

Fiche technique :

# 160 ATJ+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

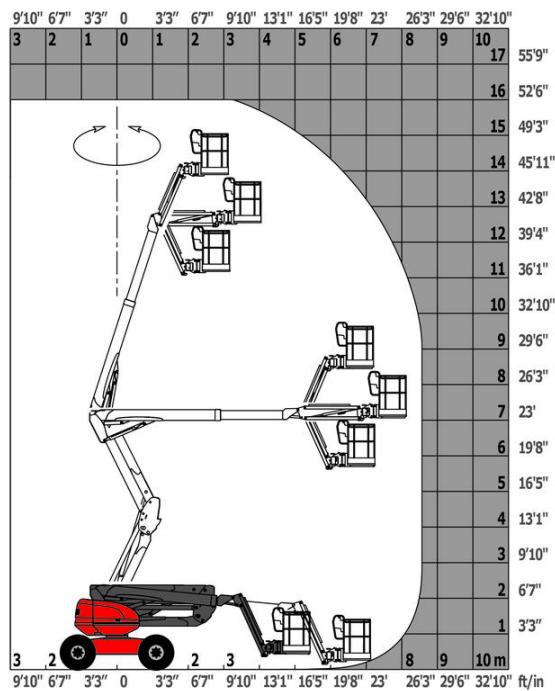
Capacités		Métrique	
Hauteur de travail	h21	16.21 m	
Hauteur de plate-forme	h7	14.21 m	
Déport maximal		8.52 m	
Surplomb		7.59 m	
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+66.50 ° / -65.80 °	
Capacité de la nacelle	Q	408 kg	
Rotation tourelle		350 °	
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °	
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 3	
Poids et dimensions		Métrique	
Poids de la nacelle*		7500 kg	
Longueur du panier x Largeur du panier	l <sub>p</sub> / 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		Métrique	
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		Métrique	
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		Métrique	
Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota - D1105-E4B	
Norme moteur		Stage V	
Puissance moteur (CV / kW)		24.80 ch / 18.50 kW	
Divers		Métrique	
Pression au sol		11.50 dan/cm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
Consommation quotidienne **		7 l	
Conformité aux normes		Métrique	
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.

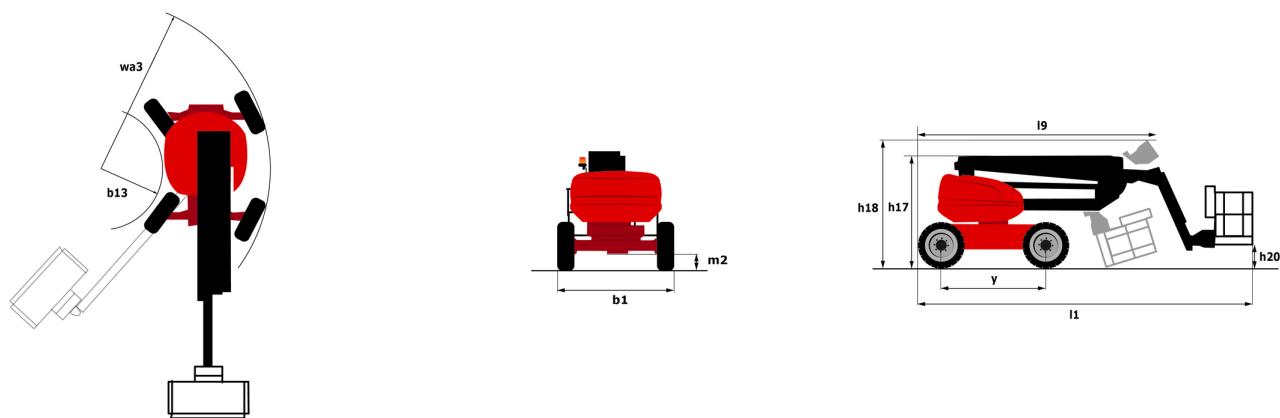
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

## 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
- Aide au diagnostic intégré
- Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
- Avertisseur sonore dans le panier
- Blocage du différentiel sur pont arrière
- Déverrouillage du dévers
- Essieu avant oscillant
- Gestion par palier du régime moteur
- Grand écran de base en couleur
- Gyrophare LED
- Horamètre
- Jauge à carburant avec témoin niveau bas
- Large panier à trois entrées
- Machine connectée
- Pompe électrique de secours
- Pont avant à glissement limité
- Prédisposition 230V
- Pédale de présence opérateur
- Système d'élingage rapide et facile
- Système « Stop & Go »
- Technologie bus CAN

## Optionnel

- Anti-démarrage codé
- Batterie haute performance
- Boîtes de rangement supplémentaires
- Bouchon verrouillable du réservoir de carburant
- Bouchon verrouillable pour réservoir carburant
- Chargeur de batterie à démarrage automatique
- Clapet étouffoir
- Compartiment moteur avec serrure à clé
- Grand panier de 2,30 m avec porte latérale
- Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
- Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
- Kit de sécurité - Hamais + casque
- Panier étroit peint pour fortes charges de 1,80m
- Peinture personnalisée
- Phare de travail
- Pneus non marquants
- Porte panneau
- Porte tube
- Prise 230 V avec disjoncteur 230 V sur la tête de flèche
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Préchauffage de l'eau
- Prédisposition eau
- Rotation continue de la tourelle
- Réchauffeur de batterie
- Réchauffeur huile hydraulique
- Silencieux pare-étincelles
- Système de Protection Secondaire (SPS)
- Écran de protection et tourelle de verrouillage par clés



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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