

Fiche technique :

# 160 ATJ+ RC



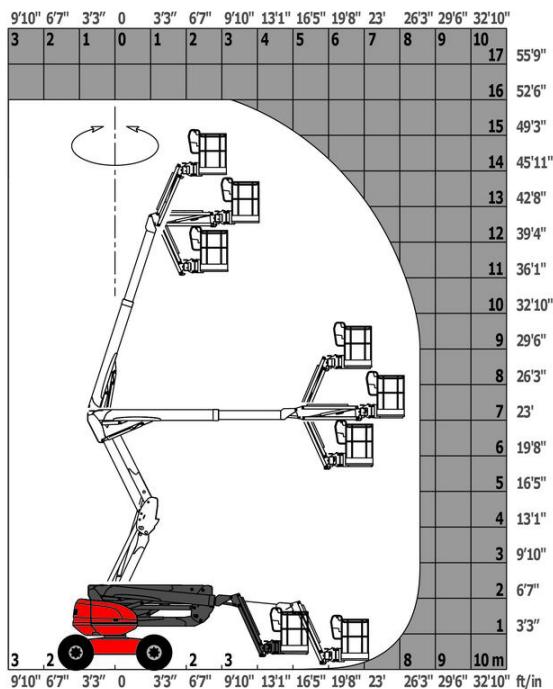
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>
Hauteur de travail	h21	16.21 m
Hauteur de plate-forme	h7	14.21 m
Déport maximal		8.52 m
Surplomb		7.39 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+66.50 ° / -65.80 °
Capacité de la nacelle	Q	408 kg
Rotation tourelle		360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 3
<b>Poids et dimensions</b>		
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	2.38 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	0.19 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.03 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.40 m
Empattement	y	2.20 m
<b>Performances</b>		
Vitesse de translation - en mode transport		5 km/h
Vitesse de translation - en mode travail		1 km/h
Pente franchissable		45 %
Dévers autorisé		5 °
<b>Roues</b>		
Type de roues		Pneus gonflés mousse
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2
Freinage sur roues (avants / arrières)		0 / 2
<b>Moteur/batterie</b>		
Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota - D1105-E4B
Norme moteur		Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		24.50 ch / 18.50 kW
<b>Divers</b>		
Pression au sol		11.60 dan/cm <sup>2</sup>
Pression hydraulique		340 bar
Capacité du réservoir hydraulique		54.20 l
Carburant		52 l
Bruit à l'environnement (LwA)		< 105 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 0.50 m/s <sup>2</sup>
Consommation quotidienne **		4.51 l
<b>Conformité aux normes</b>		
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

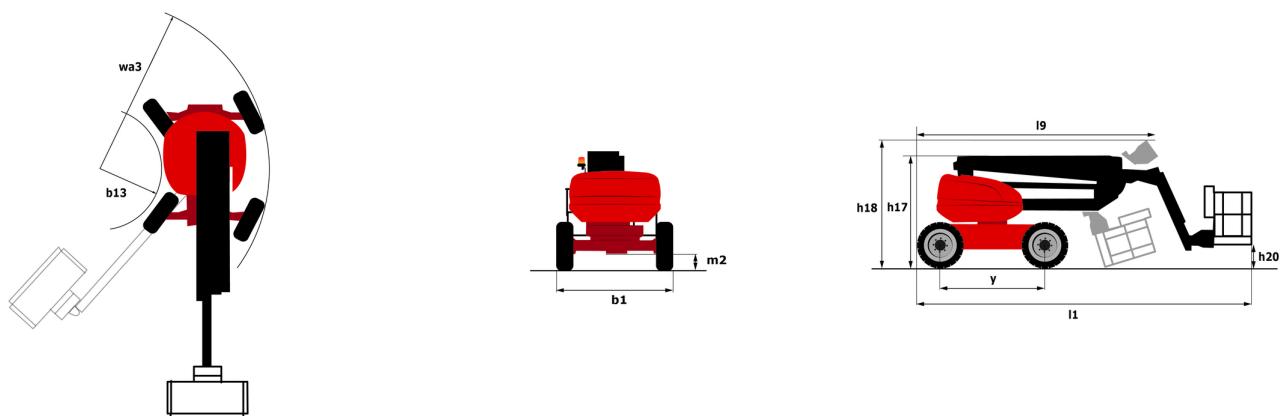
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 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

Aide au diagnostic intégré

Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)

Avertisseur sonore dans le panier

Blocage du différentiel sur pont arrière

Compartiment moteur avec serrure à clé

Déverrouillage du dévers

Easy link

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

Panier peint fortes charges 2.30 m

Pompe électrique de secours

Pont avant à glissement limité

Prédisposition 230V

Pédale de présence opérateur

Rotation continue de la tourelle

Système d'élingage rapide et facile

Système de Protection Secondaire (SPS)

Système « Stop &amp; Go »

Technologie bus CAN

## Optionnel

Anti-démarrage codé

Batterie haute performance

Boites de rangement supplémentaires

Bouchon verrouillable pour réservoir carburant

Chargeur de batterie à démarrage automatique

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

Pneus non marquants

Porte panneau

Porte tube

Prise 230V avec disjoncteur différentiel

Préchauffage de l'eau

Prédisposition eau

Réchauffeur de batterie

Réchauffeur huile hydraulique

Silencieux pare-étincelles

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