Fiche technique :

160 ATJ

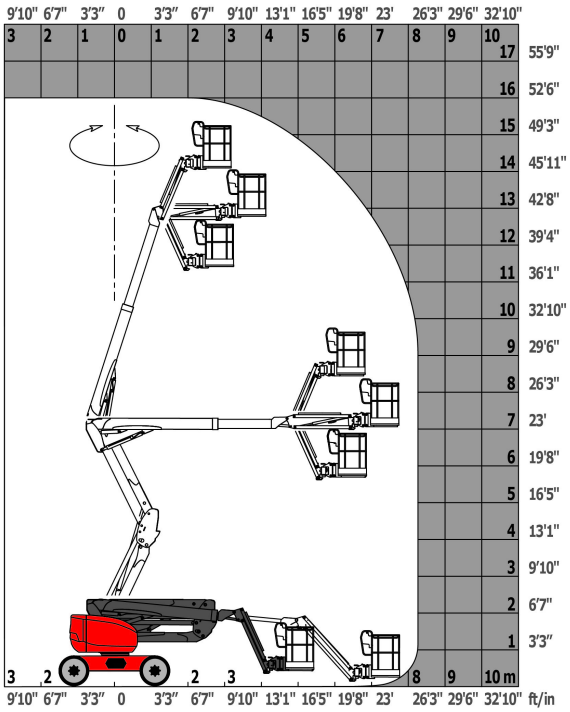
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	16.02 m
Hauteur de plate-forme	h7	14.02 m
Déport max.	r1	8.3 m
Surplomb	h31	7.38 m
Rotation du bras pendulaire (bas)		+59.5 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg
Rotation tourelle		350 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		2 / 2
Poids et dimensions		
Poids de la nacelle*		6118 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	1.8 m x 0.8 m
Largeur hors tout	b1	2.32 m
Longueur hors-tout	l1	6.68 m
Hauteur hors tout	h17	2.37 m
Longueur hors tout repliée	l9	4.44 m
Hauteur hors tout repliée	h18	2.63 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.4 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.22 m
Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	1.39 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.75 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.36 m
Empattement	y	2.2 m
Performances		
Vitesse d'entraînement - en transport		5 km/h
Vitesse d'entraînement - élevée		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
Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance (kW)		24.5 ch / 18.5 kW
Divers		
Pression au sol		11.6 daN/cm²
Pression hydraulique		340 Bar
Capacité du réservoir hydraulique		54 l
Réservoir à carburant		52 l
Niveau sonore à la nacelle		105 dB(A)
Bruit à l'environnement (LwA)		< 105 dB(A)
Consommation quotidienne **		4.09 l
Conformité aux normes		
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (refonte EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/CE (Basse tension)

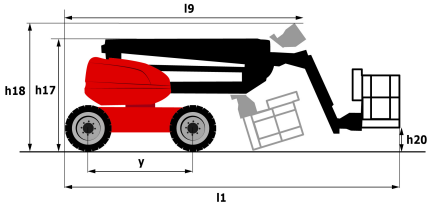
*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.
** Selon le cycle « REDUCE »

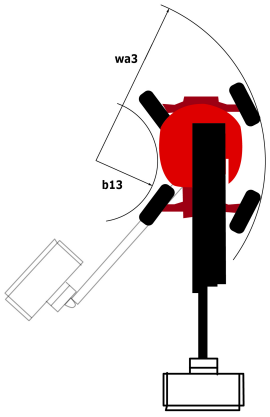
Abaques

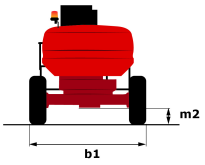
Abaque de charge pour nacelles élévatrices



Schémas d’encombrement







Équipements

Standard
4 mouvements simultanés
4 roues directrices avec mode crabe
4 roues motrices
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
Avertisseur sonore dans le panier
Blocage du différentiel sur pont arrière
Direction et rotation
Déverrouillage du dévers
Easy Manager
Essieu avant oscillant
Horamètre
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
Jauge à carburant avec témoin niveau bas
Panier 1 800 mm
Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable
Pompe à débit variable LSU
Pompe électrique de secours
Pont avant à glissement limité
Prédisposition 220V dans le panier
Pédale de présence opérateur
Système « Stop & Go »
Technologie bus CAN

Optionnel
Anti-démarrage codé
Batterie haute performance
Bip sur tous les mouvements
Bip sur translation
Bouchon verrouillable pour réservoir carburant
Chargeur de batterie
Coupe batterie
Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)
Harnais de sécurité
Huile biodégradable
Huile grand froid
Panier galvanisé 1800mm avec porte latérale
Panier galvanisé 2 100 mm
Peinture personnalisée
Phare de travail dans panier
Pneu 18"
Pot catalytique
Pot d'échappement pare-étincelle
Préchauffage de l'eau
Prédisposition air
Prédisposition eau
Rotation continue de la tourelle
SPS : Système de protection secondaire

Siège Social
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. List 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 consulation et à titre indicatif.
MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes