

Fiche technique :

160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	16.22 m	53 ft 3 in
Hauteur de plate-forme	h7	14.26 m	46 ft 9 in
Déport max.		8.34 m	27 ft 4 in
Surplomb		7.44 m	24 ft 5 in
Rotation du bras pendulaire (gauche / droite)		90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
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*		7790 kg	17174 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	0.42 m	1 ft 5 in
Longueur hors-tout	l1	6.88 m	22 ft 7 in
Largeur hors tout	b1	2.38 m	7 ft 10 in
Hauteur hors tout	h17	2.48 m	8 ft 2 in
Longueur hors tout repliée	l9	4.70 m	15 ft 5 in
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.94 m	9 ft 8 in
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	0.37 m	1 ft 3 in
Déport du contrepoids		0.37 m	1 ft 3 in
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.78 m	12 ft 5 in
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.39 m	1 ft 3 in
Empattement	y	2.30 m	7 ft 7 in
Performances			
Vitesse de translation - en mode transport		5.30 km/h	3 mph
Vitesse de translation - en mode travail		0.70 km/h	0.43 mph
Pente franchissable		45 %	45 %
Dévers autorisé		5 °	5 °
Roues			
Type de roues		Pneus gonflés mousse non marquant	Pneus gonflés mousse non marquant
Pneus standards		914 x 381 mm / 36X15D610	914 x 381 mm / 36X15D610
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			
Tension batterie		48 V	48 V
Tension nominale batterie / Capacité de la batterie		48 V / 480 Ah	48 V / 480 Ah
Énergie batterie		23 kWh	23 kWh
Chargeur intégré (V / A)		48 V / 60 A	48 V / 60 A
Divers			
Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)		50	50
Pression au sol		10.60 dan/cm2	154 PSI
Pression hydraulique		250 bar	3626 PSI
Capacité du réservoir hydraulique		24 l	6 US gal
Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)		70 dB	70 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s ²	< 2.50 m/s ²
Conformité aux normes			
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension)	Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension)

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

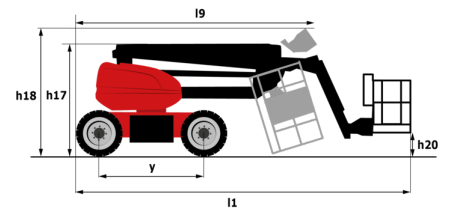
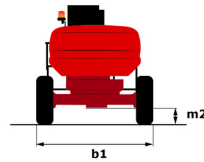
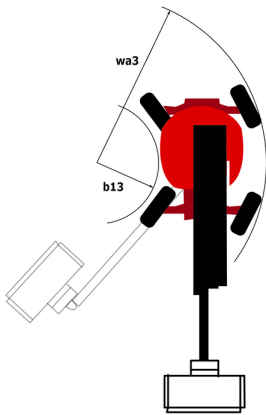
** Selon le cycle « REDUCE »

160 ATJ+ e - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



160 ATJ+ e - 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)
 Anneaux d'élingage et d'arrimage
 Avertisseur sonore dans le panier
 Blocage du différentiel sur pont arrière
 Direction et rotation
 Déverrouillage du dévers
 Easy Manager
 Easy link
 Ecran d'information sur pupitre panier
 Elingage simplifié sans palonnier
 Essieu avant oscillant
 Gyrophare LED
 Horamètre
 Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
 Mode réserve
 Panier 1 800 mm
 Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable
 Pompe à débit variable LSU
 Pompe électrique de secours
 Pont avant à glissement limité
 Prédiposition 220V dans le panier
 Pédale de présence opérateur
 Technologie bus CAN
 Témoin orientation tourelle

Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx
 Blocage du télescope via paramétrage
 Dispositif antivol à digicode
 Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier
 Easy Link avec verrouillage à distance
 Huile biodégradable
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Kit de sécurité - Hamais + casque
 Lighting pack
 OSS - Operation Safety System
 Panier galvanisé 1800 mm avec porte latérale
 Panier galvanisé 2 100 mm
 Panier galvanisé 2 100 mm avec porte latérale
 Peinture personnalisée
 Pneus remplis de mousse 914 x 381 mm / 36X15D610
 Protection écran base
 Prédiposition air comprimé
 Prédiposition eau
 Remplissage centralisé électrique
 Rotation continue de la tourelle
 Serrure à clé sur capot tourelle



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