

Fiche technique :

# MT-X 1840 A

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                  |           | Métrique   |
|---|-----------|--|
| Max. capacity                               |           | 4000 kg  |
| Max. lifting height                         |           | 17.55 m  |
| Max. outreach                               |           | 9.60 m   |
| Breakout force with bucket                  |           | 8400 daN   |
| Weight and dimensions                       |           |  |
| Overall length to carriage                  | l11       | 6.16 m   |
| Length to face of forks                     | l2        | 6.27 m   |
| Overall width                               | b1        | 2.42 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   |
| Overall weight                              |           | 12560 kg   |
| Unladen weight (with man basket)            |           | 12560 kg   |
| Tires type                                  |           | Pneumatic  |
| Standard tires                              |           | Alliance 400/80 - 24 - 162A8                           |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm                               |
| Performances                                |           |  |
| Lifting                                     |           | 18 s   |
| Lowering                                    |           | 14.40 s  |
| Extension                                   |           | 17.90 s  |
| Retraction                                  |           | 16.50 s  |
| Crowd                                       |           | 5.10 s   |
| Dump  |           | 4 s  |
| Engine                                      |           |  |
| Engine brand                                |           | Perkins  |
| Engine norm                                 |           | Stage IIIA   |
| Max. fuel sulphur content                   |           | 5000 ppm   |
| Engine model                                |           | 1104D-44TA   |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 4400 cm³   |
| I.C. Engine power rating - Power            |           | 101 Hp / 74.50 kW                                      |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 400 Nm @ 1400 rpm                                      |
| Drawbar pull (Laden)                        |           | 10000 daN  |
| Transmission                                |           |  |
| Transmission type                           |           | Torque converter                                       |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 4 / 4  |
| Max. travel speed                           |           | 24.90 km/h   |
| Parking brake                               |           | Automatic Negative Hand-brake                          |
| Service brake                               |           | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Hydraulics                                  |           |  |
| Hydraulic pump type                         |           | Gear pump  |
| Hydraulic flow / Pressure                   |           | 167 l/min-265 bar                                      |
| Tank capacities                             |           |  |
| Engine oil                                  |           | 11.40 l  |
| Hydraulic oil                               |           | 135 l  |
| Hydraulic tank capacity                     |           | 175 l  |
| Fuel tank                                   |           | 140 l  |
| Noise and vibration                         |           |  |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 82 dB  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 105 dB   |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.50 m/s²  |
| Compatible platform                         |           |  |
| Platform capacity                           | Q         | 1000 kg  |
| Number of people                            |           | 3  |
| Platform dimensions (length x width)        | lp / ep   | 5000 m x 1200 m  |
| Platform weight*                            |           | 1150 kg  |
| Miscellaneous                               |           |  |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2  |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2  |
| Safety cab homologation                     |           | Cabin ROPS - FOPS level 2                              |
| Controls                                    |           | JSM  |

# MT-X 1840 A - Schémas d'encombrement



## MT-X 1840 A - Abaques

Machine on tires with forks - with levelling device Metric



Machine on lowered stabilisers with forks Metric



# Machine on stabilisers with Man basket Metric





**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