

Fiche technique :

# **MLT-X 841 - 145 PS+**

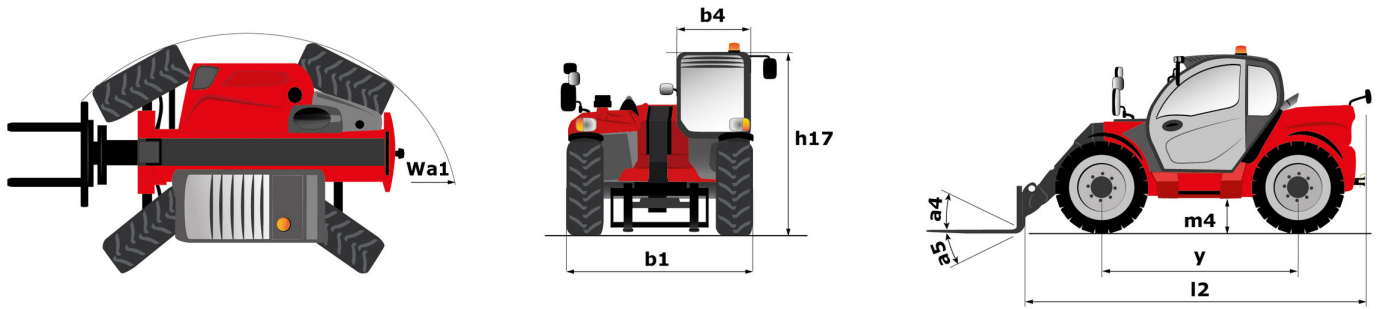
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                                        |     | Métrique                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Max. capacity                                                     | Q   | 4100 kg                                                              |
| Max. lifting height                                               | h3  | 7.60 m                                                               |
| Max. outreach                                                     |     | 4.45 m                                                               |
| Reach at max. height                                              |     | 0.90 m                                                               |
| Breakout force with bucket                                        |     | 5268 daN                                                             |
| Weight and dimensions                                             |     |                                                                      |
| Unladen weight (with forks)                                       |     | 9160 kg                                                              |
| Ground clearance                                                  | m4  | 0.43 m                                                               |
| Wheelbase                                                         | y   | 2.88 m                                                               |
| Overall length to carriage (with hitch)                           | l11 | 5.40 m                                                               |
| Overall length to carriage (without hitch)                        | l3  | 5.23 m                                                               |
| Front overhang                                                    |     | 1.50 m                                                               |
| Overall width                                                     | b1  | 2.39 m                                                               |
| Overall cab width                                                 | b4  | 0.99 m                                                               |
| Overall height                                                    | h17 | 2.42 m                                                               |
| Tilt-down angle                                                   | a5  | 135 °                                                                |
| Tilt-up angle                                                     | a4  | 12 °                                                                 |
| External turning radius (over tyres)                              | Wa1 | 3.74 m                                                               |
| Standard tires                                                    |     | Michelin - XMCL - 460/70 R24 159A8                                   |
| Drive wheels (front / rear)                                       |     | 2 / 2                                                                |
| Steering wheels (front / rear)                                    |     | 2 / 2                                                                |
| Performances                                                      |     |                                                                      |
| Lifting                                                           |     | 6.40 s                                                               |
| Lowering                                                          |     | 4.60 s                                                               |
| Extension                                                         |     | 6.10 s                                                               |
| Retraction                                                        |     | 5.20 s                                                               |
| Crowd                                                             |     | 3 s                                                                  |
| Dump                                                              |     | 2.20 s                                                               |
| Engine                                                            |     |                                                                      |
| Engine brand                                                      |     | Yanmar                                                               |
| Engine norm                                                       |     | Stage IIIA                                                           |
| Max. fuel sulphur content                                         |     | 1000 ppm                                                             |
| Engine model                                                      |     | 4TN107HT-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)                                              |     | 8727 daN                                                             |
| Reversible fan                                                    |     | Standard                                                             |
| Engine cooling system                                             |     | 4 radiators (water + intercooler + hydraulic oil + transmission oil) |
| Transmission                                                      |     |                                                                      |
| Transmission type                                                 |     | Torque converter with powershift gearbox                             |
| Gearbox                                                           |     | M-Shift                                                              |
| Number of gears (forward / reverse)                               |     | 5 / 3                                                                |
| 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 oil                                                     |     | 141 l                                                                |
| Fuel tank                                                         |     | 142 l                                                                |
| Noise and vibration                                               |     |                                                                      |
| Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 norm |     | 69 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                                                                  |

## MLT-X 841 - 145 PS+ - Schémas d'encombrement





**Siège Social**

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)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes