

Fiche technique :

# MAN'GO 12



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

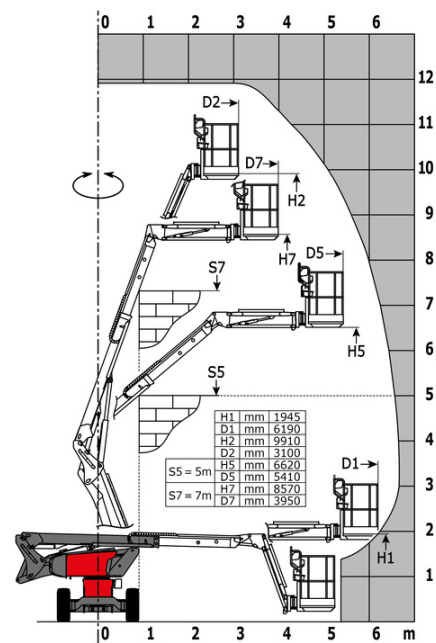
| Capacités                                        |         | Métrique            | Impérial               |
|--------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| Hauteur de travail                               | h21     | 11.91 m             | 39 ft 1 in             |
| Hauteur de plate-forme                           | h7      | 9.90 m              | 32 ft 6 in             |
| Déport max.                                      |         | 6.19 m              | 20 ft 4 in             |
| Surplomb                                         |         | 4.80 m              | 15 ft 9 in             |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)         |         | +64 ° / -70 °       | +64 ° / -70 °          |
| Capacité de la nacelle                           | Q       | 230 kg              | 507 lb                 |
| Rotation tourelle                                |         | 350 °               | 350 °                  |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)         |         | 70 ° / 66 °         | 70 ° / 66 °            |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)      |         | 2 / 2               | 2 / 2                  |
| Poids et dimensions                              |         |                     |                        |
| Poids de la nacelle*                             |         | 4150 kg             | 9149 lb                |
| Longueur du panier x Largeur du panier           | lp / ep | 1.50 m x 0.98 m     | 4 ft 11 in x 3 ft 3 in |
| Hauteur plancher (accès)                         | h20     | 0.39 m              | 1 ft 3 in              |
| Longueur hors-tout                               | l1      | 5.50 m              | 18 ft 1 in             |
| Largeur hors tout                                | b1      | 1.80 m              | 5 ft 11 in             |
| Hauteur hors tout                                | h17     | 2.02 m              | 6 ft 8 in              |
| Longueur hors tout repliée                       | l9      | 4.50 m              | 14 ft 9 in             |
| Hauteur hors tout repliée                        | h18 *** | 2.49 m              | 8 ft 2 in              |
| Longueur pendulaire                              | l13     | 1.46 m              | 4 ft 9 in              |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)           | a7      | 0.19 m              | 7 in                   |
| Rayon de giration intérieur / braquage extérieur | Wa3     | 1.71 m/4.11 m       | 5 ft 7 in/13 ft 6 in   |
| Garde au sol au centre de l'empattement          | m2      | 0.32 m              | 1 ft 1 in              |
| Empattement                                      | y       | 2 m                 | 6 ft 7 in              |
| Performances                                     |         |                     |                        |
| Vitesse de translation - en mode transport       |         | 5.20 km/h           | 3 mph                  |
| Vitesse de translation - en mode travail         |         | 1 km/h              | 0.62 mph               |
| Pente franchissable                              |         | 45 %                | 45 %                   |
| Dévers autorisé                                  |         | 4 °                 | 4 °                    |
| Roues                                            |         |                     |                        |
| Type de roues                                    |         | Pneus pleins durcis | Pneus pleins durcis    |
| Pneus standards                                  |         | 720 x 240 mm        | 720 x 240 mm           |
| Roues motrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 2               | 2 / 2                  |
| Roues directrices (avant / arrière)              |         | 2 / 0               | 2 / 0                  |
| Freinage sur roues (avants / arrières)           |         | 2 / 2               | 2 / 2                  |
| Moteur/batterie                                  |         |                     |                        |
| Marque du moteur / Modèle du moteur              |         | Kubota - D1105-E4B  | Kubota - D1105-E4B     |
| Norme moteur                                     |         | Stage V             | Stage V                |
| Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance        |         | 24.80 ch / 18.50 kW | 24.80 Hp / 18.50 kW    |
| Divers                                           |         |                     |                        |
| Pression hydraulique                             |         | 400 bar             | 5802 PSI               |
| Capacité du réservoir hydraulique                |         | 60 l                | 16 US gal              |
| Réservoir à carburant                            |         | 53 l                | 14 US gal              |
| Bruit à l'environnement (LwA)                    |         | < 100 dB            | < 100 dB               |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras              |         | < 0.76 m/s²         | < 0.76 m/s²            |
| Consommation quotidienne **                      |         | 4.41 l              | 1 US gal               |

\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

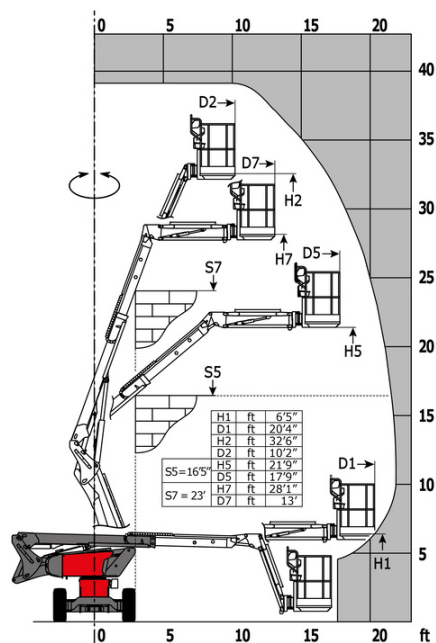
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

MAN'GO 12 - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



Abaque de charge pour nacelle (impérial)



# Équipements

## Standard

3 Mouvements simultanés  
Accès rapide aux composants  
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)  
Avertisseur sonore dans le panier  
Blocage différentiel  
Bras pendulaire  
Capot de protection pour pupitre de commandes  
Commandes proportionnelles  
Descente manuelle de secours  
Déverrouillage du dévers  
Easy Manager  
Gestion par palier du régime moteur  
Horamètre  
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle  
Jauge à carburant avec témoin niveau bas  
Panier 1 500 mm  
Pédale de présence opérateur  
Système de levage simplifié  
Système « Stop & Go »  
Technologie bus CAN

## Optionnel

Anti-démarrage codé  
Avertisseur sonore sur tous mouvements  
Batterie haute performance  
Bouchon verrouillable pour réservoir carburant  
Coupe batterie  
Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)  
Hamais de sécurité  
Huile biodégradable  
Huile grand froid  
Phare de travail  
Pneus non marquants  
Pot catalytique  
Pot d'échappement pare-étincelles  
Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel  
Protection écran sur le boîtier de commande inférieur  
Préchauffage de l'eau  
Prédisposition eau  
Rapport de vérification initiale avant mise en service  
SMS : Safe Man System  
Serrure à clé sur capot tourelle

**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