

Fiche technique :

# 180 ATJ

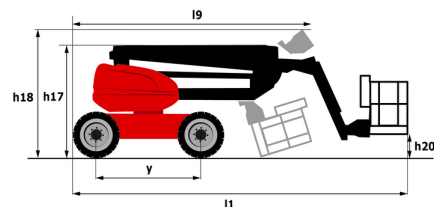


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                   |         | Métrique   |
|---|---------|--|
| Hauteur de travail                          | h21     | 18.18 m  |
| Hauteur de plate-forme                      | h7      | 16.18 m  |
| Déport maximal                              |         | 10.51 m  |
| Surplomb                                    |         | 7.42 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*                        |         | 7430 kg  |
| Longueur du panier x Largeur du panier      | lp / ep | 1.80 m x 0.80 m  |
| Hauteur plancher (accès)                    | h20     | 0.43 m   |
| Longueur hors-tout                          | l1      | 7.79 m   |
| Largeur hors tout                           | b1      | 2.32 m   |
| Hauteur hors tout                           | h17     | 2.47 m   |
| Longueur hors tout repliée                  | l9      | 5.56 m   |
| Hauteur hors tout repliée                   | h18 *** | 2.56 m   |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)      | a7      | 0.22 m   |
| Rayon de braquage extérieur                 | Wa3     | 3.63 m   |
| Garde au sol au centre de l'empattement     | m2      | 0.40 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   |
| 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)                  |         | 24.80 ch / 18.50 kW  |
| Divers                                      |         |  |
| Poinçonnage au sol                          |         | 10 daN/cm2   |
| Pression hydraulique                        |         | 340 bar  |
| Capacité du réservoir hydraulique           |         | 54 l   |
| Carburant                                   |         | 52 l   |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras         |         | < 0.50 m/s <sup>2</sup>  |
| Consommation quotidienne **                 |         | 4.27 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.

## 180 ATJ - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

4 mouvements simultanés  
4 roues directrices avec mode crabe  
4 roues motrices  
Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)  
Assistance diagnostic intégrée  
Blocage de différentiel sur essieu arrière  
Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis  
Compteur horaire  
Direction et rotation tourelle simultanées  
Déverrouillage du dévers  
Easy Link avec Service 2 ans  
Essieu avant oscillant  
Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas  
Nacelle entièrement galvanisée avec plancher amovible - Largeur : 2100 mm (6 pi 11 po)  
Plateforme 1 800 mm  
Pompe hydraulique à débit variable  
Pompe électrique de secours  
Prédisposition 220 V dans la nacelle  
Pédale présence conducteur  
Serrure à clé sur capot tourelle  
Système de protection secondaire (SPS)  
Système « Stop & Go »  
Technologie CAN bus

## Optionnel

Batterie à haute capacité, pour démarrer facilement la machine dans les pays froids.  
Bouchon à clé sur réservoir gasoil  
Chargeur de batterie  
Coupure batterie  
Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)  
Huile de protection pour grand froid  
Huile hydraulique biodégradable - Grade 32  
Kit de sécurité - Hamais et casque  
Panier galvanisé - Largeur : 1800 mm (5 ft. 11 in.) + Portillon  
Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)  
Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.) + Portillon  
Peinture personnalisée  
Pneus non marquants  
Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)  
Prédisposition eau  
Réchauffeur bloc moteur  
Silencieux pare-étincelles  
Système antidémarrage digicode



**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