

Fiche technique :

# 160 ATJ RC



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>
Hauteur de travail	h21	16.02 m
Hauteur de plate-forme	h7	14.02 m
Déport maximal		8.30 m
Surplomb		7.40 m
Rotation du bras pendulaire (bas)		59.50 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg
Rotation tourelle		360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		2 / 2
<b>Poids et dimensions</b>		
Poids de la nacelle*		6118 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	l <sub>p</sub> / ep	1.80 m x 0.80 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.40 m
Longueur hors-tout	l1	6.68 m
Largeur hors tout	b1	2.38 m
Hauteur hors tout	h17	2.37 m
Longueur hors tout repliée	l9	4.44 m
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.63 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.19 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.63 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.36 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		Interim Tier 4, Stage IIIA, 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
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.

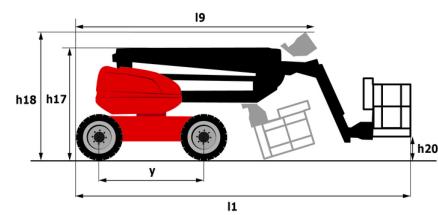
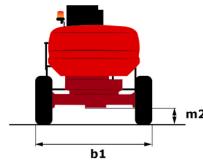
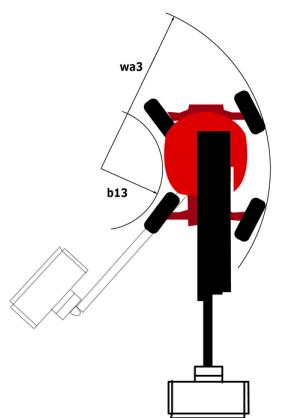
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

## 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
- Direction et rotation
- Déverrouillage du dévers
- Easy link
- Essieu avant oscillant
- Horamètre
- Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
- Jauge à carburant avec témoin niveau bas
- Panier 1 800 mm
- Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Pompe à débit variable LSU
- Pompe électrique de secours
- Pont avant à glissement limité
- Prédisposition 220V dans le panier
- Pédale de présence opérateur
- Rotation continue de la tourelle
- Système de Protection Secondaire (SPS)
- Système « Stop & Go »
- Technologie bus CAN

## Optionnel

- Anti-démarrage codé
- Batterie haute performance
- Bouchon verrouillable pour réservoir carburant
- Chargeur de batterie
- Coupe batterie
- Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
- Huile grand froid
- Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
- Kit de sécurité - Hamais + casque
- 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
- Pneus gonflés à la mousse 910 x 370 mm / 36X15D610
- Pneus non marquants
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Préchauffage de l'eau
- Prédisposition eau
- Silencieux pare-étincelles



# **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