

Fiche technique :

# 160 ATJ RC



 **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 (bas)           |         | +59.50 °   |
| Capacité de la nacelle                      | Q       | 230 kg   |
| Rotation tourelle                           |         | 360 °  |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)    |         | 90 ° / 90 °  |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) |         | 2 / 2  |
| Poids et dimensions                         |         |  |
| Poids de la nacelle*                        |         | 6118 kg  |
| Longueur du panier x Largeur du panier      | lp / ep | 1.80 m x 0.80 m  |
| Hauteur plancher (accès)                    | h20     | 0.40 m   |
| Longueur hors-tout                          | l1      | 6.68 m   |
| Largeur hors tout                           | b1      | 2.38 m   |
| Hauteur hors tout                           | h17     | 2.37 m   |
| Longueur hors tout repliée                  | l9      | 4.44 m   |
| Hauteur hors tout repliée                   | h18 *** | 2.63 m   |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)      | a7      | 0.19 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   |
| Roues motrices (avant / arrière)            |         | 2 / 2  |
| Roues directrices (avant / arrière)         |         | 2 / 2  |
| Freinage sur roues (avants / arrière)       |         | 0 / 2  |
| Moteur/batterie                             |         |  |
| Marque du moteur / Modèle du moteur         |         | Kubota - D1105-E4B   |
| Norme moteur                                |         | Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V  |
| Puissance moteur (CV / kW)                  |         | 24.50 ch / 18.50 kW  |
| Divers                                      |         |  |
| Poinçonnage au sol                          |         | 11.60 daN/cm2  |
| Pression hydraulique                        |         | 340 bar  |
| Capacité du réservoir hydraulique           |         | 54.20 l  |
| Carburant                                   |         | 52 l   |
| Bruit à l'environnement (LwA)               |         | < 105 dB   |
| Consommation quotidienne **                 |         | 4.51 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 RC - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



## 160 ATJ RC - 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  
 Essieu avant à glissement limité  
 Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas  
 Klaxon additionnel au pied  
 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  
 Prédiposition 220 V dans la nacelle  
 Pédale présence conducteur  
 Rotation continue de la tourelle  
 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 - 910x370 mm (36x15 po) - D610 - Pleins mousse  
 Pneus non marquants  
 Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)  
 Prédiposition 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