

Fiche technique :

160 ATJ E

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités | | Métrique |
|---|---------|--|
| Hauteur de travail | h21 | 16.03 m |
| Hauteur de plate-forme | h7 | 14.05 m |
| Déport max. | | 8.11 m |
| Surplomb | | 7.43 m |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite) | | 90 ° / 90 ° |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas) | | +65 ° / -59.50 ° |
| Capacité de la nacelle | Q | 250 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* | | 6784 kg |
| Longueur du panier x Largeur du panier | lp / ep | 1.80 m x 0.76 m |
| Hauteur plancher (accès) | h20 | 0.46 m |
| Longueur hors-tout | l1 | 6.50 m |
| Largeur hors tout | b1 | 2.32 m |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.39 m |
| Longueur hors tout repliée | l9 | 4.48 m |
| Hauteur hors tout repliée | h18 *** | 2.77 m |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°) | a7 | 0.85 m |
| Déport du contrepoids | | 0.26 m |
| Rayon de braquage extérieur | Wa3 | 3.75 m |
| Garde au sol au centre de l'empattement | m2 | 0.35 m |
| Empattement | y | 2.30 m |
| Performances | | |
| Vitesse de translation - en mode transport | | 5.20 km/h |
| Vitesse de translation - en mode travail | | 0.70 km/h |
| Pente franchissable | | 45 % |
| Dévers autorisé | | 5 ° |
| Roues | | |
| Type de roues | | Pneus gonflés mousse non marquant |
| Pneus standards | | 840 x 295 mm / 33x12 D610 |
| Roues motrices (avant / arrière) | | 2 / 2 |
| Roues directrices (avant / arrière) | | 2 / 2 |
| Freinage sur roues (avants / arrières) | | 0 / 2 |
| Moteur/batterie | | |
| Tension batterie | | 48 V |
| Tension nominale batterie / Capacité de la batterie | | 48 V / 480 Ah |
| Énergie batterie | | 23 kWh |
| Chargeur intégré (V / A) | | 48 V / 60 A |
| Divers | | |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD) | | 58 |
| Pression au sol | | 13 dan/cm2 |
| Pression hydraulique | | 250 bar |
| Capacité du réservoir hydraulique | | 24 l |
| Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA) | | 70 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 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) |

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

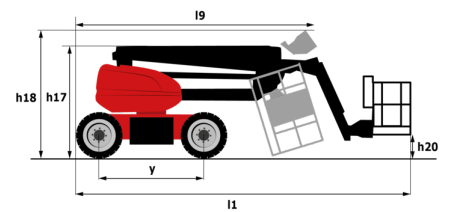
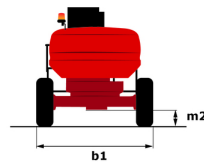
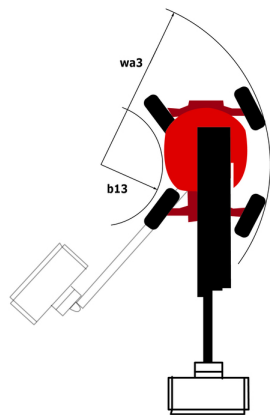
** Selon le cycle « REDUCE »

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
 Grand écran de base en couleur
 Gyrophare LED
 Horamètre
 Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
 Mode réserve
 Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable
 Panier galvanisé 1 800 mm
 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

Optionnel

2 Kits sécurité (hamais + casque)
 Avertisseur sonore sur tous mouvements
 Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx
 Avertisseur sonore sur translation avant et arrière - Cri du Lynx
 Avertisseur sur translation avant et arrière
 Blocage du télescope via paramétrage
 Colisage roue fer
 Dispositif antivol à digicode
 Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier
 Easy Link avec verrouillage à distance
 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
 Phare de travail (x1) sur le panier
 Pneus Gonflés à la Mousse non-marquants 914 x 381 mm / 36x15D610
 Pneus remplis de mousse 914 x 381 mm / 36X15D610
 Prise 230V avec disjoncteur différentiel
 Prise électrique 110 V 16A
 Protection lisse
 Protection écran base
 Prédiposition air comprimé
 Prédiposition eau
 Prédiposition mise à la terre
 Remplissage centralisé électrique
 Rotation continue de la tourelle
 Réchauffeur huile hydraulique
 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