

Fiche technique :

# MT 625 E

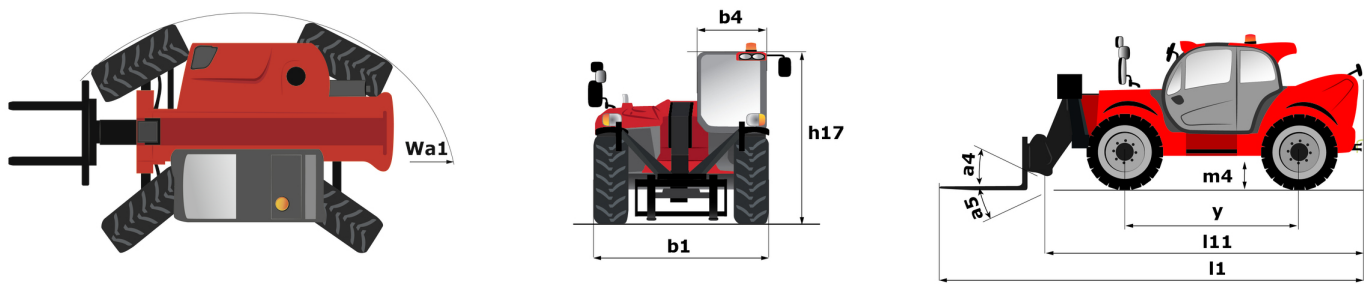
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

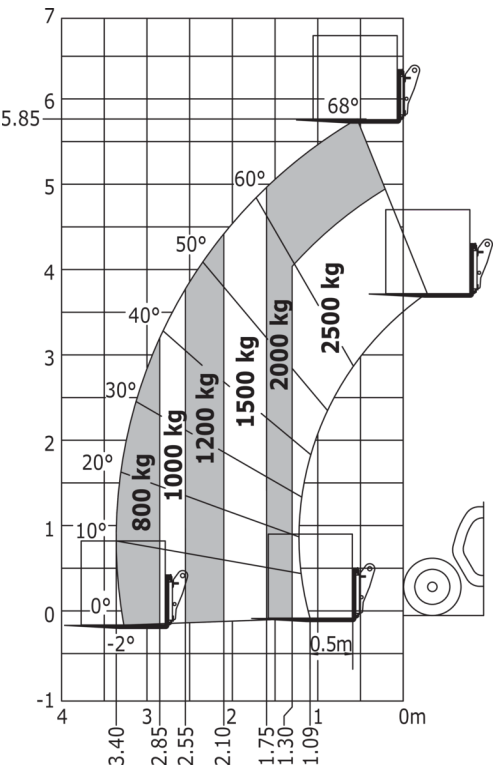
| Capacities                               |           | Métrique                                |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Max. capacity                            |           | 2500 kg                                 |
| Max. lifting height                      |           | 5.85 m                                  |
| Max. outreach                            |           | 3.40 m                                  |
| Breakout force with bucket               |           | 3770 daN                                |
| Weight and dimensions                    |           |                                         |
| Overall length to carriage               | l11       | 3.83 m                                  |
| Length to face of forks                  | l2        | 3.90 m                                  |
| Overall length (with forks)              | l1        | 5.09 m                                  |
| Overall width                            | b1        | 1.81 m                                  |
| Overall height                           | h17       | 1.92 m                                  |
| Wheelbase                                | y         | 2.30 m                                  |
| Ground clearance                         | m4        | 0.33 m                                  |
| Overall cab width                        | b4        | 0.79 m                                  |
| Tilt-up angle                            | a4        | 12 °                                    |
| Tilt-down angle                          | a5        | 117 °                                   |
| External turning radius (over tyres)     | Wa1       | 3.31 m                                  |
| Overall weight                           |           | 4800 kg                                 |
| Tires type                               |           | Pneumatic                               |
| Standard tires                           |           | CAMSO SKS532 12-16.5                    |
| Forks length / width / section           | l / e / s | 1200 mm x 125 mm / 45 mm                |
| Performances                             |           |                                         |
| Lifting                                  |           | 11.10 s                                 |
| Lowering                                 |           | 8 s                                     |
| Extension                                |           | 7.70 s                                  |
| Retraction                               |           | 7.40 s                                  |
| Crowd                                    |           | 4.45 s                                  |
| Dump                                     |           | 4.30 s                                  |
| Engine                                   |           |                                         |
| Max. torque                              |           | 200 Nm                                  |
| Drawbar pull (Laden)                     |           | 2090 daN                                |
| Electric circuit                         |           |                                         |
| Battery voltage / capacity               |           | 12 V / 246 Ah                           |
| 12V Battery capacity                     |           | 110 Ah                                  |
| Engine/Battery                           |           |                                         |
| Battery technology                       |           | Lithium-ion                             |
| Battery capacity                         |           | 246 Ah                                  |
| Battery nominal voltage                  |           | 100 V                                   |
| Battery energy                           |           | 25 kWh                                  |
| Drive motor power                        |           | 14 kW                                   |
| Hydraulic motor power                    |           | 25 kW                                   |
| On-board Charger Power / Phase / Current |           | 3 kW / Single-phase or three-phase / AC |
| Transmission                             |           |                                         |
| Transmission type                        |           | Electrical                              |
| Number of gears (forward / reverse)      |           | 1 / 1                                   |
| Max. travel speed                        |           | 16 km/h                                 |
| Parking brake                            |           | SAHR                                    |
| Service brake                            |           | Hydraulic                               |
| Hydraulics                               |           |                                         |
| Hydraulic pump type                      |           | Gear pump                               |
| Hydraulic flow / Pressure                |           | 78 l/min-235 bar                        |
| Tank capacities                          |           |                                         |
| Hydraulic oil                            |           | 66 l                                    |
| Noise and vibration                      |           |                                         |
| Noise at driving position (LpA)          |           | 72 dB                                   |
| Noise to environment (LwA)               |           | 92 dB                                   |
| Vibration on hands/arms                  |           | < 2.50 m/s <sup>2</sup>                 |
| Miscellaneous                            |           |                                         |
| Steering wheels (front / rear)           |           | 2 / 2                                   |
| Drive wheels (front / rear)              |           | 2 / 2                                   |

MT 625 e - Schémas d'encombrement



MT 625 e - Abaques

Machine on tyres 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