

Technisches Datenblatt :

# MT 625 E

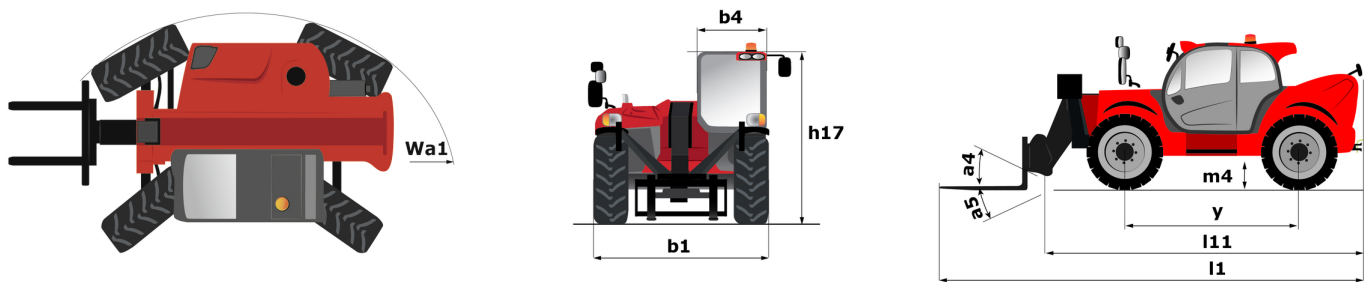
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

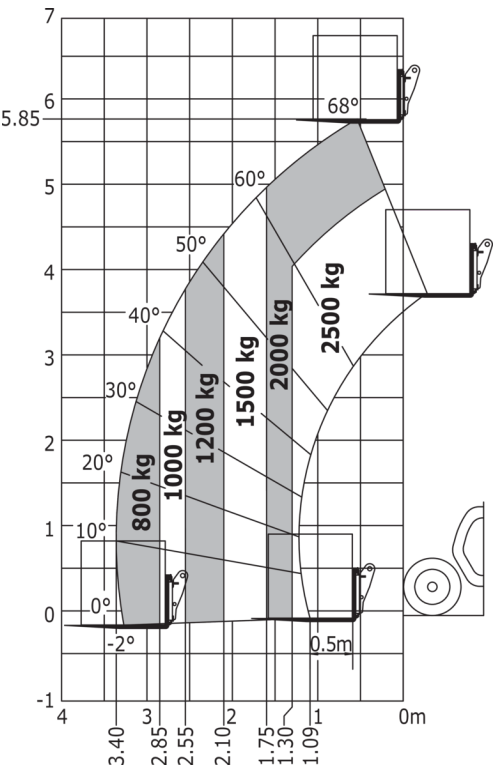
| Capacities                               |           | Metrisch                                |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Max. capacity                            |           | 2500 kg                                 |
| Max. 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/s²                             |
| Miscellaneous                            |           |                                         |
| Steering wheels (front / rear)           |           | 2 / 2                                   |
| Drive wheels (front / rear)              |           | 2 / 2                                   |

MT 625 e - Maßzeichnung



MT 625 e - Traglasttabellen

Machine on tyres with forks Metric



**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