

Fiche technique :

# MAN'GO 12

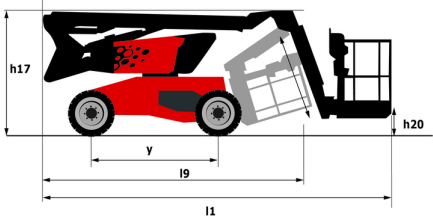
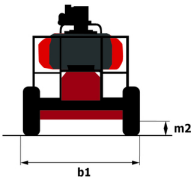
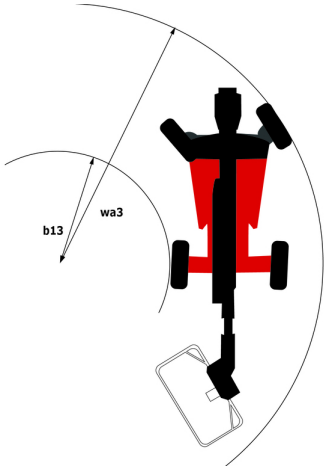


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                        |         | Métrique                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                               | h21     | 11.91 m                                                                                                                          |
| Hauteur de plate-forme                           | h7      | 9.90 m                                                                                                                           |
| Déport maximal                                   |         | 6.19 m                                                                                                                           |
| Surplomb                                         |         | 4.80 m                                                                                                                           |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)         |         | +64 ° / -70 °                                                                                                                    |
| Capacité de la nacelle                           | Q       | 230 kg                                                                                                                           |
| Rotation tourelle                                |         | 350 °                                                                                                                            |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)         |         | 70 ° / 66 °                                                                                                                      |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)      |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Poids et dimensions                              |         |                                                                                                                                  |
| Poids de la nacelle*                             |         | 4150 kg                                                                                                                          |
| Longueur du panier x Largeur du panier           | lp / ep | 1.50 m x 0.98 m                                                                                                                  |
| Hauteur plancher (accès)                         | h20     | 0.39 m                                                                                                                           |
| Longueur hors-tout                               | l1      | 5.50 m                                                                                                                           |
| Largeur hors tout                                | b1      | 1.80 m                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout                                | h17     | 2.02 m                                                                                                                           |
| Longueur hors tout repliée                       | l9      | 4.50 m                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout repliée                        | h18 *** | 2.49 m                                                                                                                           |
| Longueur pendulaire                              | l13     | 1.46 m                                                                                                                           |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)           | a7      | 0.19 m                                                                                                                           |
| Rayon de giration intérieur / braquage extérieur | Wa3     | 1.71 m/4.11 m                                                                                                                    |
| Garde au sol au centre de l'empattement          | m2      | 0.32 m                                                                                                                           |
| Empattement                                      | y       | 2 m                                                                                                                              |
| Performances                                     |         |                                                                                                                                  |
| Vitesse de translation - en mode transport       |         | 5.20 km/h                                                                                                                        |
| Vitesse de translation - en mode travail         |         | 1 km/h                                                                                                                           |
| Pente franchissable                              |         | 45 %                                                                                                                             |
| Dévers autorisé                                  |         | 4 °                                                                                                                              |
| Roues                                            |         |                                                                                                                                  |
| Type de roues                                    |         | Pneus pleins                                                                                                                     |
| Pneus standards                                  |         | 720 x 240 mm                                                                                                                     |
| Roues motrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Roues directrices (avant / arrière)              |         | 2 / 0                                                                                                                            |
| Freinage sur roues (avants / arrières)           |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Moteur/batterie                                  |         |                                                                                                                                  |
| Marque du moteur / Modèle du moteur              |         | Kubota - D1105-E4B                                                                                                               |
| Norme moteur                                     |         | Stage IIIA, Stage V                                                                                                              |
| Puissance moteur (CV / kW)                       |         | 24.80 ch / 18.50 kW                                                                                                              |
| Divers                                           |         |                                                                                                                                  |
| Poinçonnage au sol                               |         | 15 daN/cm2                                                                                                                       |
| Pression hydraulique                             |         | 400 bar                                                                                                                          |
| Capacité du réservoir hydraulique                |         | 60 l                                                                                                                             |
| Carburant                                        |         | 53 l                                                                                                                             |
| Bruit à l'environnement (LwA)                    |         | < 100 dB                                                                                                                         |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras              |         | < 0.76 m/s²                                                                                                                      |
| Consommation quotidienne **                      |         | 4.41 l                                                                                                                           |
| Conformité aux normes                            |         |                                                                                                                                  |
| Cette machine est conforme aux normes :          |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (EN280-1 :2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) - CEM selon EN 12895 / 2015 +A1 / 2019 |

\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.  
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

MAN'GO 12 - Schémas d'encombrement



# Équipements

| Standard                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 3 mouvements simultanés                                               |
| Accès rapide aux composants                                           |
| Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente) |
| Blocage de différentiel                                               |
| Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis          |
| Bras pendulaire                                                       |
| Commandes proportionnelles                                            |
| Compteur horaire                                                      |
| Descente d'urgence manuelle                                           |
| Déverrouillage du dévers                                              |
| Easy Manager                                                          |
| Gestion via la vitesse de rotation du moteur                          |
| Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas                      |
| Klaxon additionnel au pied                                            |
| Panier galvanisé - Largeur : 1500 mm (4 ft. 11 in.)                   |
| Protection pupitre panier                                             |
| Pédale présence conducteur                                            |
| Serrure à clé sur capot tourelle                                      |
| Système de commande de levage simplifié                               |
| Système de protection secondaire (SPS)                                |
| Système « Stop & Go »                                                 |
| Technologie CAN bus                                                   |

| Optionnel                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Avertisseur sonore sur tous mouvements                                               |
| Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx                                 |
| Avertisseur sonore sur translation                                                   |
| Bandes réfléchissantes haute visibilité                                              |
| Batterie à haute capacité, pour démarrer facilement la machine dans les pays froids. |
| Bouchon à clé sur réservoir gasoil                                                   |
| Chargeur de batterie démarrage automatique                                           |
| Coupure batterie                                                                     |
| Détection orientation tourelle                                                       |
| Easy Link - Avec antidémarrage à distance                                            |
| Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier                                        |
| Feu à éclats orange LED au panier                                                    |
| Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)                                                    |
| Hamais de sécurité                                                                   |
| Huile biodégradable                                                                  |
| Huile de protection pour grand froid                                                 |
| Nettoyant catalytique                                                                |
| Phare de travail LED - Sur panier                                                    |
| Pneus non marquants                                                                  |
| Prise chargeur - 110V - 16A - Type Royaume-Uni (G)                                   |
| Protection lisse                                                                     |
| Protection écran sur le boîtier de commande inférieur                                |
| Prédisposition air comprimé                                                          |
| Prédisposition eau                                                                   |
| Prédisposition mise à la terre                                                       |
| Réchauffeur de batterie de démarrage                                                 |
| Réchauffeur huile hydraulique                                                        |
| Serrure à clé sur capot tourelle                                                     |
| Serrure à clé sur capot tourelle                                                     |
| Silencieux pare-étincelles                                                           |
| Système antidémarrage digicode                                                       |
| Tamis de remplissage gasoil                                                          |

**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