

Fiche technique :

# **MT 1440 HA**

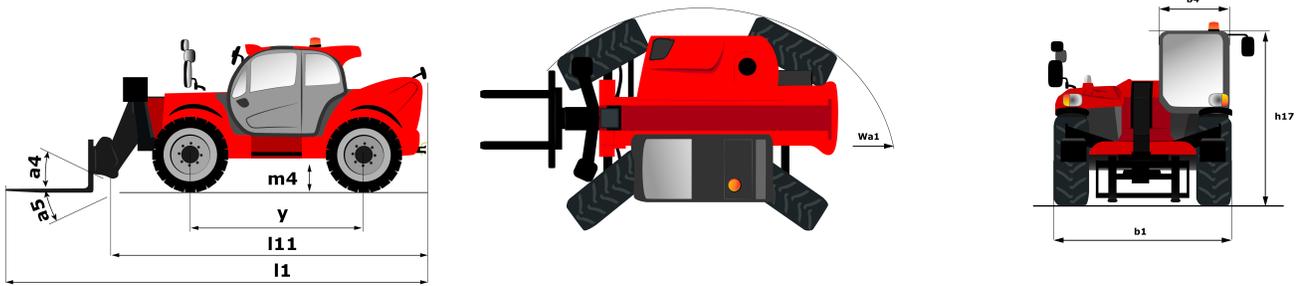
---



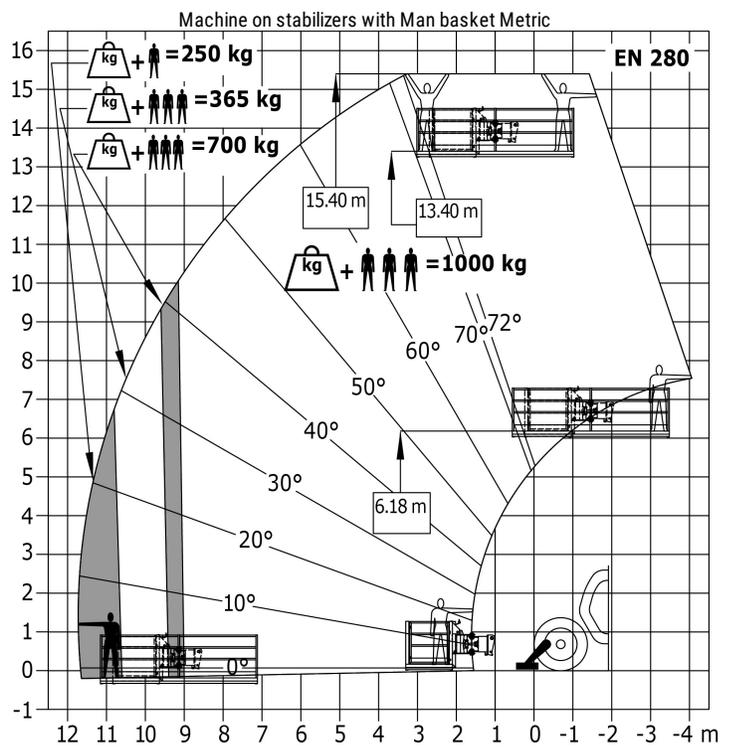
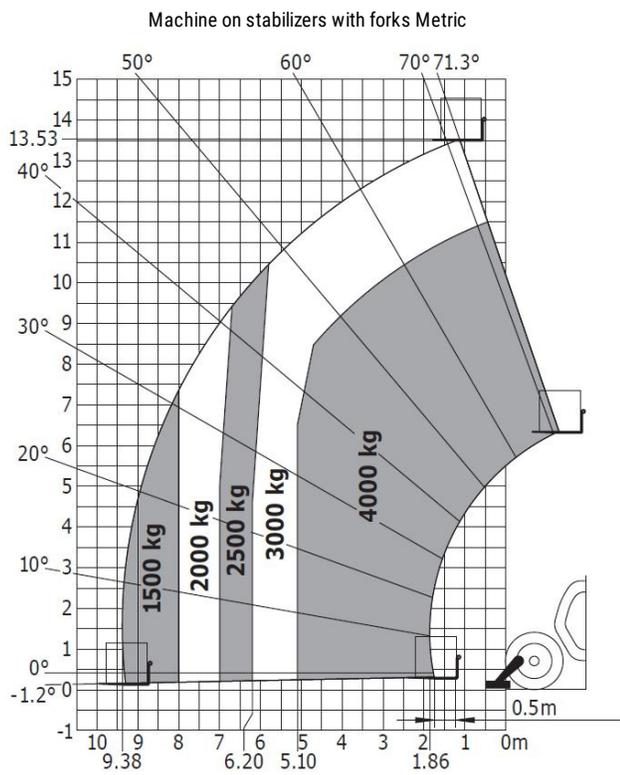
| Capacities                                  |           | Métrique  |
|---|-----------|---|
| Max. capacity                               | Q         | 4000 kg   |
| Max. lifting height                         | h3        | 13.53 m   |
| Max. Reach                                  | l4        | 9.46 m  |
| Breakout force with bucket                  |           | 9390 daN  |
| Weight and dimensions                       |           |   |
| Overall length to carriage                  | l11       | 6.13 m  |
| Overall width                               | b1        | 2.37 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       | 3.97 m  |
| Unladen weight (with forks)                 |           | 11620 kg  |
| Tyres type                                  |           | Pneumatic   |
| Standard tyres                              |           | Alliance 400/80 - 24 - 162A8  |
| Forks length / width / section              | l / e / s | 1200 mm x 125 mm / 45 mm  |
| Performances                                |           |   |
| Lifting                                     |           | 15.7 s  |
| Lowering                                    |           | 13.3 s  |
| Extension                                   |           | 19 s  |
| Retraction                                  |           | 15 s  |
| Crowd                                       |           | 4 s   |
| Dump  |           | 4 s   |
| Engine                                      |           |   |
| Engine brand                                |           | Perkins   |
| Engine norm                                 |           | Stage IV / Tier 4 Final   |
| Engine model                                |           | 854F-E34TA  |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders |           | 4 - 3400 cm <sup>3</sup>  |
| I.C. Engine power rating - Power (kW)       |           | 100 Hp / 75 kW  |
| Max. torque / Engine rotation               |           | 430 Nm @ 1400 rpm   |
| Drawbar pull (Laden)                        |           | 7520 daN  |
| Transmission                                |           |   |
| Transmission type                           |           | Hydrostatic   |
| Number of gears (forward / reverse)         |           | 3 / 3   |
| Max. travel speed                           |           | 24.9 km/h   |
| Parking brake                               |           | Automatic parking brake   |
| Service brake                               |           | Oil-Immersed multi-discs braking on front axles                                     |
| Hydraulics                                  |           |   |
| Hydraulic pump type                         |           | Gear pump   |
| Hydraulic flow / Pressure                   |           | 170 l/min / 480 Bar   |
| Tank capacities                             |           |   |
| Engine oil                                  |           | 7.50 l  |
| Hydraulic oil                               |           | 135 l   |
| Fuel tank                                   |           | 140 l   |
| DEF tank capacity                           |           | 21.60 l   |
| Noise and vibration                         |           |   |
| Noise at driving position (LpA)             |           | 78 dB(A)  |
| Noise to environment (LwA)                  |           | 103 dB(A)   |
| Vibration on hands/arms                     |           | < 2.5 m/s <sup>2</sup>  |
| Miscellaneous                               |           |   |
| Steering wheels (front / rear)              |           | 2 / 2   |
| Drive wheels (front / rear)                 |           | 2 / 2   |
| Safety / Safety cab homologation            |           | Standard EN 15000 / ROPS - FOPS cab (level 2)                                       |
| Controls                                    |           | JSM   |
| Additional information                      |           | Data indicated with basket basket, except max. capacity, lifting height and offset. |

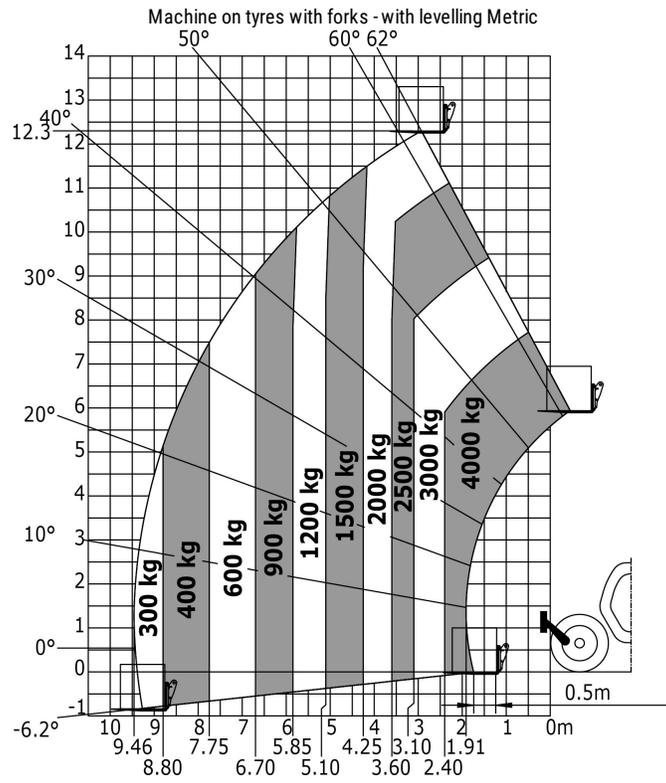
Data indicated with basket basket, except max. capacity, lifting height and offset.

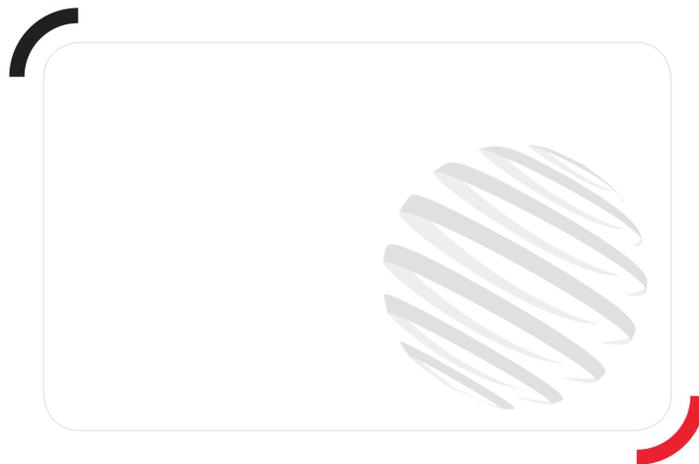
# Schémas d'encombrement



# Abaques







Siège Social

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. List 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