

Technisches Datenblatt :

# **MLT 635-140 V+**

---



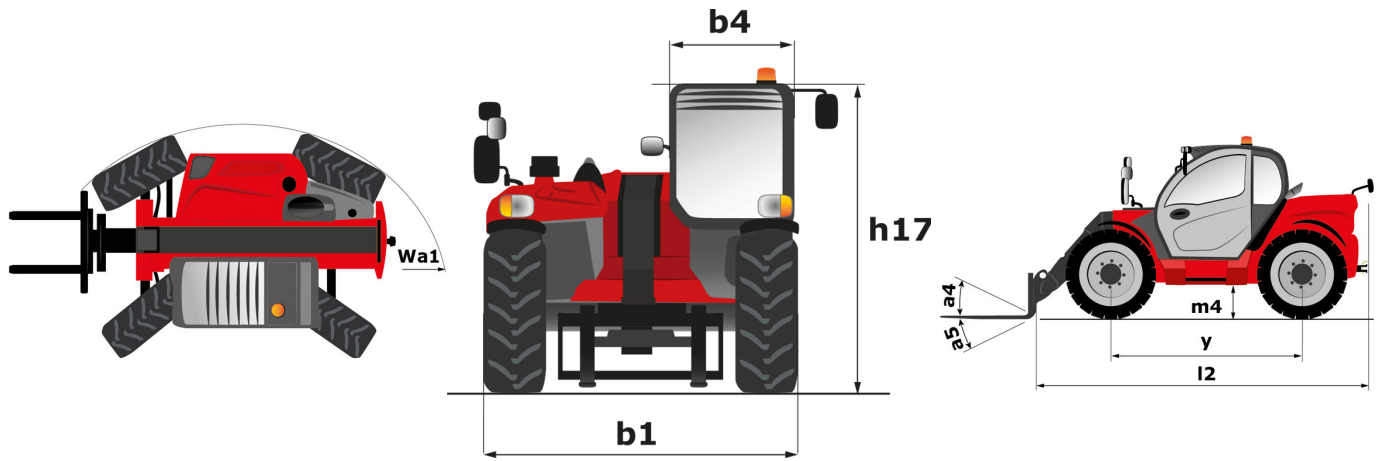
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                                        |     | Metrisch                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Max. capacity                                                     | Q   | 3500 kg                                                              |
| Max. lifting height                                               | h3  | 6.08 m                                                               |
| Max. outreach                                                     |     | 3.20 m                                                               |
| Reach at max. height                                              |     | 0.60 m                                                               |
| Breakout force with bucket                                        |     | 5441 daN                                                             |
| Weight and dimensions                                             |     |                                                                      |
| Unladen weight (with forks)                                       |     | 7600 kg                                                              |
| Ground clearance                                                  | m4  | 0.42 m                                                               |
| Wheelbase                                                         | y   | 2.60 m                                                               |
| Overall length to carriage (with hitch)                           | l11 | 4.66 m                                                               |
| Overall length to carriage (without hitch)                        | l3  | 4.50 m                                                               |
| Front overhang                                                    |     | 1.11 m                                                               |
| Overall width                                                     | b1  | 2.39 m                                                               |
| Overall cab width                                                 | b4  | 0.95 m                                                               |
| Overall height                                                    | h17 | 2.38 m                                                               |
| Tilt-down angle                                                   | a5  | 134 °                                                                |
| Tilt-up angle                                                     | a4  | 12 °                                                                 |
| External turning radius (over tyres)                              | Wa1 | 3.77 m                                                               |
| Standard tires                                                    |     | Alliance - A580 - 460/70 R24 159A8                                   |
| Drive wheels (front / rear)                                       |     | 2 / 2                                                                |
| Steering wheels (front / rear)                                    |     | 2 / 2                                                                |
| Performances                                                      |     |                                                                      |
| Lifting                                                           |     | 6.80 s                                                               |
| Lowering                                                          |     | 6.80 s                                                               |
| Extension                                                         |     | 4.50 s                                                               |
| Retraction                                                        |     | 4.70 s                                                               |
| Crowd                                                             |     | 2.90 s                                                               |
| Dump                                                              |     | 2.50 s                                                               |
| Engine                                                            |     |                                                                      |
| Engine brand                                                      |     | Deutz                                                                |
| Engine norm                                                       |     | Stage V / Tier 4 Final                                               |
| Engine model                                                      |     | TCD 3,6 L4                                                           |
| Number of cylinders - Capacity of cylinders                       |     | 4 - 3621 cm³                                                         |
| I.C. Engine power rating / Power                                  |     | 136 Hp / 100 kW                                                      |
| Max. torque / Engine rotation                                     |     | 500 Nm @1600 rpm                                                     |
| Drawbar pull (Laden)                                              |     | 6600 daN                                                             |
| Reversible fan                                                    |     | Standard                                                             |
| Engine cooling system                                             |     | 4 radiators (water + intercooler + hydraulic oil + transmission oil) |
| HVO validated (according to EN 15940 standard)                    |     | Ja                                                                   |
| Transmission                                                      |     |                                                                      |
| Transmission type                                                 |     | M-Vario Plus                                                         |
| Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)  |     | 40 km/h                                                              |
| Differential lock                                                 |     | Limited slip differential on front axle                              |
| Parking brake                                                     |     | Automatic negative parking brake                                     |
| Service brake                                                     |     | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles               |
| Hydraulics                                                        |     |                                                                      |
| Hydraulic pump type                                               |     | Variable displacement pump                                           |
| Hydraulic flow - Pressure                                         |     | 170 l/min - 270 bar                                                  |
| Flow sharing distributor                                          |     | Standard                                                             |
| Tank capacities                                                   |     |                                                                      |
| Hydraulic oil                                                     |     | 135 l                                                                |
| Fuel tank                                                         |     | 120 l                                                                |
| Diesel Exhaust fluid (AdBlue® type)                               |     | 10 l                                                                 |
| Noise and vibration                                               |     |                                                                      |
| Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 norm |     | 72 dB                                                                |
| Noise to environment (LwA)                                        |     | 105 dB                                                               |
| Vibration to whole hand/arm                                       |     | < 2.50 m/s²                                                          |
| Miscellaneous                                                     |     |                                                                      |
| Tractor homologation                                              |     | Tractor homologation                                                 |
| Safety cab homologation                                           |     | ROPS - FOPS level 2 cab                                              |
| Controls                                                          |     | JSM                                                                  |

## Optional tires tab

| Optional tires                           | Overall height | Overall width |
|------------------------------------------|----------------|---------------|
| FIRESTONE - R8000 UT - 460/70 R24 159A8  | 2.39 m         | 2.42 m        |
| TRELLEBORG - TH400 - 460/70 R24 159A8    | 2.37 m         | 2.40 m        |
| MICHELIN - XMCL - 460/70 R24 159A8       | 2.37 m         | 2.40 m        |
| MICHELIN - BIBLOAD - 460/70 R24 159A8    | 2.37 m         | 2.40 m        |
| MICHELIN - XHA - 15.5 R25 158A2          | 2.37 m         | 2.40 m        |
| NOKIAN - TRI STEEL - 460/65 R24 156A8    | 2.36 m         | 2.40 m        |
| VREDESTEIN - ENDURION - 460/70 R24 159A8 | 2.38 m         | 2.41 m        |
| TRELLEBORG - TH500 - 460/70 R24 159A8    | 2.37 m         | 2.40 m        |
| ALLIANCE - A585 - 460/70 R24 159A8       | 2.37 m         | 2.40 m        |

## MLT 635-140 V+ - 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