

Fiche technique :

# 160 ATJ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

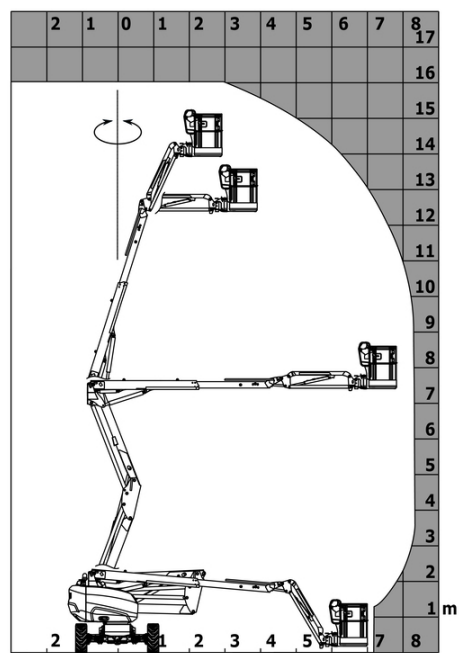
| Capacités                                           |         | Métrique                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                                  | h21     | 16.03 m                                                                                 |
| Hauteur de plate-forme                              | h7      | 14.05 m                                                                                 |
| Déport maximal                                      |         | 8.11 m                                                                                  |
| Surplomb                                            |         | 7.43 m                                                                                  |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite)       |         | 90 ° / 90 °                                                                             |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)            |         | +65 ° / -59.50 °                                                                        |
| Capacité de la nacelle                              | Q       | 250 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*                                |         | 6784 kg                                                                                 |
| Longueur du panier x Largeur du panier              | lp / ep | 1.80 m x 0.76 m                                                                         |
| Hauteur plancher (accès)                            | h20     | 0.46 m                                                                                  |
| Longueur hors-tout                                  | l1      | 6.50 m                                                                                  |
| Largeur hors tout                                   | b1      | 2.32 m                                                                                  |
| Hauteur hors tout                                   | h17     | 2.39 m                                                                                  |
| Longueur hors tout repliée                          | l9      | 4.48 m                                                                                  |
| Hauteur hors tout repliée                           | h18 *** | 2.77 m                                                                                  |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)              | a7      | 0.85 m                                                                                  |
| Déport du contrepoids                               |         | 0.26 m                                                                                  |
| Rayon de braquage extérieur                         | Wa3     | 3.75 m                                                                                  |
| Garde au sol au centre de l'empattement             | m2      | 0.35 m                                                                                  |
| Empattement                                         | y       | 2.30 m                                                                                  |
| Performances                                        |         |                                                                                         |
| Vitesse de translation - en mode transport          |         | 5.20 km/h                                                                               |
| Vitesse de translation - en mode travail            |         | 0.70 km/h                                                                               |
| Pente franchissable                                 |         | 45 %                                                                                    |
| Dévers autorisé                                     |         | 5 °                                                                                     |
| Roues                                               |         |                                                                                         |
| Type de roues                                       |         | Pneus gonflés mousse non marquant                                                       |
| Pneus standards                                     |         | 840 x 295 mm / 33x12 D610                                                               |
| Roues motrices (avant / arrière)                    |         | 2 / 2                                                                                   |
| Roues directrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 2                                                                                   |
| Freinage sur roues (avants / arrières)              |         | 0 / 2                                                                                   |
| Moteur/batterie                                     |         |                                                                                         |
| Tension batterie                                    |         | 48 V                                                                                    |
| Tension nominale batterie / Capacité de la batterie |         | 48 V / 480 Ah                                                                           |
| Énergie batterie                                    |         | 23 kWh                                                                                  |
| Chargeur intégré (V / A)                            |         | 48 V / 60 A                                                                             |
| Divers                                              |         |                                                                                         |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)      |         | 58                                                                                      |
| Pression au sol                                     |         | 13 dan/cm2                                                                              |
| Pression hydraulique                                |         | 250 bar                                                                                 |
| Capacité du réservoir hydraulique                   |         | 24 l                                                                                    |
| Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)     |         | 70 dB                                                                                   |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                 |         | 2.50 m/s²                                                                               |
| Conformité aux normes                               |         |                                                                                         |
| Cette machine est conforme aux normes :             |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280 :2013) - 2004/108/CE (CEM) |

\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

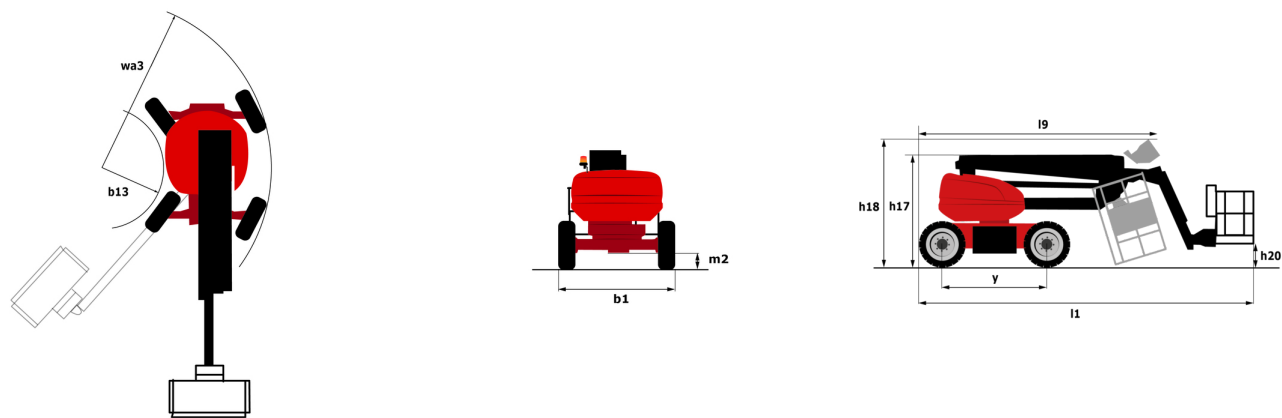
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

160 ATJ e - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



160 ATJ e - Schémas d'encombrement



# Équipements

| Standard                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 mouvements simultanés                                                                  |
| 4 roues directrices avec mode crabe                                                      |
| 4 roues motrices                                                                         |
| Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)                          |
| Anneaux d'élingage et d'arrimage                                                         |
| Avertisseur sonore dans le panier                                                        |
| Blocage du différentiel sur pont arrière                                                 |
| Direction et rotation                                                                    |
| Déverrouillage du dévers                                                                 |
| Easy Manager                                                                             |
| Easy link                                                                                |
| Ecran d'information sur pupitre panier                                                   |
| Elingage simplifié sans palonnier                                                        |
| Essieu avant oscillant                                                                   |
| Grand écran de base en couleur                                                           |
| Gyrophare LED                                                                            |
| Horamètre                                                                                |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle                             |
| Mode réserve                                                                             |
| Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.) |
| Panier galvanisé 1 800 mm                                                                |
| Pompe à débit variable LSU                                                               |
| Pompe électrique de secours                                                              |
| Pont avant à glissement limité                                                           |
| Prédisposition 220V dans le panier                                                       |
| Pédale de présence opérateur                                                             |
| Technologie bus CAN                                                                      |

| Optionnel                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|
| 2 Kits sécurité (hamais + casque)                                  |
| Avertisseur sonore sur tous mouvements                             |
| Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx               |
| Avertisseur sonore sur translation avant et arrière - Cri du Lynx  |
| Avertisseur sur translation avant et arrière                       |
| Blocage du télescope via paramétrage                               |
| Colisage roue fer                                                  |
| Compartment moteur avec serrure à clé                              |
| Dispositif antivol à digicode                                      |
| Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier                      |
| Easy Link avec verrouillage à distance                             |
| Huile hydraulique biodégradable - Grade 32                         |
| Kit de sécurité - Hamais + casque                                  |
| Lighting pack                                                      |
| OSS - Operation Safety System                                      |
| 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                                             |
| Phare de travail (x1) sur le panier                                |
| Pneus Gonflés à la Mousse non-marquants 914 x 381 mm / 36x15D610   |
| Pneus remplis de mousse 914 x 381 mm / 36X15D610                   |
| Prise 230V avec disjoncteur différentiel                           |
| Prise électrique 110 V 16A                                         |
| Protection lisse                                                   |
| Protection pupitre de commande bas                                 |
| Prédisposition air comprimé                                        |
| Prédisposition eau                                                 |
| Prédisposition mise à la terre                                     |
| Remplissage centralisé électrique                                  |
| Rotation continue de la tourelle                                   |
| Réchauffeur huile hydraulique                                      |
| Serrure à clé sur capots tourelle                                  |

**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