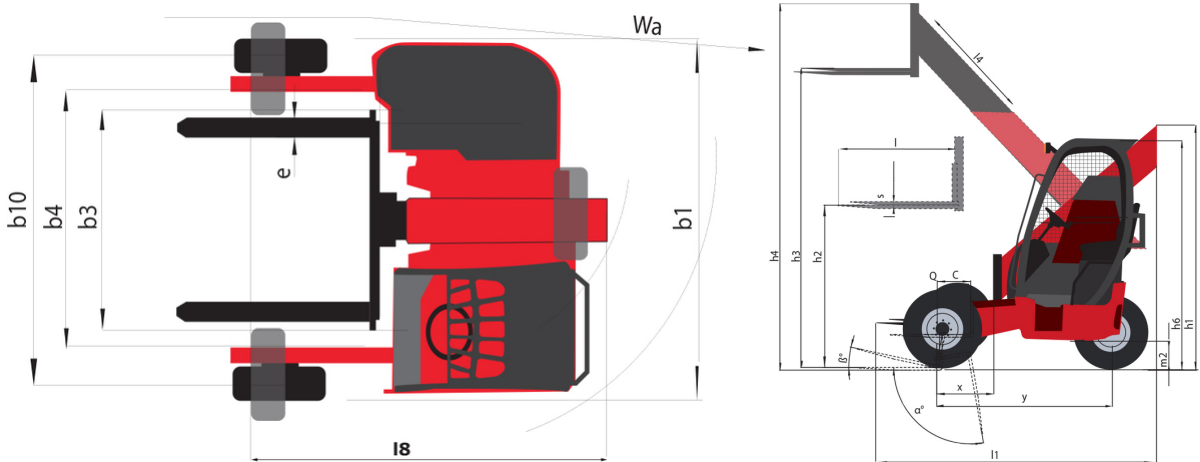
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

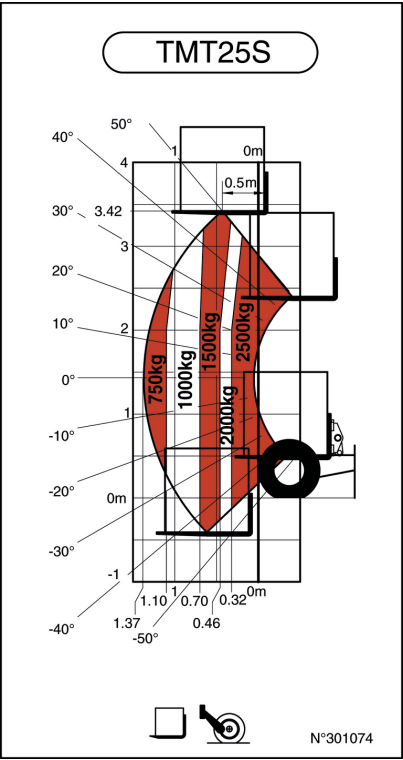
| Technical characteristics |                                                                 | Metrisch  |                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer                                                    |           | MANITOU                              |
| 1.2                       | Model Name                                                      |           | TMT 25S 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         | 500 mm                               |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | -505 mm                              |
| 1.9                       | Wheelbase                                                       | y         | 1651 mm                              |
| Weight                    |                                                                 |           |                                      |
| 2.1                       | Service weight                                                  |           | 2610 kg                              |
| Wheels                    |                                                                 |           |                                      |
| 3.1                       | Tires type                                                      |           | Pneumatic                            |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 10x16,5                              |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 10x16,5                              |
| 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       | 2072 mm                              |
| Dimensions                |                                                                 |           |                                      |
| 4.1                       | Mast/fork carriage tilt, forward                                |           | 100 °                                |
| 4.1.1                     | Mast/fork carriage tilt, backward                               |           | 12 °                                 |
| 4.2                       | Height telescopic boom lowered                                  | h1        | 2240 mm                              |
| 4.3                       | Mast free lift                                                  | h2        | 1440 mm                              |
| 4.4                       | Max. lifting height                                             | h3        | 3420 mm                              |
| 4.5                       | Height telescopic boom extended                                 | h4        | 3925 mm                              |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6        | 2200 mm                              |
| 4.8                       | Seat height/stand height                                        | h7        | 1220 mm                              |
| 4.19                      | Overall length                                                  | l1        | 2790 mm                              |
| 4.20                      | Length to face of forks                                         | l2        | 1590 mm                              |
| 4.21                      | Overall width                                                   | b1        | 2350 mm                              |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1200 mm             |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |           | FEM 2A                               |
| 4.24                      | Fork carriage width                                             | b3        | 1270 mm                              |
| 4.25                      | Distance between support arms                                   | b4        | 1267 mm                              |
| 4.26                      | Distance between wheel arms/loading surfaces                    | b4        | 1519 mm                              |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 290 mm                               |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 3968 mm                              |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 3968 mm                              |
| 4.35                      | Turning radius                                                  | Wa        | 3072 mm                              |
| Performances              |                                                                 |           |                                      |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 11.80 km/h - 11.50 km/h              |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.25 m/s / 0.27 m/s                  |
| 5.5                       | Nominal pulling force (laden)                                   |           | 1540                                 |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.29 m/s / 0.32 m/s                  |
| 5.10                      | Service brake                                                   |           | Hydraulic brakes by loss of pressure |
| 5.9                       | Acceleration time (laden / unladen)                             |           | 4 s / 3.50 s                         |
| Engine                    |                                                                 |           |                                      |
| 7.1                       | Engine brand / norm                                             |           | Yanmar - Stage V                     |
| 7.2                       | Engine power according to ISO 1585                              |           | 31 kW                                |
| 7.3                       | Rated speed                                                     |           | 2800 rpm                             |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |           | 3 - 1568 cm³                         |
| 7.5                       | Fuel consumption according to VDI cycle                         |           | 5.20 l/h                             |
| Miscellaneous             |                                                                 |           |                                      |
| 8.1                       | Type of drive control                                           |           | Hydraulic                            |
| 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 |           | 104 dB                               |

TMT 25 S Y ST5 - Maßzeichnung

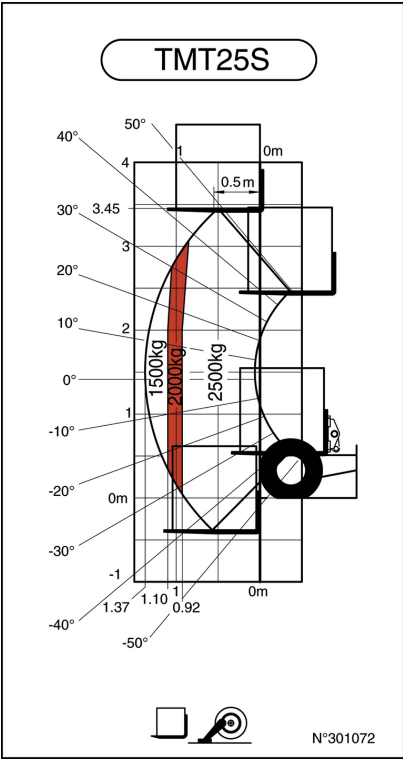


TMT 25 S Y ST5 - Traglasttabellen

Machine on tyres with forks Metric



Machine on stabilisers with forks Metric



Ausstattung

| Standard                             |
|--------------------------------------|
| 24V 2x7 plug truck connector adapter |
| 3 braked wheels                      |
| Boom with integrated side shift      |
| Extenseur                            |
| Left-hand safety strap               |
| Metallization                        |
| Telescopic Forks                     |
| Three-function FNR handling levers   |
| Optional                             |
| Primo seat                           |
| Protective seat cover                |
| Transparent roof protection          |

**Hauptsitz**

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)

Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes