

Fiche technique :

160 ATJ RC



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	16.02 m	52 ft 7 in
Hauteur de plate-forme	h7	14.02 m	46 ft
Déport maximal		8.30 m	27 ft 3 in
Surplomb		7.40 m	24 ft 3 in
Rotation du bras pendulaire (bas)		+59.50 °	+59.50 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg	507 lb
Rotation tourelle		360 °	360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		2 / 2	2 / 2
Poids et dimensions			
Poids de la nacelle*		6118 kg	13488 lb
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	1.80 m x 0.80 m	5 ft 11 in x 2 ft 7 in
Hauteur plancher (accès)	h20	0.40 m	1 ft 4 in
Longueur hors-tout	l1	6.68 m	21 ft 11 in
Largeur hors tout	b1	2.38 m	7 ft 10 in
Hauteur hors tout	h17	2.37 m	7 ft 9 in
Longueur hors tout repliée	l9	4.44 m	14 ft 7 in
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.63 m	8 ft 8 in
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.19 m	7 in
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.63 m	11 ft 11 in
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.36 m	1 ft 2 in
Empattement	y	2.20 m	7 ft 3 in
Performances			
Vitesse de translation - en mode transport		5 km/h	3 mph
Vitesse de translation - en mode travail		1 km/h	0.62 mph
Pente franchissable		45 %	45 %
Dévers autorisé		5 °	5 °
Roues			
Type de roues		Pneus gonflés mousse	Pneus gonflés mousse
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Freinage sur roues (avants / arrière)		0 / 2	0 / 2
Moteur/batterie			
Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota - D1105-E4B	Kubota - D1105-E4B
Norme moteur		Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V	Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		24.50 ch / 18.50 kW	24.50 Hp / 18.50 kW
Divers			
Poinçonnage au sol		11.60 daN/cm2	168 PSI
Pression hydraulique		340 bar	4931 PSI
Capacité du réservoir hydraulique		54.20 l	14 US gal
Capacité du réservoir à carburant		52 l	14 US gal
Bruit à l'environnement (LwA)		< 105 dB	< 105 dB
Consommation quotidienne **		4.51 l	1 US gal
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	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
 Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)
 Assistance diagnostic intégrée
 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 Link avec Service 2 ans
 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
 Prédiposition 220 V dans la nacelle
 Pédale présence conducteur
 Rotation continue de la tourelle
 Serrure à clé sur capot tourelle
 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
 Chargeur de batterie
 Coupure batterie
 Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)
 Huile de protection pour grand froid
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Kit de sécurité - Hamais et casque
 Panier galvanisé - Largeur : 1800 mm (5 ft. 11 in.) + Portillon
 Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
 Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.) + Portillon
 Peinture personnalisée
 Pneus - 910x370 mm (36x15 po) - D610 - Pleins mousse
 Pneus non marquants
 Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)
 Prédiposition eau
 Réchauffeur bloc moteur
 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



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