

Fiche technique :

# 160 ATJ



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                   |         | Métrique                                                                                                                         | Impérial                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                          | h21     | 16.02 m                                                                                                                          | 52 ft 7 in                                                                                                                       |
| Hauteur de plate-forme                      | h7      | 14.02 m                                                                                                                          | 46 ft                                                                                                                            |
| Déport maximal                              |         | 8.30 m                                                                                                                           | 27 ft 3 in                                                                                                                       |
| Surplomb                                    |         | 7.40 m                                                                                                                           | 24 ft 3 in                                                                                                                       |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)    |         | +65 ° / -59.50 °                                                                                                                 | +65 ° / -59.50 °                                                                                                                 |
| Capacité de la nacelle                      | Q       | 230 kg                                                                                                                           | 507 lb                                                                                                                           |
| Rotation tourelle                           |         | 350 °                                                                                                                            | 350 °                                                                                                                            |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)    |         | 90 ° / 90 °                                                                                                                      | 90 ° / 90 °                                                                                                                      |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) |         | 2 / 2                                                                                                                            | 2 / 2                                                                                                                            |
| Poids et dimensions                         |         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| Poids de la nacelle*                        |         | 6160 kg                                                                                                                          | 13580 lb                                                                                                                         |
| Longueur du panier x Largeur du panier      | lp / ep | 1.80 m x 0.80 m                                                                                                                  | 5 ft 11 in x 2 ft 7 in                                                                                                           |
| Hauteur plancher (accès)                    | h20     | 0.45 m                                                                                                                           | 1 ft 6 in                                                                                                                        |
| Longueur hors-tout                          | l1      | 6.68 m                                                                                                                           | 21 ft 11 in                                                                                                                      |
| Largeur hors tout                           | b1      | 2.32 m                                                                                                                           | 7 ft 7 in                                                                                                                        |
| Hauteur hors tout                           | h17     | 2.37 m                                                                                                                           | 7 ft 9 in                                                                                                                        |
| Longueur hors tout repliée                  | l9      | 4.44 m                                                                                                                           | 14 ft 7 in                                                                                                                       |
| Hauteur hors tout repliée                   | h18 *** | 2.63 m                                                                                                                           | 8 ft 8 in                                                                                                                        |
| Rayon de braquage extérieur                 | Wa3     | 3.63 m                                                                                                                           | 11 ft 11 in                                                                                                                      |
| Garde au sol au centre de l'empattement     | m2      | 0.36 m                                                                                                                           | 1 ft 2 in                                                                                                                        |
| Empattement                                 | y       | 2.20 m                                                                                                                           | 7 ft 3 in                                                                                                                        |
| Performances                                |         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| Vitesse de translation - en mode transport  |         | 5 km/h                                                                                                                           | 3 mph                                                                                                                            |
| Vitesse de translation - en mode travail    |         | 1 km/h                                                                                                                           | 0.62 mph                                                                                                                         |
| Pente franchissable                         |         | 45 %                                                                                                                             | 45 %                                                                                                                             |
| Dévers autorisé                             |         | 5 °                                                                                                                              | 5 °                                                                                                                              |
| Roues                                       |         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| Type de roues                               |         | Pneus gonflés mousse                                                                                                             | Pneus gonflés mousse                                                                                                             |
| Pneus standards                             |         | 834 x 298 mm                                                                                                                     | 834 x 298 mm                                                                                                                     |
| Roues motrices (avant / arrière)            |         | 2 / 2                                                                                                                            | 2 / 2                                                                                                                            |
| Roues directrices (avant / arrière)         |         | 2 / 2                                                                                                                            | 2 / 2                                                                                                                            |
| Freinage sur roues (avants / arrières)      |         | 0 / 2                                                                                                                            | 0 / 2                                                                                                                            |
| Moteur/batterie                             |         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| Marque du moteur / Modèle du moteur         |         | Kubota - D1105-E4B                                                                                                               | Kubota - D1105-E4B                                                                                                               |
| Norme moteur                                |         | Stage IIIA, Stage V                                                                                                              | Stage IIIA, Stage V                                                                                                              |
| Puissance moteur (CV / kW)                  |         | 24.50 ch / 18.50 kW                                                                                                              | 24.50 Hp / 18.50 kW                                                                                                              |
| Divers                                      |         |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| Poinçonnage au sol                          |         | 11.60 daN/cm2                                                                                                                    | 168 PSI                                                                                                                          |
| Pression hydraulique                        |         | 340 bar                                                                                                                          | 4931 PSI                                                                                                                         |
| Capacité du réservoir hydraulique           |         | 54 l                                                                                                                             | 14 US gal                                                                                                                        |
| Capacité du réservoir à carburant           |         | 52 l                                                                                                                             | 14 US gal                                                                                                                        |
| Bruit à l'environnement (LwA)               |         | < 105 dB                                                                                                                         | < 105 dB                                                                                                                         |
| Consommation quotidienne **                 |         | 4.08 l                                                                                                                           | 1 US gal                                                                                                                         |
| 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 | 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.

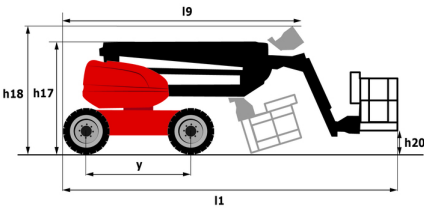
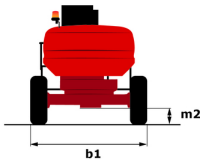
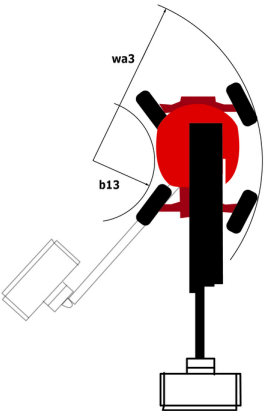
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

160 ATJ - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



160 ATJ - Schémas d'encombrement



# Équipements

| Standard                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 mouvements simultanés                                                                |
| 4 roues directrices avec mode 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                                                            |
| 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 - 910x370 mm (36x15 po) - D610 - Pleins mousse                                         |
| 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