Fiche technique:

# **MRT 1645 75**

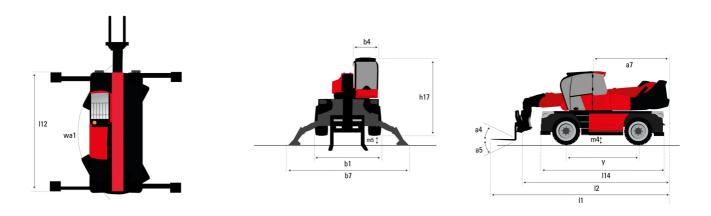
#### **VISION**





|  | MRT 1645 75 Document créé le 14 décembre 2025 à 02:28   |
|--|---|
| Capacités  | Métrique  |
| Capacité max.  | 4500 kg   |
| Hauteur de levage max.   | 15.80 m   |
| Déport maximal   | 13.50 m   |
| Poids et dimensions  |   |
| Longueur hors-tout (avec fourches)                               | l1 7.58 m   |
| Longueur au talon des fourches                                   | l2 6.38 m   |
| Largeur hors tout  | b1 2.42 m   |
| Hauteur hors tout  | h17 3.04 m  |
| Largeur hors tout cabine   | b4 0.96 m   |
| Rayon de braquage (extérieur roues)                              | Wa1 3.92 m  |
| Garde au sol   | m4 0.37 m   |
| Empattement  | y 2.43 m  |
| Angle de cavage  | a4 12 °   |
| Angle de déversement   | a5 105 °  |
| Rotation tourelle  | 400 °   |
| Poids  |   |
|  | 13305 kg  |
| Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches | I / e / s 1200 mm x 125 mm x 50 mm                      |
| Roues  | 105/70.00   |
| Pneus standards  | 405/70-20   |
| Roues motrices (avant / arrière)                                 | 2/2   |
| Mode de direction  | 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode c        |
| Stabilisateurs   |   |
| Type de stabilisateurs   | Type "ailes"  |
| Commandes pour stabilisateurs                                    | Stabilisateurs à commande individuelle ou<br>simultanée |
| Moteur   |   |
| Marque du moteur   | Deutz   |
| Norme moteur   | Stage V, Tier 4   |
| Modèle du moteur   | TCD 3.6 L4  |
| Puissance moteur (CV / kW)                                       | 75 ch / 55.40 kW  |
| Couple max. / Régime moteur (min)                                | 405 Nm @ 1300 tr/min                                    |
| Nombre de cylindres - Cylindrée                                  | 4 - 3620 cm <sup>3</sup>                                |
| Système de refroidissement                                       | Refroidissement par eau                                 |
| Circuit électrique   |   |
| Nombre de batterie / Tension batterie                            | 2 x 12 V  |
| Capacité batterie 12V  | 120 Ah  |
| Courant de démarrage des batteries                               | 850 A   |
| Transmission   |   |
| Type de transmission   | Hydrostatique   |
| Nombre de vitesses (avant / arrière)                             | 2/2   |
| Vitesse de déplacement max.                                      | 25 km/h   |
| Effort de traction   | 9400 daN  |
| Frein de parking   | Frein de stationnement négatif automatique              |
|  | Freinage multidisques à bain d'huile sur pont a         |
| Frein de service   | et arrière  |
| Performances   |   |
| Pente franchissable (en charge / à vide)                         | 44.50 % / 44.50 %                                       |
| Hydraulique  |   |
| Type de pompe hydraulique  | Pompe à débit variable                                  |
| Débit hydraulique  | 116 l/min   |
| Pression hydraulique   | 275 bar   |
| Capacités des réservoirs   |   |
| Huile moteur   | 11  |
| Carburant  | 130 l   |
| Bruit et vibration   |   |
| Bruit au poste de conduite (LpA)                                 | 68 dB   |
| Bruit à l'environnement (LWA)                                    | 104 dB  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                              | 2.50 m/s <sup>2</sup>                                   |
| Vibration sur i ensemble mains/bras  Divers                      | Z.5U III/S*   |
|  | 2.12  |
| Roues directrices (avant / arrière)                              | 2/2   |
| Commandes Certification cabine                                   | 2 Joysticks<br>Cabine ROPS - FOPS niveau 2              |
|  |   |

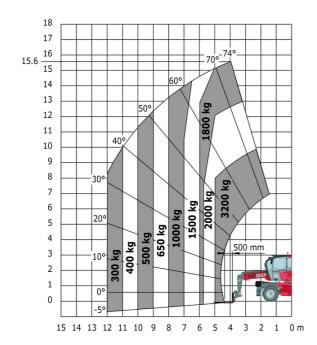
## MRT 1645 75 - Schémas d'encombrement



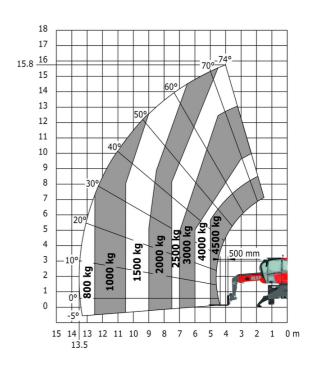
| Autres données                                       |     | Métrique |
|--|-----|----------|
| Longueur du châssis                                  | l14 | 4.67 m   |
| Empattement  | у   | 2.43 m   |
| Garde au sol   | m4  | 0.37 m   |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)               | a7  | 2.50 m   |
| Longueur hors tout aux stabilisateurs                | l12 | 4.41 m   |
| Largeur hors tout stabilisateurs déployés            | b7  | 4.01 m   |
| Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs | m5  | 0.18 m   |

## MRT 1645 75 - Abaques

## Machine sur pneus avec fourches

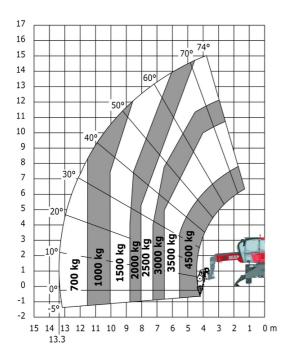


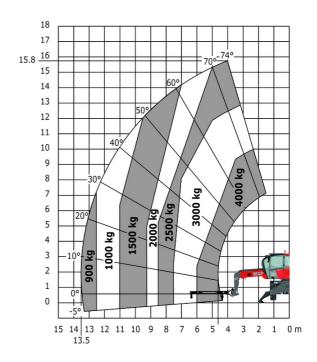
#### Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg

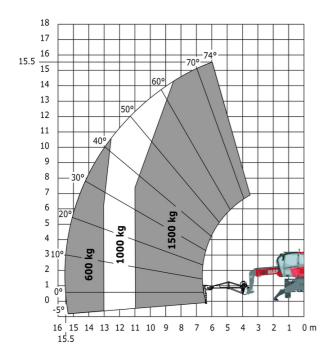
Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Métrique)

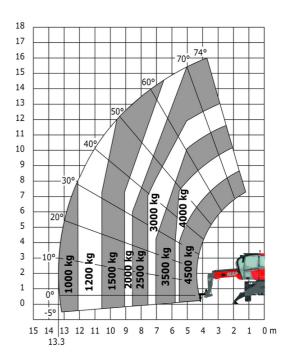




Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg 1500 kg (Métrique)

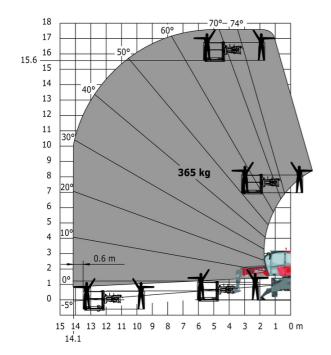
(Métrique)

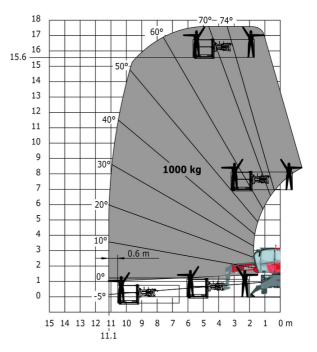




Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg

Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg









#### 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



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