

Fiche technique :

# 160 ATJ



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

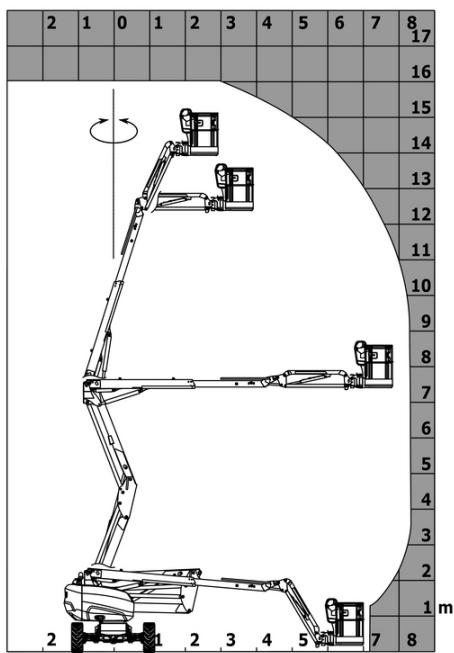
| Capacités                                   |                     | Métrique  |
|---|---------------------|---|
| Hauteur de travail                          | h21                 | 16.02 m   |
| Hauteur de plate-forme                      | h7                  | 14.02 m   |
| Déport maximal                              |                     | 8.30 m  |
| Surplomb                                    |                     | 7.40 m  |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)    |                     | +65 ° / -59.50 °  |
| Capacité de la nacelle                      | Q                   | 230 kg  |
| Rotation tourelle                           |                     | 350 °   |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)    |                     | 90 ° / 90 °   |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) |                     | 2 / 2   |
| Poids et dimensions                         |                     |   |
| Poids de la nacelle*                        |                     | 6160 kg   |
| Longueur du panier x Largeur du panier      | l <sub>p</sub> / ep | 1.80 m x 0.80 m   |
| Hauteur plancher (accès)                    | h20                 | 0.45 m  |
| Longueur hors-tout                          | l1                  | 6.68 m  |
| Largeur hors tout                           | b1                  | 2.32 m  |
| Hauteur hors tout                           | h17                 | 2.37 m  |
| Longueur hors tout repliée                  | l9                  | 4.44 m  |
| Hauteur hors tout repliée                   | h18 ***             | 2.63 m  |
| Rayon de braquage extérieur                 | Wa3                 | 3.63 m  |
| Garde au sol au centre de l'empattement     | m2                  | 0.36 m  |
| Empattement                                 | y                   | 2.20 m  |
| Performances                                |                     |   |
| Vitesse de translation - en mode transport  |                     | 5 km/h  |
| Vitesse de translation - en mode travail    |                     | 1 km/h  |
| Pente franchissable                         |                     | 45 %  |
| Dévers autorisé                             |                     | 5 °   |
| Roues                                       |                     |   |
| Type de roues                               |                     | Pneus gonflés mousse  |
| Pneus standards                             |                     | 834 x 298 mm  |
| Roues motrices (avant / arrière)            |                     | 2 / 2   |
| Roues directrices (avant / arrière)         |                     | 2 / 2   |
| Freinage sur roues (avants / arrières)      |                     | 0 / 2   |
| Moteur/batterie                             |                     |   |
| Marque du moteur / Modèle du moteur         |                     | Kubota - D1105-E4B  |
| Norme moteur                                |                     | Stage IIIA, Stage V   |
| Puissance moteur (CV / kW)                  |                     | 24.50 ch / 18.50 kW   |
| Divers                                      |                     |   |
| Pression au sol                             |                     | 11.60 dan/cm <sup>2</sup>   |
| Pression hydraulique                        |                     | 340 bar   |
| Capacité du réservoir hydraulique           |                     | 54 l  |
| Carburant                                   |                     | 52 l  |
| Bruit à l'environnement (LwA)               |                     | 105 dB  |
| Consommation quotidienne **                 |                     | 4.08 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.

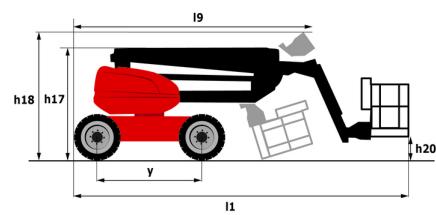
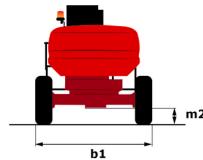
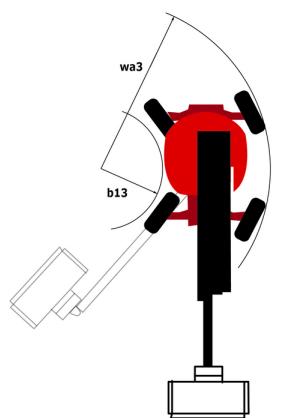
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

## 160 ATJ - Abaques

## Abaque de charge pour nacelles métrique



## 160 ATJ - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

- 4 mouvements simultanés
- 4 roues directrices avec mode crabé
- 4 roues motrices
- Aide au diagnostic intégré
- Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
- Avertisseur sonore dans le panier
- Blocage du différentiel sur pont arrière
- Compartiment moteur avec serrure à clé
- Direction et rotation
- Déverrouillage du dévers
- Easy link
- Essieu avant oscillant
- Horamètre
- Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
- Jauge à carburant avec témoin niveau bas
- Panier 1 800 mm
- Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Pompe à débit variable LSU
- Pompe électrique de secours
- Pont avant à glissement limité
- Prédisposition 220V dans le panier
- Pédale de présence opérateur
- Système de Protection Secondaire (SPS)
- Système « Stop & Go »
- Technologie bus CAN

## Optionnel

- Anti-démarrage codé
- Batterie haute performance
- Bouchon verrouillable pour réservoir carburant
- Chargeur de batterie
- Coupe batterie
- Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
- Huile grand froid
- Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
- Kit de sécurité - Hamais + casque
- Panier galvanisé 1800 mm avec porte latérale
- Panier galvanisé 2 100 mm
- Panier galvanisé avec portillon - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Peinture personnalisée
- Pneus gonflés à la mousse 910 x 370 mm / 36X15D610
- Pneus non marquants
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Préchauffage de l'eau
- Prédisposition eau
- Silencieux pare-étincelles



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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