

Fiche technique :

# 160 ATJ



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	16.02 m
Hauteur de plate-forme	h7	14.02 m
Déport maximal		8.30 m
Surplomb		7.50 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+65 ° / -59.50 °
Capacité de la nacelle	Q	230 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*		6160 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	1.80 m x 0.80 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.45 m
Longueur hors-tout	l1	6.68 m
Largeur hors tout	b1	2.32 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	0.22 m
Déport du contrepoids		0.22 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.75 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.36 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		834 x 298 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		Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		24.50 ch / 18.50 kW
Divers		
Poinçonnage au sol		11.60 daN/cm2
Pression hydraulique		340 bar
Capacité du réservoir hydraulique		54 l
Carburant		52 l
Niveau sonore à la nacelle		105 dB
Bruit à l'environnement (LWA)		< 105 dB
Consommation quotidienne **		4.08 l

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

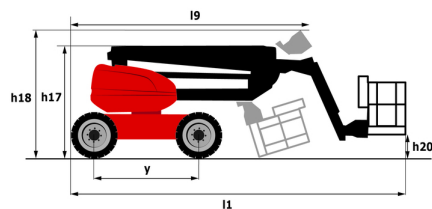
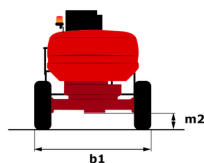
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

# 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)  
Blocage de différentiel sur essieu arrière  
Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis  
Compteur horaire  
Direction et rotation tourelle simultanées  
Déverrouillage du dévers  
Easy Manager  
Essieu avant oscillant  
Essieu avant à glissement limité  
Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas  
Klaxon additionnel au pied  
Nacelle entièrement galvanisée avec plancher amovible - Largeur : 2100 mm (6 pi 11 po)  
Plateforme 1 800 mm  
Pompe hydraulique à débit variable  
Pompe électrique de secours  
Prédisposition 220 V dans la nacelle  
Pédale présence conducteur  
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  
Chargeur de batterie  
Coupure batterie  
Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)  
Hamais de sécurité  
Huile biodégradable  
Huile de protection pour grand froid  
Nettoyant catalytique  
Panier galvanisé - Largeur : 1800 mm (5 ft. 11 in.) + Portillon  
Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)  
Peinture personnalisée  
Pneus - 910x370 mm (36x15 po) - D610 - Pleins mousse  
Projecteur de travail sur plateforme  
Prédisposition eau  
Rotation continue de la tourelle  
Réchauffeur bloc moteur  
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](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