

Technisches Datenblatt :

# **MT 1840 EASY ST5**

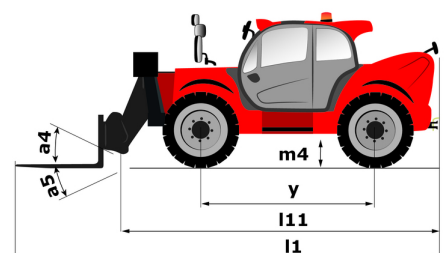
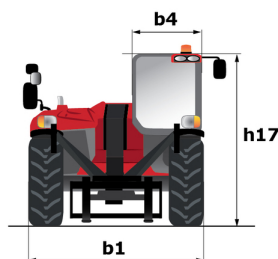
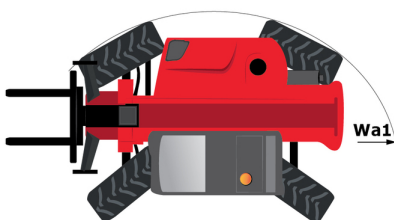
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

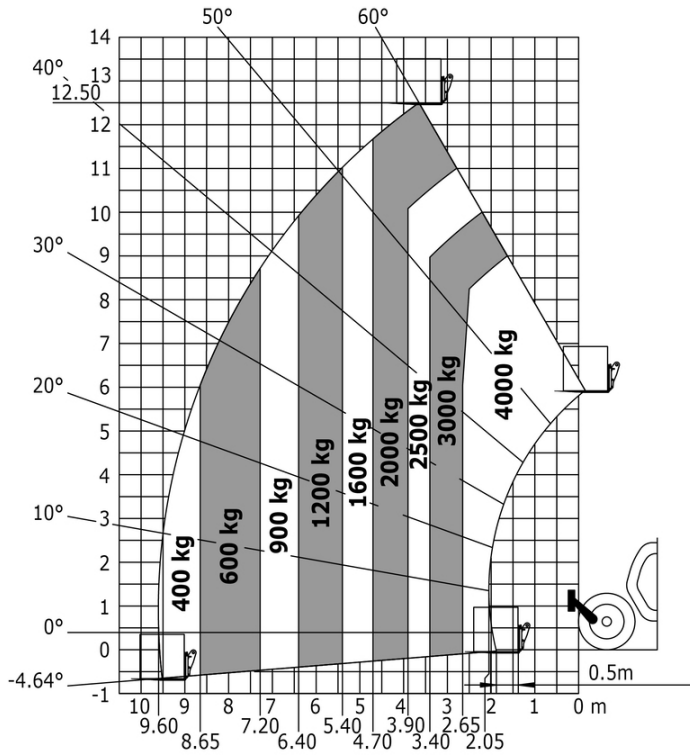
| Capacities                                  |           | Metrisch   |
|---|-----------|--|
| Max. capacity                               |           | 4000 kg  |
| Max. lifting height                         |           | 17.55 m  |
| Max. outreach                               |           | 13.08 m  |
| Breakout force with bucket                  |           | 7400 daN   |
| Weight and dimensions                       |           |  |
| Overall length to carriage                  | l11       | 6.15 m   |
| Length to face of forks                     | l2        | 6.27 m   |
| Overall width                               | b1        | 2.36 m   |
| Overall height                              | h17       | 2.45 m   |
| Wheelbase                                   | y         | 3.07 m   |
| Ground clearance                            | m4        | 0.37 m   |
| Overall cab width                           | b4        | 0.89 m   |
| Tilt-up angle                               | a4        | 16 °   |
| Tilt-down angle                             | a5        | 110 °  |
| External turning radius (over tyres)        | Wa1       | 3.94 m   |
| Unladen weight (with forks)                 |           | 11710 kg   |
| Overall weight                              |           | 11710 kg   |
| Tires type                                  |           | Pneumatic  |
| Standard tires                              |           | Alliance 400/80 - 24 - 162A8                           |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 45 mm                               |
| Performances                                |           |  |
| Lifting                                     |           | 17.50 s  |
| Lowering                                    |           | 13.10 s  |
| Extension                                   |           | 16.50 s  |
| Retraction                                  |           | 16.60 s  |
| Crowd                                       |           | 4.80 s   |
| Dump  |           | 4.20 s   |
| Engine                                      |           |  |
| Engine brand                                |           | Deutz  |
| Engine norm                                 |           | Stage V / Tier 4 final                                 |
| Engine model                                |           | TD 3.6 L   |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 3621 cm <sup>3</sup>                               |
| I.C. Engine power rating - Power            |           | 75 Hp / 55.40 kW                                       |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 340 Nm @ 1600 rpm                                      |
| Drawbar pull (Laden)                        |           | 8320 daN   |
| Transmission                                |           |  |
| Transmission type                           |           | Torque converter                                       |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 4 / 4  |
| Max. travel speed                           |           | 24.90 km/h   |
| Parking brake                               |           | Automatic parking brake                                |
| Service brake                               |           | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Hydraulics                                  |           |  |
| Hydraulic pump type                         |           | Gear pump  |
| Hydraulic flow / Pressure                   |           | 106 l/min-270 bar                                      |
| Tank capacities                             |           |  |
| Engine oil                                  |           | 7.50 l   |
| Hydraulic oil                               |           | 135 l  |
| Hydraulic tank capacity                     |           | 10 l   |
| Fuel tank                                   |           | 140 l  |
| Noise and vibration                         |           |  |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 79 dB  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 102 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  |
| Safety / Safety cab homologation            |           | Standard EN 15000 / Cabin ROPS - FOPS level 2          |
| Controls                                    |           | JSM  |

## MT 1840 easy ST5 - Maßzeichnung

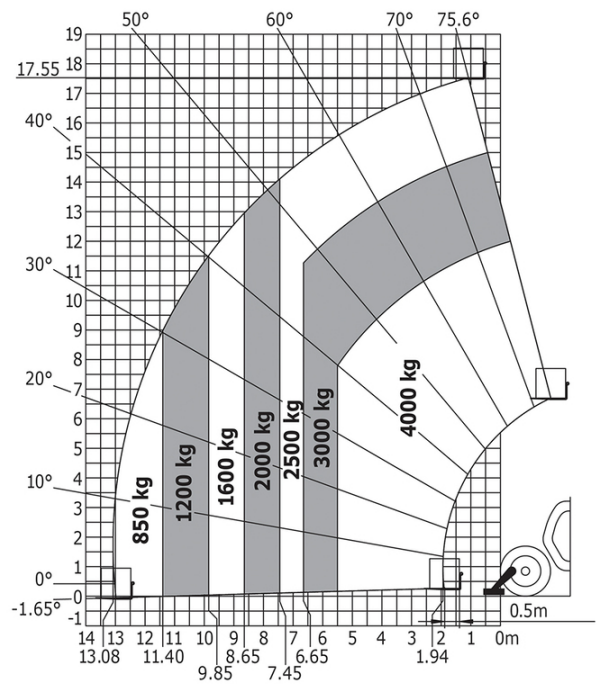


# MT 1840 easy ST5 - Traglasttabellen

Machine on tires with forks - with levelling device Metric



Machine on lowered stabilisers 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