

Fiche technique :

# MRT 2145 115

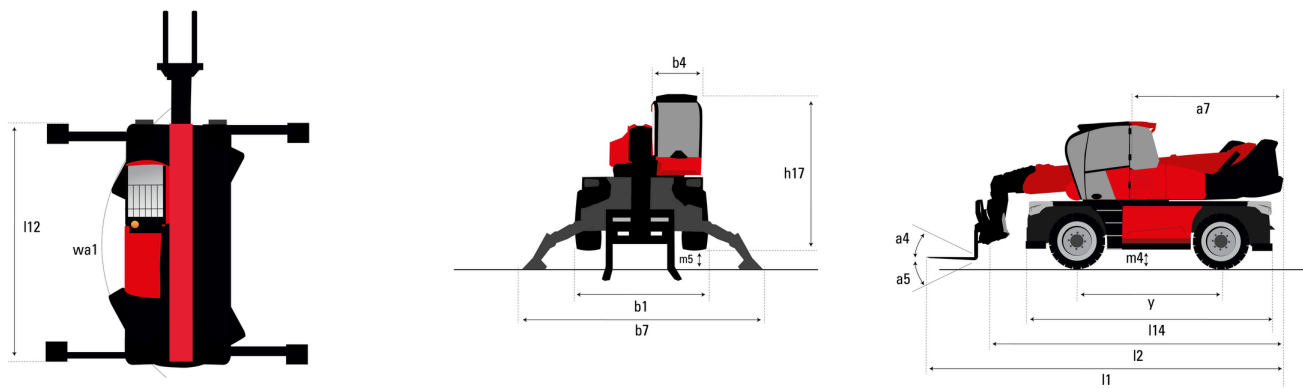
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                                                     |           | Métrique                                                       | Impérial                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Capacité max.                                                                 | Q         | 4500 kg                                                        | 9921 lb                                                        |
| Hauteur de levage max.                                                        |           | 20.60 m                                                        | 67 ft 7 in                                                     |
| portée max.                                                                   |           | 18 m                                                           | 59 ft 1 in                                                     |
| Poids et dimensions                                                           |           |                                                                |                                                                |
| Longueur hors-tout (avec fourches)                                            | l1        | 7.93 m                                                         | 26 ft                                                          |
| Longueur au talon des fourches                                                | l2        | 6.73 m                                                         | 22 ft 1 in                                                     |
| Largeur hors tout                                                             | b1        | 2.48 m                                                         | 8 ft 2 in                                                      |
| Hauteur hors tout                                                             | h17       | 3.04 m                                                         | 10 ft                                                          |
| Largeur hors tout cabine                                                      | b4        | 0.96 m                                                         | 3 ft 2 in                                                      |
| Rayon de braquage (extérieur roues)                                           | Wa1       | 4.16 m                                                         | 13 ft 8 in                                                     |
| Garde au sol                                                                  | m4        | 0.37 m                                                         | 1 ft 3 in                                                      |
| Empattement                                                                   | y         | 2.73 m                                                         | 8 ft 11 in                                                     |
| Angle de cavage                                                               | a4        | 10 °                                                           | 10 °                                                           |
| Angle de déversement                                                          | a5        | 107 °                                                          | 107 °                                                          |
| Rotation tourelle                                                             |           | 360 °                                                          | 360 °                                                          |
| Poids                                                                         |           | 14900 kg                                                       | 32849 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                                                               |           | 18-19,5                                                        | 18-19,5                                                        |
| 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 araignée                                                  | Type araignée                                                  |
| Commandes pour 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) / Puissance moteur (kW) / Régime moteur                 |           | 116 ch / 85 kW @ 2200 tr/min                                   | 116 Hp / 85 kW @ 2200 rpm                                      |
| Couple max. / Régime moteur (min)                                             |           | 460 Nm @ 1600 tr/min                                           | 339 ft/lbs @ 1600 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.                                                   |           | 40 km/h                                                        | 25 mph                                                         |
| Effort de traction                                                            |           | 9700 daN                                                       | 9700 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)                                      |           | 48.70 % / 49.80 %                                              | 48.70 % / 49.80 %                                              |
| 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                                                       |
| Capacité du réservoir à carburant                                             |           | 133 l                                                          | 35 US gal                                                      |
| Capacité du réservoir du fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®) |           | 11 l                                                           | 3 US gal                                                       |
| Bruit et vibration                                                            |           |                                                                |                                                                |
| Bruit au poste de conduite (LpA)                                              |           | 68 dB                                                          | 68 dB                                                          |
| Bruit à l'environnement (LwA)                                                 |           | 106 dB                                                         | 106 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                                                       |

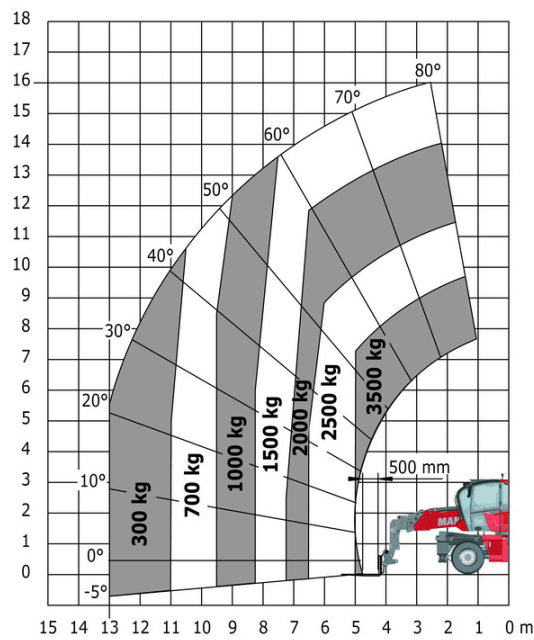
MRT 2145 115 - Schémas d'encombrement



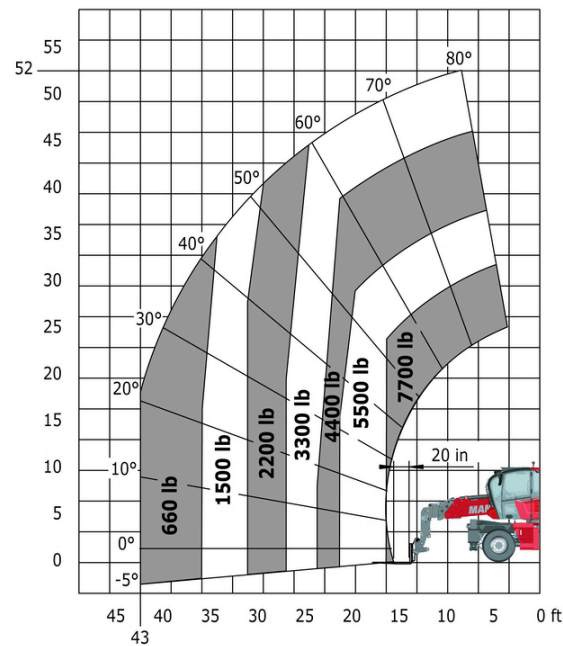
| Autres données                                       |     | Métrique |  | Impérial   |  |
|------------------------------------------------------|-----|----------|--|------------|--|
| Longueur du châssis                                  | l14 | 4.97 m   |  | 16 ft 4 in |  |
| Déport du contrepoids (tournée à 90°)                | a7  | 2.50 m   |  | 8 ft 2 in  |  |
| Longueur hors tout aux stabilisateurs                | l12 | 4.71 m   |  | 15 ft 5 in |  |
| Largeur hors tout stabilisateurs déployés            | b7  | 4.98 m   |  | 16 ft 4 in |  |
| Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs | m5  | 0.18 m   |  | 7 in       |  |

MRT 2145 115 - Abaques

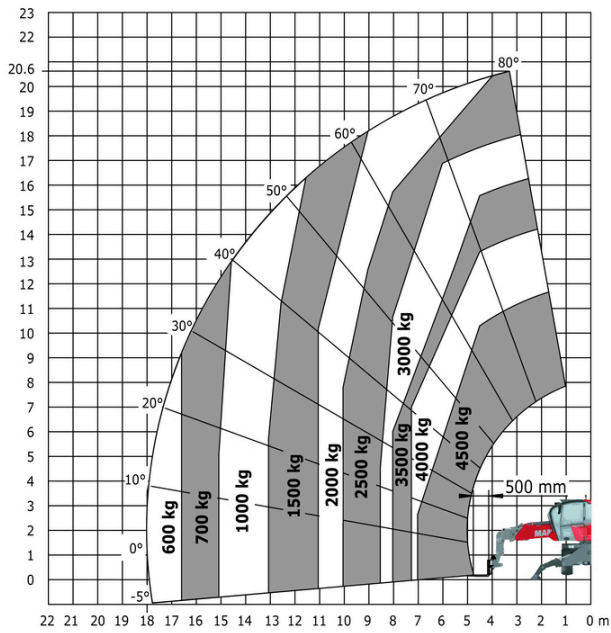
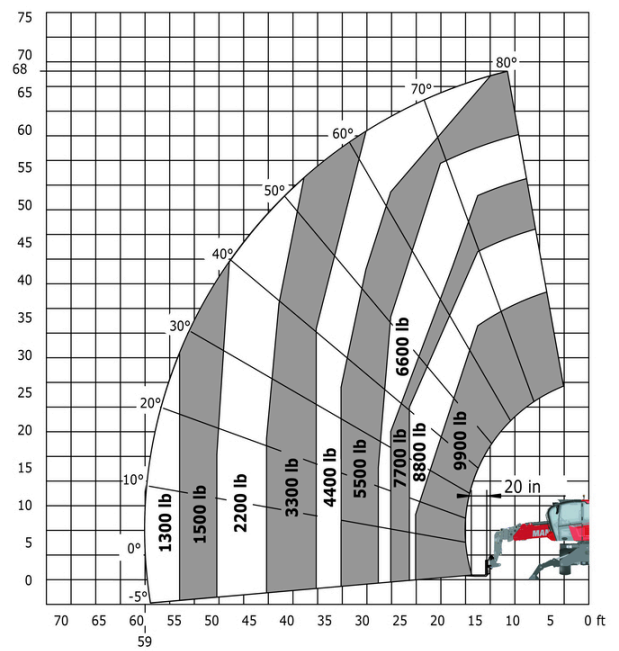
Machine sur pneus avec fourches



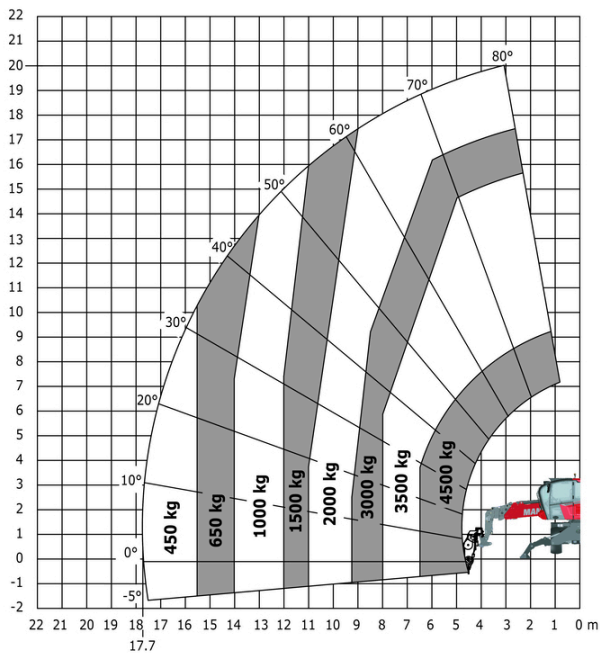
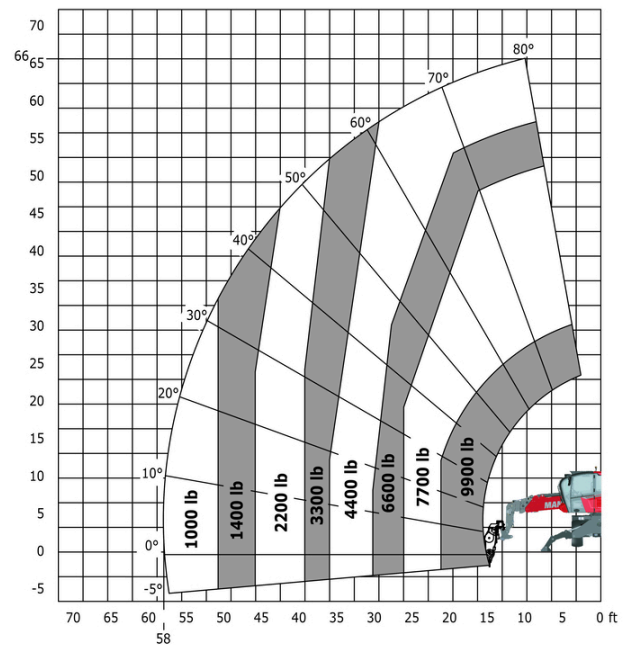
Machine sur pneus avec fourches Impérial



## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches

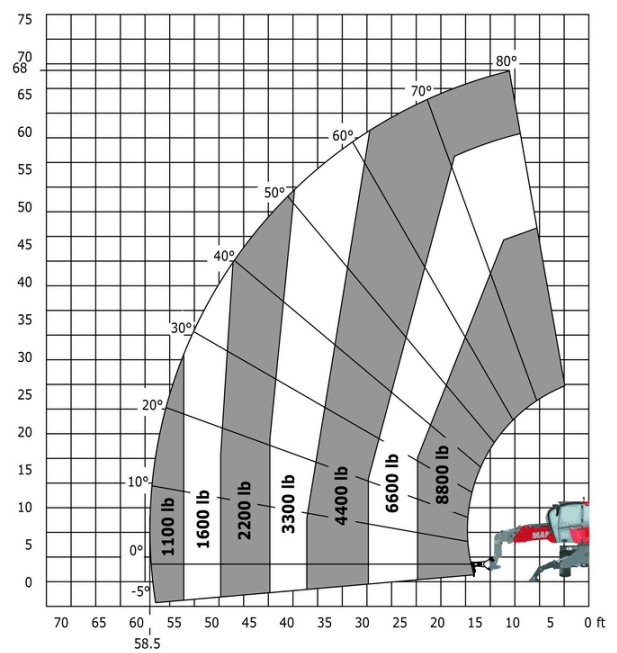
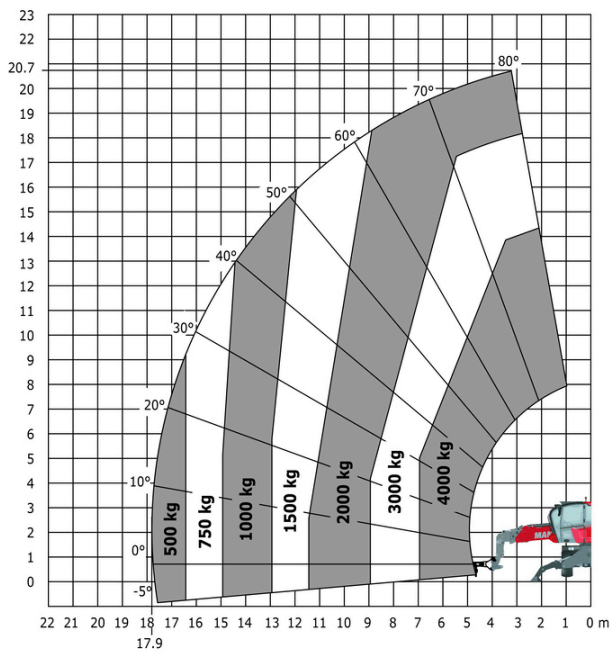
Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches  
Impérial

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg

Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg  
Impérial

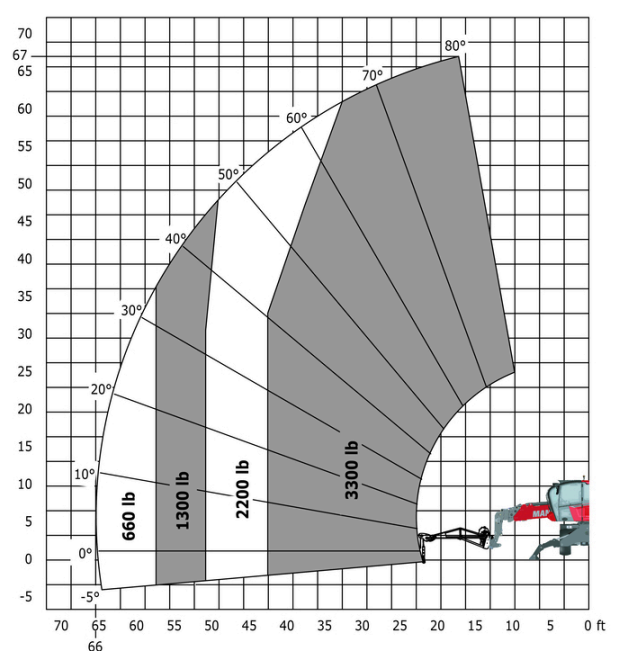
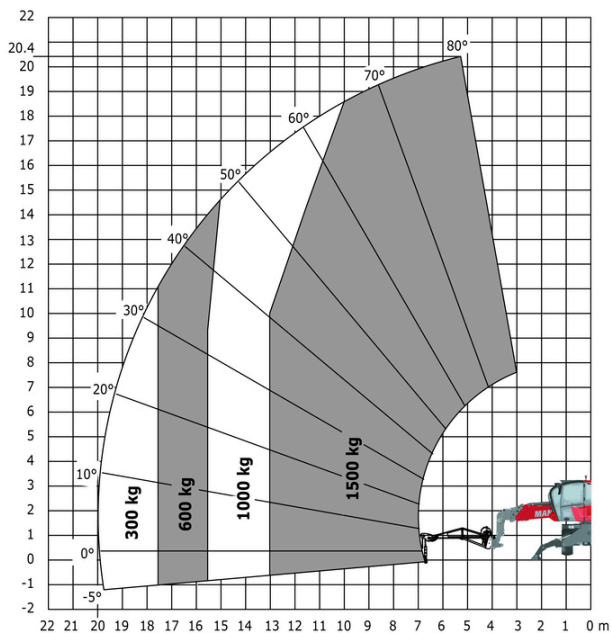
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kgMachine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg

## (Métrique)(Impérial)

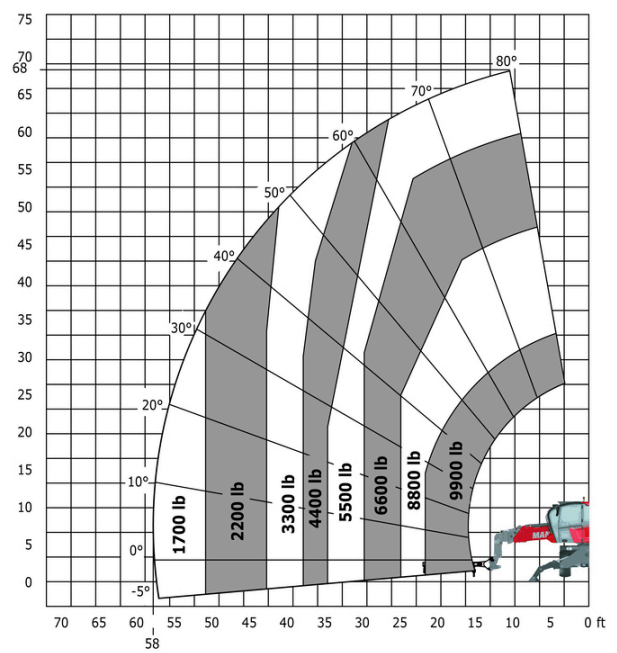
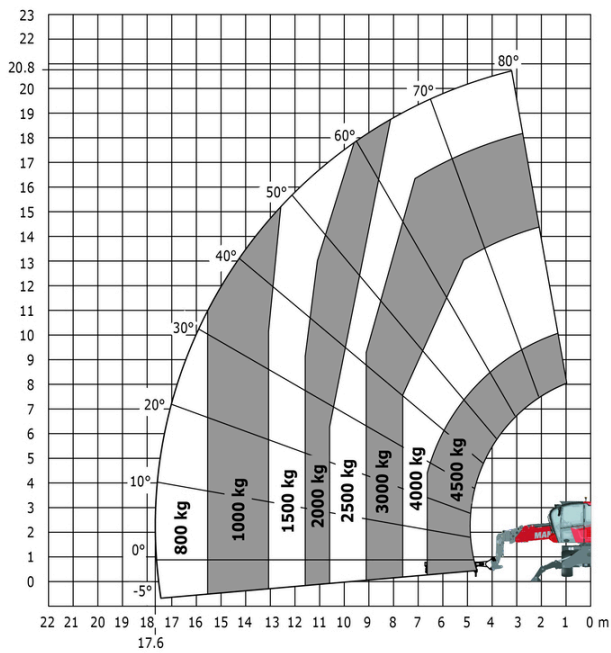


# Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 1500 kg (Métrique)

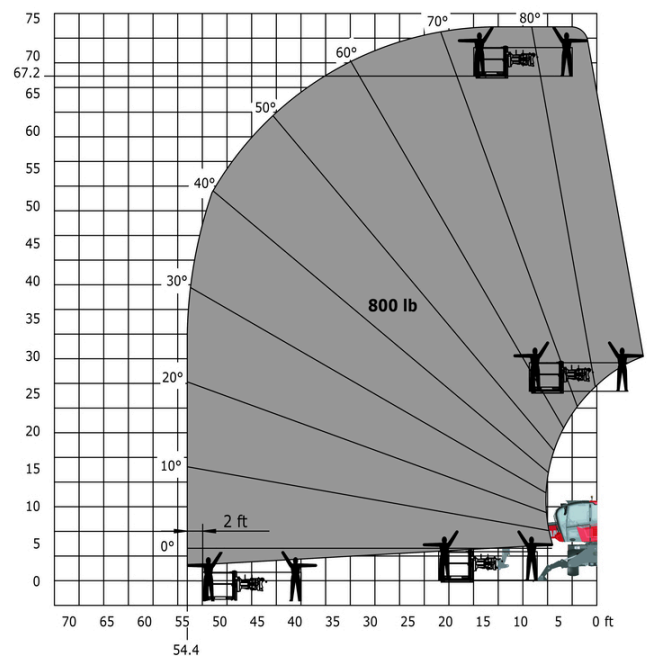
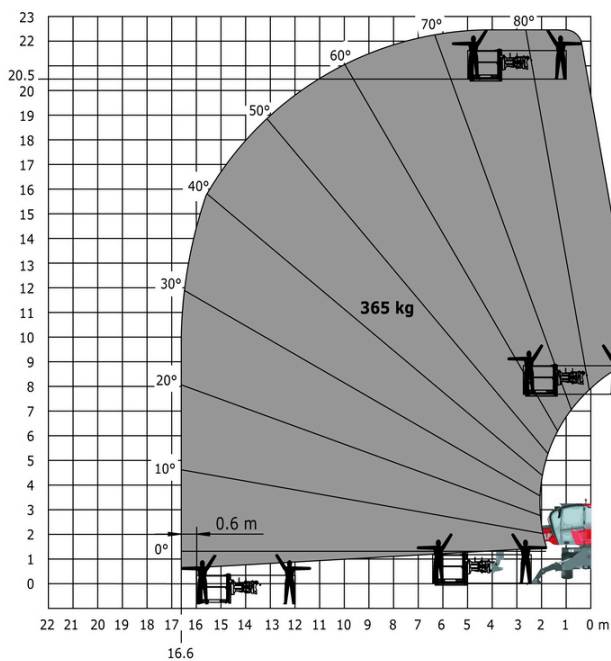
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 1500 kg (Impérial)



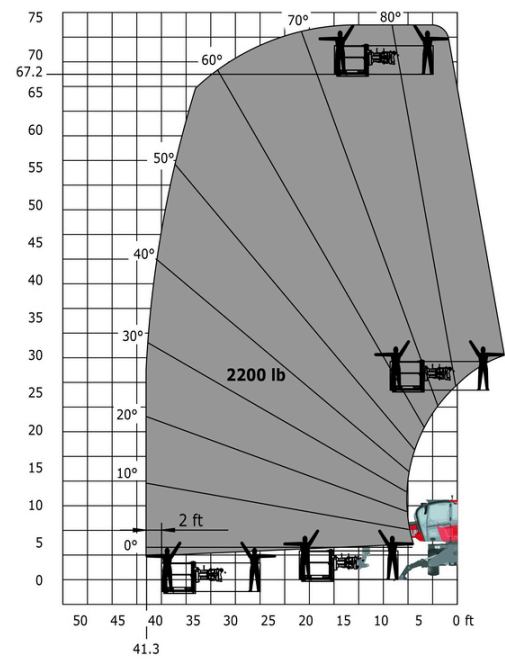
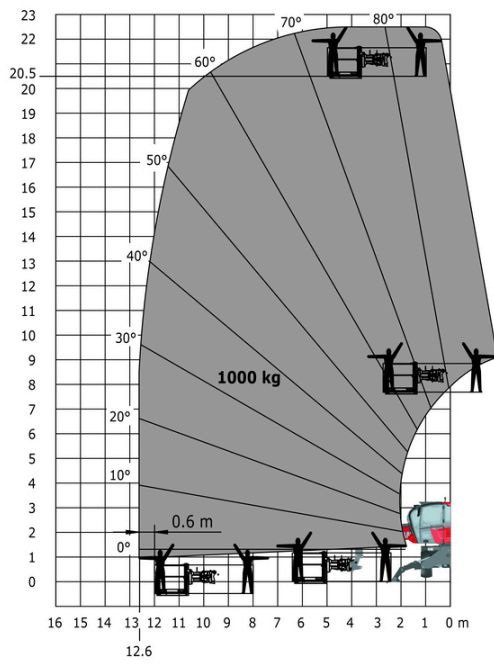
Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg  
(Métrique) (Impérial)



Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg  
Impérial



# Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg Impérial





**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