Fiche technique :

160 ATJ



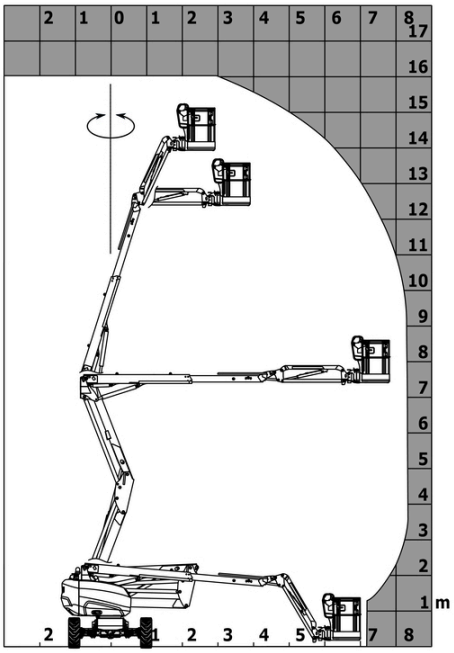
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	16.02 m	52 ft 7 in
Hauteur de plate-forme	h7	14.02 m	46 ft
portée max.		8.30 m	27 ft 3 in
Surplomb		7.40 m	24 ft 3 in
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+65 ° / -59.50 °	+65 ° / -59.50 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg	507 lb
Rotation tourelle		350 °	350 °
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*		6160 kg	13580 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	0.45 m	1 ft 6 in
Longueur hors-tout	l1	6.68 m	21 ft 11 in
Largeur hors tout	b1	2.32 m	7 ft 7 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
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
Pneus standards		834 x 298 mm	834 x 298 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)		24.50 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 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 **		4.08 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

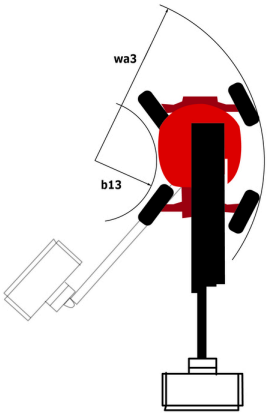
*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.
** Selon le cycle « REDUCE »

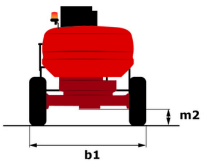
160 ATJ - Abaques

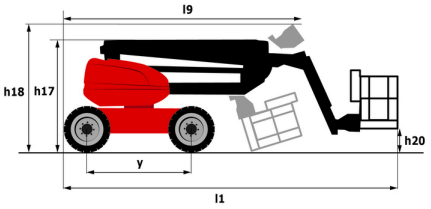
Abaque de charge pour nacelles métrique



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
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
Panier galvanisé - Largeur : 1800 mm (5 ft. 11 in.)
Pompe hydraulique à débit variable
Pompe électrique de secours
Prédisposition 220 V dans la nacelle
Pédale présence conducteur
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 - Harnais 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
Pneus - 910x370 mm (36x15 po) - D610 - Pleins mousse
Pneus non marquants
Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)
Prédisposition 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