

Technisches Datenblatt :

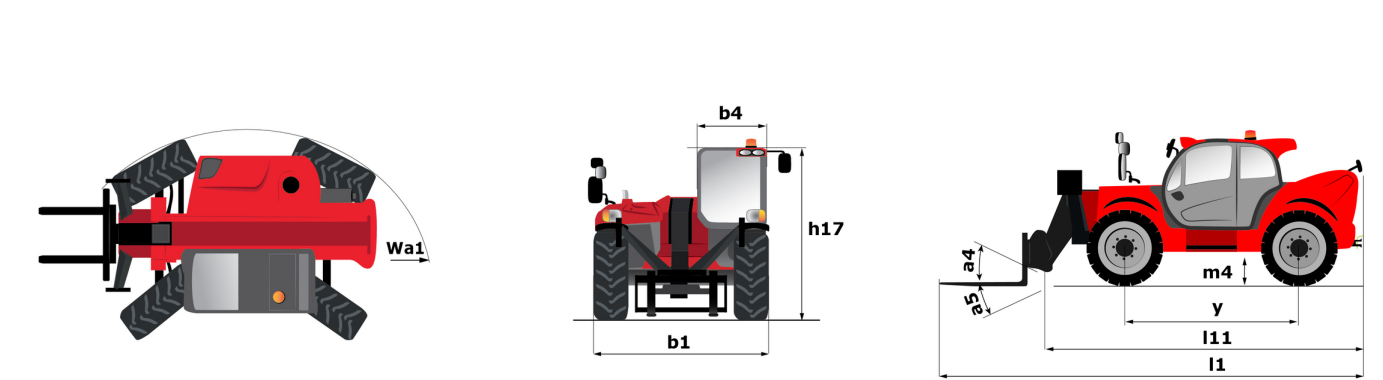
# MT 1840

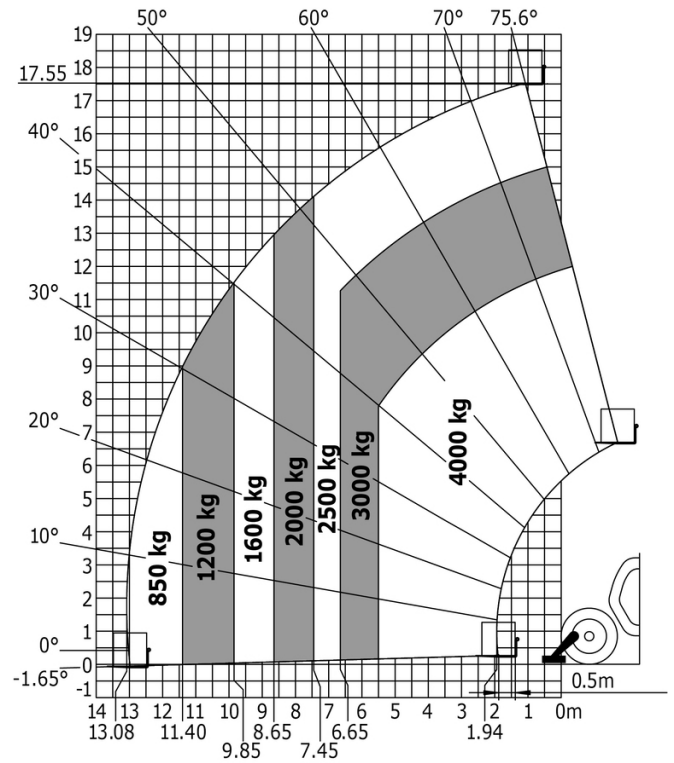


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                  |           | Metrisch                                               |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Max. capacity                               |           | 4000 kg                                                |
| Max. lifting height                         |           | 17.55 m                                                |
| Max. outreach                               |           | 13.08 m                                                |
| Breakout force with bucket                  |           | 7766 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        | 12 °                                                   |
| Tilt-down angle                             | a5        | 114 °                                                  |
| External turning radius (over tyres)        | Wa1       | 3.94 m                                                 |
| Unladen weight (with forks)                 |           | 11870 kg                                               |
| Overall weight                              |           | 11800 kg                                               |
| Tires type                                  |           | Pneumatic                                              |
| Standard tires                              |           | Alliance 400/80 - 24 - 162A8                           |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm / 45 mm                               |
| Performances                                |           |                                                        |
| Lifting                                     |           | 16 s                                                   |
| Lowering                                    |           | 12 s                                                   |
| Extension                                   |           | 16 s                                                   |
| Retraction                                  |           | 13 s                                                   |
| Crowd                                       |           | 4 s                                                    |
| Dump                                        |           | 4 s                                                    |
| Engine                                      |           |                                                        |
| Engine brand                                |           | Perkins                                                |
| Engine norm                                 |           | Stage IV / Tier 4 Final                                |
| Engine model                                |           | 854F-E34TA                                             |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 3400 cm³                                           |
| I.C. Engine power rating - Power            |           | 100 Hp / 75 kW                                         |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 430 Nm @ 1400 rpm                                      |
| Drawbar pull (Laden)                        |           | 6680 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                   |           | 167 l/min-270 bar                                      |
| Tank capacities                             |           |                                                        |
| Engine oil                                  |           | 7.50 l                                                 |
| Hydraulic oil                               |           | 135 l                                                  |
| Fuel tank                                   |           | 140 l                                                  |
| DEF tank capacity                           |           | 21.60 l                                                |
| Noise and vibration                         |           |                                                        |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 78 dB                                                  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 103 dB                                                 |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.50 m/s²                                            |
| Miscellaneous                               |           |                                                        |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2                                                  |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2                                                  |
| Safety / Safety cab homologation            |           | Standard EN 15000 / ROPS - FOPS level 2 cab            |
| Controls                                    |           | JSM                                                    |

## MT 1840 - Maßzeichnung





**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