Fiche technique :

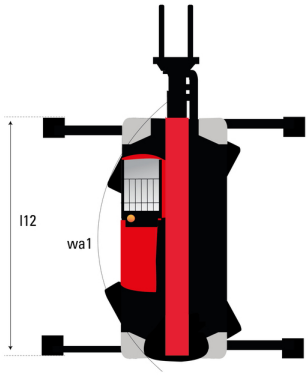
# MRT 3060

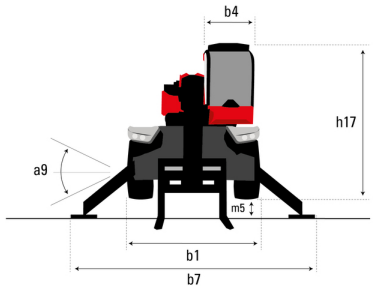
VISION +

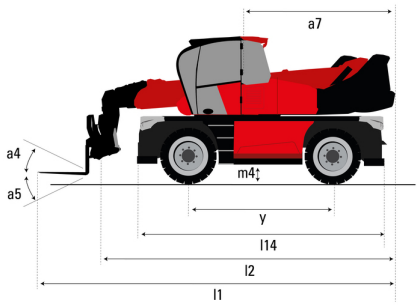
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités | | Métrique | Impérial |
|---|---|---|---|
| Capacité max. | | 6000 kg | 13228 lb |
| Hauteur de levage max. | | 29.90 m | 98 ft 1 in |
| Déport max. | | 25.90 m | 85 ft |
| **Poids et dimensions** | | | |
| Longueur hors-tout (avec fourches) | l1 | 9.14 m | 30 ft |
| Longueur au talon des fourches | l2 | 7.94 m | 26 ft 1 in |
| Largeur hors tout | b1 | 2.50 m | 8 ft 2 in |
| Hauteur hors tout | h17 | 3.10 m | 10 ft 2 in |
| Largeur hors tout cabine | b4 | 0.96 m | 3 ft 2 in |
| Garde au sol | m4 | 0.38 m | 1 ft 3 in |
| Empattement | y | 3.25 m | 10 ft 8 in |
| Angle de cavage | a4 | 12 ° | 12 ° |
| Angle de déversement | a5 | 110 ° | 110 ° |
| Rotation tourelle (Max.) | | 360 ° | 360 ° |
| Poids | | 21800 kg | 48061 lb |
| Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches | l / e / s | 1200 mm x 100 mm x 60 mm | 47 in x 4 in x 2 in |
| **Roues** | | | |
| Pneus standards | | 445/65 R22,5 | 445/65 R22,5 |
| 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 | | Flèche télescopique duplex | Flèche télescopique duplex |
| Commandes avec stabilisateurs | | Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée | Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée |
| **Moteur** | | | |
| Marque du moteur | | Yanmar | Yanmar |
| Norme moteur | | Stage V / Tier 4 | Stage V / Tier 4 |
| Modèle du moteur | | 4TN107FTT-6SMU1 | 4TN107FTT-6SMU1 |
| Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance | | 173 ch / 127 kW | 173 Hp / 127 kW |
| Couple max. / Régime moteur (min) | | 805 Nm @ 1500 tr/min | 594 ft/lbs @ 1500 rpm |
| Nombre de cylindres - Cylindrée | | 4 - 4567 cm³ | 4 - 279 in³ |
| **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 |
| Boîte de vitesses / Nombre de vitesses (avant) / Nombre de vitesses (arrière) | | Speedshift / 2 / 2 | Speedshift / 2 / 2 |
| Vitesse de déplacement max. | | 40 km/h | 25 mph |
| Effort de traction | | 9200 daN | 9200 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) | | 32.40 % / 41.40 % | 32.40 % / 41.40 % |
| **Hydraulique** | | | |
| Type de pompe hydraulique | | Pompe à débit variable | Pompe à débit variable |
| Débit hydraulique | | 172 l/min | 45 US gpm |
| Pression hydraulique | | 350 bar | 5076 PSI |
| **Capacités des réservoirs** | | | |
| Huile moteur | | 13 l | 3 US gal |
| Réservoir à carburant | | 320 l | 85 US gal |
| Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®) | | 24 l | 6 US gal |
| **Bruit et vibration** | | | |
| Bruit au poste de conduite (LpA) | | 67 dB | 67 dB |
| Bruit à l'environnement (LwA) | | 108 dB | 108 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 2.50 m/s² | < 2.50 m/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 3060 - Schémas d'encombrement



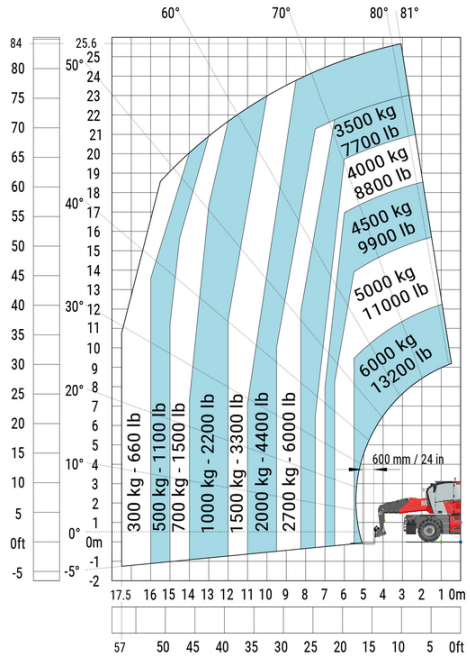



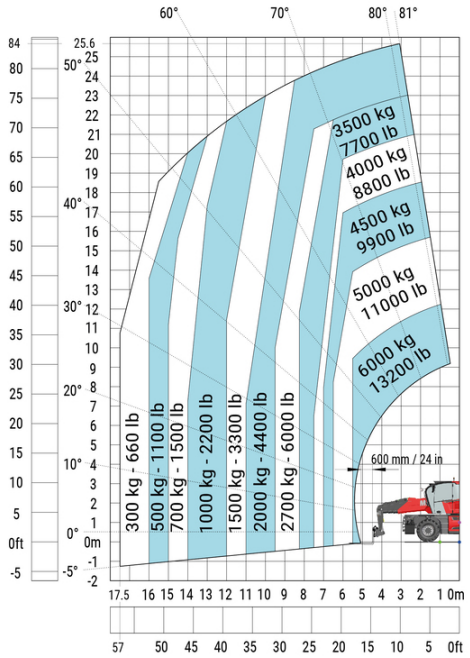

| Autres données | | Métrique | Impérial |
|---|---|---|---|
| Longueur du châssis | l14 | 5.92 m | 19 ft 5 in |
| Empattement | y | 3.25 m | 10 ft 8 in |
| Garde au sol | m4 | 0.38 m | 1 ft 3 in |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°) | a7 | 3.45 m | 11 ft 4 in |
| Angle de cavage | a4 | 12 ° | 12 ° |
| Angle de déversement | a5 | 110 ° | 110 ° |
| Longueur hors tout aux stabilisateurs | l12 | 5.62 m | 18 ft 5 in |
| Rayon de braquage (extérieur roues) | Wa1 | 4.63 m | 15 ft 2 in |
| Largeur hors tout stabilisateurs déployés | b7 | 6.04 m | 19 ft 10 in |
| Hauteur hors tout | h17 | 3.10 m | 10 ft 2 in |
| Correcteur de dévers | a9 | +/- 7 ° | +/- 7 ° |
| Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs | m5 | 0.40 m | 1 ft 4 in |

# MRT 3060 - Abaques

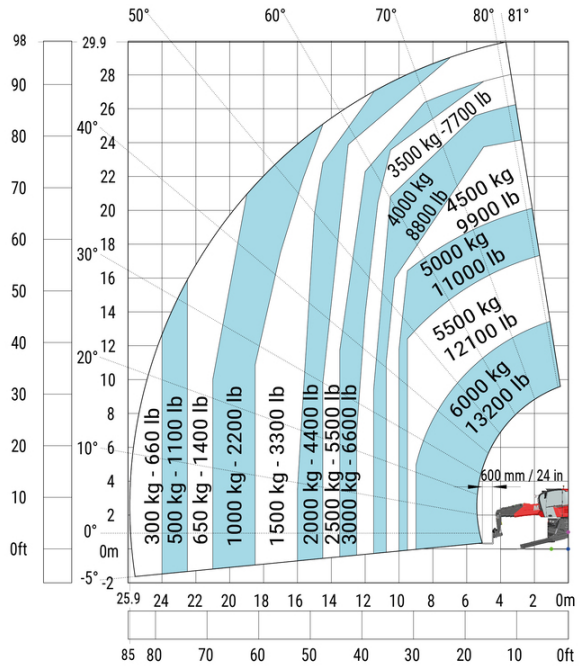
## Machine sur pneus avec fourches



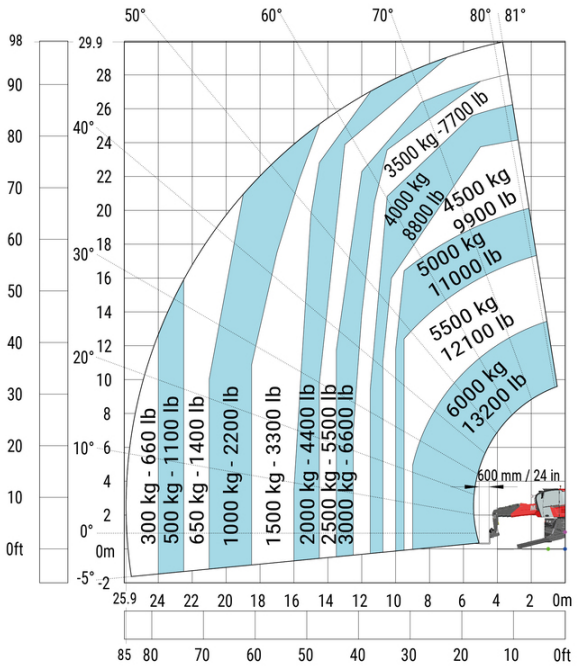

## Machine sur pneus avec fourches Impérial



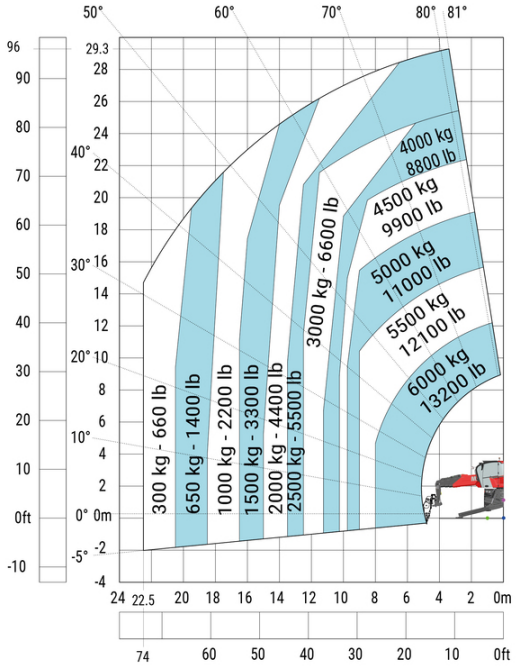
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches (CAF) Métric



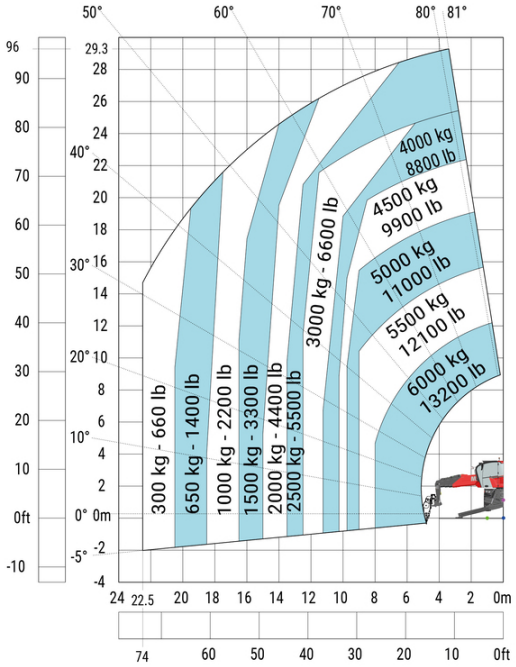

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches (CAF) Impérial



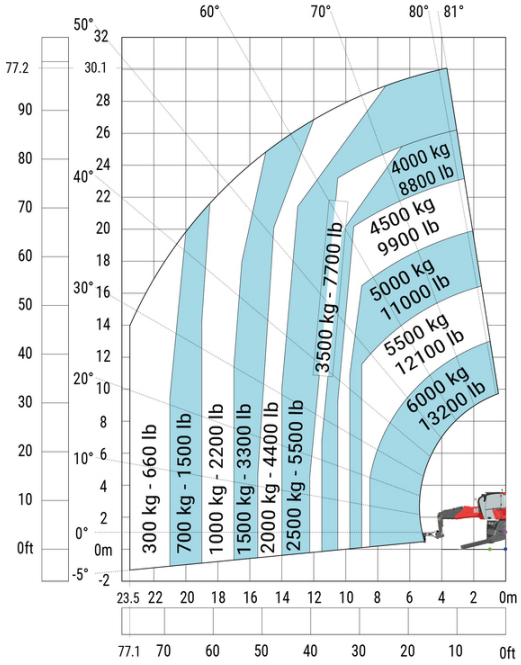

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 6000 kg (Métrique)



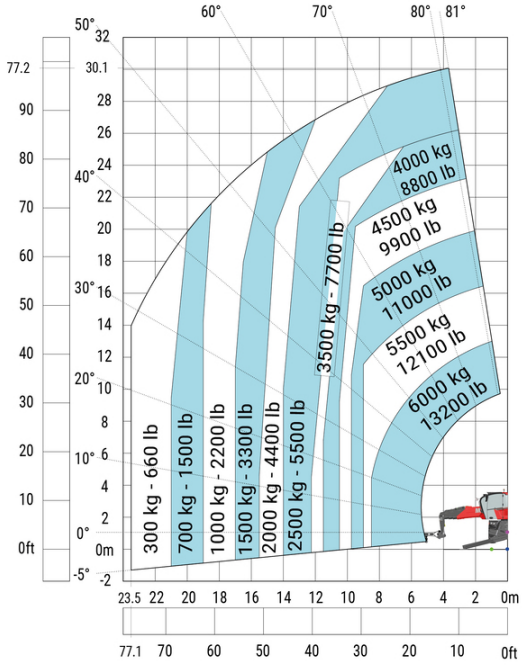

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 6000 kg (Impérial)



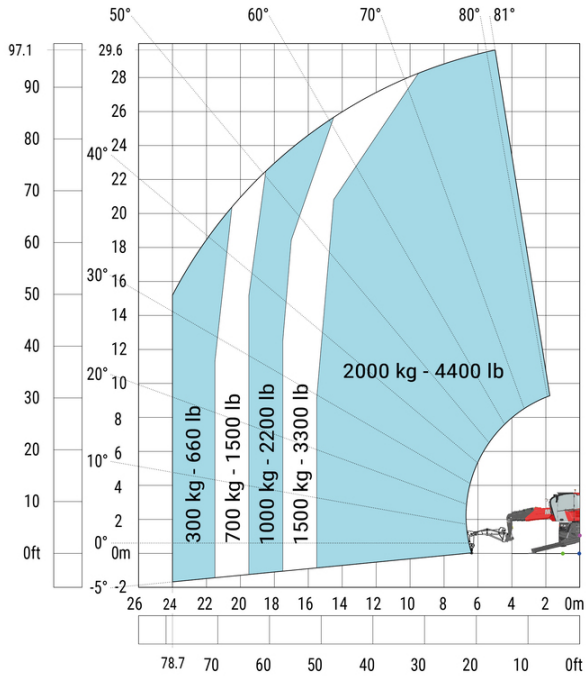
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 6000 kg (Métric)



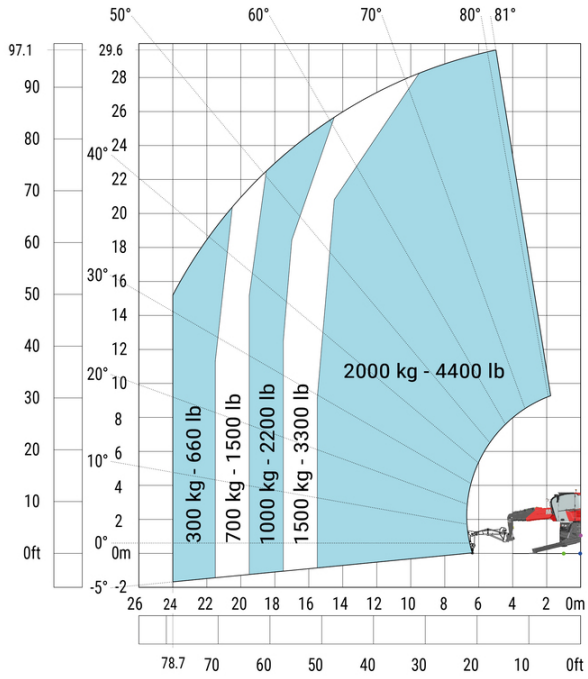

## Machine sur stabilisateurs avec potence 6000kg (Impérial)



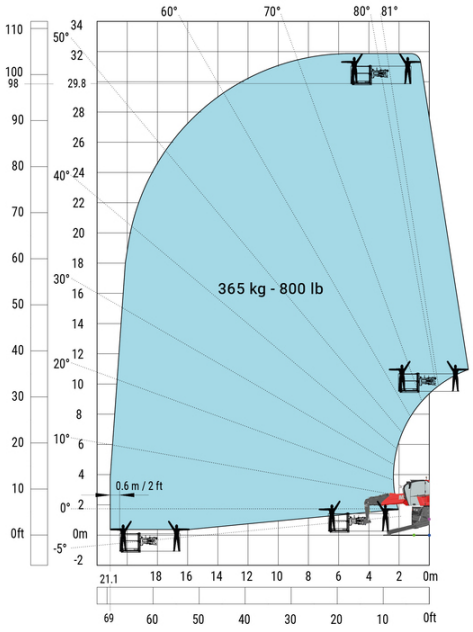

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 2000 kg (Métric)



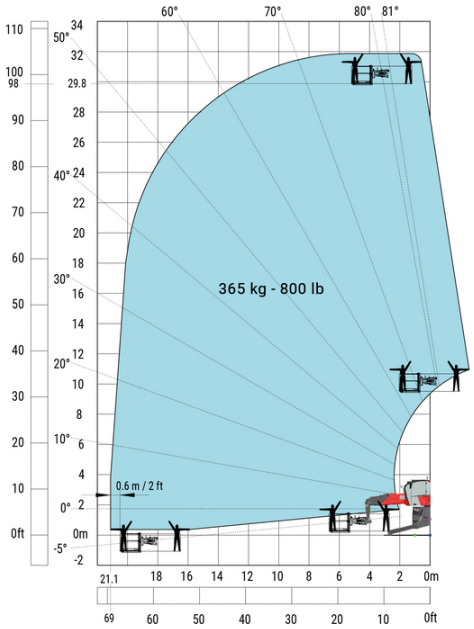

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil 2000 kg (Impérial)



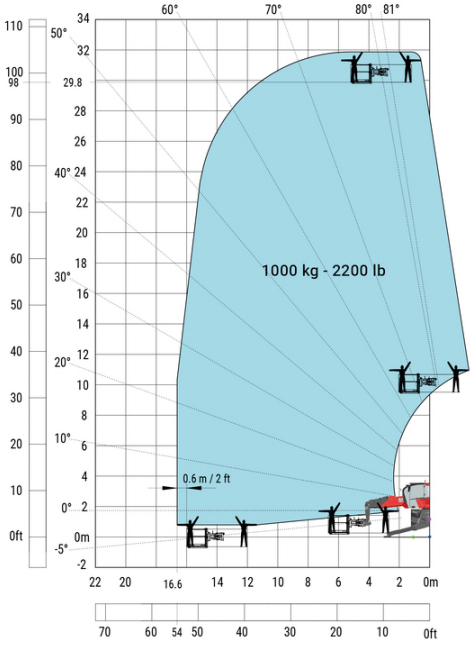
## Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg



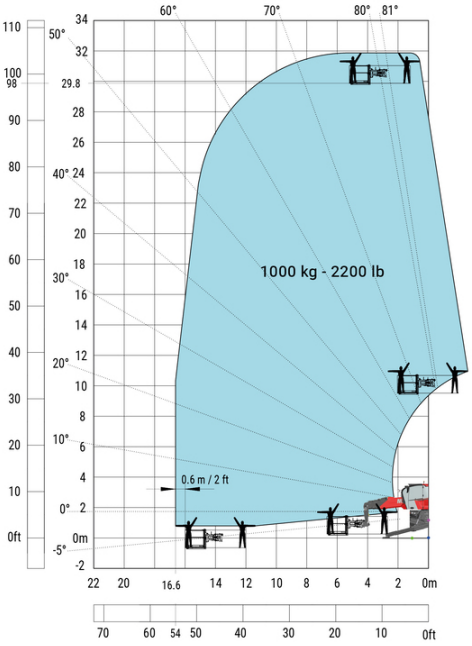

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg Impérial



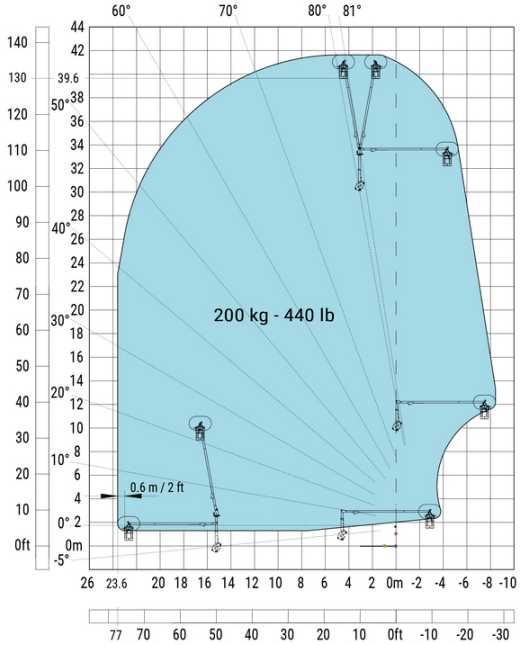

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg



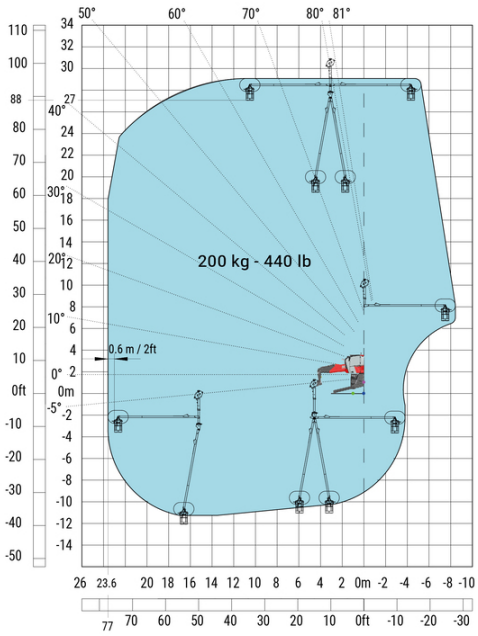

## Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg Impérial



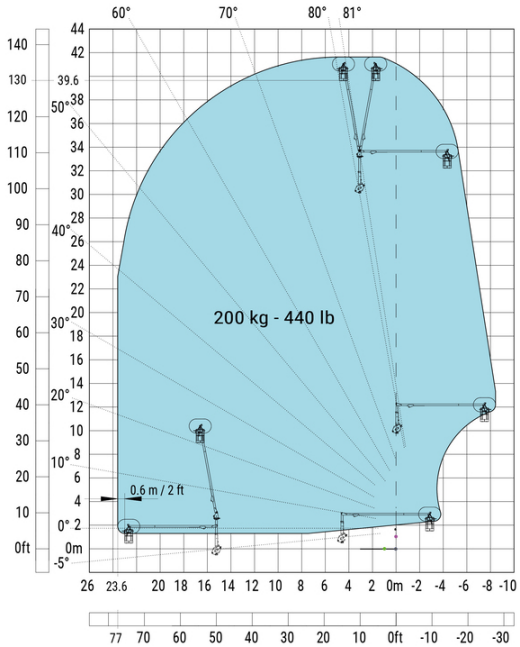
Machine sur stabilisateurs abaissés avec 3D positif




Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 3D négatif




Machine sur stabilisateurs abaissés avec 3D positif / négatif



**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