

Fiche technique :

160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

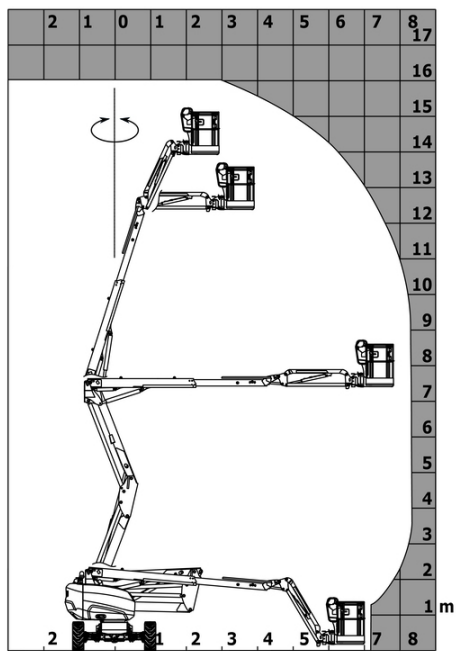
| Capacités | | Métrique |
|--|---------|--|
| Hauteur de travail | h21 | 16.22 m |
| Hauteur de plate-forme | h7 | 14.26 m |
| Déport maximal | | 8.34 m |
| Surplomb | | 7.44 m |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite) | | 90 ° / 90 ° |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas) | | +66.50 ° / -65.80 ° |
| Capacité de la nacelle | Q | 408 kg |
| Rotation tourelle | | 350 ° |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche) | | 90 ° / 90 ° |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) | | 3 / 3 |
| Poids et dimensions | | |
| Poids de la nacelle* | | 7790 kg |
| Longueur du panier x Largeur du panier | lp / ep | 2.30 m x 0.90 m |
| Hauteur plancher (accès) | h20 | 0.42 m |
| Longueur hors-tout | l1 | 6.88 m |
| Largeur hors tout | b1 | 2.38 m |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.48 m |
| Longueur hors tout repliée | l9 | 4.70 m |
| Hauteur hors tout repliée | h18 *** | 2.94 m |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°) | a7 | 0.37 m |
| Déport du contrepoids | | 0.37 m |
| Rayon de braquage extérieur | Wa3 | 3.78 m |
| Garde au sol au centre de l'empattement | m2 | 0.39 m |
| Empattement | y | 2.30 m |
| Performances | | |
| Vitesse de translation - en mode transport | | 5.30 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 | | 914 x 381 mm / 36X15D610 |
| 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) | | 50 |
| Poinçonnage au sol | | 10.60 daN/cm ² |
| Pression hydraulique | | 250 bar |
| Capacité du réservoir hydraulique | | 24 l |
| Bruit à l'environnement (LwA) | | < 70 dB |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras | | < 2.50 m/s ² |
| Vibration corps entier dans le panier à vitesse max (Aw max) | | 0.62 m/s ² |
| Conformité aux normes | | |
| Cette machine est conforme aux normes : | | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (EN280-1 :2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) - CEM selon 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+ 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
 Affichage des informations dans la nacelle
 Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)
 Anneaux de levage et d'arimage
 Assistance diagnostic intégrée
 Batteries au plomb-acide
 Blocage de différentiel sur essieu arrière
 Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis
 Boîte à outils
 Compteur horaire
 Direction et rotation tourelle simultanées
 Détection orientation tourelle
 Easy Link avec Service 2 ans
 Essieu avant oscillant
 Essieu avant à glissement limité
 Grand écran couleur sur tourelle
 Gyrophare LED
 Klaxon additionnel au pied
 Mode réserve batterie
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)
 Pompe hydraulique à débit variable
 Pompe électrique de secours
 Prédiposition 220 V dans la nacelle
 Pédale présence conducteur
 Système de levage simplifié sans écarteur
 Système de protection secondaire (SPS)
 Technologie CAN bus

Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements
 Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx
 Avertisseur sonore sur translation
 Avertisseur sonore sur translation - Cri du Lynx
 Colisage roues fer avant + Colisage roues fer arrière
 Easy Link - Avec antidémarrage à distance
 Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier
 Feu à éclats orange LED au panier
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Kit de sécurité - Harnais et casque
 Kit support panneau
 Kit support tube
 Lighting pack
 OSS - Système de Sécurité Opérationnelle
 Operation Safety System (OSS) + SafeAlert - Radar avant - Avec système de détection d'obstacles + SafeAlert - Radar arrière - Avec système de détection d'obstacles
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Portillon
 Panier étroit peint pour charges lourdes 1800 mm (5 pi 11 po)
 Paramétrage pour blocage du télescope
 Peinture personnalisée
 Phare de travail LED - Sur panier
 Prise chargeur - 110V - 16A - Type Royaume-Uni (G)
 Prédiposition air comprimé
 Prédiposition eau
 Prédiposition mise à la terre
 Rangements additionnels pour outils (x2)
 Remplissage centralisé électrique de batterie
 Réchauffeur huile hydraulique
 Serrure à clé sur capot tourelle
 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