

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		7.39 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	2.38 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
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		54.20 l
Capacité du réservoir à 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
Conformité aux normes		
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+ - 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  
 Easy Link avec Service 2 ans  
 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  
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Pompe électrique de secours  
 Prédiposition électrique - 230V  
 Pédale présence conducteur  
 Serrure à clé sur capot tourelle  
 Système de levage rapide et facile  
 Système de protection secondaire (SPS)  
 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  
 Caissons de rangement supplémentaires  
 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  
 Pneus non marquants  
 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  
 Réchauffeur bloc moteur  
 Réchauffeur de batterie de démarrage  
 Réchauffeur huile hydraulique  
 Serrure à clé sur capot tourelle  
 Silencieux pare-étincelles  
 Système antidémarrage digicode

**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