

Technisches Datenblatt :

# MRT 1845 75

**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                  |           | Metrisch                                               |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Max. capacity                               |           | 4500 kg                                                |
| Max. lifting height                         |           | 18 m                                                   |
| Max. outreach                               |           | 15.20 m                                                |
| Weight and dimensions                       |           |                                                        |
| Overall length (with forks)                 | l1        | 7.26 m                                                 |
| Length to face of forks                     | l2        | 6.06 m                                                 |
| Overall width                               | b1        | 2.42 m                                                 |
| Overall height                              | h17       | 3.04 m                                                 |
| Overall cab width                           | b4        | 0.96 m                                                 |
| Ground clearance                            | m4        | 0.37 m                                                 |
| Wheelbase                                   | y         | 2.43 m                                                 |
| Tilt-up angle                               | a4        | 10 °                                                   |
| Tilt-down angle                             | a5        | 107 °                                                  |
| Turret rotation / rotation (Max.)           |           | 400 ° or 360 °                                         |
| Overall weight                              |           | 14100 kg                                               |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm                               |
| Wheels                                      |           |                                                        |
| Standard tires                              |           | 405/70-20                                              |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2                                                  |
| Steering mode                               |           | 2 wheel steer, 4 wheel steer, Crab mode                |
| Stabilisers                                 |           |                                                        |
| Stabs Type                                  |           | Wing Type                                              |
| Controls with stabs                         |           | Stabs Commands Individual or Simultaneous              |
| Engine                                      |           |                                                        |
| Engine brand                                |           | Deutz                                                  |
| Engine norm                                 |           | Stage V / Tier 4                                       |
| Engine model                                |           | TCD 3.6 L4                                             |
| I.C. Engine power rating / Power            |           | 75 Hp / 55.40 kW                                       |
| Max. torque / Engine rotation (min)         |           | 405 Nm @ 1300 rpm                                      |
| Number of cylinders - Capacity of cylinders |           | 4 - 3620 cm³                                           |
| Engine cooling system                       |           | Water cooled                                           |
| Electric circuit                            |           |                                                        |
| Number of batteries / Battery voltage       |           | 2 x 12 V                                               |
| 12V Battery capacity                        |           | 120 Ah                                                 |
| Battery starting current                    |           | (EN)850 A                                              |
| Transmission                                |           |                                                        |
| Transmission type                           |           | Hydrostatic                                            |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 2 / 2                                                  |
| Max. travel speed                           |           | 25 km/h                                                |
| Drawbar pull                                |           | 9400 daN                                               |
| Parking brake                               |           | Automatic negative parking brake                       |
| Service brake                               |           | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Performances                                |           |                                                        |
| Gradeability (laden / unladen)              |           | 44.50 % / 44.50 %                                      |
| Hydraulics                                  |           |                                                        |
| Hydraulic pump type                         |           | Variable displacement pump                             |
| Hydraulic flow                              |           | 116 l/min                                              |
| Hydraulic Pressure                          |           | 275 bar                                                |
| Tank capacities                             |           |                                                        |
| Engine oil                                  |           | 11 l                                                   |
| Hydraulic oil                               |           | 144 l                                                  |
| Fuel tank                                   |           | 130 l                                                  |
| Noise and vibration                         |           |                                                        |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 68 dB                                                  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 106 dB                                                 |
| Vibration to whole hand/arm                 |           | < 2.50 m/s²                                            |
| Miscellaneous                               |           |                                                        |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2                                                  |
| Controls                                    |           | 2 Joysticks                                            |
| Safety cab homologation                     |           | ROPS - FOPS level 2 cab                                |
| Attachment recognition system (E-Reco)      |           | Standard                                               |

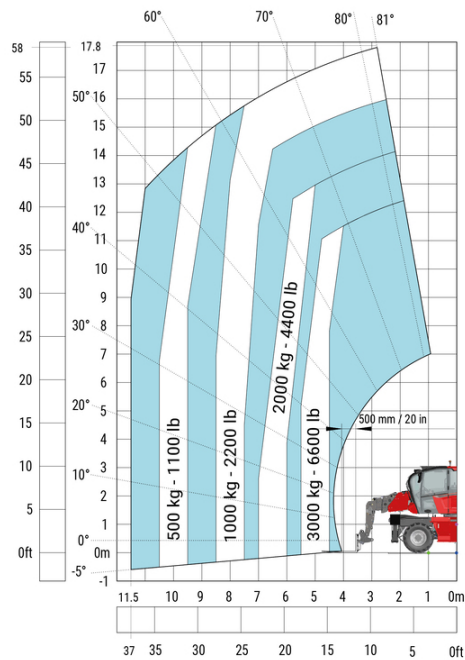
MRT 1845 75 - Maßzeichnung



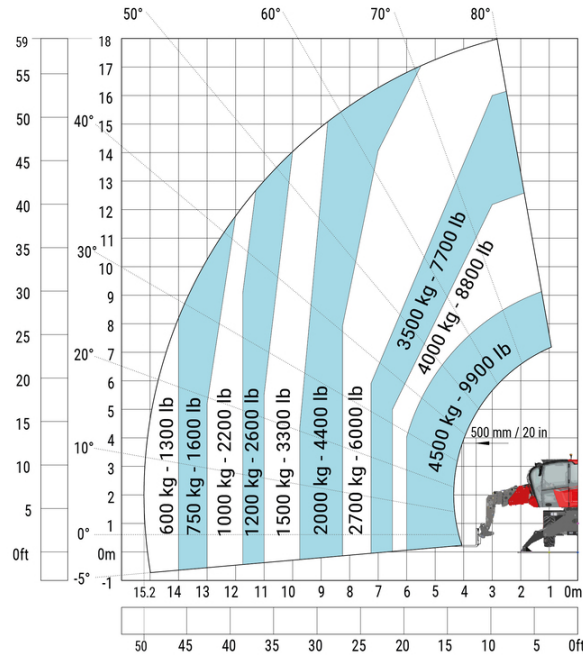
| Sonstige Daten                                    |     | Metrisch |
|---------------------------------------------------|-----|----------|
| Length of frame                                   | l14 | 4.67 m   |
| Wheelbase                                         | y   | 2.43 m   |
| Ground clearance                                  | m4  | 0.37 m   |
| Counterweight offset (turret at 90°)              | a7  | 2.50 m   |
| Tilt-up angle                                     | a4  | 10 °     |
| Tilt-down angle                                   | a5  | 107 °    |
| Overall length at stabilisers                     | l12 | 4.41 m   |
| External turning radius (over tyres)              | Wa1 | 3.92 m   |
| Overall width with stabilisers extended           | b7  | 4.01 m   |
| Overall height                                    | h17 | 3.04 m   |
| Ground clearance under front tires on stabilizers | m5  | 0.18 m   |

MRT 1845 75 - Traglasttabellen

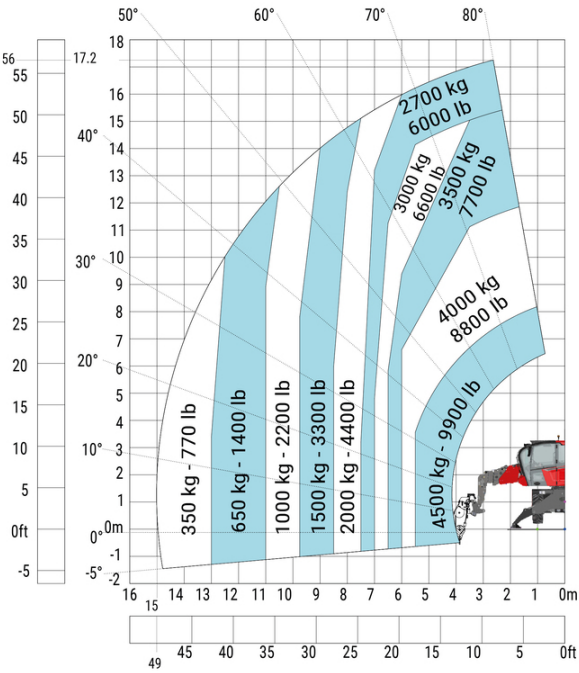
Machine on tyres with forks Metric



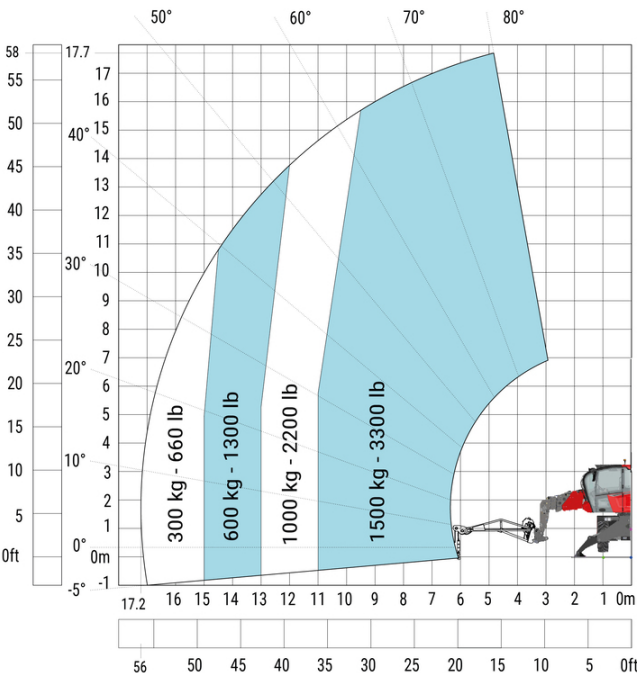
Machine on lowered stabilisers with forks Metric



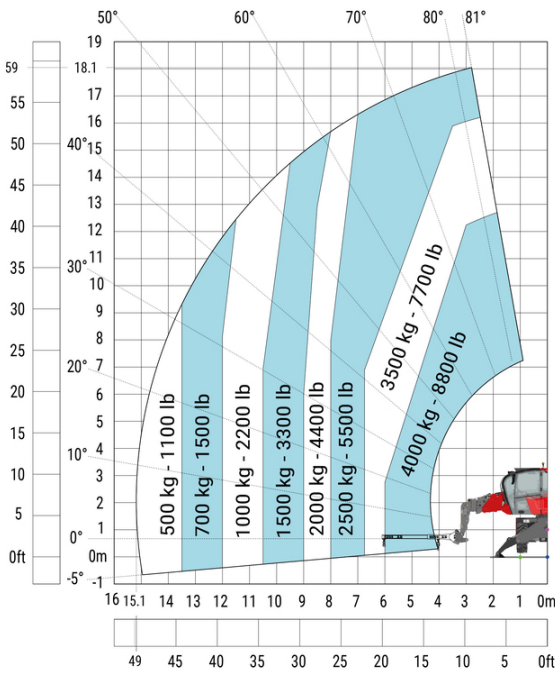
Machine on lowered stabilisers with winch 5000 kg Metric



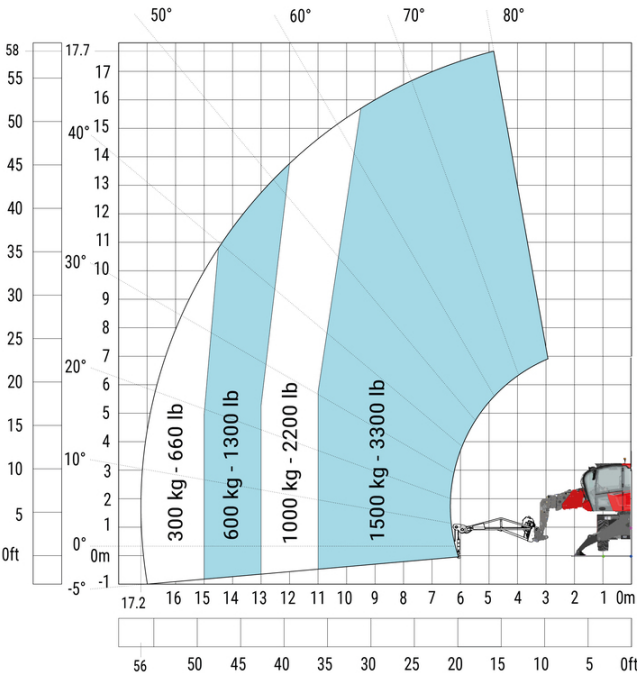
Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib Metric



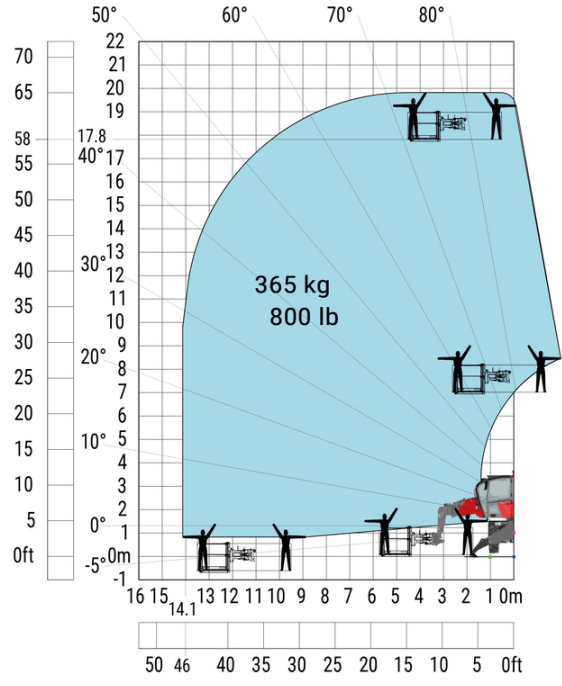
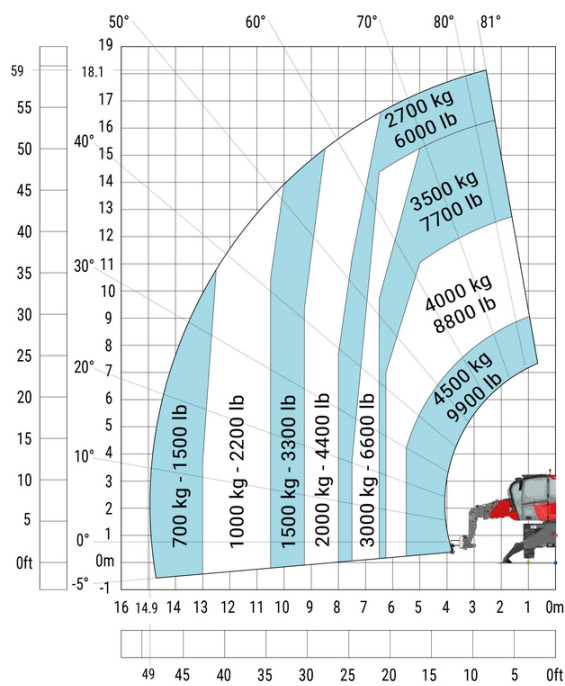
Machine on lowered stabilisers with 4000 kg jib (Metric)



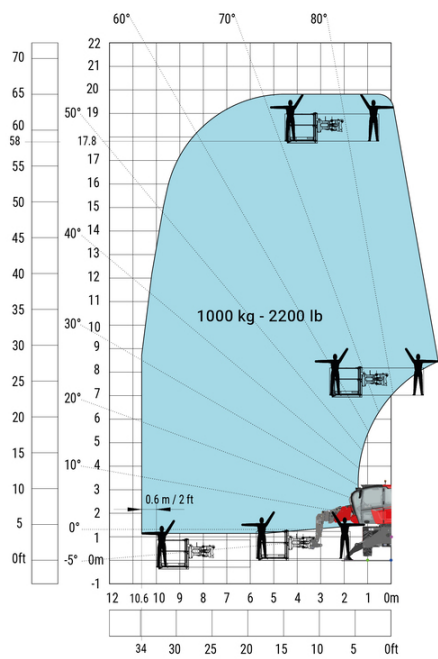
Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib with winch (Metric)



Machine on lowered stabilisers with hook 5000 kg (Metric) Machine on lowered stabilisers with 365 kg platform Metric



Machine on lowered stabilisers with 1000 kg platform 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