

Technisches Datenblatt :

# MLT 850-145 V+



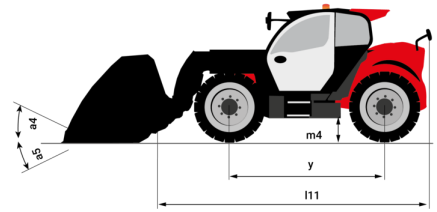
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities  |     | Metrisch   |
|---|-----|--|
| Max. capacity   | Q   | 4999 kg  |
| Max. lifting height   | h3  | 7.60 m   |
| Max. outreach   |     | 4.55 m   |
| Reach at max. height  |     | 0.90 m   |
| Breakout force with bucket  |     | 8670 daN   |
| Weight and dimensions   |     |  |
| Unladen weight (with forks)                                       |     | 10780 kg   |
| Ground clearance  | m4  | 0.45 m   |
| Wheelbase   | y   | 2.94 m   |
| Overall length to carriage (with hitch)                           | l11 | 5.57 m   |
| Overall length to carriage (without hitch)                        | l3  | 5.54 m   |
| Front overhang  |     | 1.55 m   |
| Overall width   | b1  | 2.49 m   |
| Overall cab width   | b4  | 0.99 m   |
| Overall height  | h17 | 2.58 m   |
| Tilt-down angle   | a5  | 132 °  |
| Tilt-up angle   | a4  | 12 °   |
| External turning radius (over tyres)                              | Wa1 | 4.04 m   |
| Standard tires  |     | Alliance - A580 - 500/70 R24 164A8                     |
| Drive wheels (front / rear)                                       |     | 2 / 2  |
| Steering wheels (front / rear)                                    |     | 2 / 2  |
| Performances  |     |  |
| Lifting   |     | 6.60 s   |
| Lowering  |     | 4.90 s   |
| Extension   |     | 6.30 s   |
| Retraction  |     | 5.70 s   |
| Crowd   |     | 4.20 s   |
| Dump  |     | 3.10 s   |
| Engine  |     |  |
| Engine brand  |     | Yanmar   |
| Engine nom  |     | Stage V / Tier 4 Final                                 |
| Max. fuel sulphur content   |     | 1000 ppm   |
| Engine model  |     | 4TN107FHT-5SMUF  |
| Number of cylinders - Capacity of cylinders                       |     | 4 - 4567 cm³   |
| I.C. Engine power rating / Power                                  |     | 141 Hp / 105 kW  |
| Max. torque / Engine rotation                                     |     | 602 Nm @1500 rpm                                       |
| Drawbar pull (Laden)  |     | 9160 daN   |
| Reversible fan  |     | Standard   |
| Engine cooling system   |     | 3 radiators water + intercooler + transmission oil     |
| Transmission  |     |  |
| Transmission type   |     | Continuously variable transmission                     |
| Gearbox   |     | M-Vario Plus   |
| Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)  |     | 40 km/h  |
| Differential lock   |     | Limited slip differential on front and rear axles      |
| 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   |     | 200 l/min - 270 bar                                    |
| Flow sharing distributor  |     | Standard   |
| Tank capacities   |     |  |
| Hydraulic tank capacity   |     | 141 l  |
| Fuel tank   |     | 142 l  |
| Diesel Exhaust fluid (AdBlue® type)                               |     | 21.50 l  |
| Consumption calculated according to EN 16796-4 standard           |     | 6.47 l/h   |
| Noise and vibration   |     |  |
| Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 norm |     | 69 dB  |
| Noise to environment (LwA)  |     | 105 dB   |
| Vibration on hands/arms   |     | < 2.50 m/s²  |
| Miscellaneous   |     |  |
| Tractor homologation  |     | Tractor homologation                                   |
| Safety cab homologation   |     | Cabin ROPS - FOPS level 2                              |
| Controls  |     | JSM  |

## Optional tires tab

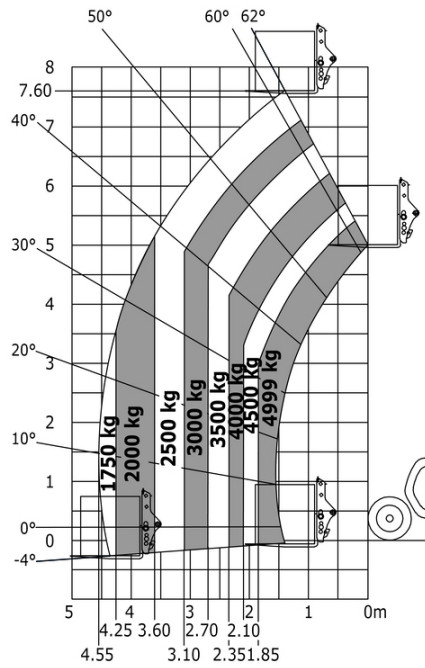
|  | Overall height | Overall width |
|--|----------------|---------------|
| ALLIANCE - A585 - 500/70 R24 164A8       | -              | -             |
| MICHELIN - BIBLOAD - 500/70 R24 164A8    | -              | -             |
| MICHELIN - XHA - 17.5 R25                | -              | -             |
| MICHELIN - XMCL - 500/70 R24 164A8       | -              | -             |
| NOKIAN - TRI STEEL - 500/70 R24 164A8    | -              | -             |
| SOLIDEAL - SOLIDAIR TLH - 14.00 R24      | -              | -             |
| TRELLEBORG - TH400 - 500/70 R24 164A8    | -              | -             |
| VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8 | -              | -             |
| VREDESTEIN - TRAXION - 500/70 R24 164A8  | -              | -             |

# MLT 850-145 V+ - Maßzeichnung



# MLT 850-145 V+ - Traglasttabellen

Machine on tires with forks Metric





# **MANITOU**

## **HANDLING YOUR WORLD**

### 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