

Fiche technique :

160 ATJ+ RC



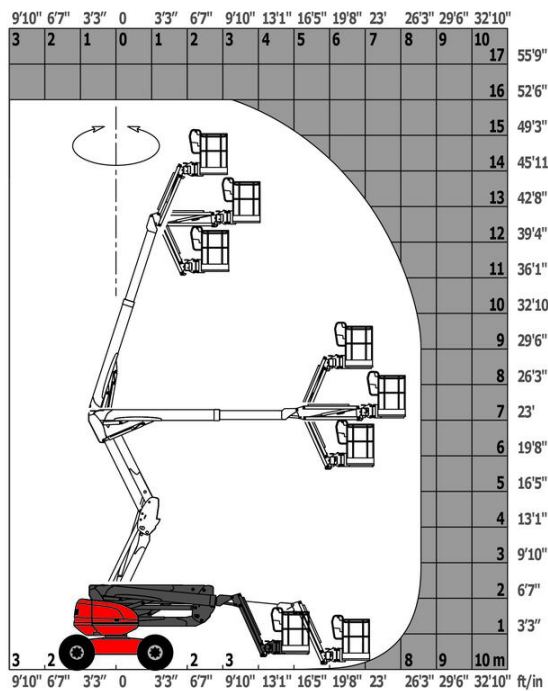
 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	16.21 m	53 ft 2 in
Hauteur de plate-forme	h7	14.21 m	46 ft 7 in
portée max.		8.52 m	27 ft 11 in
Surplomb		7.39 m	24 ft 3 in
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+66.50 ° / -65.80 °	+66.50 ° / -65.80 °
Capacité de la nacelle	Q	408 kg	899 lb
Rotation tourelle		360 °	360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 3	3 / 3
Poids et dimensions			
Poids de la nacelle*		7500 kg	16535 lb
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	2.30 m x 0.90 m	7 ft 7 in x 2 ft 11 in
Hauteur plancher (accès)	h20	0.38 m	1 ft 3 in
Longueur hors-tout	l1	7.09 m	23 ft 3 in
Largeur hors tout	b1	2.38 m	7 ft 10 in
Hauteur hors tout	h17	2.47 m	8 ft 1 in
Longueur hors tout repliée	l9	4.89 m	16 ft 1 in
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.94 m	9 ft 8 in
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.19 m	7 in
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.03 m	13 ft 3 in
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.40 m	1 ft 4 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 / arrières)		0 / 2	0 / 2
Moteur/batterie			
Marque du moteur / Modèle du moteur		Kubota - D1105-E4B	Kubota - D1105-E4B
Norme moteur		Stage V	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
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 0.50 m/s²	< 2 ft/s²
Consommation quotidienne **		4.51 l	1 US gal
Conformité aux normes			
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - CEM conformément à la norme EN 12895:2015 + A1:2019	Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - CEM conformément à la norme EN 12895:2015 + A1:2019

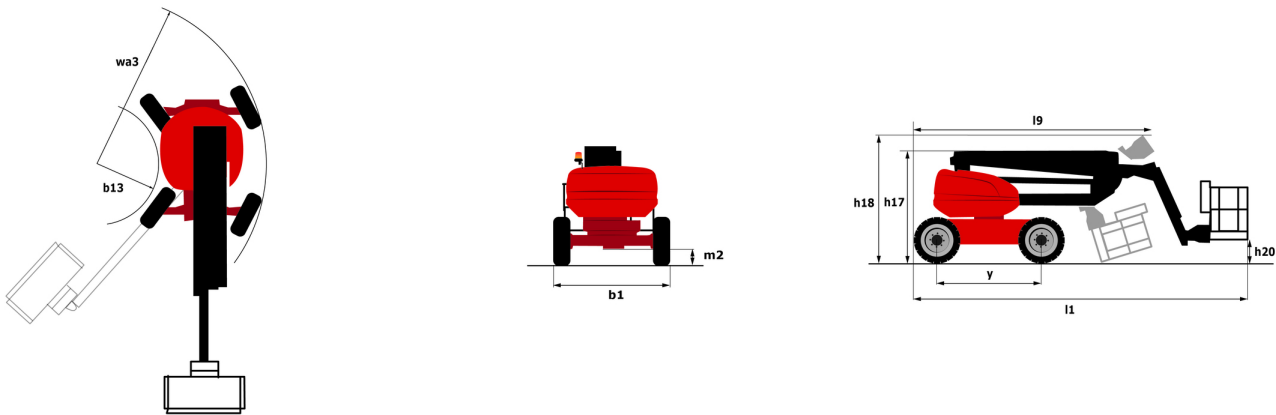
*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

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 - Harnais et casque
Kit support panneau
Kit support tube
Panier étroit peint pour charges lourdes 1800 mm (5 pi 11 po)
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



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