

Fiche technique :

160 ATJ+



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

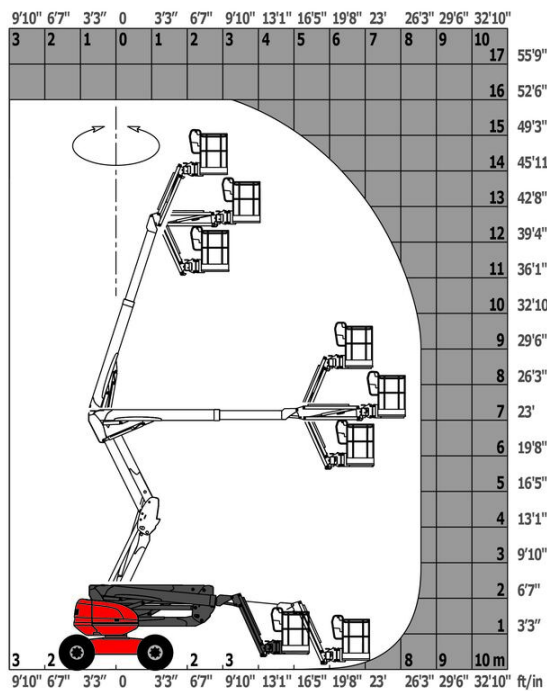
Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	16.21 m	53 ft 2 in
Hauteur de plate-forme	h7	14.21 m	46 ft 7 in
portée max.		8.52 m	27 ft 11 in
Surplomb		7.39 m	24 ft 3 in
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+66.50 ° / -65.80 °	+66.50 ° / -65.80 °
Capacité de la nacelle	Q	408 kg	899 lb
Rotation tourelle		350 °	350 °
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
Pneus standards		914 x 370 mm	914 x 370 mm
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 IIIA, Stage V	Stage IIIA, Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		24.80 ch / 18.50 kW	24.80 Hp / 18.50 kW
Divers			
Poinçonnage au sol		11.50 daN/cm2	167 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) - Compatibilité électromagnétique (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) - Compatibilité électromagnétique (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.

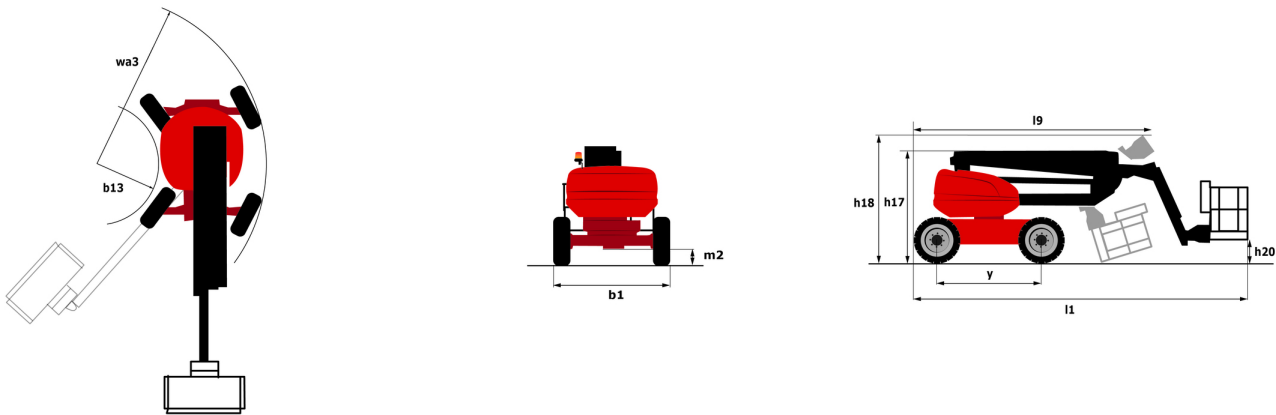
** Selon le cycle « REDUCE »

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

Prédisposition 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 - 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

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



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