

Fiche technique :

160 ATJ+



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

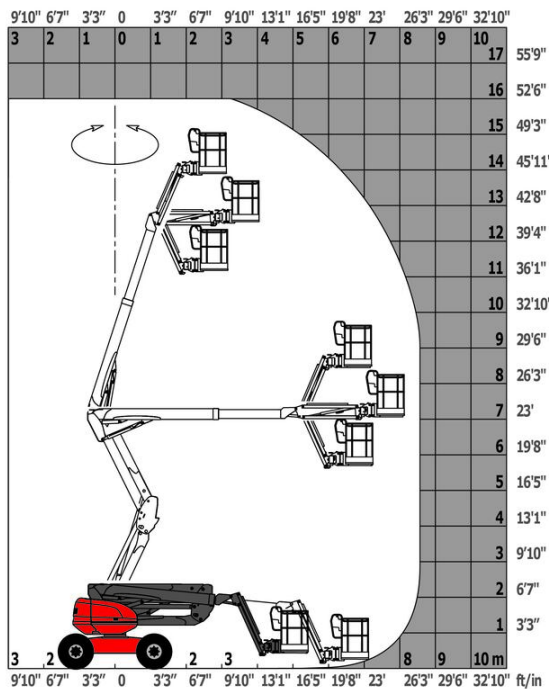
| Capacités | | Métrique |
|---|---------|---|
| Hauteur de travail | h21 | 16.21 m |
| Hauteur de plate-forme | h7 | 14.21 m |
| Déport maximal | | 8.52 m |
| Surplomb | | 7.59 m |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas) | | +66.50 ° / -65.80 ° |
| Capacité de la nacelle | Q | 408 kg |
| Rotation tourelle | | 350 ° |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche) | | 90 ° / 90 ° |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) | | 3 / 3 |
| Poids et dimensions | | |
| Poids de la nacelle* | | 7500 kg |
| Longueur du panier x Largeur du panier | lp / ep | 2.30 m x 0.90 m |
| Hauteur plancher (accès) | h20 | 0.38 m |
| Longueur hors-tout | l1 | 7.09 m |
| Largeur hors tout | b1 | 2.45 m |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.47 m |
| Longueur hors tout repliée | l9 | 4.89 m |
| Hauteur hors tout repliée | h18 *** | 2.94 m |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°) | a7 | 0.15 m |
| Rayon de braquage extérieur | Wa3 | 4.09 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 |
| Pneus standards | | 914 x 370 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) | | 24.80 ch / 18.50 kW |
| Divers | | |
| Poinçonnage au sol | | 11.50 daN/cm2 |
| Pression hydraulique | | 340 bar |
| Capacité du réservoir hydraulique | | 53 l |
| Carburant | | 51 l |
| Bruit à l'environnement (LwA) | | < 105 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 0.50 m/s ² |
| Consommation quotidienne ** | | 7 l |
| 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.

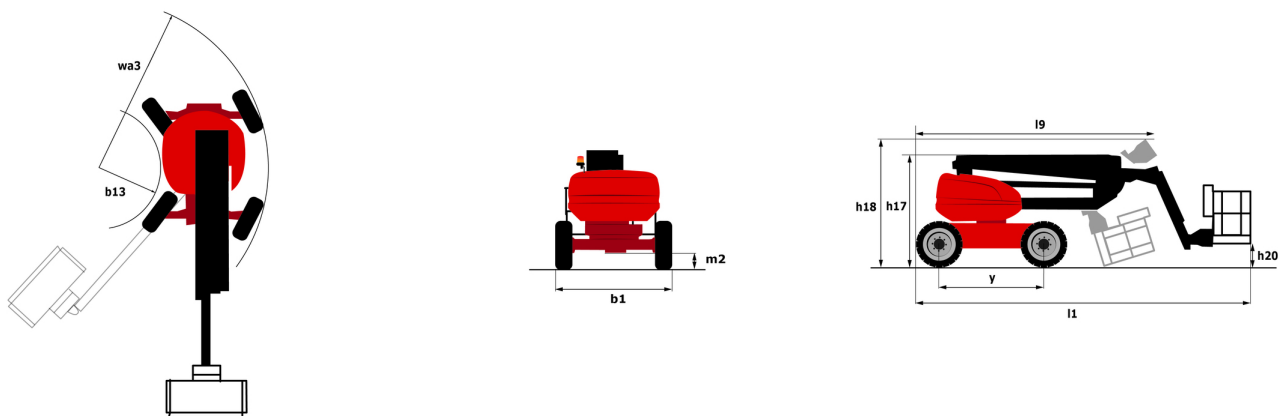
** Selon le cycle « REDUCE »

160 ATJ+ - 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
 Compteur horaire
 Déverrouillage du dévers
 Essieu avant oscillant
 Essieu avant à glissement limité
 Gestion via la vitesse de rotation du moteur
 Grand écran couleur sur tourelle
 Grande nacelle à trois entrées
 Gyrophare LED
 Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas
 Klaxon additionnel au pied
 Machine connectée
 Pompe électrique de secours
 Prédiposition électrique - 230V
 Pédale présence conducteur
 Système de levage rapide et facile
 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
 Bouchon à clé sur réservoir gasoil
 Caissons de rangement supplémentaires
 Chargeur de batterie démarrage automatique
 Clapet étouffoir
 Grande nacelle 2,30 m avec porte latérale
 Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Kit de sécurité - Hamais et casque
 Kit support panneau
 Kit support tube
 Panier étroit peint pour charges lourdes 1800 mm (5 pi 11 po)
 Peinture personnalisée
 Phare de travail LED - Sur panier
 Pneus non marquants
 Prise 230 V avec disjoncteur sur tête de flèche
 Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)
 Protection pupitre de commande bas - Avec serrure à clé sur la tourelle
 Prédiposition eau
 Rotation continue de la tourelle
 Réchauffeur bloc moteur
 Réchauffeur de batterie de démarrage
 Réchauffeur huile hydraulique
 Serrure à clé sur capot tourelle
 Silencieux pare-étincelles
 Système antidémarrage digicode
 Système de protection secondaire (SPS)

**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



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