

Fiche technique :

# MHT-X 790 ST3A

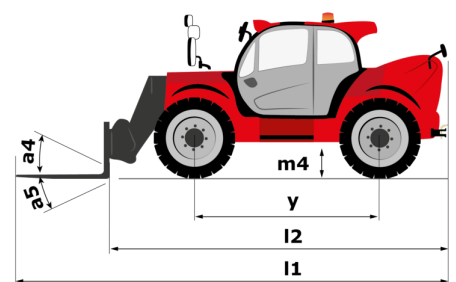
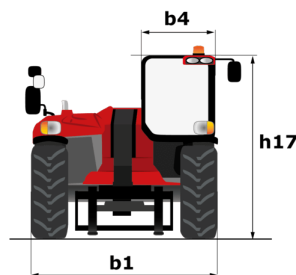
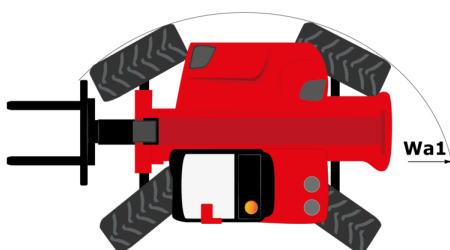
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

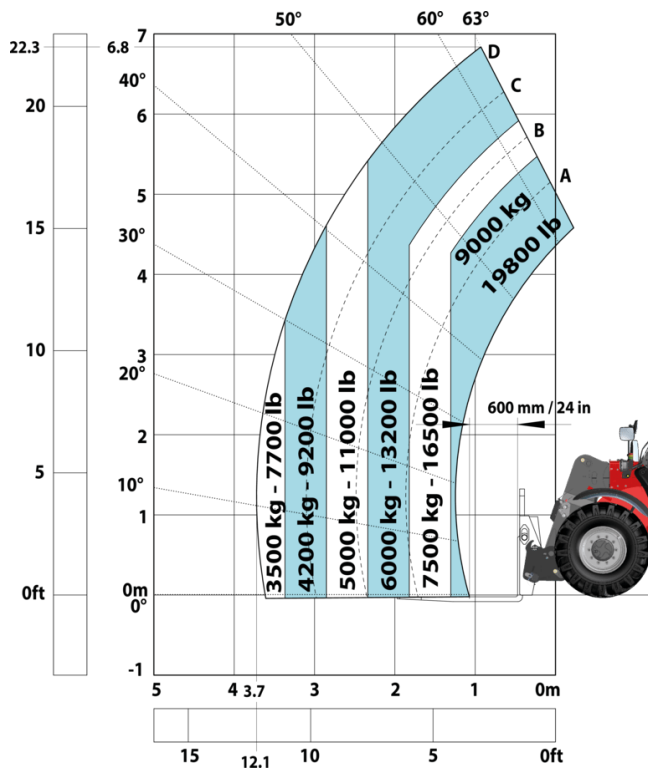
| Capacities                                  |           | Métrique                                               |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Max. capacity                               |           | 9000 kg                                                |
| Load center of gravity                      | c         | 600 mm                                                 |
| Max. lifting height                         |           | 6.80 m                                                 |
| Max. outreach                               |           | 3.70 m                                                 |
| Weight and dimensions                       |           |                                                        |
| Overall length                              | l1        | 6.41 m                                                 |
| Unladen weight (with forks)                 |           | 13160 kg                                               |
| Ground clearance                            | m4        | 0.44 m                                                 |
| Wheelbase                                   | y         | 2.87 m                                                 |
| Length to face of forks                     | l2        | 5.21 m                                                 |
| Overall width                               | b1        | 2.47 m                                                 |
| Overall height                              | h17       | 2.54 m                                                 |
| Overall cab width                           | b4        | 0.93 m                                                 |
| Tilt-down angle                             | a5        | 109 °                                                  |
| Tilt-up angle                               | a4        | 15 °                                                   |
| External turning radius (over tyres)        | Wa1       | 4.72 m                                                 |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 200 mm / 60 mm                               |
| Wheels                                      |           |                                                        |
| Standard tires                              |           | 445/65 R22,5                                           |
| Number of front wheels / rear wheels        |           | 2 / 2                                                  |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2                                                  |
| Steering mode                               |           | 2 wheel steer, 4 wheel steer, Crab mode                |
| Engine                                      |           |                                                        |
| Engine brand                                |           | Yanmar                                                 |
| Engine norm                                 |           | Stage IIIA                                             |
| Engine model                                |           | 4TN107HT-5SMUF                                         |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 4567 cm³                                           |
| I.C. Engine power rating / Power            |           | 143 Hp / 105 kW                                        |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 602 Nm@1500 rpm                                        |
| Engine cooling system                       |           | Water                                                  |
| Battery voltage                             |           | 12 V                                                   |
| Drawbar pull                                |           | 10050 daN                                              |
| Transmission                                |           |                                                        |
| Transmission type                           |           | Hydrostatic                                            |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 2 / 2                                                  |
| Max. travel speed                           |           | 35 km/h                                                |
| Parking brake                               |           | Automatic negative parking brake                       |
| Service brake                               |           | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Gradeability (laden / unladen)              |           | 48.10 % / 37.40 %                                      |
| Hydraulics                                  |           |                                                        |
| Hydraulic pump type                         |           | Variable displacement pump                             |
| Hydraulic flow - Pressure                   |           | 185 l/min - 270 bar                                    |
| Tank capacities                             |           |                                                        |
| Engine oil                                  |           | 13 l                                                   |
| Hydraulic oil                               |           | 151 l                                                  |
| Fuel tank                                   |           | 165 l                                                  |
| Noise and vibration                         |           |                                                        |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 75 dB                                                  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 107 dB                                                 |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.50 m/s²                                            |
| Miscellaneous                               |           |                                                        |
| Safety cab homologation                     |           | ROPS - FOPS level 2 cab                                |
| Controls                                    |           | JSM                                                    |

## MHT-X 790 ST3A - Schémas d'encombrement

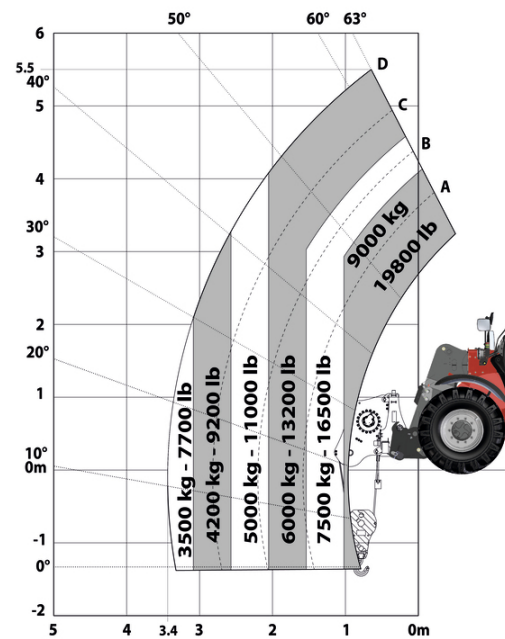


## MHT-X 790 ST3A - Abaques

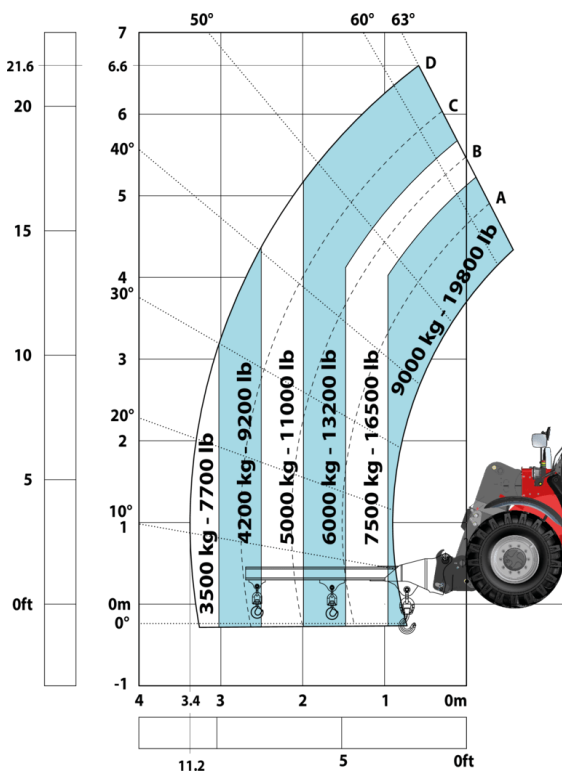
Machine on tyres with forks LC 600 mm Metric



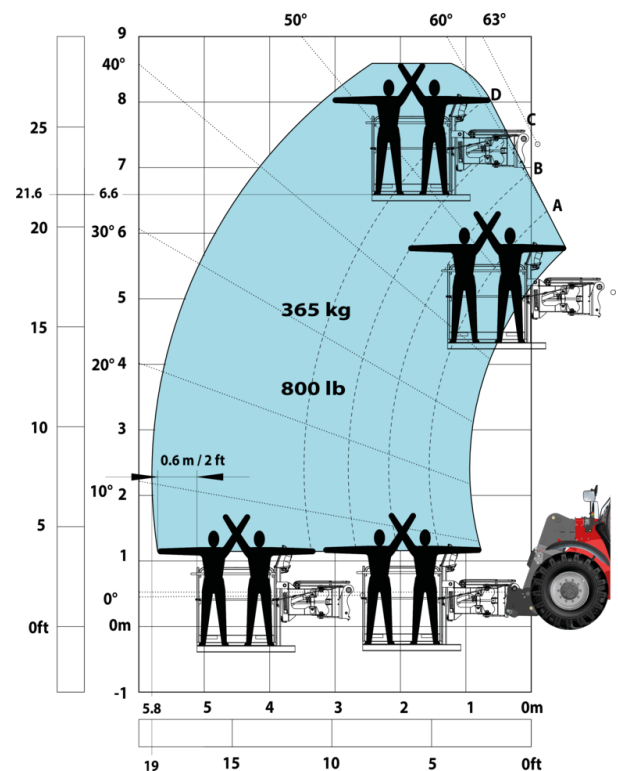
Machine on tyres with winch 9000 kg (Metric)



Machine on tyres with 3-hook jib 9000 kg (Metric)

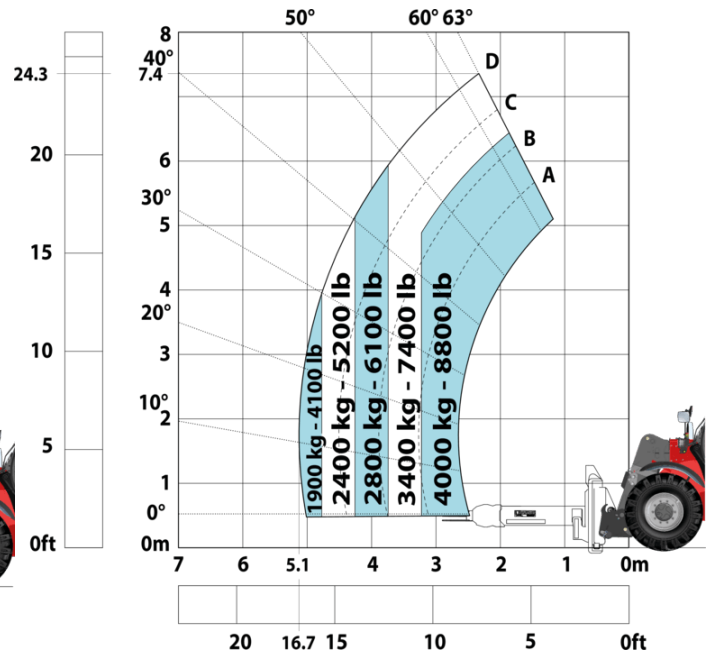
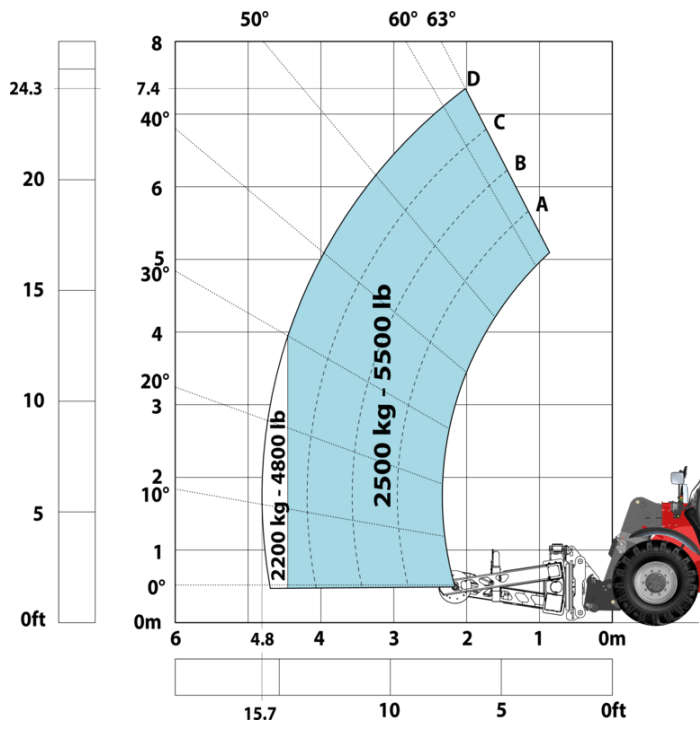


Machine on tyres with platform Metric



# Machine on tyres with tyre handler TH 49 (Metric)

# Machine on tyres with cylinder handler CH 4 (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