

Fiche technique :

# **MRT 1845 75**

---

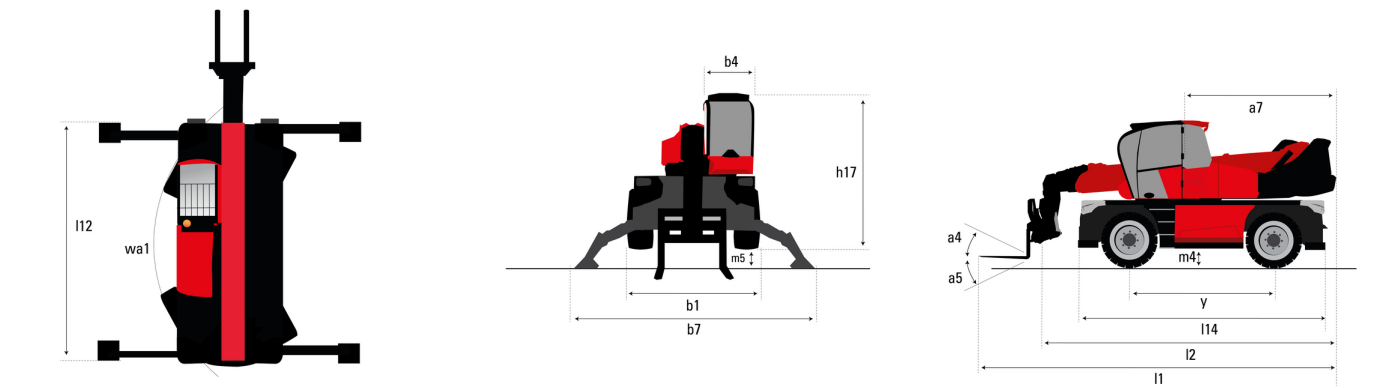
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                                        |           | Métrique                                                       | Impérial                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Capacité max.                                                    |           | 4500 kg                                                        | 9921 lb                                                        |
| Hauteur de levage max.                                           |           | 18 m                                                           | 59 ft 1 in                                                     |
| Déport maximal                                                   |           | 15.20 m                                                        | 49 ft 10 in                                                    |
| Poids et dimensions                                              |           |                                                                |                                                                |
| Longueur hors-tout (avec fourches)                               | l1        | 7.26 m                                                         | 23 ft 10 in                                                    |
| Longueur au talon des fourches                                   | l2        | 6.06 m                                                         | 19 ft 11 in                                                    |
| Largeur hors tout                                                | b1        | 2.42 m                                                         | 7 ft 11 in                                                     |
| Hauteur hors tout                                                | h17       | 3.04 m                                                         | 10 ft                                                          |
| Largeur hors tout cabine                                         | b4        | 0.96 m                                                         | 3 ft 2 in                                                      |
| Garde au sol                                                     | m4        | 0.37 m                                                         | 1 ft 3 in                                                      |
| Empattement                                                      | y         | 2.43 m                                                         | 8 ft                                                           |
| Angle de cavage                                                  | a4        | 10 °                                                           | 10 °                                                           |
| Angle de déversement                                             | a5        | 107 °                                                          | 107 °                                                          |
| Rotation tourelle / tourelle (Max.)                              |           | 400 ° or 360 °                                                 | 400 ° or 360 °                                                 |
| Poids                                                            |           | 14100 kg                                                       | 31085 lb                                                       |
| Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm                                       | 47 in x 5 in x 2 in                                            |
| Roues                                                            |           |                                                                |                                                                |
| Pneus standards                                                  |           | 405/70-20                                                      | 405/70-20                                                      |
| Roues motrices (avant / arrière)                                 |           | 2 / 2                                                          | 2 / 2                                                          |
| Mode de direction                                                |           | 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe           | 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe           |
| Stabilisateurs                                                   |           |                                                                |                                                                |
| Type de stabilisateurs                                           |           | Type "ailes"                                                   | Type "ailes"                                                   |
| Commandes avec stabilisateurs                                    |           | Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée           | Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée           |
| Moteur                                                           |           |                                                                |                                                                |
| Marque du moteur                                                 |           | Deutz                                                          | Deutz                                                          |
| Norme moteur                                                     |           | Stage V, Tier 4                                                | Stage V, Tier 4                                                |
| Modèle du moteur                                                 |           | TCD 3.6 L4                                                     | TCD 3.6 L4                                                     |
| Puissance moteur (CV / kW)                                       |           | 75 ch / 55.40 kW                                               | 75 Hp / 55.40 kW                                               |
| Couple max. / Régime moteur (min)                                |           | 405 Nm @ 1300 tr/min                                           | 299 ft/lbs @ 1300 rpm                                          |
| Nombre de cylindres - Cylindrée                                  |           | 4 - 3620 cm³                                                   | 4 - 221 in³                                                    |
| Système de refroidissement                                       |           | Refroidissement par eau                                        | Refroidissement par eau                                        |
| Circuit électrique                                               |           |                                                                |                                                                |
| Nombre de batterie / Tension batterie                            |           | 2 x 12 V                                                       | 2 x 12 V                                                       |
| Capacité batterie 12V                                            |           | 120 Ah                                                         | 120 Ah                                                         |
| Courant de démarrage des batteries                               |           | (EN)850 A                                                      | (EN)850 A                                                      |
| Transmission                                                     |           |                                                                |                                                                |
| Type de transmission                                             |           | Hydrostatique                                                  | Hydrostatique                                                  |
| Nombre de vitesses (avant / arrière)                             |           | 2 / 2                                                          | 2 / 2                                                          |
| Vitesse de déplacement max.                                      |           | 25 km/h                                                        | 16 mph                                                         |
| Effort de traction                                               |           | 9400 daN                                                       | 9400 daN                                                       |
| Frein de parking                                                 |           | Frein de stationnement négatif automatique                     | Frein de stationnement négatif automatique                     |
| Frein de service                                                 |           | Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière | Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière |
| Performances                                                     |           |                                                                |                                                                |
| Pente franchissable (en charge / à vide)                         |           | 44.50 % / 44.50 %                                              | 44.50 % / 44.50 %                                              |
| Hydraulique                                                      |           |                                                                |                                                                |
| Type de pompe hydraulique                                        |           | Pompe à débit variable                                         | Pompe à débit variable                                         |
| Débit hydraulique                                                |           | 116 l/min                                                      | 31 US gpm                                                      |
| Pression hydraulique                                             |           | 275 bar                                                        | 3989 PSI                                                       |
| Capacités des réservoirs                                         |           |                                                                |                                                                |
| Huile moteur                                                     |           | 11 l                                                           | 3 US gal                                                       |
| Réservoir à carburant                                            |           | 130 l                                                          | 34 US gal                                                      |
| Bruit et vibration                                               |           |                                                                |                                                                |
| Bruit au poste de conduite (LpA)                                 |           | 68 dB                                                          | 68 dB                                                          |
| Bruit à l'environnement (LwA)                                    |           | 104 dB                                                         | 104 dB                                                         |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                              |           | < 2.50 m/s²                                                    | < 8 ft/s²                                                      |
| Divers                                                           |           |                                                                |                                                                |
| Roues directrices (avant / arrière)                              |           | 2 / 2                                                          | 2 / 2                                                          |
| Commandes                                                        |           | 2 Joysticks                                                    | 2 Joysticks                                                    |
| Certification cabine                                             |           | Cabine ROPS - FOPS niveau 2                                    | Cabine ROPS - FOPS niveau 2                                    |
| Système de reconnaissance automatique des accessoires (E-Reco)   |           | Standard                                                       | Standard                                                       |

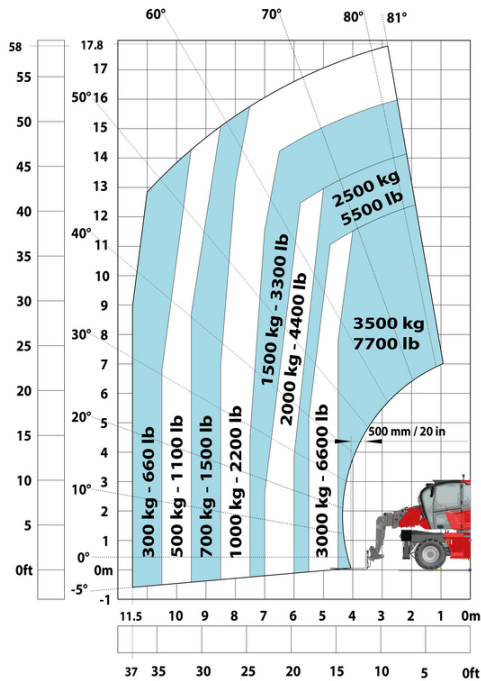
MRT 1845 75 - Schémas d'encombrement



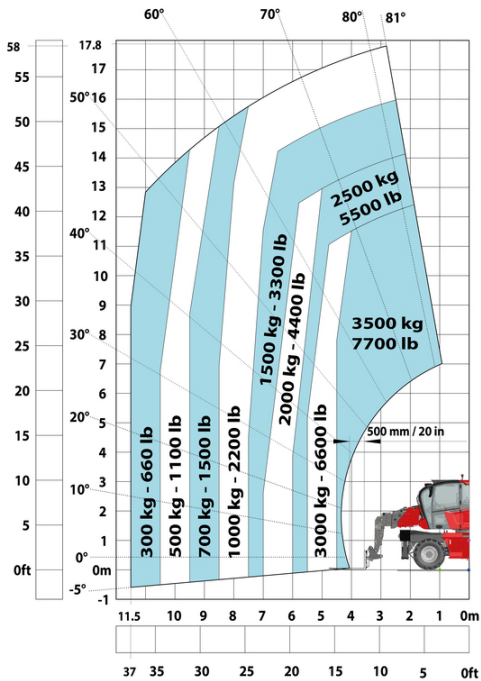
| Autres données                                       |  |     | Métrique | Impérial    |
|------------------------------------------------------|--|-----|----------|-------------|
| Longueur du châssis                                  |  | l14 | 4.67 m   | 15 ft 4 in  |
| Empattement                                          |  | y   | 2.43 m   | 8 ft        |
| Garde au sol                                         |  | m4  | 0.37 m   | 1 ft 3 in   |
| Déport du contrepoids (toureille à 90°)              |  | a7  | 2.50 m   | 8 ft 2 in   |
| Angle de cavage                                      |  | a4  | 10 °     | 10 °        |
| Angle de déversement                                 |  | a5  | 107 °    | 107 °       |
| Longueur hors tout aux stabilisateurs                |  | l12 | 4.41 m   | 14 ft 6 in  |
| Rayon de braquage (extérieur roues)                  |  | Wa1 | 3.92 m   | 12 ft 10 in |
| Largeur hors tout stabilisateurs déployés            |  | b7  | 4.01 m   | 13 ft 2 in  |
| Hauteur hors tout                                    |  | h17 | 3.04 m   | 10 ft       |
| Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs |  | m5  | 0.18 m   | 7 in        |

MRT 1845 75 - Abaques

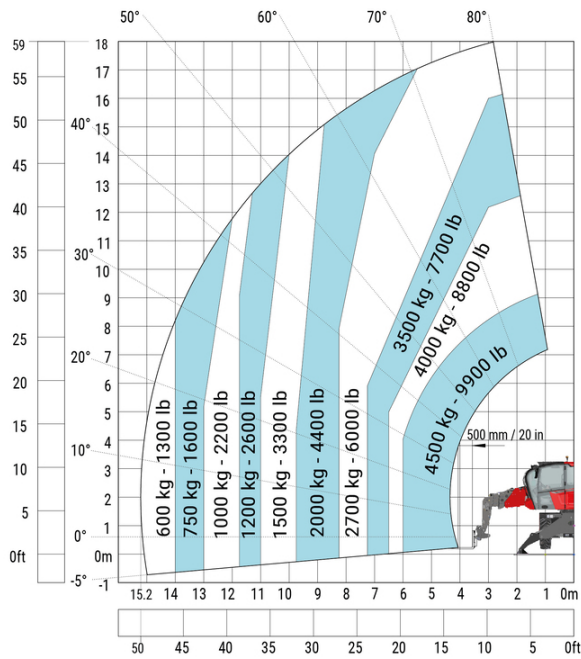
Machine sur pneus avec fourches



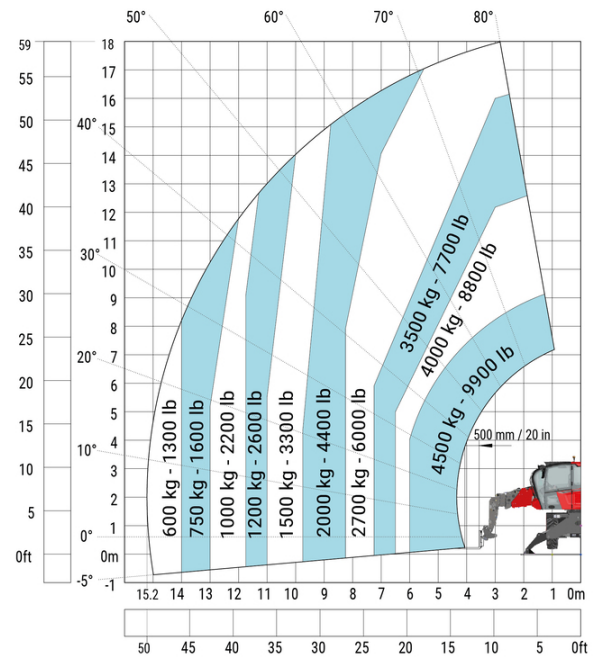
Machine sur pneus avec fourches Impérial



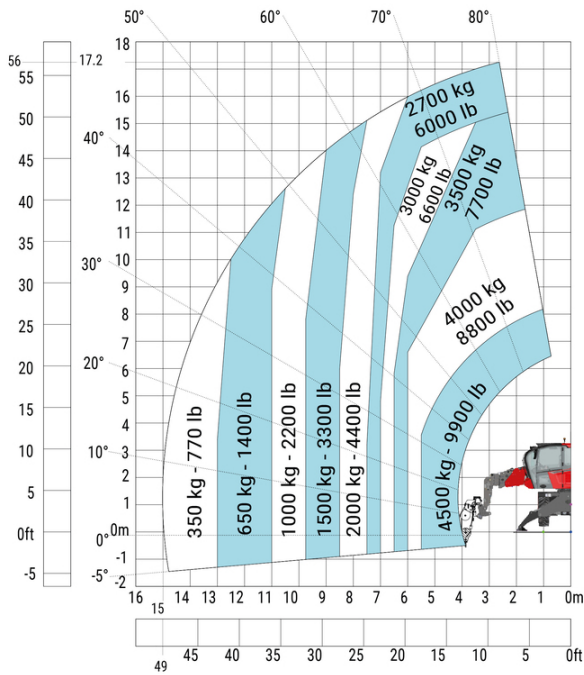
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



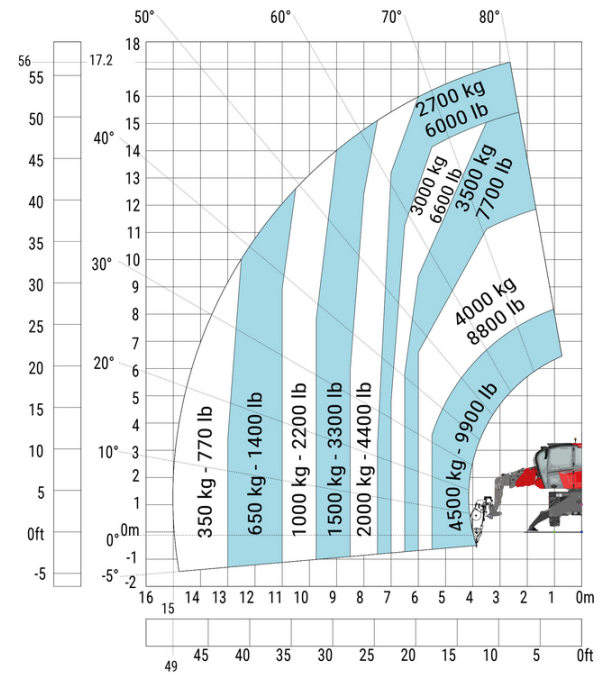
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches Impérial



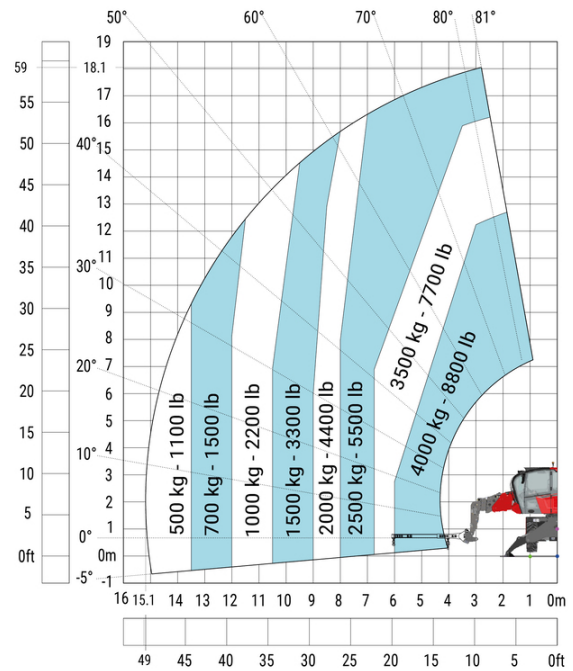
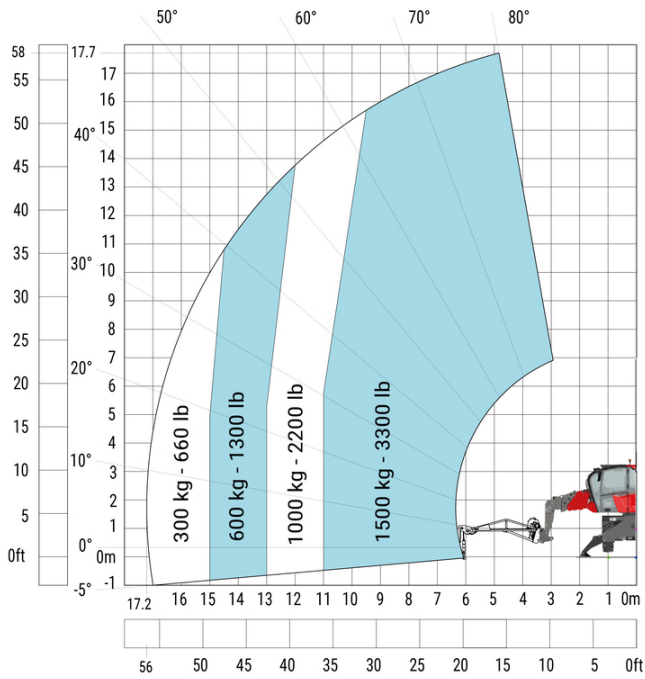
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg



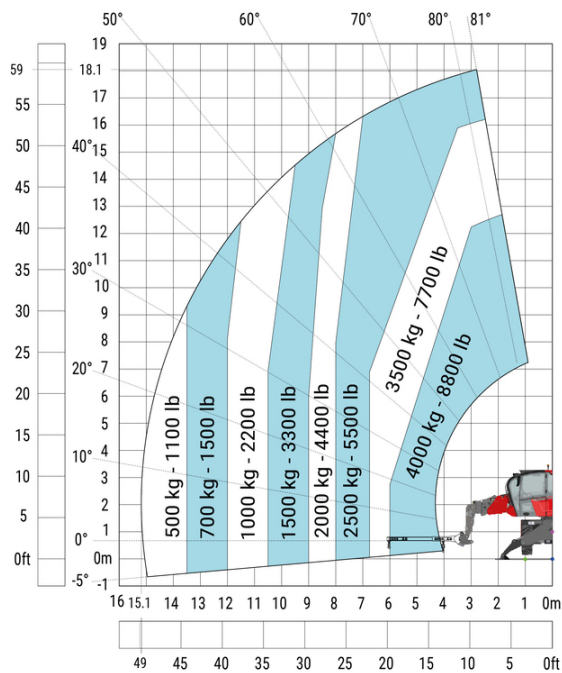
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg Impérial



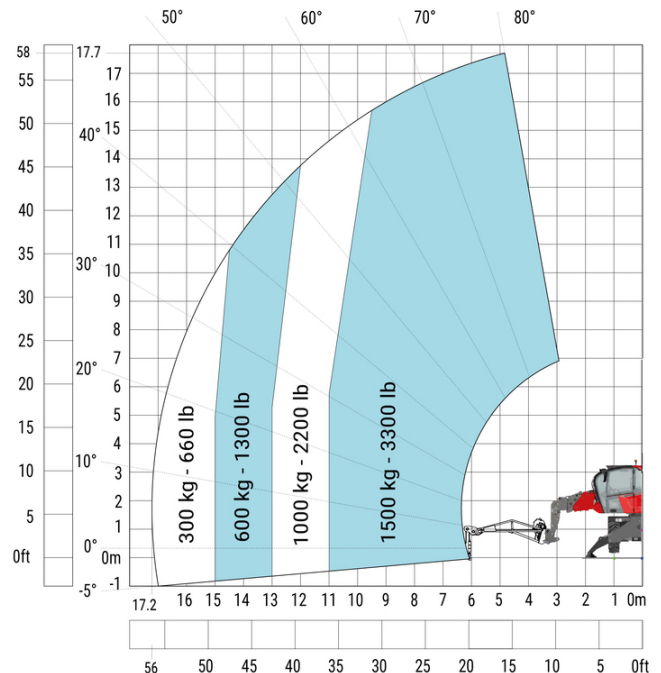
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 1500 kg Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Impérial)



## Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Métrique)

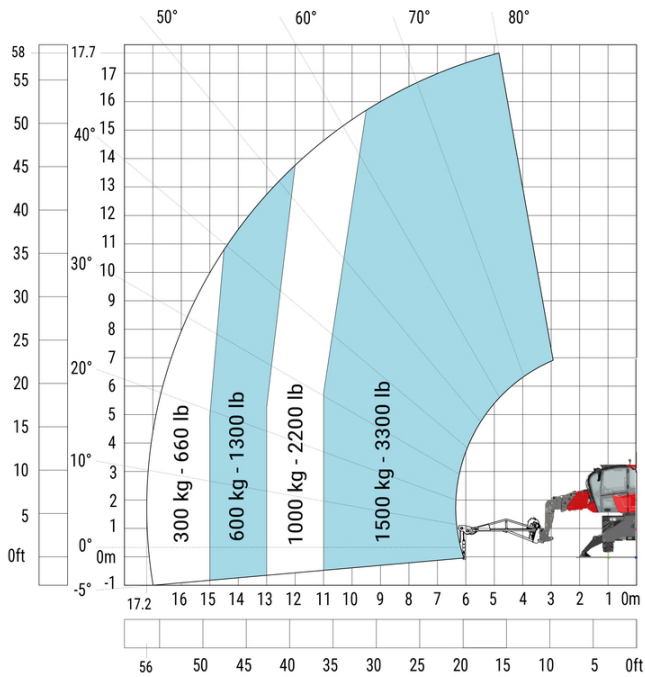


## Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 1500 kg (Impérial)

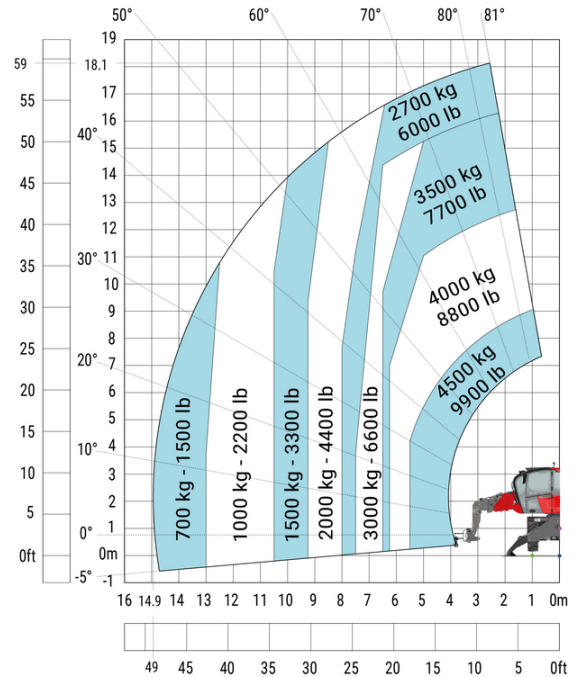




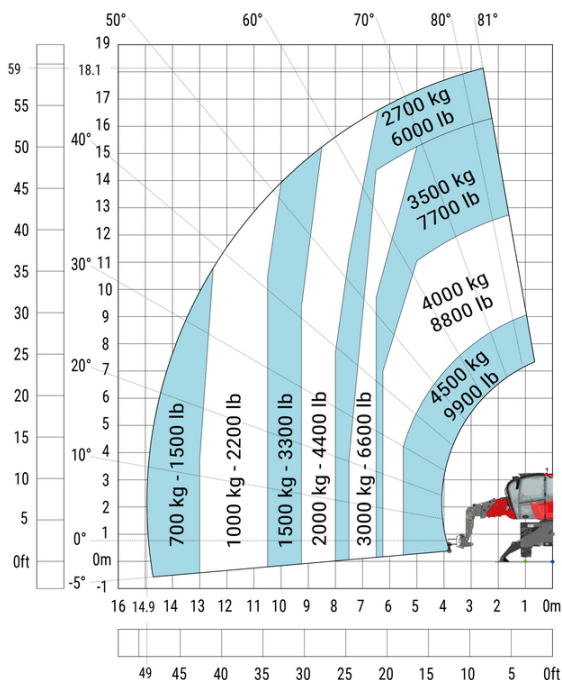
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 1500 kg (Métrique)



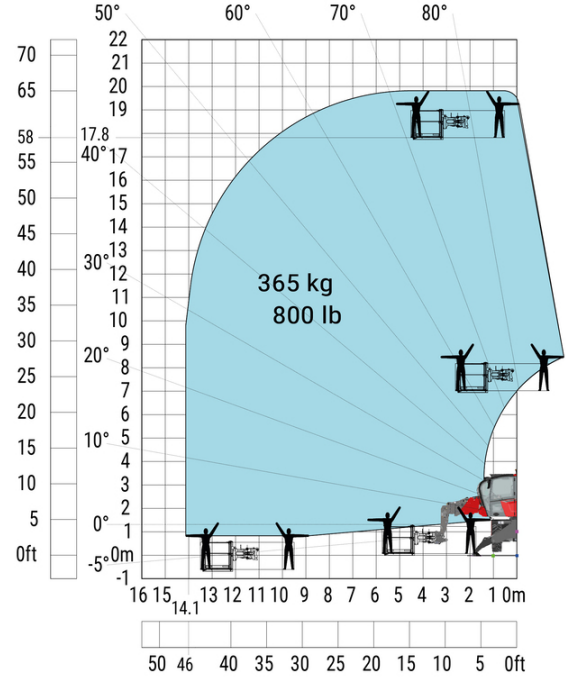
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg (Impérial)



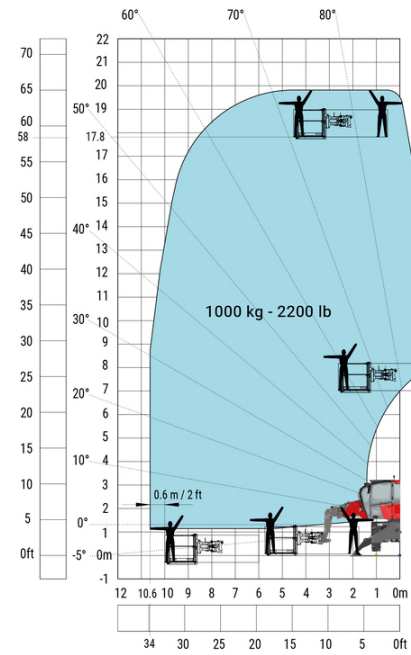
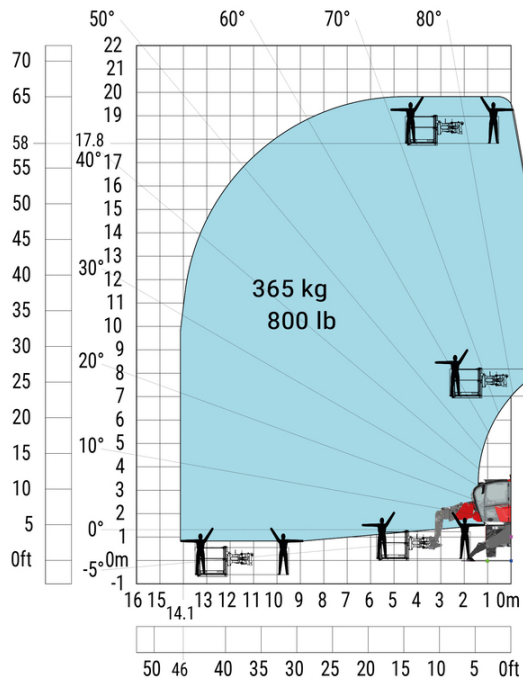
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg (Métrique)



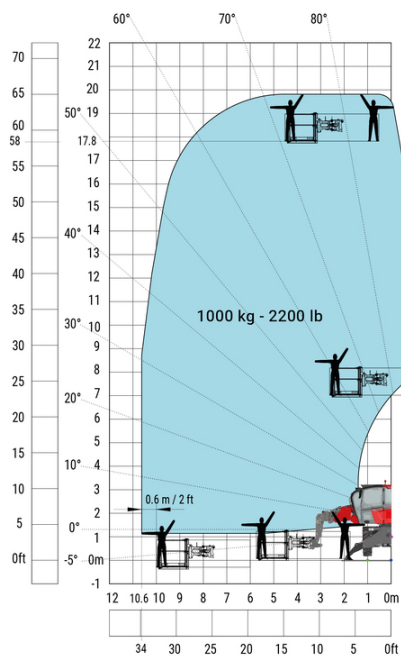
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg Impérial



## Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg

Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg  
Impérial

## 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](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