

Fiche technique :

# 160 ATJ+ RC



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		360 °
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
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 V
Puissance moteur (CV / kW)		24.50 ch / 18.50 kW
Divers		
Poinçonnage 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
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.

# 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  
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  
Prédisposition électrique - 230V  
Pédale présence conducteur  
Rotation continue de la tourelle  
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  
Chargeur de batterie démarrage automatique  
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  
Prédisposition eau  
Réchauffeur bloc moteur  
Réchauffeur de batterie de démarrage  
Réchauffeur huile hydraulique  
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